

第一部分 GRE 阅读方法详述

第一节 GRE 考试及其阅读理解部分概述

GRE(Graduate Record Examination)是美国各大学研究生院招收学生和给学生提供财政资助的参照考试。它不是学校决定是否录取和提供资助的惟一依据(甚至不能说是最重要的依据),也不像我国研究生入学考试那样有统一的分数线标准。然而,中国学生在申请美国学校时,在诸如名人推荐、学校知名度及 GPA 绝对分数计算等条件上,大部分要吃亏不少,所以, GRE 的分数对中国考生(尤其是本科毕业的学生)就具有独特的重要性。这也是 90 年代初以来,国内 GRE 考试人数呈几何级数增长,辅导班一再火爆的原因。

GRE 考试分为综合(General)和专项(Subject)两种,本书只讨论综合考试。

综合考试分为三部分:语文(Verbal),量化数据(Quantitative,俗称数学),分析(A analytical,俗称逻辑),本书只讨论 Verbal 部分。

Verbal 部分分成 4 种小题型:填空、类比、阅读、反义词,本书只讨论阅读理解部分。

在笔答考试中,每一个语文考试单元(Section)共含两篇阅读文章,长文章 45~50 行,短文章 15~20 行(1996 年以后的最新题长度)。长文章每篇文章 7 道题,短文章 4 道题。整套考试一共 4 篇文章 22 道题。

GRE 的阅读理解是大家公认的最难的一部分。经过几个月的复习,往往事倍功半,这令某些人的信心丧失殆尽。不仅如此,由于自己感觉阅读成问题,所以在解逻辑单题、填空题甚至某些数学题时,也迟迟不能进入到实质性阶段,只是望题兴叹。

现在,我们承认这个难度。既然不能坐以待毙,我们就只有共同努力,攻克这一难关。

请大家做一个区分:GRE 考试中阅读理解部分的阅读要求和逻辑、填空等部分的要求完全不是一回事;后者凭此书的内容解决不了,需要你长期积累和精细阅读,前者才是我们试图在后文中解决的。

试读下面两篇小文和后面题目:

例文 1-1:

The organizers of tomorrow's outdoor concert announced that it will go on tomorrow on schedule unless bad weather is forecast or too few advance tickets are sold. If the concert is canceled, refunds will be made to ticket holders. Since some ticket holders have already

been issued refunds even though more than enough advance tickets were sold; it must be the case that bad weather is forecast.

Which of the following is an error of reasoning contained in the argument?

(A) It proceeds as if a condition, which by itself is enough to guarantee a certain re-

sult, is the only condition under which that result would occur.

- (B) It bases a conclusion that is known to require two conditions on evidence that bears on only one of those conditions.
- (C) It explains one event as being caused by another event, even though both events must actually have been caused by some third, unidentified event.
- (D) It treats evidence for the absence of one condition under which a circumstance would occur as conclusive evidence that circumstance will not occur.
- (E) Evidence given to support the conclusion actually undermines it.

例文 1-2:(译文见 66 页)

Scholars often fail to see that music played an important role in the preservation of African culture in the United States. They correctly note that slavery stripped some cultural elements from Black people—their political and economic systems—but they underestimate the significance of music in sustaining other African cultural values. African music, unlike the music of some other cultures, was based on a total vision of life in which music was not an isolated social domain. In African culture music was pervasive, serving not only religion, but all phases of life, including birth, death, work, and play. The methods that a community devises to perpetuate itself come into being to preserve aspects of the cultural legacy that that community perceives as essential. Music, like art in general, was so inextricably a part of African culture that it became a crucial means of preserving the culture, during and after the dislocations of slavery.

1. The primary purpose of the passage is to
 - (A) analyze the impact that slavery had on African political and economic systems
 - (B) review the attempt of recent scholarship to study the influence of African music on other music
 - (C) correct the failure of some scholars to appreciate the significance of music in African culture
 - (D) survey the ways by which people attempt to preserve their culture against the effects of oppression
 - (E) compare the relative importance of music with that of other art forms in culture

2. In line 11, the phrase “isolated social domain” refers to

- (A) African music in relation to contemporary culture as a whole
- (B) music as it may be perceived in non-African cultures
- (C) a feature of African music that aided in transmitting African cultural values
- (D) an aspect of the African cultural legacy
- (E) the influence of music on contemporary culture

3. Which of the following statements concerning the function of African music can be inferred from the passage?

- (A) It preserved cultural values because it was thoroughly integrated into the lives of the people.
- (B) It was more important in the development of African religious life than in other areas of culture.
- (C) It was developed in response to the loss of political and economic systems.
- (D) Its pervasiveness in African culture hindered its effectiveness in minimizing the

impact of slavery.

- (E) Its isolation from the economic domains of life enabled it to survive the destructive impact of slavery.

4. According to the author, scholars would err in drawing which of the following conclusions?

- I. Slavery stripped the slaves of their political and economic systems.
II. African music was similar to all other traditions of music in that it originated in a total vision of life.
III. Music was a crucial part of the African cultural legacy.

- (A) I only
(B) II only
(C) I and II only
(D) II and III only
(E) I, II, and III

例文 1-1 是一道逻辑单题, 1-2 是一篇阅读短文章。两者难度不相上下, 读过一遍之后, 读者的理解程度也差不多。但是做了题目就会发现, 1-1 解起来很费思索, 要反复推敲, 甚至得反复重读原文, 而 1-2 的解题过程却比较顺利。这就说明, 阅读理解考试现场的要求和其他各项中对你阅读基本功的要求, 不是一个概念。

第二节 总 论 (一)

一、GRE 阅读理解的文章分类

4 篇文章在一套笔考题中, 有两种分类的方法。

(一) 按照文章的题材分类

GRE 文章有 4 种类型:

人文学科类: 早期以文学评论型为主, 对于中国考生来说难度偏高, 主要是因为中国考生缺乏相应的人文背景和对英语叙述句式的习惯。1993 年以后, 文学评论型文章的难度有极其明显的下降, 1996 年以后, 这种类型的文章更是基本趋向消亡, 取而代之的是大量的人文学科中的艺术和人文综合类文章, 而且多以短文章出现, 叙述简单, 题目难度正常, 已经不再是中国考生的一块心病。

社会科学类: 历史、法律、社会学和政治学都有可能涉及, 有两点需注意:

1) 近年少有纯学术研究文章, 多数谈的是实际的社会问题, 如民族、女权问题等。

2) GRE 文章几乎不涉及经济制度和商业管理, 这是为了和 GMAT 文章明确分工。

生命科学类: 在早期的 GRE 考试中, 这类文章被文科考生视为“洪水猛兽”。好在 1994 年后, 生命类型的文章逐步舍弃了诸如无氧代谢、基因遗传和人体微循环这样微观而抽象的题材。现在出现的一般是宏观生物学的题材, 如动植物习性、生态群落与环境的关系、人类活动与生物圈等。

其他自然科学类: 除生命科学之外的自然科学题材, 如地质、气象、物理、化学、天文等。请注意两点:

1) 一般文章所谈及的现象, 不具备专业知识也可以看懂。如果所谈专业比较高深, 像核物理和宇宙生成说之类, 题目往往会偏离主题, 改为主要就学科发展史或科学家生平提问。

2) 近年来, 纯理科内容趋少, 关心当前科学实用热点的文章比较多。如环保、新型发明和新型材料等。

从题材来为 GRE 文章分类,看起来很整齐,4 篇文章,每篇各占其一,永无例外。但此种外表的美感对我们做题的帮助不大。我们也不能指望把某种题材的背景特意加以复习就可以上场不惧,一劳永逸。这是永无可能的事情,因为,题材的细节几乎不会重考。对于题材的讨论,本书到此为止,以后我们强调的是——

(二) 按写作方式分类

形形色色的 GRE 文章,绝大多数可分为两种基本写作类型。

1. Presentation,即立论型的文章。在此类文章中,作者阐明一个自己提出的观点、理论、解释,没有对立面;或者文章后半段稍有不同意见,但都被作者反驳掉,不足为据。

例文 2-1:(译文见 93 页)

The recent, apparently successful, prediction by mathematical models of an appearance of El Niño—the warm ocean current that periodically develops along the Pacific coast of South America—has excited researchers. Jacob Bjerknes pointed out over 20 years ago how winds might create either abnormally warm or abnormally cold water in the eastern equatorial Pacific. Nonetheless, until the development of the models no one could explain why conditions should regularly shift from one to the other, as happens in the periodic oscillations between appearances of the warm El Niño and the cold so-called anti-El Niño. The answer, at least if the current model that links the behavior of the ocean to that of the atmosphere is correct, is to be found in the ocean.

It has long been known that during an El Niño, two conditions exist: (1) unusually warm water extends along the eastern Pacific, principally along the coasts of Ecuador and Peru, and (2) winds blow from the west into the

warmer air rising over the warm water in the east. These winds tend to create a feedback mechanism by driving the warmer surface water into a “pile” that blocks the normal upwelling of deeper, cold water in the east and further warms the eastern water, thus strengthening the wind still more. The contribution of the model is to show that the winds of an El Niño, which raise sea level in the east, simultaneously send a signal to the west lowering sea level. According to the model, that signal is generated as a negative Rossby wave, a wave of depressed, or negative, sea level, that moves westward parallel to the equator at 25 to 85 kilometers per day. Taking months to traverse the Pacific, Rossby waves march to the western boundary of the Pacific basin, which is modeled as a smooth wall but in reality consists of quite irregular island chains, such as the Philippines and Indonesia. When the waves meet the western boundary, they are reflected, and the model predicts that Rossby waves will be broken into numerous coastal Kelvin waves carrying the same negative sea-level signal. These eventually shoot toward the equator, and then head eastward along the equator propelled by the rotation of the Earth at a speed of about 250 kilometers per day. When enough Kelvin waves of sufficient amplitude arrive from the western Pacific, their negative sea-level signal overcomes the feedback mechanism tending to raise the sea level, and they begin to drive the system into the opposite cold mode. This produces a gradual shift in winds, one that will eventually send positive sea-level Rossby waves westward, waves that will eventually return as cold cycle-ending positive Kelvin waves, beginning another warming cycle.

此文中,作者始终在说当前预测厄尔尼

诺的一个模型是如何地好, 优于以前的同类理论, 见不到一点其他人的评价。

例文 2-2: (译文见 134~135 页)

The intensive work of materials scientists and solid-state physicists has given rise to a class of solids known as amorphous metallic alloys or glassy metals. There is a growing interest among theoretical and applied researchers alike in the structural properties of these materials. When a molten metal or metallic alloy is cooled to a solid, a crystalline structure is formed that depends on the particular alloy composition. In contrast, molten nonmetallic glass-forming materials, when cooled, do not assume a crystalline structure, but instead retain a structure somewhat like that of the liquid—an amorphous structure. At room temperature, the natural long-term tendency for both types of materials is to assume the crystalline structure. The difference between the two is in the kinetics or rate of formation of the crystalline structure, which is controlled by factors such as the nature of the chemical bonding and the ease with which atoms move relative to each other. Thus, in metals, the kinetics favors rapid formation of a crystalline structure, whereas in nonmetallic glasses the rate of formation is so slow that almost any cooling rate is sufficient to result in an amorphous structure. For glassy metals to be formed, the molten metal must be cooled extremely rapidly so that crystallization is suppressed.

The structure of glassy metals is thought to be similar to that of liquid metals. One of the first attempts to model the structure of a liquid was that by the late J. D. Bernal of the University of London, who packed hard spheres into a rubber vessel in such a way as to obtain

the maximum possible density. The resulting dense, random-packed structure was the basis for many attempts to model the structure of glassy metals.

Calculations of the density of alloys based on Bernal-type models of the alloys metal component agreed fairly well with the experimentally determined values from measurements on alloys consisting of a noble metal together with a metalloid, such as alloys of palladium and silicon, or alloys consisting of iron, phosphorus, and carbon, although small discrepancies remained. One difference between real alloys and the hard spheres used in Bernal models is that the components of an alloy have different sizes, so that mode based on two sizes of spheres are more appropriate for a binary alloy, for example. The smaller metalloid atoms of the alloy might fit into holes in the dense, random-packed structure of the larger metal atoms.

One of the most promising properties of glassy metals is their high strength combined with high malleability. In usual crystalline materials, one finds an inverse relation between the two properties. Whereas for many practical applications simultaneous presence of both properties is desirable. One residual obstacle to practical applications that is likely to be overcome is the fact that glass metals will crystallize at relatively low temperatures when heated slightly.

此文, 始终在说玻璃金属很好, 有优越性。末尾说了一些缺点, 但并不能撼动主体态度。

2. Argumentation, 即评论类型的文章。此类文章中, 作者针对一个业已存在的主张提出自己的评价, 不同意或不完全同意该主张, 或者对已存在的主张做较大的补充, 还要

给出替代方案。评论的态度以反驳或攻击性的负评价较为多见；但是，正评价或正负评价都有的复杂态度也并不罕见。

例文 2-3: (译文见 67~68 页)

Traditionally, pollination by wind has been viewed as a reproductive process marked by random events in which the vagaries of the wind are compensated for by the generation of vast quantities of pollen, so that the ultimate production of new seeds is assured at the expense of producing much more pollen than is actually used. Because the potential hazards pollen grains are subject to as they are transported over long distances are enormous, wind-pollinated plants have, in the view above, compensated for the ensuing loss of pollen through happenstance by virtue of producing an amount of pollen that is one to three orders of magnitude greater than the amount produced by species pollinated by insects.

However, a number of features that are characteristic of wind-pollinated plants reduce pollen waste. For example, many wind-pollinated species fail to release pollen when wind speeds are low or when humid conditions prevail. Recent studies suggest another way in which species compensate for the inefficiency of wind pollination. These studies suggest that species frequently take advantage of the physics of pollen motion by generating specific aerodynamic environments within the immediate vicinity of their female reproductive organs. It is the morphology of these organs that dictates the pattern of airflow disturbances through which pollen must travel. The speed and direction of the airflow disturbances can combine with the physical properties of a species' pollen to produce a species-specific pattern of pollen collision on the surfaces of fe-

male reproductive organs. Provided that these surfaces are strategically located, the consequences of this combination can significantly increase the pollen-capture efficiency of a female reproductive organ.

A critical question that remains to be answered is whether the morphological attributes of the female reproductive organs of wind-pollinated species are evolutionary adaptations to wind pollination or are merely fortuitous. A complete resolution of the question is as yet impossible since adaptation must be evaluated for each species within its own unique functional context. However, it must be said that, while evidence of such evolutionary adaptations does exist in some species, one must be careful about attributing morphology to adaptation. For example, the spiral arrangement of scale-bract complexes on ovule-bearing pine cones, where the female reproductive organs of conifers are located, is important to the production of airflow patterns that spiral over the cone's surfaces, thereby passing airborne pollen from one scale to the next. However, these patterns cannot be viewed as an adaptation to wind pollination because the spiral arrangement occurs in a number of non-wind-pollinated plant lineages and is regarded as a characteristic of vascular plants, of which conifers are only one kind, as a whole. Therefore, the spiral arrangement is not likely to be the result of a direct adaptation to wind pollination.

文章首段老观点讲风媒植物大造花粉弥补损失，第二段开始做了转折，不过作者并没有完全否定老观点，只是认为它很不全面，并且做了重大补充。

再请回看例文 1-2。

本文是鲜明的驳论。一开始就指出有些学者忽略了黑人音乐的重要性，作者的主要

观点,我们其实已经心知肚明。到末尾,他正式说出,黑人音乐在保存文化上具有不可替代的作用。

按写作方式来为 GRE 文章分类的方法,在后文中有重大应用。主题题型的把握和它有密切的联系。

二、文章的主要结构类型和主题句的基本找法

GRE 的文章虽然千奇百怪、题材繁多,但绝大多数都可以划分到以下几个结构大类中。而且,不管属于哪种,作者都会通过文中的一句话表达出对文章关注对象(也可称作 focus)的态度,这句话说出了本文的中心思想,因此,我们可以将其称为主题句(topic sentence),以下一律简称 TS。

下面分别进行叙述:

1. 结论说明型

文章开始时(往往就是首句)给出明确结论,后面全是对它做出解释说明。TS:文章开端的结论处。这种类型在 GRE 文章中占有很大分量。

例文 2-4:(译文见 61 页) *Question P22*
Because of its accuracy in outlining the Earth's subsurface, the seismic-reflection method remains the most important tool in the search for petroleum reserves. In field practice, a subsurface is mapped by arranging a series of wave-train sources, such as small dynamite explosions, in a grid pattern. As each source is activated, it generates a wave train that moves downward at a speed determined uniquely by the rock's elastic characteristics. As rock interfaces are crossed, the elastic characteristics encountered generally change abruptly, which causes part of the energy to

be reflected back to the surface, where it is recorded by seismic instruments. The seismic records must be processed to correct for positional differences between the source and the receiver, for unrelated wave trains, and for multiple reflections from the rock interfaces. Then the data acquired at each of the specific source locations are combined to generate a physical profile of the subsurface, which can eventually be used to select targets for drilling.

本文首句讲“地震波反射法仍为探测石油资源时的最佳工具”。后面没有任何转折,都是对首句的解释。所以 TS 就是首句。

2. 新老观点型

开始为老观点,后面作者给出与之对立的新观点。老的是错的,新的是对的。TS:新观点给出之处。

例文 2-5:(译文见 75~76 页)

It is frequently assumed that the mechanization of work has a revolutionary effect on the lives of the people who operate the new machines and on the society into which the machines have been introduced. For example, it has been suggested that the employment of women in industry took them out of the household, their traditional sphere, and fundamentally altered their position in society. In the nineteenth century, when women began to enter factories, Jules Simon, a French politician, warned that by doing so, women would give up their femininity. Friedrich Engels, however, predicted that women would be liberated from the “social, legal, and economic subordination” of the family by technological developments that made possible the recruitment of “the whole female sex... into public industry.” Observers thus differed con-

cerning the social desirability of mechanization's effects, but they agreed that it would transform women's lives.

Historians, particularly those investigating the history of women, now seriously question this assumption of transforming power. They conclude that such dramatic technological innovations as the spinning jenny, the sewing machine, the typewriter, and the vacuum cleaner have not resulted in equally dramatic social changes in women's economic position or in the prevailing evaluation of women's work. The employment of young women in textile mills during the Industrial Revolution was largely an extension of an older pattern of employment of young, single women as domestics. It was not the change in office technology, but rather the separation of secretarial work, previously seen as an apprenticeship for beginning managers, from administrative work that in the 1880's created a new class of "dead-end" jobs, thenceforth considered "women's work." The increase in the numbers of married women employed outside the home in the twentieth century had less to do with the mechanization of housework and an increase in leisure time for these women than it did with their own economic necessity and with high marriage rates that shrank the available pool of single women workers, previously, in many cases, the only women employers would hire. Women's work has changed considerably in the past 200 years, moving from the household to the office or the factory, and later becoming mostly white-collar instead of blue-collar work. Fundamentally, however, the conditions under which women work have changed little since before the Industrial Revolution: the segregation of occupations by gender, lower pay for women as a group, jobs

that require relatively low levels of skill and offer women little opportunity for advancement all persist, while women's household labor remains demanding. Recent historical investigation has led to a major revision of the notion that technology is always inherently revolutionary in its effects on society. Mechanization may even have slowed any change in the traditional position of women both in the labor market and in the home.

本文开始讲“过去人们普遍认为机械化对妇女有革命性好处”。但第二段给出新观点“机械化没有造成妇女地位的任何变化”(第二段第二句),这里就是 TS 所在。

3. 现象解释型

开始是一个现象,并且往往很古怪,作者在后面一定会给出解释。TS: 解释出现之处。

例文 2-6:(译文见 178~179 页)

The two claws of the mature American lobster are decidedly different from each other. The crusher claw is short and stout; the cutter claw is long and slender. Such bilateral asymmetry, in which the right side of the body is, in all other respects, a mirror image of the left side, is not unlike handedness in humans. But where the majority of humans are right-handed, in lobsters the crusher claw appears with equal probability on either the right or left side of the body.

Bilateral asymmetry of the claws comes about gradually. In the juvenile fourth and fifth stages of development, the paired claws are symmetrical and cutterlike. Asymmetry begins to appear in the juvenile sixth stage of development, and the paired claws further diverge toward well-defined cutter and crusher claws during succeeding stages. An intriguing

aspect of this development was discovered by Victor Emmel. He found that if one of the paired claws is removed during the fourth or fifth stage, the intact claw invariably becomes a crusher, while the regenerated claw becomes a cutter. Removal of a claw during a later juvenile stage or during adulthood, when asymmetry is present, does not alter the asymmetry; the intact and the regenerate claws retain their original structures.

These observations indicate that the conditions that trigger differentiation must operate in a random manner when the paired claws are intact but in a nonrandom manner when one of the claws is lost. One possible explanation is that differential use of the claws determines their asymmetry. Perhaps the claw that is used more becomes the crusher. This would explain why, when one of the claws is missing during the fourth or fifth stage, the intact claw always becomes a crusher with two intact claws, initial use of one claw might prompt the animal to use it more than the other throughout the juvenile fourth and fifth stages, causing it to become a crusher.

To test this hypothesis, researchers raised lobsters in the juvenile fourth and fifth stages of development in a laboratory environment in which the lobsters could manipulate oyster chips. (Not coincidentally, at this stage of development lobsters typically change from a habitat where they drift passively, to the ocean floor where they have the opportunity to be more active by burrowing in the substrate.) Under these conditions, the lobsters developed asymmetric claws, half with crusher claws on the left, and half with crusher claws on the right. In contrast, when juvenile lobsters were reared in a smooth tank without the oyster chips, the majority developed two

cutter claws. This unusual configuration of symmetrical cutter claws did not change when the lobsters were subsequently placed in a manipulatable environment or when they lost and regenerated one or both claws.

开始就指出龙虾两螯不一样大小这一有趣现象,后面开始研究;到了 L34 给出解释,原来是使用的多少决定了哪个螯粗,哪个螯细。此句为 TS。

4. 问题回答型

开始给出一个问题,可以是明确的设问,也可以是给出一个困难(difficulty)或者任务(task),后面会对此做出解答。

例文 2-7:(译文见 81 页)

As Gilbert White, Darwin, and others observed long ago, all species appear to have the innate capacity to increase their numbers from generation to generation. The task for ecologists is to untangle the environmental and biological factors that hold this intrinsic capacity for population growth in check over the long run. The great variety of dynamic behaviors exhibited by different populations makes this task more difficult: some populations remain roughly constant from year to year; others exhibit regular cycles of abundance and scarcity; still others vary wildly, with outbreaks and crashes that are in some cases plainly correlated with the weather, and in other cases not. To impose some order on this kaleidoscope of patterns, one school of thought proposes dividing populations into two groups. These ecologists posit that the relatively steady populations have "density-dependent" growth parameters; that is, rates of birth, death, and migration which depend strongly on population density. The highly varying populations have "density-independent" growth param-

ters, with vital rates buffeted by environmental events; these rates fluctuate in a way that is wholly independent of population density. This dichotomy has its uses, but it can cause problems if taken too literally. For one thing, no population can be driven entirely by density-independent factors all the time. No matter how severely or unpredictably birth, death, and migration rates may be fluctuating around their long-term averages, if there were no density-dependent effects, the population would, in the long run, either increase or decrease without bound (barring a miracle by which gains and losses canceled exactly). Put another way, it may be that on average 99 percent of all deaths in a population arise from density-independent causes, and only one percent from factors varying with density. The factors making up the one percent may seem unimportant, and their cause may be correspondingly hard to determine. Yet, whether recognized or not, they will usually determine the long-term average population density. In order to understand the nature of the ecologist's investigation, we may think of the density-dependent effects on growth parameters as the "signal" ecologists are trying to isolate and interpret, one that tends to make the population increase from relatively low values or decrease from relatively high ones, while the density-independent effects act to produce "noise" in the population dynamics. For populations that remain relatively constant, or that oscillate around repeated cycles, the signal can be fairly easily characterized and its effects described, even though the causative biological mechanism may remain unknown. For irregularly fluctuating populations, we are likely to have too few observations to have any hope of extracting the signal from the overwhelming

noise. But it now seems clear that all populations are regulated by a mixture of density-dependent and density-independent effects in varying proportions.

第2句提出任务:生态学家要确定长期控制种群生长的因素。第二段给出了一个方案,作者不同意。第三段以后,又给出了一个新方案,也就是密度因素(DD)和非密度因素(DI)以不同比例决定种群密度。TS:末句较好。

注意:3、4两种结构类型没有本质的区别,有的文章不能做截然划分。此外,对现象的解释或对问题的回答有时不止一个,如例文2-8,这时,一般先给出的是错误的,最后给出的是正确的。

5. 有些文章在层次划分上比较特殊。前半部分可以划分为刚才4种中的一类,但后半部分(有时所占比例还相当大)讲了一些与前面无关、离题的内容。这时要从前不从后,以前面的套路结构、内容为主题。

见前面的例文2-3。

文章前两部分是很典型的老观点对应。而第三段没有再讲新观点,而是离题谈到这一观点中所列举的结构特征是不是由进化造成的。这一叙述不能撼动文章主题,主题句还是第二段首句。不要把文章末尾therefore引导的句子当作主题。

以上讲了5种结构类型及相应的主题句确定方法。实践中,要确定一篇文章的主题句,光凭这些还是有一定困难的,所以,我们还要提供一些思路:以下这些语言现象经常是(并非总是)提示主题句就要出来的重要标志。

1. 一段叙述后(尤其是在第二段开始),出现了转折词。这种词类型很多。第三节中有详细总结。

见例文2-3,第二段开始的However显然应该引起我们的警觉,主题句就在其后。

用这种方式引出主题句的情况特别多见。

2. 设问及其回答。

这种语言现象与主题内容有关的比率极高。

例文 2-8:(译文见 78~79 页)

(This passage is excerpted from an article that was published in 1982.)

Warm-blooded animals have elaborate physiological controls to maintain constant body temperature (in humans, 37°C). Why then during sickness should temperature rise, apparently increasing stress on the infected organism? It has long been known that the level of serum iron in animals falls during infection. Garibaldi first suggested a relationship between fever and iron. He found that microbial synthesis of siderophores—substances that bind iron—in bacteria of the genus *Salmonella* declined at environmental temperatures above 37°C and stopped at 40.3°C. Thus, fever would make it more difficult for an infecting bacterium to acquire iron and thus to multiply. Cold-blooded animals were used to test this hypothesis because their body temperature can be controlled in the laboratory. Kluger reported that of iguanas infected with the potentially lethal bacterium *A. hydrophilia*, more survived at temperatures of 42°C than at 37°C, even though healthy animals prefer the lower temperature. When animals at 42°C were injected with an iron solution, however, mortality rates increased significantly. Research to determine whether similar phenomena occur in warm-blooded animals is sorely needed.

第 2 句设问,第 5 句回答。第 5 句即为 TS。

3. 大段举例之前的观点或大段举例之

后的总结往往就是 TS,以前者更为多见。

实践中,如果某结论之后有长达数十行的例子,特别是当短文章的第一句即为结论、第二句开始是惟一的一个例子时,该结论就是主题句。

例文 2-9:(译文见 98~99 页)

Researchers are finding that in many ways an individual bacterium is more analogous to a component cell of a multicellular organism than it is to a free-living, autonomous organism. *Anabaena*, a freshwater bacteria, is a case in point. Among photosynthetic bacteria, *Anabaena* is unusual; it is capable of both photosynthesis and nitrogen fixation. Within a single cell, these two biochemical processes are incompatible: oxygen, produced during photosynthesis, inactivates the nitrogenase required for nitrogen fixation. In *Anabaena* communities, however, these processes can coexist. When fixed nitrogen compounds are abundant, *Anabaena* is strictly photosynthetic and its cells are all alike. When nitrogen levels are low, however, specialized cells called heterocysts are produced which lack chlorophyll (necessary for photosynthesis) but which can fix nitrogen by converting nitrogen gas into a usable form. Submicroscopic channels develop which connect the heterocyst cells with the photosynthetic ones and which are used for transferring cellular products between the two kinds of *Anabaena* cells.

首句是结论,第二句到末尾都是一个例子,结论即是 TS。

必须说明的是,笔者从不严格要求考生从每篇文章中所找出的主题句和本书第二部分每篇译文之后所推荐的主题句完全一样。由于个体差异,这是不可能的。只要文章结构把握成功,对于文章主体态度和观点心里有数,可以不要特意去找出某一句话。

三、考试现场阅读部分的基本原则和注意事项

在下面的叙述中,我们也附带讲出 GRE 阅读之所以难读难做的几个原因。

1. 处理文章和阅读题目的顺序原则

在 TOEFL 中,考生可以跟从题干的顺序,从文章一开始即进行查找式阅读,而对付 GRE 考试不该这么做,其理由是:

1) GRE 文章后题目所问事物的顺序和该事物在原文中出现的顺序是不一致的。

有可能第一题对第 40 行发问,第二题对末句发问,第三题却又问主题。所以,如果未通读原文,看到题目再回去找答案,兴许到第 50 几行也找不到这个内容,耽搁了大量宝贵时间。

2) GRE 文章学术性强,充满了专业内容,题干也往往既冗长又充满了专业名词,扫一遍题干是根本记不住的。看过原文后,才能大致理解题干所问内容的概念和范畴。

3) 计算机化考试后,题目一道道给出,根本无法先通读题干。

所以,我们从一开始准备,就要练习先通读原文,再看题目的习惯。希望考生早日养成好习惯,因为这和我们以前做考试阅读的习惯不符。不提早习惯它,上场后便会觉得别扭而白白浪费时间。

2. 三要素原则

第一遍通读原文时应注意读哪些要点呢?尽管考生不可能看懂每句话,但是有三点是必须看出的:

1) 作者在文中做了哪些工作,换句话

说,就是文章属于哪种套路结构类型。

2) 作者主要叙述对象(focus),如 A 人、B 动物、C 元素。

3) 作者对他所叙述的对象持或正、或负的大致评价。

此三点,无论读到哪里,考生都要始终清楚,否则没有一道题能保证自己做对。

3. 做题时找原文语言重现的原则

尤其是解具体细节题时,必须做到此点。因为,GRE 阅读的一个大难点就是:选项间的混淆程度很深。所以,必须要把原文中相应的叙述找出来,看哪个选项是对原文的精确改写,是则为正确,否则为错误。

不能凭印象做题,因为选项间的差异有时候可能就微小到一个介词、连词、冠词或语气词上,很细微。

更不能完全信任自己的知识背景,因为美国的学术观点(尤其文科)和我国有很大差异,说得夸张些,有时,考生的社会科学常识、背景太多,反而会有害。

当然,我们承认,有时找原文语言重现是困难而艰巨的,这正是我们后面要谈的内容。

4. 必读原文的原则

该原则的意思是:要想把 GRE 阅读题做好,必须对原文进行阅读,而且要读出前面所说的三要素,而不要指望能够不看原文,就猜出后面选项的答案,永远不可能有这样的灵丹妙药。所以,阅读本无取巧可言,如果说到技巧,那也是指在对原文学术含义没有精解的情况下,通过对套路结构的把握和题型的熟练,争取把题目做好一些的技巧,而且,这也是要经过艰苦训练的。所以,一开始就请考生端正思想,走上正路。

第三节 文中常考的起承转合词和语言现象

GRE 阅读考试的题目半数以上为具体细节题,这也是所有题目中的难点所在,后面我们会对此类题型做精细讲解,这里先提一下与之有关的逆向思维问题。文中要出题之处,大部

分有一定的规律性标志。在阅读现场每次都要训练自己对这些标志的警觉性,久而久之,就能形成一种直觉式的套路感。看到题目时,你就会有一种胸有成竹的感觉。

一、文章的起承转合现象

文中的起承转合点很多,但不是每一个都有重大意义并常被考到。像顺接连词 further, furthermore, moreover, in addition 等词虽然也在文中引出新事物,但很少被考到,所以不必过于关注。

需要我们警觉的是以下三种:

1. 转折连词

1) 简单转折连词

nevertheless, nonetheless: 这两个词在 GRE 填空中多见,阅读中也屡有出现。

in fact, indeed, virtually, actually, practically: 这些词有时被我们忽略,实际上它们表达的是标准的转折语气。

2) 几个重要的转折连词

however: 该词是 GRE 阅读中引起转折的最常用词,几乎每出现一次,就有一次大作用,值得我们高度警觉。

but, yet: 两个初中就学过的简单词汇,在 GRE 中并不是出现在哪里都很重要,只有在以下两处需要警觉:

a. 出现在一段之首,说明这一段有历史性大转折,和前段所讲的完全不是一个范畴,比如一个全新观点。

b. 出现在一个理论和现象刚刚说完之后,这样刚才所讲内容全部作废,它们之后的话才是作者的真实落脚点。

除此之外, but, yet 往往是英美人说话的口头禅,如同我们中国人说话总带着“不过”,“然而”,“可是”,没有必要总去关注它。

although: 这个词我们都知道引导让步状语从句,不带 although 的另一个分句是全句的主句。但这在 GRE 中,只能算说对了一半。

although 如果出现在前半个分句之首,则重心在后半句,前半句是让步状语。

如: Although it is very hot and it rained heavily, the GRE students always arrive at the classroom on time.

这句话强调的是大家刻苦求学的精神。

如果 although 出现在两个分句的后半句话,重心仍然是在后半句,这时 although 相当于一个转折连词。

如: I really want to come, although I have no time.

我真地想来,但是我没有时间。

该句是强调“我最后来不了”。

although 的这种用法经常出现在英语的委婉语气中,请警觉。

3) 转折连词的特殊用法

转折连词出现在一连串列举的原因之后,并非标准的转折语气,而是要引出一个更为重要的原因,甚至往往是作者此处最为强调的原因。

例文 3-1:

What accounts for this upsurge in unionization among clerical workers? First, more women have entered the work force in the past few years, and more of them plan to remain working until retirement age. Consequently, they are probably more concerned than their predecessors were about job security and economic benefits. Also, the women's movement has succeeded in legitimizing the economic and political activism of women on their own behalf, thereby producing a more positive attitude toward unions. The absence of any comparable increase in unionization among private-sector clerical workers, however identifies the primary catalyst—the structural change in the multioccupational public-sector unions themselves. Over the past twenty years, the occupational distribution in these unions has been

steadily shifting from predominantly blue-collar to predominantly white-collar. Because there are far more women in white-collar jobs, an increase in the proportion of female members has accompanied the occupational shift and has altered union policy-making in favor of organizing women and addressing women's issues.

开始,作者列举了工会女会员增多的两个原因,最后指出多行业工会本身结构的变化才是最根本的原因。

2. 原因、结论

像 therefore, hence, thus, conclude 这些词汇所引起的明确结论,请大家注意。

这比较简单,不赘述。

而 because 引起的原因一般属于细节,较少考到,可以不过多关注。

3. 强对比关系

强对比关系层次比较多,请大家多加注意。

1) 真实强对比

a. 普通强对比:如文中说“A, unlike B”; “C, in contrast to D, is...”等,这都是明示强对比。

b. 时间状语强对比:

在一篇文章开始,或者一个理论刚刚提出的时候,如果出现了时间状语,则是出题率很高的一处语言点。如:now, new, nowadays, current ideas... 和过去成强对比; once, until recently, past... 和现在成强对比。如果给了一个不早不晚的明确时间,如 in 1950's, 那么和它之前、它之后比较都有可能。

2) 强对比的变体

a. 最高级:most..., 带-est 词尾的。

特别要注意那些有最高级意义的词。如:负面最高级 least, 排序最高级 first, 频率最高级 always, never, 程度最高级 uttermost, foremost, 范围最高级 all, none, any... 等等。

b. 惟一性词汇:如 only, sole, unique。

为什么对最高级和惟一性词汇要高度注意呢?因为在具体细节题的选项中,出题人常用这些词汇来引诱我们,这时要看原文相应位置有没有最高级、惟一性词汇出现。如果有,选项有可能正确;如果没有,则必然是错误的。

二、文中其他重要语言点

1. 人名

GRE 文章中只要出现了人名,后面几乎是必考的,人名必须关注,这是我们提出的一个硬性要求。即使备战机考也必须如此。短文章一两个人,你记住一个在开始,一个在中间,后面问到他们,找起来也不费劲。但如果长文章人名很多,你最好在草稿纸上标出:

L1 K

L10 Q

L15 J

这样,问起他们,你往“此人”第一次出现时定位即可。

2. 引号和一些小词

引号有两个作用:

1) 所引事物很重要,有时就是文章的主体叙述内容 focus。

2) 引号表示作者负评价,即“所谓的...”,世界各国语言在这一点上是相通的。

这两种作用都很容易被考及。

一些小词,如 seem, appear, probably, perhaps, 它们都弱化了作者的行文结论,特别是最高级、惟一性词汇和判断句。

如:Faced with this situation, many historians based their investigations on the only records that **seemed** to exist.

这里的 records 就不太值得出题了。

又如:Dwarf galaxies and globular clusters, into which most of the stars of the Milky way's corona are **probably** bound, consist mainly of old stars.

这句话成为主题句的可能性也大大打了折扣。

3. 作者态度

详见第七节的讲解。

第四节 现场及时做完题目的惟一突破口 ——快速阅读和进行取舍

一、题材、句式的繁难和 出题点的非繁难

GRE 阅读的重大难度之一,在于考生们很少能在考场上的十几分钟里把一篇高深且抽象的文章理清头绪,所以往往出现尴尬的场面:我把别的几个小部分做得飞快,特意把时间留给阅读,但是还是被一些复杂句式和深奥细节所困,解题正确率很低;但若有一次词汇题做得很慢,没什么充足时间留给阅读,我只是把它大略扫一眼,模糊知道是个什么感觉,也能做出后面几道题,不见得比前一种情况的结局更惨,这可真是件不公平的事。

这个尴尬的结局正好可以给我们一个提示:

上节讲过,4 种大题材中的无数个分支一次次地随机变换使得 GRE 的题材难度防不胜防。笔者做过统计,十几年来,完全相同的题材从来没有出现过,有时貌似在讲同一现象,如 9110-1-长文章和 9711-3-短文章都和冰气泡中气体有关,但具体侧重点和出题点毫无共同之处(具体内容见第二部分)。所以,狂背文学资料和作者生平是毫无意义的,几乎不可能在现场撞到好运。

但是,我们知道,美国 ETS 机构出 GRE 考题的也不是各个学科的学者专家,而只不过是研究教育学和英语教学的人。美国的教育由于多年放任教学,学生学什么全凭自己的兴趣爱好,所以,有时学生对兴趣、专业之外的各种常识的缺乏到了极其可怕的地步。

笔者就亲眼见过连中国、印度在世界上什么位置,西瓜是长在地里还是长在树上都搞不明白的美国大学生。所以,你怎么指望那些出题人既能明白什么叫糖酵解,什么叫无氧代谢,什么叫基因,又熟谙什么叫表现主义,什么叫现代派艺术,什么叫布鲁斯音乐呢?显然,他们和我们一样,对这些题材很隔膜。

试想一下,有一个“两耳不闻窗外事,一心只读圣贤书”的老古董,对当前科研新知一无所知,对理工科类全然不了解,他看到了下面这篇汉语阅读小文,会害怕自己把题目做得一塌糊涂吗?

例文 4-1:

科学家现已发现帕金森氏症可能是由于脑中缺乏多巴胺这种物质引起的。帕氏症是一种可怕的顽症,患者表现出手脚震颤和不能自持等症状;而且病程呈进行性加重,不可逆转。到了晚期,肢体已无法自主控制,最后智力也出现变化,患者往往因衰竭而死,非常痛苦。很多世界名人深受此病痛之害,如美国拳王阿里,中国数学家陈景润。虽然很早人们就猜想该症与大脑病变有关,但因为没有确定病变的具体原因,所以始终没有理想的替代疗法。现在人们既已发现多巴胺和这些症状的联系,就可以采用补给的方式来控制症状,或者采用基因疗法来彻底改变多巴胺不足的情况。当然这还都只是远景,现在为减轻病人痛苦,我们可以采用一些姑息疗法,如理疗、电击等,也有一定效果。

题目:

1. 多巴胺有什么变化会引起帕氏症?

- A. 增多
 - B. 减少
 - C. 不变
 - D. 无关
 - E. 未提
2. 帕氏症在初期有哪些病理表现?
- A. 手脚麻痹
 - B. 手脚僵硬
 - C. 手脚抽搐
 - D. 全身瘫痪
 - E. 高烧不退
3. 帕氏症有哪个名人得过?
- A. 阿里
 - B. 里根
 - C. 乔丹
 - D. 布什
 - E. 克林顿
4. 帕氏症目前治疗前景怎样?
- A. 可完全治好
 - B. 没有希望只能等死
 - C. 只能采用姑息疗法,减轻痛苦
 - D. 虽然现在还没有实现,但将来会很有前途
 - E. 有些发现,但还没有确定价值
5. 姑息疗法使用下面什么手段能减轻痛苦?
- A. 截肢
 - B. 服药片
 - C. 冬眠
 - D. 水疗
 - E. 电击

该同学看完文章,不知道多巴胺是液体、固体、晶体或非晶体,是黑是白,但看见文中说过一种物质叫“多…”也就足够了。帕金森氏症,该同学没听说过,也没在古书中见过,但看见文中说了几种症状,记住了它们是哪几个汉字。至于几个名人,此人不关心国际国内大事,这两人全不认识,但是记住一个叫“阿…”,另一个叫“陈…”,就可以应付题了。至于治疗方法,治疗前景,依此类推。

试想,你如果是这个同学,你做这篇汉语

阅读理解,应是大获全胜的吧,把它全翻译为英语,情况怎样呢?

实际上,汉语如此,英语亦然。我们只是因为对外语有天生的恐惧感,所以看到非母语的、没有知识背景的文章,就本能地退缩了。可是,刚才已经提到,出题人对于这些文章的题材也是生疏的,他不可能就比表层叙述更深的学术含义发问。

但是,有一点我们必须承认:

GRE 阅读文章的句式结构是可怕的。虽然文章经过改写,比较合乎语法规范,但同时长句和复杂结构句也大幅度增多,英语和汉语的不同表达方式也使我们在直觉上缺乏灵性。这个困难是肯定存在的,而且笔者认为,该困难不仅对 GRE 考生存在,而且对于在台上眉飞色舞讲课的我们这些 GRE 老师也一样存在。就是以英语为母语的人,也难以在现场的短时间内精理解每句话的含义。

问题是艰巨的,但是文章还是要读,题目还是要做,这就使我们不得不退而求其次,转而从阅读观念上做一番改变。

如果大家指望经过辅导班上十几节课的学习,或者私下里每日加码,经过一年半载,把所谓“英语阅读能力”大幅提高,从而在现场能做到每个单词和每句话都精细理解,甚至在心中能下意识地把它翻译一遍,自然而然地把后面的题目做好,那就等于是陷入了一个无底洞,永远也达不到底端!不是大家水平不够,笔者在现场也做不到,而且没有一个中国老师能够做到。

必须承认,本书第二部分的译文都是我在平时点点滴滴、字斟句酌,查阅工具书和参考资料翻译出来的。在考试现场,笔者是做不出任何翻译的,而只能进行模糊的把握、大致套路的理解和文中一些重要语言点的记忆。

所以,出题人是不敢预期考生在有限的时间内完全明白文章细节的,而且由于他们对文章题材也不熟悉,所以,他们的出题过程

一般都是这样的:

1. 从自然科学、社会科学刊物和书籍中选择各种题材的文章;

2. 审查文章,尽量做到体现一定的层次和鲜明的态度。如:开始是个老观点,后有新观点来代替它,对于这种代替,作者或完全同意,或部分保留,或是另有第三方案。

3. 做改写,将有些句子处理得更紧凑、严密。

4. 出题。先出关于主题、套路、态度、结构以及文章的主题叙述对象(focus)的有关问题;再针对文中比较明显的具体内容出一些题,在出题方式上力求多做变换。最后找出一些谁也注意不到的细节,作为提高难度、拉开档次的题目刁难考生。

明白了这一道理,我们就理解了这样一个悖论(paradox):GRE 文章题材句式的繁难并不必然造成解题困难。实践中往往还正相反,抽象难懂、不可理解的文章的题目往往更容易一些,比较好做。

二、速读和取舍的几个原则

我们来谈谈现场的实践操作。

我们的最终目的是既缩短第一遍通读原文的时间,又对重大语言点有印象,为一会儿定位做好准备。而

$$\text{时间} = \frac{\text{总路程}}{\text{平均速度}}$$

所以,有两个渠道可以达到此目的:1. 提高单位速度;2. 进行取舍(即缩短总路程)

1. 提高单位速度原则

在达到了一定的英语词汇和阅读语感水平的基础上,单位阅读速度可能通过长年苦练和熟能生巧而逐步提高(后文详叙)。但是,面对迫在眉睫的考试,指望迅速提高自己固定的“英语阅读能力”,是不现实的。最好的权宜之计,还是从阅读观念和习惯上下手。从现在起,请做到以下两个原则:

1) 现场阅读时,除了已经确定下来的主题句之外,一般不要反复琢磨,精解每一句话。

这个原则听起来很容易做到。可在实践中,考生往往不由自主地去试图读懂每句话、每个细节,在较难处不惜花费大量的时间,反复阅读。这也是多年以来受中国英语教学弊病影响的结果。我国大、中学校的英语课,往往重精读精讲,轻大量阅读训练;重句子语法分析,轻全文把握训练,这就使广大考生不敢在紧张的考试中放弃掉一些无用的内容。其实,很多细节是再读多少遍也没有完全精解的可能的,而这时,极其珍贵的考场时间却被浪费了。

2) 在现场,不要耽溺于一两个词汇、词组的含义猜测,耽溺于对一两句话语法结构的分析。

此点实际上是上一点的一个具体化特例。在复杂的 GRE 文章中,生词、词组比比皆是,长达数行的复杂句也屡见不鲜。若把时间放在词语猜测和句法分析之上,必将因小失大,严重地拖慢现场阅读的速度。须知 GRE 的阅读考试与其他题型的要求不完全一样,其他考题(如填空、逻辑)对每句话的要求很高,几乎必须读懂才能做题。而阅读试题的出题者不敢指望你在现场时间的理解精确度,所以,出题以主题、态度、结构、主体词内容为多,当然也要加上一些细节做调料出难题,提高错误率。但这样的细节是防不胜防的,你不能因为一个不知从何处冒出的难题而彻底放慢速度,大读细节。

所以,在现场做阅读理解部分时,就应采取与解 GRE 填空逻辑和 GMAT 语法不同的思路。遇到生词、词组和奇难结构的句子,要敢于毅然决然地一掠而过,同时可以在心中用合理性原则推知它们的大致含义。

例文 4-2:

We might think that we could avoid this limitation by using quanta with extremely long

wavelengths; such quanta would be sufficiently sensitive to convey extremely delicate sense-data. And these quanta would be useful, as long as we only wanted to measure energy, but a completely accurate perception of the world will depend also on the exact measurement of the lengths and positions of what we wish to perceive. For this, quanta of extremely long wavelengths are useless. To measure a length accurately to within a millionth of an inch, we must have a measure graduated in millionths of an inch; a yardstick graduated in inches is useless. Quanta with a wavelength of one inch would be, in a sense, measures that are graduated in inches. Quanta of extremely long wavelength are useless in measuring anything except extremely large dimensions.

一开始我们能模糊地感到:有一些人想用某些方式消除人类观察世界的局限,后面说此方法不成功(useless),再往后十几行虽然生词不多,但句法复杂,学术性强。它应该是讲该企图不成功的原由,我们猜想:可能是设计问题,可能是材料问题、工具问题、人员问题。我们缺乏学术背景,是猜不出具体内容的所以然的。但是,只要后面没有再出现转折连词,作者就不会转到对此段一开始设想的正评价,仍然对它是持负态度的,考场上读第一遍时只要知道此点就足够了,一会儿后面回到细节,再看详细。

2. 取舍原则

我们知道,所有 GRE 文章都是或立论、或评论的议论文。既然是议论文,那么就一定会有论点(中心观点 TS 以及分观点,敌方观点)、论据(example, instance, case)以及论证过程存在。由于出题的侧重点不同,对这三个部分,也应采取不同的阅读速度。

论点是必须要看明白的,一个文章的主观点 TS,如果认为自己已经找出,可以将此句反复读几遍,不受刚才第 1 个原则中所说限制的约束。而文章推出观点的大段论证过

程,可以看得非常粗略。

碰到带有明示词 for example, for instance, analogy 等的例证和类比时,如果时间紧张,可以一目几行快速掠过,甚至干脆跳过不看。这也就是笔者常讲的:如果一个例子、类比的目的已知,该例子、类比本身就可以暂且不看,后面万一问到,再看不迟。

这个原则是考场上对付 GRE 阅读的一个突破口。它揭示了 GRE 的阅读和我们的日常阅读之间的区别。平日里,我们看一篇典范议论文时,最想看懂看清的就是它精彩的论据和精妙的论证过程,学习作者的真知灼见和推理雄辩。但是,这些传统阅读中最该读懂的地方恰恰是 GRE 阅读中最不需要读懂的。某事物怎么样,作者对它持什么态度是无比重要的;至于它为什么会这样,作者为什么喜爱和厌恶它,经常是相对次要的。

3. 因“材”而异及因人而异的原则

现场第一遍阅读原文的速度不是一成不变的,没有统一的量化标准可言。我们举两种影响因素来看:

1) 生、熟题材文章的不同

碰到熟文章时,你将比别人更快地把握全文的套路结构,尤其是作者的主态度。这样就应该利用此种顺畅的心情,加快速度,好给其他文章和题型留出更充裕的时间。切忌去理解原文细节,甚至胡思乱想,从学术上思考文章的具体意思,这会白白浪费掉熟题材文章给你带来好处。

生题材文章再不容易看懂,前面讲过的三个要素(文章类型、叙述主题、作者态度)也必须心中有数,而这确实需要较长时间。所以,生题材文章应读得稍慢些。

2) 阅读习惯的不同

有人(如笔者)喜欢迅速看完一篇文章的主题结构、作者态度和几个关键词,第一遍即告结束,然后在做题中解决文章细节。还有些同学比较喜欢第一遍读得细些,后面做题就会比较快,尤其是碰到熟题材时。后一种做法也不能说就是错的,只要不过分沉溺在

细节阅读文中,照顾一下自己的习惯也是可以的。

当我们把这些差异讲过之后,可以提出一个关于阅读速度和时间的参考量化值了。请注意:正像刚才所提到的,这个数值不是绝对的。

在对文章进行第一遍阅读时,如果以正常思路去处理(读出主题、套路、文章结构、作者态度;记住一些大语言点;也稍带着兼顾一些明显细节;但是,很多例子和明示的类比都快速扫过),那么,应该在1分钟读10行左右或略多些。在最后的复习阶段,笔考题45~55行的长文章应该在5分钟左右读完第一遍;15~20行的短文章应该用2分钟左右读完。

4. 速读时的限制原则

文章不可能从头到尾一概快速阅读,注意以下两点:

1) 速读时,看到起承转合词,可放慢速度仔细看看。如果起承转合词后有重大内容,凝神静看,如果只是一般性转折或概括,继续速读。

2) 文章不管用多快的速度处理,主题句TS必须寻找出来。再解释一遍:这不是意味着每篇文章都和我在第二部分推荐的主题句找的是同一句话才算正确,只要大致主题内容心里有数即可。

讲过了以上4个原则,试看一篇例文,试着在4~5分钟读完,再做题目。

例文4-3:

The use of heat pumps has been held back largely by skepticism about advertisers' claims that heat pumps can provide as many as two units of thermal energy for each unit of electrical energy used, thus apparently contradicting the principle of energy conservation.

Heat pumps circulate a fluid refrigerant that cycles alternatively from its liquid phase to its vapor phase in a closed loop. The refrigerant,

starting as a low-temperature, low-pressure vapor, enters a compressor driven by an electric motor. The refrigerant leaves the compressor as a hot, dense vapor and flows through a heat exchanger called the condenser, which transfers heat from the refrigerant to a body of air. Now the refrigerant, as a high-pressure, cooled liquid, confronts a flow restriction which causes the pressure to drop. As the pressure falls, the refrigerant expands and partially vaporizes, becoming chilled. It then passes through a second heat exchanger, the evaporator, which transfers heat from the air to the refrigerant, reducing the temperature of this second body of air. Of the two heat exchangers, one is located inside, and the other one outside the house, so each is in contact with a different body of air: room air and outside air, respectively.

The flow direction of refrigerant through a heat pump is controlled by valves. When the refrigerant flow is reversed, the heat exchangers switch function. This flow-reversal capability allows heat pumps either to heat or cool room air.

Now, if under certain conditions a heat pump puts out more thermal energy than it consumes in electrical energy, has the law of energy conservation been challenged? No, not even remotely: the additional input of thermal energy into the circulating refrigerant via the evaporator accounts for the difference in the energy equation.

Unfortunately, there is one real problem. The heating capacity of a heat pump decreases as the outdoor temperature falls. The drop in capacity is caused by the lessening amount of refrigerant mass moved through the compressor at one time. The heating capacity is proportional to this mass flow rate: the less the mass

of refrigerant being compressed, the less the thermal load it can transfer through the heat-pump cycle. The volume flow rate of refrigerant vapor through the single-speed rotary compressor used in heat pumps is approximately constant. But cold refrigerant vapor entering a compressor is at lower pressure than warmer vapor. Therefore, the mass of cold refrigerant—and thus the thermal energy it carries—is less than if the refrigerant vapor were warmer before compression.

Here, then, lies a genuine drawback of heat pumps: in extremely cold climates—where the most heat is needed—heat pumps are least able to supply enough heat.

1. The primary purpose of the passage is to
 - (A) explain the differences in the working of a heat pump when the outdoor temperature changes
 - (B) contrast the heating and the cooling modes of heat pumps
 - (C) describe heat pumps, their use, and factors affecting their use
 - (D) advocate the more widespread use of heat pumps
 - (E) expose extravagant claims about heat pumps as false
2. The author resolves the question of whether heat pumps run counter to the principle of energy conservation by
 - (A) carefully qualifying the meaning of that principle
 - (B) pointing out a factual error in the statement that gives rise to this question
 - (C) supplying additional relevant facts
 - (D) denying the relevance of that principle to heat pumps
 - (E) explaining that heat pumps can cool, as well as heat, room air
3. It can be inferred from the passage that, in

the course of a heating season, the heating capacity of a heat pump is greatest when

- (A) heating is least essential
 - (B) electricity rates are lowest
 - (C) its compressor runs the fastest
 - (D) outdoor temperatures hold steady
 - (E) the heating demand surges
4. If the author's assessment of the use of heat pumps (L1~6) is correct, which of the following best expresses the lesson that advertisers should learn from this case?
 - (A) Do not make exaggerated claims about the products you are trying to promote.
 - (B) Focus your advertising campaign on vague analogies and veiled implications instead of on facts.
 - (C) Do not use facts in your advertising that will strain the prospective client's ability to believe.
 - (D) Do not assume in your advertising that the prospective clients know even the most elementary scientific principles.
 - (E) Concentrate your advertising firmly on financially relevant issues such as price discounts and efficiency of operation.
 5. The passage suggests that heat pumps would be used more widely if
 - (A) they could also be used as air conditioners
 - (B) they could be moved around to supply heat where it is most needed
 - (C) their heat output could be thermostatically controlled
 - (D) models with truly superior cooling capacity were advertised more effectively
 - (E) people appreciated the role of the evaporator in the energy equation
 6. According to the passage, the role of the flow restriction(L18)in a heat pump is to
 - (A) measure accurately the flow rate of the refrigerant mass at that point

- (B) compress and heat the refrigerant vapor
- (C) bring about the evaporation and cooling of refrigerant
- (D) exchange heat between the refrigerant and the air at that point
- (E) reverse the direction of refrigerant flow when needed

7. The author regards the notion that heat pumps have a genuine drawback as a

- (A) cause for regret
- (B) sign of premature defeatism
- (C) welcome challenge
- (D) case of sloppy thinking
- (E) focus for an educational campaign

速读建议:第一段是肯定要读的:人们怀疑广告有问题,所以不去购买热泵。往下要寻找作者对这种指责的评价。而第二、三段全是讲热泵的组成细节和功能,既看不懂也记不住,而且两段中没有起承转合词,可以暂且掠过。第四段作者给了态度,热泵并没有违反定律,广告是对的,其后的解释可快可慢。至此,开始提出的问题已经说完。后两段是补充内容,讲了作者所发现的热泵的另外一个重大问题:该制热时反而不制热。具体的叙述可以掠过。

如此处理之后,除了 21、22 两题,其余都可以顺利做出。

为什么读得这么少,却可以基本过关呢?其原因就是本节一开始提出的,由于出题人自己水平所限,他不会大出有关文章学术细节的题目(22 题除外),而只是就一些非常明了的表面现象和文中给过明确描述的观点发问。

附论:英语阅读考试和“英语阅读能力”

本节以上所述方针也同样可以适用于 GMAT、LSAT 等英语考试的阅读题型当中。

但是对于 TOEFL 和大学英语的某些考试,就没有这个必要,因为这些考试有足够的时间让你在考场把文章读精、读懂。至于生活中的英语阅读,则要视情况而定。

以笔者的经验,学外语不身临其境,是很难达到讲母语的人的那种随心所欲的直觉阅读状态的。就算到了英语国家,也需要很久才能达到和周边人群一样的水平。再加上外国书报的信息量大,所以,在日常生活中,速读的方式也是大有用处的,不论是几十页的报表还是厚厚的资料,你都可以瞄准主题,掌握主观点,再看看有哪些细节例子;至于细节本身,可以先行省略。

不过,要真地提高自己的“英语阅读能力”,光凭这些做法还嫌不够。除了长期刻苦的大量阅读之外,还需注意以下两点:

1. 词汇量和惯用法。尤其是很多词在各种文体色彩和不同风格的文章中的特定用法。

2. 要从兴趣出发练阅读。不要“苦读”一些看不进去的文章。读报刊杂志、百科全书不在乎数量,关键是能有所收获,而兴趣是最好的老师。在此基础上广泛涉猎,时间长了,自然就会有效。

以上两点可以说是需要长期的不断努力,而且不要指望有立竿见影的效果。所以,在考期临近时,我们别无他法,只得先把能力问题放在一边,而仅从阅读观念、题目和文章套路上下手,等到以后有了时间,再把英语的综合阅读能力提到日程上来。这就好像 TOEFL 中的听力考试,为了备考,只好琢磨一些固定套路、一贯语气甚至选项中隐藏的奥秘。但以后要真地熟练地和老外沟通,在人家那里生活,真正听懂尽量多的话才是最终目标。

第五节 主题题型

从本节起,我们对 GRE 阅读理解的典型题型进行详解。

所谓主题题型,即指对文章的中心思想或主要写作内容进行发问的题目。

要做好主题题型,有一个前提条件:必须搞清楚文章的结构层次,必须找出主题句(TS)。这两点在第二节曾有详细的论述,可以参看。

一、两种出题形式及其基本解题思路

(一) 针对文章的 main idea 及 primary purpose 的出题方式。

这类题所问的内容和作者在文中的态度有关。在本书第二部分中,将这一类的题称为“主题题型 1”。基本解题思路有三种:

1. 文章的 TS(可以从文中找出的某句话,也可以是在心中对一篇文章主题的把握)和选项依次对照,语气、内容如果都符合的选项就是正确的。

请回看前面例文 2-4 并做下题:

The passage is primarily concerned with

- (A) describing an important technique
- (B) discussing a new method
- (C) investigating a controversial procedure
- (D) announcing a significant discovery
- (E) promoting a novel application

本文首句为 TS,“地震波反射法仍为探测石油资源的最佳工具”,那么选项 A“描述一项重要技术”,与之对应得最好,所以, A 正确。

2. 由于此类主题题型和作者态度有关,所以正确选项中有关态度的描述应该和作者在原文里的态度完全一致。有时,某选项虽然所说的主体词和原文的 focus 一样,但如果态度描述不完全符合原文的意思,该选项也是不正确的。

回看前面例文 2-5,并做下题:

Which of the following statements best summarizes the main idea of the passage?

- (A) The effects of the mechanization of women's work have not borne out the frequently held assumption that new technology is inherently revolutionary.
- (B) Recent studies have shown that mechanization revolutionizes a society's traditional values and the customary roles of its members.
- (C) Mechanization has caused the nature of women's work to change since the Industrial Revolution.
- (D) The mechanization of work creates whole new classes of jobs that did not previously exist
- (E) The mechanization of women's work, while extremely revolutionary in its effects, has not, on the whole, had the deleterious effects that some critics had feared.

本题的所有选项都带着 mechanization 这个词,与原文的 focus 一致,但是只有 A 选项说出了作者对机械化的负评价。其他选项都是正态度,或根本不涉及态度,所以,都不合适。

3. 第二节中我们讲过,按写作方式分, GRE 的文章有 presentation 和 argumentation 两类。在这两类的典型文章中,如果提问中

问到“本文写作目的 primary purpose”，选项中会有一些典型的选项引导动词。如 presentation 的文章会对应动词 present, describe, explain, illustrate, point out 等。argumentation 的文章会对应动词 evaluate, criticize, refute, challenge, counter, correct 等。因此可以先看选项中的主体动词，这种方法的实用性较强，往往能迅速找到正确选项，对于 argumentation 类的文章尤为适用。对于 presentation 类型的文章，这种方法用处不是很大，顶多能先把选项中不合适的词去掉，剩下的选项还要看后面的具体内容。所以请将上面 argumentation 类文章对应的几个典型的引导动词记住。

见例文 1-2 并做下题：

The primary purpose of the passage is to

- (A) analyze the impact that slavery had on African political and economic systems
- (B) review the attempt of recent scholarship to study the influence of African music on other music
- (C) correct the failure of some scholars to appreciate the significance of music in African culture
- (D) survey the ways by which people attempt to preserve their culture against the effects of oppression
- (E) compare the relative importance of music with that of other art forms in culture

本文是 argumentation 类型，选项 (C) 有引导动词 correct，正确。

例文 5-1: (译文见 105~106 页)

Present-day philosophers usually envision their discipline as an endeavor that has been, since antiquity, distinct from and superior to any particular intellectual discipline, such as theology or science. Such philosophical concerns as the mind-body problem or, more generally, the nature of human knowledge they believe,

are basic human questions whose tentative philosophical solutions have served as the necessary foundations on which all other intellectual speculation has rested.

The basis for this view, however, lies in a serious misinterpretation of the past, a projection of modern concerns onto past events. The idea of an autonomous discipline called “philosophy,” distinct from and sitting in judgment on such pursuits as theology and science turns out, on close examination, to be of quite recent origin. When, in the seventeenth century, Descartes and Hobbes rejected medieval philosophy, they did not think of themselves, as modern philosophers do, as proposing a new and better philosophy, but rather as furthering “the warfare between science and theology.” They were fighting, albeit discreetly, to open the intellectual world to the new science and to liberate intellectual life from ecclesiastical philosophy and envisioned their work as contributing to the growth, not of philosophy, but of research in mathematics and physics. This link between philosophical interests and scientific practice persisted until the nineteenth century, when decline in ecclesiastical power over scholarship and changes in the nature of science provoked the final separation of philosophy from both.

The demarcation of philosophy from science was facilitated by the development in the early nineteenth century of a new notion, that philosophy’s core interest should be epistemology, the general explanation of what it means to know something. Modern philosophers now trace that notion back at least to Descartes and Spinoza, but it was not explicitly articulated until the late eighteenth century, by Kant, and did not become built into the structure of academic institutions and the standard self-de-

scriptions of philosophy professors until the late nineteenth century. Without the idea of epistemology, the survival of philosophy in an age of modern science is hard to imagine. Metaphysics, philosophy's traditional core—considered as the most general description of how the heavens and the earth are put together—had been rendered almost completely meaningless by the spectacular progress of physics. Kant, however, by focusing philosophy on the problem of knowledge, managed to replace metaphysics with epistemology, and thus to transform the notion of philosophy as “queen of sciences” into the new notion of philosophy as a separate, foundational discipline. Philosophy became “primary” no longer in the sense of “highest” but in the sense of “underlying”. After Kant, philosophers were able to reinterpret seventeenth- and eighteenth-century thinkers as attempting to discover “How is our knowledge possible?” and to project this question back even on the ancients.

The primary function of the passage as a whole is to

- (A) compare two competing models
- (B) analyze a difficult theory
- (C) present new evidence for a theory
- (D) correct an erroneous belief by describing its origins
- (E) resolve a long-standing theoretical controversy

本文也是 argumentation 类型的文章, (D) 中的 correct 合适, 所以 (D) 正确。

(二) 题干中问到: Which of the following best describes (或 summarizes) the passage? 或者问 the main content of the passage, the focus of the passage, 或者仍问 main idea 和 primary purpose, 但是在题干中就把

主动词说了出来, 如 the primary purpose of the passage is to illustrate ____, 让你填出后面的宾语。

此种问法和第一类题的最大区别, 在于它所问的并非作者的评价和态度, 而是文章的主要叙述内容, 即问文章的叙述对象是什么, focus 是什么。

解这类题也有两个思路:

1. 从理论上讲, 文章中的新老观点以及文章开始时对某一现象或问题的描述, 都会涉及文章的 focus。但在实践中, 考场上的时间紧迫, 考生做题时应该直接和 TS 相联系, TS 在关注什么, 文章的 focus 就是什么。

回见例文 2-3 并做下题:

The author of the passage is primarily concerned with discussing

- (A) the current debate on whether the morphological attributes of wind-pollinated plants are evolutionary adaptations
- (B) The kinds of airflow patterns that permit windpollinated plants to capture pollen most efficiently
- (C) the ways in which the reproductive processes of wind-pollinated plants are controlled by random events
- (D) a recently proposed explanation of a way in which wind-pollinated plants reduce pollen waste
- (E) a specific morphological attribute that permits one species of wind-pollinated plant to capture pollen

文章是新老观点对应型。主题句在二段首句 however 之后: “风媒植物的一些其他特征也可以减少花粉浪费”。因此上题的 (D) 选项: “一些风媒植物减少花粉浪费的渠道”。非常合适。

2. 结合我们对文章结构层次的分析来做。尤其有些题目直接对 organization 发问, 就更要把握文章的层次结构。

回看例文 2-4, 并做下题:

Which of the following best describes the organization of the passage?

- (A) A method is criticized, and an alternative is suggested.
- (B) An illustration is examined, and some errors are exposed.
- (C) An assertion is made, and a procedure is outlined.
- (D) A series of examples is presented, and a conclusion is drawn.
- (E) A hypothesis is advanced, and supporting evidence is supplied.

本文属于结论说明型,首句是结论,后面是解释,因此选项(C)完全合适。

二、关于主题题型的 几点注意事项

(一) 把握主题时的注意事项

1. 有些 GRE 文章,前面部分的结构已很完整,但在后面部分说了大段和前面无关的离题内容,这时,要“从前不从后”,按前面的套路结构把握文章主题,而不要受后面的影响。

请参照第二节第 10 页以及例文 2-3。

另外见例文 2-5,文章末句有一个新观点:机械化甚至延缓了妇女地位的变化。这句话不能当作文章主题,TS 还应是第二段的第二句话。

2. 有些文章在前面给出了作者态度,特别是在 TS 中对某事物给了正态度,末尾一段却又做转折,说了一些缺点、毛病。这时,请注意:结尾的叙述属于倒让步,是作者为了避免行文极端而给出的缓和语气,但是,这种让步不会撼动作者在文中的主体态度。遇到这一类的文章时,请同学们千万不要仔细琢磨末尾的细节,用不着去反复思量这个缺点、毛病是否严重,是否影响作者态度。记住:末尾的毛病不管严不严重,都不能影响作者的

主体正评价。

回见例文 2-2 并做下题:

The author's attitude toward the prospects for the economic utilization of glassy metals is one of

- (A) disinterest
- (B) impatience
- (C) optimism
- (D) apprehension
- (E) skepticism

末尾虽然说玻璃金属有缺陷,而且从字面意思上来看这个缺陷还很严重(稍一加热就失去了不结晶的优点),但不能撼动文章开始时对它给出的正评价,此题选项仍然是(C)。

(二) 做题时的一些注意事项

1. 主题题型的选项,如果太长,可以采用缩读的方法。

如果是动词引导的选项,可以先读主动词和其后的主宾语。

如前例文 1-2, 5-1。

如果是个很长的名词词组选项,则可以先读出主体名词。

例文 5-2:

Mycorrhizal fungi infect more plants than do any other fungi and are necessary for many plants to thrive, but they have escaped widespread investigation until recently for two reasons. First, the symbiotic association is so well-balanced that the roots of host plants show no damage even when densely infected. Second, the fungi cannot as yet be cultivated in the absence of a living root. Despite these difficulties, there has been important new work that suggests that this symbiotic association can be harnessed to achieve more economical use of costly superphosphate fertilizer and to permit better exploitation of cheaper, less sol-

uble rock phosphate. Mycorrhizal benefits are not limited to improved phosphate uptake in host plants. In legumes, mycorrhizal inoculation has increased nitrogen fixation beyond levels achieved by adding phosphate fertilizer alone. Certain symbiotic associations also increase the host plant's resistance to harmful root fungi. Whether this resistance results from exclusion of harmful fungi through competition for sites, from metabolic change involving antibiotic production, or from increased vigor is undetermined.

Which of the following most accurately describes the passage?

- (A) A description of a replicable experiment
- (B) A summary report of new findings
- (C) A recommendation for abandoning a difficult area of research
- (D) A refutation of an earlier hypothesis
- (E) A confirmation of earlier research

看5个主体名词,后两个肯定不可能正确,因为文中没有对立观点,剩下3个向后看,确认(B)为最佳选项。

2. 主题题型的选项中如果出现了文中的一个细节内容,该选项必是错的。

这样的选项往往比较长,而且很难懂,在现场不要仔细看它的意思。

读前例文2-3,并做题:

The author of the passage is primarily concerned with discussing

- (A) the current debate on whether the morphological attributes of wind-pollinated plants are evolutionary adaptations
- (B) the kinds of airflow patterns that permit wind-pollinated plants to capture pollen

most efficiently

- (C) the ways in which the reproductive processes of wind-pollinated plants are controlled by random events
- (D) a recently proposed explanation of a way in which wind-pollinated plants reduce pollen waste
- (E) a specific morphological attribute that permits one species of wind-pollinated plant to capture pollen

该题选项(A)有“morphological attributes”,(B)有“airflow patterns”,(E)有“morphological attributes”,都是文中细节,均是错的。

又如前例文5-1,见下题:

Which of the following best expresses the author's mainpoint?

- (A) Philosophy's overriding interest in basic human questions is a legacy primarily of the work of Kant.
- (B) Philosophy was deeply involved in the seventeenth-century warfare between science and religion.
- (C) The set of problems of primary importance to philosophers has remained relatively constant since antiquity.
- (D) The status of philosophy as an independent intellectual pursuit is a relatively recent development.
- (E) The role of philosophy in guiding intellectual speculation has gradually been usurped by science.

(A)有“Kant”,(B)有“seventeenth-century warfare”,都是文章细节,因此不予考虑。

第六节 具体细节题型

所谓具体题,就是指原文提到了某事物、现象,选项则针对原文叙述本身发问。这是 GRE 中分量最重、难度相差也最悬殊的题型。

一般来说,正确选项都对原文所述内容做了改写(paraphrase),但是,个别的简单题目完全重复原文内容,当然也是对的。不要认为照抄太明显,就不去选它。如前述例文 2-3 的那道主题题型,就是将原话照抄的。

错误选项的迷惑方式,说起来就有些复杂了。

一、几种常见的错误方式

1. Confusion, 混淆。原文说 A 事物有某特征,选项却张冠李戴,挪到了 B 事物身上;或者原文说某事物有某特征,选项貌似做了同义改写,实际上却用了一个意义不同的说法来“转述”。

2. Deviation, 偏。原文说某事物有很多特征,选项只讲了其中一种特征,而且该特征往往还是不重要的,这就属于“偏”。

“混”和“偏”是出题人诱骗我们落入圈套的主要伎俩,因为我们在现场的时间不充裕,仅能对文中一些说法留下模糊的印象。所以,要想把这两种较难题型解决掉,一定要在时间允许的情况下,寻找原文的语言重现,认真对照,以求做对。

3. Reverse, 反。原文说东,选项说西,原文说好,选项说坏。

这种选项如果和文中主体态度、重要具体内容有关,应该很容易辨析出来。如果和细节有关,有时候看不出来,也还算情有可原。

4. Not existent, 无。所讲内容在原文中根本就不存在。

剔出这样的选项应该不成问题。

例文 6-1:(译文见 62~63 页)

Modern archaeological finds can still con-

tribute much to the study of ancient literature. For example, forty years ago, a survey of the early Greek dramatist Aeschylus' plays would have started with *The Suppliant Women*. Many factors internal to the play, but perhaps most especially the prominence of the chorus (which in this play has the main role), led scholars to consider it one of Aeschylus' earlier works. The consensus was that there was a drama truly reflecting an early stage in the evolution of tragedy out of choral lyric. The play was dated as early as the 490's B. C., in any event, well before Aeschylus' play *The Persians* of 472 B. C. Then, in 1952, fragment of papyrus found at Oxyrhynchus was published stating the official circumstances and results of a dramatic contest. The fragment announced that Aeschylus won first prize with his Danaid tetralogy, of which *The Suppliant Women* is the opening play, and defeated Sophocles in the process. Sophocles did not compete in any dramatic contest before 468 B. C., when he won his first victory. Hence, except by special pleading (e. g., that the tetralogy was composed early in Aeschylus' career but not produced until the 460's B. C.), the Danaid tetralogy must be put after 468 B. C. In addition, a few let-

ters in the fragment suggest the name Archedemides, archon in 463 B. C., thus perhaps tying the plays to that precise date, almost exactly halfway between Aeschylus' *Seven Against Thebes* of 467 B. C. and his *Oresteia*.

The implication of the papyrus administered a severe shock to the vast majority of classical scholars, who had confidently asserted that not only the role of the chorus but also language, metrics, and characterization all pointed to an early date. The discovery has resulted in no less than a total reevaluation of every chronological criterion that has been applied to or derived from Aeschylus' plays. The activity has been brisk, and a new creed has now spread. The prominence of the chorus in *The Suppliant Women* now is seen not as a sign of primitivism but as analogous to the massive choral songs of the *Oresteia*. Statistics have been formulated, or reformulated, to show that stylistically *The Suppliant Women* does actually occupy a position after *The Persians* and *Seven Against Thebes*, which now become the "primitive" plays, and before the *Oresteia*. While the new doctrine seems almost certainly correct, the one papyrus fragment raises the specter that another may be unearthed, showing, for instance, that it was a posthumous production of the Danaid tetralogy which bested Sophocles, and throwing the date once more into utter confusion. This is unlikely to happen, but it warns us that perhaps the most salutary feature of the papyrus scrap is its message of the extreme difficulty of classifying and categorizing rigidly the development of a creative artist.

With respect to the study of ancient literature, which of the following statements best ex-

presses the author's main point concerning modern archaeological finds?

- (A) They can profoundly alter accepted views of ancient literary works, and can encourage flexibility in the way scholars look at the creative development of any artist.
- (B) They can be severely shocking and can have a revivifying effect on the study of ancient literature, which has recently suffered from a lack of interest on the part of scholars.
- (C) They can raise more questions than they answer and can be unreliable sources of information.
- (D) They generally confirm scholars' ideas about ancient literary works and allow them to dispense with inferences drawn from the works' internal structure.
- (E) They often undermine scholarly consensus in certain areas and create utter confusion concerning an author's work

(A) 是正确选项。

(B) 后半句“这样的学术研究在学者那里失去了兴趣”，文中未提。无。

(C) “它们是不可靠的信息来源”。文中对考古发现的作用持正评价。反。

(D) “这些发现基本认可了学者们的研究结果。”原文就举了一个例子，考古发现把过去的研究成果否掉。反。

(E) “utter confusion”是文章第二段的一个假设，并没有真正发生。混。

例文 6-2:

Jean Wagner's most enduring contribution to the study of Afro-American poetry is his insistence that it be analyzed in a religious, as well as secular, frame of reference. The appropriateness of such an approach may seem self-evident for a tradition commencing with spiritu-

als and owing its early forms, rhythms, vocabulary, and evangelical fervor to Wesleyan hymnals. But before Wagner a secular outlook that analyzed Black poetry solely within the context of political and social protest was dominant in the field.

It is Wagner who first demonstrated the essential fusion of racial and religious feeling in Afro-American poetry. The two, he argued, form a symbiotic union in which religious feelings are often applied to racial issues and racial problems are often projected onto a metaphysical plane. Wagner found this most eloquently illustrated in the Black spiritual, where the desire for freedom in this world and the hope for salvation in the next are inextricably intertwined.

It can be inferred from the passage that, before Wagner, most students of Afro-American poetry did which of the following?

- (A) Contributed appreciably to the transfer of political protest from Afro-American poetry to direct political action.
- (B) Ignored at least some of the historical roots of Afro-American poetry.
- (C) Analyzed fully the aspects of social protest to be found in such traditional forms of Afro-American poetry as the Black spiritual.
- (D) Regarded as unimportant the development of fervent emotionalism in a portion of Afro-American poetry.
- (E) Concentrated on the complex relations between the technical elements in Afro-American poetry and its political content.

(B) 是正确的。

(C) 仅仅提到了“social protest”,而原文首段末尾提到的是“political and social protest”,漏了一项,这属于“偏”。

二、4 种主要题型

以下 4 种题型常见,而且经过长期的练习,能够熟能生巧,可以有较高的把握(尤其是前 3 种),除此之外的具体题,就要看现场文章阅读的实际效果了。

1. “except”, 罗马数字与列举相对应。

except 型的基本结构: The author provides following examples in the passage except...?

罗马数字型基本结构: The author provides which of the following examples in the passage?

I—— II—— III—— IV——

(A) I, II, III (B) I, III, IV (C) I, II, III, IV

现场这两类题型,应该去寻找原文列举出的内容。同理,在原文如果发现了列举,也要警觉,以便在后面碰到这两类题型时能迅速找到答案。如果列举中缺乏标志词(如 initially, consequently, finally 或者 first, second, third)最好能在草稿纸上做个标记。

如:L5 L(列举) L20 L,一篇文章列举一般最多有两个。

见前例文 6-2,并做题:

All of the following aspects of Afro-American poetry are referred to in the passage as having been influenced by Wesleyan hymnals EXCEPT

- (A) subject matter
- (B) word choice
- (C) rhythm
- (D) structure
- (E) tone

原文 L6~7 有列举,文中没有提到过

(A)选项的内容。

再见前例文 2-5,并做题:

The author mentions all of the following inventions as examples of dramatic technological

innovations EXCEPT the

- (A) sewing machine
- (B) vacuum cleaner
- (C) typewriter
- (D) telephone
- (E) spinning jenny

原文 L22~23 有列举, (D) 选项的内容在文章中没有出现过。

2. in order to 题型

基本结构为 The author provides in L... (或 paragraph...) an example in order to:

说明白些, 就是提问文中举出某现象、某例子是为了干什么。

所有 GRE 文章都是论说文, 文章中举出一些例子就是为了说明一定的道理。我们要看这个例子在原文出现的位置。在它出现之前或之后不远处 (以出现之前更为多见) 肯定有一句总结说明性的话, 这就是 in order to 题型选项中动词之后宾语的答案。

例文 6-3:

In the early 1950's, historians who studied preindustrial Europe (which we may define here as Europe in the period from roughly 1300 to 1800) began, for the first time in large numbers, to investigate more of the preindustrial European population than the 2 or 3 percent who comprised the political and social elite: the kings, generals, judges, nobles, bishops, and local magnates who had hitherto usually filled history books. One difficulty, however, was that few of the remaining 97 percent recorded their thoughts or had them chronicled by contemporaries. Faced with this situation, many historians based their investigations on the only records that seemed to exist: birth, marriage, and death records. As a result, much of the early work on the nonelite was aridly statistical in nature; reducing the vast majority of the population to

a set of numbers was hardly more enlightening than ignoring them altogether. Historians still did not know what these people thought or felt.

One way out of this dilemma was to turn to the records of legal courts, for here the voices of the nonelite can most often be heard, as witnesses, plaintiffs, and defendants. These documents have acted as "a point of entry into the mental world of the poor." Historians such as Le Roy Ladurie have used the documents to extract case histories, which have illuminated the attitudes of different social groups (these attitudes include, but are not confined to, attitudes toward crime and the law) and have revealed how the authorities administered justice. It has been societies that have had a developed police system and practiced Roman law, with its written depositions, whose court records have yielded the most data to historians. In Anglo-Saxon countries hardly any of these benefits obtain, but it has still been possible to glean information from the study of legal documents.

The extraction of case histories is not, however, the only use to which court records may be put. Historians who study preindustrial Europe have used the records to establish a series or categories of crime and to quantify indictments that were issued over a given number of years. This use of the records does yield some information about the nonelite, but this information gives us little insight into the mental lives of the nonelite.

The author mentions Le Roy Ladurie (L30) in order to

- (A) give an example of a historian who has made one kind of use of court records
- (B) cite a historian who has based case histo-

ries on the birth, marriage, and death records of the nonelite

- (C) identify the author of the quotation cited in the previous sentence
- (D) gain authoritative support for the view that the case history approach is the most fruitful approach to court records
- (E) point out the first historian to realize the value of court records in illuminating the beliefs and values of the nonelite

Ladudrie 出现在文章第二段, 这段开始说“*One way out of this dilemma was to turn to the records of legal courts*”, L. 就应该是研究法庭记录的一个例子, 所以(A) 选项对。

当然, 选项如果写为 *illustrate that these documents have acted as “a point of entry into the mental world of the poor” (L27 ~ 29)* 也可以。

需注意, *In order to* 题型的答案选项第一个主动词并不具判别意义, 不管是 *illustrate*, 还是 *give an example*, 还是 *verify*, 还是别的词汇, 都是平等同义的, 不需要过多关注。

3. 强对比取非题

请参照第三节的相应叙述来理解。

1) 简单明示强对比

题干中对 A 发问, 但原文没有给关于 A 的叙述, 而说了 A 的强对比 B 的特征, 我们将 B 特征取非即可。

这里一般原文有 unlike, in contrast to, compared with 等明示强对比词汇。

例文 6-4:

Promising as it is for minority businesses, this increased patronage poses dangers for them, too. First, minority firms risk expanding too fast and overextending themselves financially, since most are small concerns and, unlike large businesses, they often need to make substantial investments in new plants, staff, e-

quipment, and the like in order to perform work subcontracted to them. If, thereafter, their subcontracts are for some reason reduced, such firms can face potentially crippling fixed expenses. The world of corporate purchasing can be frustrating for small entrepreneurs who get requests for elaborate formal estimates and bids. Both consume valuable time and resources, and a small company's efforts must soon result in orders, or both the morale and the financial health of the business will suffer.

The passage suggests that the failure of a large business to have its bids for subcontracts result quickly in orders might cause it to

- (A) experience frustration but not serious financial harm
- (B) face potentially crippling fixed expenses
- (C) have to record its efforts on forms filed with the government
- (D) increase its spending with minority subcontractors
- (E) revise its procedure for making bids for federal contracts and subcontracts

文中没有提过大企业投标失败会如何, 但是提到过小企业将会“有财政和士气上的风险”, 大、小企业之间明示强对比(L5), 取非得:(A)选项正确, “大企业会有一些波折, 但没有致命影响”。

2) 时间状语强对比

题干中问 A 时间有什么特征, 原文没有明说, 但给了 A 的强对比时间 B 的特点, 将 B 的特点取非, 即可得 A 的特征。

被考的时间状语常出现在文章开头或一个理论在文中刚刚被提到的时候。

回见例文 6-3 并做下题:

The author suggests that, before the early 1950's, most historians who studied preindustrial Europe did which of the following?

- (A) Failed to make distinctions among members of the preindustrial European political and social elite.
- (B) Used investigatory methods that were almost exclusively statistical in nature.
- (C) Inaccurately estimated the influence of the preindustrial European political and social elite.
- (D) Confined their work to a narrow range of the preindustrial European population.
- (E) Tended to rely heavily on birth, marriage and death records.

文中首句提到“50年代早期研究欧洲前工业时期历史的学者第一次开始大规模地研究占人口数97%的普通人民群众”。取非得(D)正确:50年代以前的学者“将其研究局限于前工业时期欧洲人口的一小部分”。

3) 优缺点强对比

这种题型所占分量更多。

题干中如果问某事物、著作、人怎样会变得更好,原文肯定没有给出明确回答,而一般会有相反的内容,即:该事物、著作、人因为什么原因现在还不够好。将其取非,即得原题答案。注意,有时文章细节复杂,被问到的事物缺点不止一条,那么一定找到题干所问内容的缺点,而不要被其他的缺点扰乱了思路。

仍看例文6-3并做下题:

It can be inferred from the passage that a historian who wished to compare crime rates per thousand in a European city in one decade of the fifteenth century with crime rates in another decade of that century would probably be most aided by better information about which of the following?

- (A) The causes of unrest in the city during the two decades
- (B) The aggregate number of indictments in the city nearest to the city under investigation during the two decades
- (C) The number of people who lived in the

city during each of the decades under investigation

- (D) The mental attitudes of criminals in the city, including their feelings about authority, during each of the decades under investigation
- (E) The possibilities for a member of the city's nonelite to become a member of the political and social elite during the two decades

题干比较长,浓缩一下,意思是:比较两个10年犯罪率,得到了以下哪个信息,将会最有帮助?原文:L51~55提到,两个10年内的犯罪率经常无法比较,其原因是“总人口数的估算不准确(shaky)”,将它取非,得选项(C)“要研究的两个10年内城市人口的统计数”。

反之,如果题干问:“某某事物、理论、人怎样失去了作用,就没有了独到之处”,那么,就要把原文谈过的该事物、理论、人的独特优点取非,得到答案。

例文6-5:

As an indicator of shifts in the Earth's climate, the isotope record has two advantages. First, it is a global record; there is remarkably little variation in isotope ratios in sedimentary specimens taken from different continental locations. Second, it is a more continuous record than that taken from rocks on land. Because of these advantages, sedimentary evidence can be dated with sufficient accuracy by radiometric methods to establish a precise chronology of the ice ages. The dated isotope record shows that the fluctuations in global ice volume over the past several hundred thousand years have a pattern: an ice age occurs roughly once every 100,000 years. These data have established a strong connection between variations in the Earth's orbit and the periodicity

of the ice ages.

It can be inferred from the passage that the isotope record taken from ocean sediments would be less useful to researchers if which of the following were true?

- (A) It indicated that lighter isotopes of oxygen predominated at certain times.
- (B) It had far more gaps in its sequence than the record taken from rocks on land.
- (C) It indicated that climate shifts did not occur every 100,000 years.
- (D) It indicated that the ratios of oxygen 16 and oxygen 18 in ocean water were not consistent with those found in fresh water.
- (E) It stretched back for only a million years.

原文给出同位素记录的两个好处: global 和 continuous, 如果某个选项是其中之一取非的结果, 那么, 它就是正确的。

因此(B)正确, “海洋中的记录比陆地上的记录有更多的空白点(gaps)”, 这是对第二个优点的取非。

4. 题干中问“which of the following information can be found in the passage? 或者“All of the following information can be found in the passage except...”

由于无法先行在原文定位, 所以, 这种题很难做。现场遇到这类题时, 可以用两种思路去考虑:

1) 先看一看题干中有没有友好的具体名词, 这能够帮助我们把题目缩小范围, 找到原文与之对应的位置, 这样就不用每个选项都去原文从头至尾寻找。

例文 6-6:

Islamic law is a particularly instructive example of “sacred law.” Islamic law is a phenomenon so different from all other forms of law—notwithstanding, of course, a consider-

able and inevitable number of coincidences with one or the other of them as far as subject matter and positive enactments are concerned—that its study is indispensable in order to appreciate adequately the full range of possible legal phenomena. Even the two other representatives of sacred law that are historically and geographically nearest to it, Jewish law and Roman Catholic canon law, are perceptibly different.

Both Jewish law and canon law are more uniform than Islamic law. Though historically there is a discernible break between Jewish law of the sovereign state of ancient Israel and of the Diaspora (the dispersion of Jewish people after the conquest of Israel), the spirit of the legal matter in later parts of the Old Testament is very close to that of the Talmud, one of the primary codifications of Jewish law in the Diaspora. Islam, on the other hand, represented a radical Breakaway from the Arab paganism that preceded it; Islamic law is the result of an examination, from a religious angle, of legal subject matter that was far from uniform, comprising as it did the various components of the laws of pre-Islamic Arabia and numerous legal elements taken over from the non-Arab peoples of the conquered territories. All this was unified by being subjected to the same kind of religious scrutiny, the impact of which varied greatly, being almost nonexistent in some fields, and in others originating novel institutions. This central duality of legal subject matter and religious norm is additional to the variety of legal, ethical, and ritual rules that is typical of sacred law.

In its relation to the secular state, Islamic law differed from both Jewish and canon law. Jewish law was buttressed by the cohesion of the community, reinforced by pressure from

outside; its rules are the direct expression of this feeling of cohesion, tending toward the accommodation of dissent. Canon and Islamic law, on the contrary, were dominated by the dualism of religion and state, where the state was not, in contrast with Judaism, an alien power but the political expression of the same religion. But the conflict between state and religion took different forms; in Christianity it appeared as the struggle for political power on the part of a tightly organized ecclesiastical hierarchy, and canon law was one of its political weapons. Islamic law, on the other hand, never supported by an organized institution; consequently, there never developed an overt trial of strength. There merely existed discordance between application of the sacred law and many of the regulations framed by Islamic states; this antagonism varied according to place and time.

It can be inferred from the passage that the application of Islamic law in Islamic states has

- (A) systematically been opposed by groups who believe it is contrary to their interests
- (B) suffered irreparably from the lack of firm institutional backing
- (C) frequently been at odds with the legal activity of government institutions
- (D) remained unaffected by the political forces operating alongside it
- (E) benefited from the fact that it never experienced a direct confrontation with the state

题干的大意为：从原文能够推断出关于伊斯兰法“应用(application)”的哪个信息。先定位，再看选项。文中最后几行提到过这方面的内容。选项(C)正确，“不时地和政权机构有一些小冲突”，“at odds”与原文中的

“discordance”一致。

2) 如果上述努力宣告失败，题干中没有提供任何有价值的词汇，那么本题属于特等难题，很可能需要较长的时间才能解出来。如果没有时间和精力，随便猜一个选项，千万不要影响自己的整体思路 and 心情。以一道特等难题的牺牲换来对整篇文章的把握和整个 section 的做题时间及脑力的合理分配是完全值得的。如果有时间和精力，可以一个个选项看，利用排除法来解题。

再见例文 6-6，并做下题：

The passage provides information to answer which of the following questions?

- (A) Does Islamic law depend on sources other than Arab legal principles?
- (B) What secular practices of Islamic states conflicted with Islamic law?
- (C) Are Jewish law and canon law the most typical examples of sacred law?
- (D) Is Jewish law more uniform than canon law?
- (E) What characterized Arab law of the pre-Islamic era?

此题不仅题干无法定位，选项也难得可怕，都是文章很难被发现的细节。好在选项(A)就是正确答案：伊斯兰法是否依靠阿拉伯法律原则以外的法律来源？答案是肯定的，原文 L29~32，它有两大来源：一个是前伊斯兰时代阿拉伯法，另一个是被占领地区法律(即阿拉伯法律原则以外法律来源)。

3) 以上两种情况，如果问的是“except”类型，即“文中没有提过哪个选项？”解题时都要容易些，这时正确选项不但是原文作者没有提过的，而且大多数情况是作者明确反对过的，绝不可以正确地选项。

仍见例文 6-6，并做下题：

All of the following statements about the development of Islamic law are implied in the

passage EXCEPT:

- (A) Pre-Islamic legal principles were incorporated into Islamic law with widely differing degrees of change.
- (B) Diverse legal elements were joined together through the application of a purely religious criterion.
- (C) Although some of the sources of Islamic law were pagan, its integrity as a sacred law was not compromised by their incorporation.
- (D) There was a fundamental shared characteristic in all pre-Islamic legal matter taken over by Islamic law.
- (E) Although Islam emerged among the Arabs, Islamic law was influenced by ethnically diverse elements.

本题(A)、(B)、(C)三个选项的内容在原文中都出现过,不过由于本文特殊的复杂性,短时间内很难精确找出。这时可以把它们先跳过,看后面有没有作者明确反对过的观点。

(D): 伊斯兰法所吸收的所有前伊斯兰法律之间有共同特征。而文章第二段的中心就是:伊斯兰法是一种缺乏一致性(not uniform)的法律。L28 还特意说:“伊斯兰法所吸收的以前法律素材是一点也不(far from)一致的。”所以该选项和原文明示的结论相反,所以,它是正确选项。

这个思路在最近几年的考题中甚为有效。在考场上,尤其要注意:此类题型的(A)选项一般都给出一个很难看懂、很难找出的细节。不要就此打住,贸然选(A),而应该向下寻找,看是否有选项给出了作者明确表示反对的内容。

三、关于细节定位

细节定位是做好 GRE 具体细节题的关键所在。而且我们承认,这一点不是说经过几个月的训练,就能完美解决的。而我们谈

到的其他题型,规律性很强,一段时间的反复训练对解题的帮助是非常明显的。所以一道 GRE 题目是否难,说到底还是看它是否问到了难以定位或者根本不能精确定位的内容。如果是,这道题就很难做。

一般的细节题,问到什么内容,我们试着从原文中找就是了,难易自有分晓。但有两种情况,定位的方法比较特殊。

1. 如果题干所问的事物在原文多次出现,应该向首次出现的位置定位。首次出现之处所讲到的性质特点,往往就是出题点。

这样就可以把许多非常繁难的题目缩小到一个相应位置。

回见例文 6-3, 并做下题:

According to the passage, the case histories extracted by historians have

- (A) scarcely illuminated the attitudes of the political and social elite.
- (B) indicated the manner in which those in power apportioned justice
- (C) focused almost entirely on the thoughts and feelings of different social groups toward crime and the law
- (D) been considered the first kind of historical writing that utilized the records of legal courts.
- (E) been based for the most part on the trial testimony of police and other regal authorities

“case history”在原文提到了多次,去寻找第一次出现之处:L30~36 的一句话中,答案应从这里面找。

因此可以较明显看出(B) 正确,“显示了当权者执法情况”。

2. 如果题干所问的事物和原文主要叙述点 focus 相关,应将其和文章主题句 TS 联系,在那儿定位。

这也可以算是主题题型的一个变化。但是放在这里讲更方便、连贯些。

回看例文 1-2, 并做下题:

Which of the following statements concerning the function of African music can be inferred from the passage?

- (A) It preserved cultural values because it was thoroughly integrated into the lives of the people.
- (B) It was more important in the development of African religious life than in other areas of culture.
- (C) It was developed in response to the loss of political and economic systems.
- (D) Its pervasiveness in African culture hindered its effectiveness in minimizing the impact of slavery.
- (E) Its isolation from the economic domains of life enabled it to survive the destructive impact of slavery.

黑人音乐是本文 focus 内容, 所以应向 TS 定位, 精确来讲是末句, 但如果心里有数, 没有明确找出也可以。所以(A) 正确, “这种音乐能够保存文化”。

四、两点注意事项

这两点前面已经提过, 因为重要, 所以, 在这里再次着重强调。

1. 在做具体细节题时, 能定位一定要定位, 找原文语言重现。

不要怕定位花时间, 这个时间与你在原文细读一些无用的细节或者毫无保证地猜测几个选项相比, 是完全值得的。定好位, 看一遍原文, 对选项的意思心里有底, 才可能保证做对。我们经过训练, 最后要求大家很快做出主题题型和作者态度题型的题目, 就是为了给细节定位留出时间。

GRE 的具体细节题, 其实就是用三个步骤来对付:

- 1) 快速地扫读原文一遍
- 2) 题干定位, 真问到什么, 再详细看
- 3) 有些题目可能技巧做得更快

只有一种题型, 即本节所讲的 4 种特殊题型中的第 4 种, 在题干中没有任何提示时发问“哪个信息原文中提过?”, 无法定位, 不得不使用排除法。

2. 警觉选项中有可能出现的几个词

1) than

✓ 如果比较从句在选项中出现, 这两个被比的事物要真在原文中比过, 而且要有结果, 才可以选; 否则, 不能从原文绝对性质的陈述中随便推出相对比较的结果。

如原文说: I am a giant, Thomas is a dwarf.

选项要讲: I am much taller than Thomas. 能不能算对? 显然不行, 因为没有统一参照系(也许我是小人国的 giant, 而 Thomas 是巨人国的 dwarf), 没有放在一起比较过。

2) 最高级和表示惟一性的词汇

参见第三节第 14 页的叙述

✓ 必须注意, 带有最高级和惟一性词汇的选项不是必错的。要看原文中对该题干所问事物是如何描述的, 如果原文出现了最高级和惟一性词汇, 那么, 带有最高级和惟一性词汇的选项有可能对, 还要看一下是不是叙述一致; 如果相应位置根本就没有最高级、惟一性的说法(60% 以上的情况没有), 那么该选项必然错误, 不需深究了。

实践中, 考生常错在正态度人物、情节上。记住: 原文就是把一个人捧上了天, 只要没有说他最好, 正确选项中就不能带有最高级正评价。一项研究的绝对年代再早, 原文没有说他最早, 正确选项中就不能出现“first to...”这样的说法。

试看例文 6-3, 并做下题:

1. According to the passage, the case histories extracted by historians have
- (A) scarcely illuminated the attitudes of the political and social elite
 - (B) indicated the manner in which those in power apportioned justice

- (C) focused almost entirely on the thoughts and feelings of different social groups toward crime and the law
- (D) been considered the first kind of historical writing that utilized the records of legal courts
- (E) been based for the most part on the trial testimony of police and other legal authorities
2. The author mentions Le Roy Ladurie (L30) in order to
- (A) give an example of a historian who has made one kind of use of court records
- (B) cite a historian who has based case histo-

- ries on the birth, marriage, and death records of the nonelite
- (C) identify the author of the quotation cited in the previous sentence
- (D) gain authoritative support for the view that the case history approach is the most fruitful approach to court records
- (E) point out the first historian to realize the value of court records in illuminating the beliefs and values of the nonelite

这两道题我们刚才讲解过了,看第1题的D选项,第2题的E选项,两个first都是从原文中推不出来的。尽管原文对Ladurie这个人绝对是正评价。

第七节 作者态度题型

要做对作者态度题,关键在于把握作者对全文主体事物或某一具体事物的态度。

一、通过语言来判断作者态度

1. 判断句表达作者态度

所谓判断句就是我们中学时所学的“主系表”结构的句子。

如: Any interpretation that seeks to unify all of the novel's diverse elements **is bound to be somewhat unconvincing.**

(负评价,以下用-代替)

The recent prediction by mathematical models of an appearance of El Niño **is exciting.**

(正评价,以下用+代替)

这点简单,不多强调了。

2. 和文章本身叙述无关的插入褒贬词表达作者态度

看一句话:

Roger Rosenblatt's book alters the ap-

proach taken by most previous studies.

本句的意思清楚完整,但是作者怎么看待这个改变了前人方法的人物,却没有表达出来。

要想表达出作者的态度,我们知道,从语法上讲可以有两种手段。

1) 加入副词状语

如: Roger Rosenblatt's book **successfully** alters the approach taken by most previous studies. (+)

或 Roger Rosenblatt's book **curiously** alters the approach taken by most previous studies. (-)

2) 加入形容词定语

Roger Rosenblatt's **penetrating** book alters the approach taken by most previous studies. (+)

Roger Rosenblatt's **blatant** book alters the approach taken by most previous studies.

(-)

这样的例子在文中很多:

如: Haney's **thorough** research provides **convincing** field evidence that... (+)

As a result, much of the early work on the nonelite was **aridly** statistical in nature.

(-)

如果不要以上这些黑体词,句子的意思本来也很完整,之所以要加上这些词,就是作者为了表达出他自己对句中所讲事物的看法:很喜欢,不很喜欢,或很不喜欢。

GRE 文章的一个难点是:作者的态度往往被隐含起来,不很明显。大部分就隐藏在刚才所讲的不起眼的插入词中,后面态度题的答案往往就是对这些词的改写。请一开始就注意这些地方。

3. 特殊动词表达作者态度

主要是一些表示负评价的动词,如 **fail**, **ignore**, **overestimate**, **underestimate**, **exaggerate**, **misrepresent**, 等等。这些词都对动作发出者给出了鲜明的负评价。

例如,在前面的例文 1-2 中,一开始就用动词 **fail** 否掉了这群学者的观点。

注意:这个动词应该是能表达作者对动作发出者评价的词。**deny**, **refute** 这样的词表示的是动作发出者对另一事物的态度,与此不同。

4. 引号和一些小词表达作者态度

这是重复性内容,见第三节第 14~15 页。

5. 作者在一篇文章中态度的一致性

作者对某事物的评价,在文中应该始终是一致的。特别要注意,如果主题句 TS 已做出正评价,后面不会轻易否掉。现场尤其不要受文末倒让步的影响。(参见第五节第 25 页)

6. 文中修辞提示态度

文中修辞(主要是类比和比喻)经常会给阅读增加难度。由于文化背景的差异和读者学术水平的局限,类比和比喻往往“帮倒忙”,让人越看越糊涂。所以,现场如果已经看懂文章主体态度,就没必要去详尽体会类比和比喻的意思。但是,万一文中的主体态度比较抽象,不太好懂,那就要利用一切可以利用的因素,在现场理解一下文中的类比和比喻。

回看例文 2-7

文章中 DD 和 DI 两个词组很难理解。应注意,末段开始做了一个通俗比喻,作者把“DD”比成“signal”,把“DI”比成“noise”,“信号”和“噪音”相比,当然我们都明白信号是真正有意义的因素,而噪音是干扰因素。所以 DD 是作者强调的因素,DI 是干扰因素。

7. 文章谋篇提示作者态度

这个内容在第九节详细讲。

二、让步语气

让步语气在 GRE 文章非常多见,而且很重要。请注意:在 GRE 文章中它的一些具体应用和大家在学校中学到的语法不很一致。

1. 强调本不该强调的助动词表示让步。

助动词 **do**, **may**, **have** 在我们过去所学的语法中如果被特意在肯定句中强调,经常是这句话真的很重要。而在 GRE 文章中,这句话往往不是作者真正想说的,后面肯定要做出转折。

回看例文 6-3, 见 L50~51, 这里说: This use of the records **does** yield some information about the nonelite, but... 作者绝对不是对这些记录给正评价,强调它提供了信息,重心在 **but** 的转折之后,对这些记录根本上还要给出负评价。

2. 有时,在文中刚刚提一个理论或现象时,就加上“no doubt”, “without doubt”, “it is undoubtedly...”等说法,这往往是一种让步

语气。

和上面讲到的第 1 点一样,这样的说法我们平时可以理解为作者真地认为该结论确定无疑。但在 GRE 的文章中,这种说法往往后面就跟上一个转折词,引出相反的评价。

例文 7-1:(译文见 140 页)

The success of fluoride in combating dental decay is well established and, without a doubt, socially beneficial. However, fluoride's toxic properties have been known for a century. In humans, excessive intake (for adults, over 4 milligrams per day) over many years can lead to skeletal fluorosis, a well-defined skeletal disorder, and in some plant species, fluoride is more toxic than ozone, sulfur dioxide, or pesticides.

Some important questions remain. For example, the precise lower limit at which the fluoride content of bone becomes toxic is still undetermined. And while fluoride intake from water and air can be evaluated relatively easily, it is much harder to estimate how much a given population ingests from foodstuffs because of the wide variations in individual eating habits and in fluoride concentrations in foodstuffs. These difficulties suggest that we should be wary of indiscriminately using fluoride, even in the form of fluoride containing dental products.

一开始说“毫无疑问,氟是有社会益处的”,但是后面马上就转折,提到它的毒性,这才是本文的重心。

3. 在文中特意强调“我不想…”、“我本不是要…”(I do not want to here... ,或 It is not to deny...),这也是让步语气的一种表现形式。

例文 7-2:(译文见 228~229 页)

This is not deny that the Black gospel music of the early twentieth century differed in important ways from the slave spirituals. Whereas spirituals were created and disseminated in folk fashion, gospel music was composed, published, copyrighted, and sold by professionals. Nevertheless, improvisation remained central to gospel music. One has only to listen to the recorded repertoire of gospel songs to realize that Black gospel singers rarely sang a song precisely the same way twice and never according to its exact musical notation. They performed what jazz musicians call “head arrangements” proceeding from their own feelings and from the way “the spirit” moved them at the time. This improvisatory element was reflected in the manner in which gospel music was published. Black gospel composers scored the music intended for White singing groups fully, indicating the various vocal parts and the accompaniment, but the music produced for Black singers included only a vocal line and piano accompaniment.

Of the following sentences, which is most likely to have immediately preceded the passage?

- (A) Few composers of gospel music drew on traditions such as the spiritual in creating their songs.
- (B) Spirituals and Black gospel music were derived from the same musical tradition.
- (C) The creation and singing of spirituals, practiced by Black Americans before the Civil War, continued after the war.
- (D) Spirituals and gospel music can be clearly distinguished from one another.
- (E) Improvisation was one of the primary characteristics of the gospel music created by Black musicians.

文章开始即为让步:这不是要否认 g 音乐和 s 音乐的不同。后面 Nevertheless 之后,还是强调了两者的相似(都有即兴成分),这才是文章的主题。所以本题要求补写前面一句话,这往往是文章主题的复写,所以(B)选项正确,“两种音乐有相同来源”。

4. 前面已给出明确结论,后面却有貌似相反的说法。

✓尤其在给出一个负评价之后,往往后面带着一个小让步,讲:××实际上还有可取之处,还给我们留下了印象,等等。但是,后面又会跟出明确的转折。

回看例文 1-2

首句已明确对这群学者给了负评价。第二句话:They correctly note...,作者绝不会转到对他们的赞扬、溢美之上,反而会通过转折对这些人持负评价。

看到让步本身,只是完成了第一步,关键是要注意以下两点:

1)有让步存在,后面无一例外地会有针对该让步的转折。与让步相比,转折才是作者真实语气的落脚点。请注意仔细阅读。(可以回看以上各让步的例子)

✓2)一事物在原文中如果真被作者让步,那么后面出作者态度题时,这个态度就比较复杂,应该选择一个有限定词修饰的形容词或名词(详见下面第 42 页叙述)。

三、和作者态度有关的一些词汇

GRE 作者在行文中,较少体现出极端的感情色彩,赞扬、反对都比较温和。尤其是反驳别人时,是从说理角度指出对方观点的误差、推理的失误,而不会进行泼妇骂街型的人身攻击。

所以,有一些词汇应该引起我们的注意:

(一)一般不可能对的选项:分成两大类。

1. 语气过轻,过于轻描淡写、轻快的

选项:

light-hearted(轻松的,无忧无虑的), indifference(漠不关心、冷淡), jocular(玩笑戏谑的), facetious(戏谑、嬉皮笑脸的), resigned(听之任之、无可奈何的), ambivalence(模棱两可)。

2. 语气过重的选项:分为三小类。

1)语气过坏,有攻击性、侮辱性含义:

condemnation(咒骂、侮辱), indignant(愤慨的), envious(嫉恨的), offensive(冒犯的,攻击性的), insincere(不诚恳、不真实的), callous(无情的), defiance(蔑视), derision(嘲弄), scornful(鄙夷的), cynical(愤世嫉俗的), spiteful(怨恨的)。

2)语气过好,过于热情:

fervent(热烈的), adulatory(谄媚的), fanatical(狂热的)。

3)语气过重,到了绝对、百分之百、没有余地的地步:

complete, entire, absolute(均为绝对的,完全的); unmitigated(不缓解的,绝对的), unrestrained(无限制的), unchecked(无限制的)。

特别注意:实践中应用这种方式判断选项时,一定要慎重。最好先把握原文态度的正负,然后在判断选项时,这些词可暂不考虑。千万不要在还没有看原文时,就去观察选项中有没有这些词,径直选出剩下选项,这种做法经实践证明是不可取的。

例文 7-3:(译文见 242 页)

In 1923 the innovative Russian filmmaker Dziga Vertov described filmmaking as a process that leads viewers toward a “fresh perception of the world.” Vertov’s description of filmmaking should apply to films on the subject of art. Yet films on art have not had a powerful and pervasive effect on the way we see.

Publications on art flourish, but these books and articles do not necessarily succeed in

teaching us to see more deeply or more clearly. Much writing in art history advances the discourse in the field but is unlikely to inform the eye of one unfamiliar with its polemics. Films, however, with their capacity to present material visually and to reach a broader audience, have the potential to enhance visual literacy (the ability to identify the details that characterize a particular style) more effectively than publications can. Unfortunately, few of the hundred or so films on art that are made each year in the United States are broadcast nationally on prime-time television.

The fact that films on art are rarely seen on prime-time television may be due not only to limitations on distribution but also to the shortcomings of many such films. Some of these shortcomings can be attributed to the failure of art historians and filmmakers to collaborate closely enough when making films on art. These professionals are able, within their respective disciplines, to increase our awareness of visual forms. For close collaboration to occur, professionals in each discipline need to recognize that films on art can be both educational and entertaining, but this will require compromise on both sides.

A filmmaker who is creating a film about the work of an artist should not follow the standards set by rock videos and advertising. Filmmakers need to resist the impulse to move the camera quickly from detail to detail for fear of boring the viewer, to frame the image for the sake of drama alone, to add music for fear of silence. Filmmakers are aware that an art object demands concentration and, at the same time, are concerned that it may not be compelling enough—and so they hope to provide relief by interposing “real” scenes that bear only a tangential relationship to the sub-

ject. But a work of art needs to be explored on its own terms. On the other hand, art historians need to trust that one can indicate and analyze, not solely with words, but also by directing the viewer's gaze. The specialized written language of art history needs to be relinquished or at least tempered for the screen. Only an effective collaboration between filmmakers and art historians can create films that will enhance viewers' perceptions of art.

Which of the following would describe the author's most likely reaction to a claim that films on art would more successfully promote visual literacy if they followed the standards set for rock videos?

- (A) Ambivalence
- (B) Indifference
- (C) Sympathy
- (D) Interest
- (E) Disdain

根据原文,作者显然不同意把电影和摇滚乐相互比较。选项中只有(E)disdain(蔑视、鄙视)是负态度,理所当然应该选它。但有些考生受到以前一些极端说法的影响,认为该词过贬,在考场迟迟不敢选,浪费了宝贵时间。

另外,必须是强烈的吹捧或咒骂,才几乎不会对。一些词汇如 *amused*, *enthusiasm*, *annoyed*, *disappointing* 等,虽然也有欢快或否定的含义,但都没到过分的地步,还是很有可能对的。表示程度过深的词必须是到了百分之百没有了余地,才几乎不可能对。有些词,如 *deep*, *sharp*, *strong*, *very*, 虽然程度也深,但没有到不加限制的地步,所以原文只要表示出强烈的语气,就很可能对。

(二)正确的可能性较大的选项:

这主要指一些限定性的形容词或副词。

两种情况下,下列词汇所在选项是很可能正确的:

1. 原文在叙述所问态度的事物时有让步语气。(详见前文第 38~40 页)

2. 所问的态度是关于一个在原文没有对立面的单一的观点、主张、理论、著作。(详见后第九节第 50 页)

词汇主要有: qualified (有限制的), guarded(同前), tempered (同前), partially (部分、不完全的), tentative(试探性、试验的), reluctant(有些犹豫、不完全的)。

第八节 其他题型

(一) 类比题

阅读中的类比题的基本出题方式为:下列哪一选项所述现象和原文第 n 行的说法比较相像?

类比题的选项一般都比较长,需要花较长的时间去看。但是,类比题的难度并不高,首先,题干中一般都把所问事物所在的行数给出;其次,所考的类比的现象一般都可以让考生在考场看懂;另外,阅读中类比题要考的是大致感觉,模糊对应,而不是 GRE 词汇类比题中的精细词义、关系的类比;最后,阅读类比题的选项虽然长,但还算好懂,而且正误选项的区分度比较大。

所以,在考场上,只要有足够的时间,不要烦躁地放弃类比题。看一下原文的现象,略做归纳,就可以阅读选项了。

例文 8-1:(译文见 151 页)

Although recent years have seen substantial reductions in noxious pollutants from individual motor vehicles, the number of such vehicles has been steadily increasing. Consequently more than 100 cities in the United States still have levels of carbon monoxide, particulate matter, and ozone (generated by photochemical reactions with hydrocarbons from vehicle exhaust) that exceed legally established limits. There is a growing realization that the only effective way to achieve further reductions in vehicle emissions—short of a massive shift away

from the private automobile—is to replace conventional diesel fuel and gasoline with cleaner-burning fuels such as compressed natural gas, liquefied petroleum gas ethanol, or methanol.

All of these alternatives are carbon-based fuels whose molecules are smaller and simpler than those of gasoline. These molecules burn more cleanly than gasoline in part because they have fewer, if any, carbon-carbon bonds, and the hydrocarbons they do emit are less likely to generate ozone. The combustion of larger molecules, which have multiple carbon-carbon bonds, involves a more complex series of reactions. These reactions increase the probability of incomplete combustion and are more likely to release uncombusted and photochemically active hydrocarbon compounds into the atmosphere. On the other hand, alternative fuels do have drawbacks. Compressed natural gas would require that vehicles have a set of heavy fuel tanks—a serious liability in terms of performance and fuel efficiency—and liquefied petroleum gas faces fundamental limits on supply.

Ethanol and methanol, on the other hand, have important advantages over other carbon-based alternative fuels: they have a higher energy content per volume and would require minimal changes in the existing network for

distributing motor fuel. Ethanol is commonly used as a gasoline supplement, but it is currently about twice as expensive as methanol, the low cost of which is one of its attractive features. Methanol's most attractive feature, however, is that it can reduce by about 90 percent the vehicle emissions that form ozone, the most serious urban air pollutant.

Like any alternative fuel, methanol has its critics. Yet much of the criticism is based on the use of "gasoline clone" vehicles that do not incorporate even the simplest design improvements that are made possible with the use of methanol. It is true, for example, that a given volume of methanol provides only about one-half of the energy that gasoline and diesel fuel do; other things being equal, the fuel tank would have to be somewhat larger and heavier. However, since methanol-fueled vehicles could be designed to be much more efficient than "gasoline clone" vehicles fueled with methanol, they would need comparatively less fuel. Vehicles incorporating only the simplest of the engine improvements that methanol makes feasible would still contribute to an immediate lessening of urban air pollution.

Which of the following most closely parallels the situation described in the first sentence of the passage?

- (A) Although a town reduces its public services in order to avoid a tax increase, the town's tax rate exceeds that of other towns in the surrounding area.
- (B) although a state passes strict laws to limit the type of toxic material that can be disposed of in public landfills, illegal dumping continues to increase.
- (C) Although a town's citizens reduce their individual use of water, the town's wa-

ter supplies continue to dwindle because of a steady increase in the total population of the town.

- (D) Although a country attempts to increase the sale of domestic goods by adding a tax to the price of imported goods, the sale of imported goods within the country continues to increase.
- (E) Although a country reduces the speed limit on its national highways, the number of fatalities caused by automobile accidents continues to increase.

第一句：“美国单个汽车尾气排放量虽然下降，但是汽车总数上升。结果污染物排放总量还是大幅度上升。”可稍做归纳：“个体量下降，但数量增加，所以总和还是增加了。”符合这个意思的是选项(C)，虽然小镇居民减少了他们的个人用水量，但人口增加了，所以，总供水还是不足。

(二) weaken, support, assumption 的题目

这是三种类似于逻辑单题的阅读题。

这三种题型实际上在本质上是一样的。只要在题目中有这样的题型，原文肯定有相应的内容：叙述了一个现象，然后得到了一个结论(难易的区别就在于文字上是故弄玄虚的还是浅显的)。关键是：寻找出现象和结论之间联系的漏洞。这种思路是一切推理题本质上的出发点。

例文 8-2:

Many theories have been formulated to explain the role of grazers such as zooplankton in controlling the amount of planktonic algae(phytoplankton) in lakes. The first theories of such grazer control were merely based on observations of negative correlations between algal and zooplankton numbers. A low number of algal cells in the presence of a high number of

grazers suggested, but did not prove, that the grazers had removed most of the algae. The converse observation, of the absence of grazers in areas of high phytoplankton concentration, led Hardy to propose his principle of animal exclusion, which hypothesized that phytoplankton produced a repellent that excluded grazers from regions of high phytoplankton concentration. This was the first suggestion of algal defenses against grazing.

Perhaps the fact that many of these first studies considered only algae of a size that could be collected in a net (net phytoplankton), a practice that overlooked the smaller phytoplankton (nannoplankton) that we now know grazers are most likely to feed on, led to a de-emphasis of the role of grazers in subsequent research. Increasingly, as in the individual studies of Lund, Round, and Reynolds, researchers began to stress the importance of environmental factors such as temperature, light, and water movements in controlling algal numbers. These environmental factors were amenable to field monitoring and to simulation in the laboratory. Grazing was believed to have some effect on algal numbers, especially after phytoplankton growth rates declined at the end of bloom periods, but grazing was considered a minor component of models that predicted algal population dynamics.

The potential magnitude of grazing pressure on freshwater phytoplankton has only recently been determined empirically. Studies by Hargrave and Geen estimated natural community grazing rates by measuring feeding rates of individual zooplankton species in the laboratory and then computing community grazing rates for field conditions using the known population density of grazers. The high estimates of grazing pressure postulated by these re-

searchers were not fully accepted, however, until the grazing rates of zooplankton were determined directly in the field, by means of new experimental techniques. Using a specially prepared feeding chamber, Haney was able to record zooplankton grazing rates in natural field conditions. In the periods of peak zooplankton abundance, that is, in the late spring and in the summer, Haney recorded maximum daily community grazing rates, for nutrient-poor lakes and bog lakes, respectively, of 6.6 percent and 114 percent of daily phytoplankton production. Cladocerans had higher grazing rates than copepods, usually accounting for 80 percent of the community grazing rate. These rates varied seasonally, reaching the lowest point in the winter and early spring. Haney's thorough research provides convincing field evidence that grazers can exert significant pressure on phytoplankton population.

Which of the following, if true, would call into question Hardy's principle of animal exclusion?

- (A) Zooplankton are not the only organisms that are affected by phytoplankton repellents.
- (B) Zooplankton exclusion is unrelated to phytoplankton population density.
- (C) Zooplankton population density is higher during some parts of the year than during others.
- (D) Net phytoplankton are more likely to exclude zooplankton than are nannoplankton.
- (E) Phytoplankton numbers can be strongly affected by environmental factors.

Hardy 的动物排斥理论在原文一段, 基本推理为:

现象: 出现了高密度 → 结论: 浮游植物分

浮游植物的地区,浮游动物就少。泌了排斥剂,把动物赶跑了。

显然,联系漏洞在于:植物多、动物少两点共同出现,不一定意味着是植物首先下手,分泌物质把动物赶跑的。可能有其他原因造成两现象一同出现。

要想 weaken 原结论,就应将此漏洞暴露出来。所以选项(B)合适,“动物排斥和植物种群密度是无关的”。

这个选项直接把推理漏洞说了出来,比较简单。实践中也可以说得复杂一些,如“经过化验,排斥物质没有在高植物密度水塘中检出”。“实验中,将植物体内的排斥物质放在培养着浮游动物的容器中,并不能使浮游动物的数量减少”,或“经对比,在寒冷地区的湖中和温暖地区湖中,前者浮游动物比后者少,尽管两湖中所含有的植物分泌的排斥物质数量差不多,因为浮游动物在低温中不容易成活”,这些都符合原题要求。

再看例文 2-2 并做下题:

The author's speculation about the appropriateness of models using spheres of two sizes for binary alloys would be strongly supported if models using spheres of two sizes yielded

- (A) values for density identical to values yielded by one-sphere models using the smaller spheres only
- (B) values for density agreeing nearly perfectly with experimentally determined values
- (C) values for density agreeing nearly perfectly with values yielded by models using spheres of three sizes
- (D) significantly different values for density depending on the size ratio between the two kinds of spheres used
- (E) the same values for density as the values for appropriately chosen models that use only medium-sized spheres.

原推理在第四段第二句:

现象: B 的模型和真实合金存在差异。(真实合金元素颗粒大小不同, B 在模型中假设相同) → 结论: 双球模型就更适合演示双合金结构。

联系漏洞为: B 的模型有缺点,不成功,双球模型不一定就能克服这些弱点,获得成功。要想支持原结论,就要设法弥补该漏洞,也就是用一个事实证明:双球模型就是和真实合金很相符,能克服原来 B 模型的缺点。

所以(B)正确:“双球模型对密度的演示和实验结果完美相符。”

如果要问到推理的前提假设 assumption,那么答案就是以肯定的方式把联系漏洞说出来,如上述例文 8-2 的题目的 assumption 为:“植物多、动物少共同出现,就一定意味着是植物分泌排斥剂将动物赶走。”例文 5-3 的题目的 assumption 为:“B 的模型的缺点一定能为后起的双球模型所克服。”

在考场上,要想验证一个 assumption 题型的选项是否正确,可以将选项取非。如果哪个选项取非后使得原文推理坍塌掉,那么这个选项正确。此点在逻辑上是可以证明的: assumption 的内容是原文推理的必要条件,必要条件取非,当然原推理要坍塌了。

如上述例文 8-2 总结出的 assumption 取非后得:“植物多、动物少一同出现不一定就意味着植物分泌排斥剂将动物赶走。”例文 5-3 那道题总结出的 assumption 取非后得:“新的双球模型未必能克服老的 B 模型的缺点。”这样,两道题原文的推理过程都会坍塌掉。

实践中,偶尔还出现一种更简单的支持或反对(尤其是反对)方式: 直接支持或反对原推理的论据。

例文 8-3:

The historian Frederick J. Turner wrote in the 1890's that the agrarian discontent that had been developing steadily in the United

States since about 1870 had been precipitated by the closing of the internal frontier—that is, the depletion of available new land needed for further expansion of the American farming system. Not only was Turner's thesis influential at the time, it was later adopted and elaborated by other scholars, such as John D. Hicks in *The Populist Revolt* (1931). Actually, however, new lands were taken up for farming in the United States throughout and beyond the nineteenth century. In the 1890's, when agrarian discontent had become most acute, 1,100,000 new farms were settled, which was 500,000 more than had been settled during the previous decade. After 1890, under the terms of the Homestead Act and its successors, more new land was taken

up for farming than had been taken up for this purpose in the United States up until that time. It is true that a high proportion of the newly farmed land was suitable only for grazing and dry farming, but agricultural practices had become sufficiently advanced to make it possible to increase the profitability of farming by utilizing even these relatively barren lands.

文章中,作者在否认 Turner 的观点:“美国农民上个世纪末不满意是由于垦荒停止引起的。”照通常思路,肯定是停止垦荒的事存在,美国农民不满的事也存在,问题出在二者间的搭桥上,未必是停止垦荒引起的不满。但实际上,可以用另一种方式 weaken,即像原文那样,用一个事实说明“美国农民上个世纪末停止垦荒这件事本身就是不存在的。”直接否认了论据的有效性。

第九节 阅读文章中的一些固定套路

前面已讲过,阅读文章的最高境界是对每字每词都能够精细理解(可称作 substantial understanding),但这一点在 GRE 的考试现场是永无可能做到的。我们要反复练习的是读出文章的层次套路、篇章结构,对题型逐渐熟练。题型现在已总结完毕。本节从两大方面总结 GRE 文章及出题中的某些固定套路。

一、题材和作者态度的套路

(一) 表达作者折衷、但又略偏保守化的研究态度:

有以下 4 种表现:

1. 作者一贯反对左派的激进主张,反对革命思想。

GRE 作者对于推崇社会革命、社会大变革的主张,对于用左派思想所做的社会研究,一般都评价不高。

比如下面文章。

例文 9-1:

A Marxist sociologist has argued that racism

stems from the class struggle that is unique to the capitalist system—that racial prejudice is generated by capitalists as a means of controlling workers. His thesis works relatively well when applied to discrimination against Blacks in the United States, but his definition of racial prejudice as “racially-based negative judgments against a group generally accepted as a race in any given region of ethnic competition,” can be interpreted as also including hostility toward such ethnic groups as the Chinese in California and the Jews in medieval Europe. However, since prejudice against

these latter peoples was not inspired by capitalists, he has to reason that such antagonisms were not really based on race. He disposes thusly (albeit unconvincingly) of both the intolerance faced by Jews before the rise of capitalism and the early twentieth-century discrimination against Oriental people in California, which, inconveniently, was instigated by workers.

2. 关于生命科学文章中,出现了达尔文的进化论以及与之相应的趋同进化(convergent evolution)、某性状是多年适应环境的结果(adaptive)、某性状是长期自然选择的结果(selective)等观点,作者几乎都是反对的。

如前面例文 2-3 的最后一段。

3. 文学题材的文章中,作者反对从意识形态角度去研究文学,而认为文学问题就应该从文学本身来研究。

如下面例文 9-2。

例文 9-2:

Roger Rosenblatt's book *Black Fiction*, in attempting to apply literary rather than sociopolitical criteria to its subject, successfully alters the approach taken by most previous studies. As Rosenblatt notes, criticism of Black writing has often served as a pretext for expounding on Black history. Addison Gayle's recent work, for example, judges the value of Black fiction by overtly political standards, rating each work according to the notions of Black identity which it propounds.

Although fiction assuredly springs from political circumstances, its authors react to those circumstances in ways other than ideological, and talking about novels and stories primarily as instruments of ideology circumvents much of the fictional enterprise. Rosenblatt's literary analysis discloses affinities and connections among works of Black fiction which solely po-

litical studies have overlooked or ignored.

R·R 比前人好就好在:前人总是从社会政治角度研究黑人文学,R·R 是从文学本身来研究。

4. 社会科学题材中,作者不喜欢把一个普通社会现象一味拔高,赋予很重大的意义。相反,作者比较倾向于一种就事论事的观点。如下面例文 9-3。

例文 9-3:(译文见 86~87 页)

Historians have only recently begun to note the increase in demand for luxury goods and services that took place in eighteenth-century England. McKendrick has explored the Wedgwood firm's remarkable success in marketing luxury pottery, Plumb has written about the proliferation of provincial theaters, musical festivals, and children's toys and books. While the fact of this consumer revolution is hardly in doubt, three key questions remain: Who were the consumers? What were their motives? And what were the effects of the new demand for luxuries?

An answer to the first of these has been difficult to obtain. Although it has been possible to infer from the goods and services actually produced what manufacturers and servicing trades thought their customers wanted, only a study of relevant personal documents written by actual consumers will provide a precise picture of *who* wanted what. We still need to know how large this consumer market was and how far down the social scale the consumer demand for luxury goods penetrated. With regard to this last question, we might note in passing that Thompson, while rightly restoring laboring people to the stage of eighteenth-century English history, has probably exaggerated the opposition of these people to the inroads of capi-

talist consumerism in general; for example, laboring people in eighteenth-century England readily shifted from homebrewed beer to standardized beer produced by huge, heavily capitalized urban breweries.

To answer the question of why consumers became so eager to buy, some historians have pointed to the ability of manufacturers to advertise in a relatively uncensored press. This, however, hardly seems a sufficient answer. McKendrick favors a Veblen model of conspicuous consumption stimulated by competition for status. The "middling sort" bought goods and services because they wanted to follow fashions set by the rich. Again, we may wonder whether this explanation is sufficient. Do not people enjoy buying things as a form of self-gratification? If so, consumerism could be seen as a product of the rise of new concepts of individualism and materialism, but not necessarily of the frenzy for conspicuous competition.

Finally, what were the consequences of this consumer demand for luxuries? McKendrick claims that it goes a long way toward explaining the coming of the Industrial revolution. But does it? What, for example, does the production of high-quality pottery and toys have to do with the development of iron manufacture or textile mills? It is perfectly possible to have the psychology and reality of a consumer society without a heavy industrial sector.

That future exploration of these key questions is undoubtedly necessary should not, however, diminish the force of the conclusion of recent studies: the insatiable demand in eighteenth-century England for frivolous as well as useful goods and services foreshadows our own world.

对于 18 世纪英国奢侈品消费的增加,人们提出了各种解释,作者都不满意,但他也没有提出什么真正的替代方案。从末尾的叙述来看,他的言外之意是:奢侈品消费就是奢侈品消费,就好像如今的有钱人也一样会奢侈,不要硬性给它挤压出多么重大的内涵。

另外,作者一向认为,妇女们纷纷积极出来工作,就是想赚钱,经济上有工作的必要性,不是什么妇女解放的标志。服务人员态度不好,道德教育、先进事例都没什么效果,他不满的原因肯定是收入分配不公,解决了这个问题,态度自然就好了。

(二)表达了作者对敏感问题、热点问题的关心:

1. 美国长期以来的社会敏感问题。

妇女问题是最近几年考题中最常见的,几乎每一套题中都有,如前面的例文 2-6;其次是民族问题,GRE 文章作者对黑人比较关切,印第安人和其他少数民族也偶有涉及。

有人可能会问,新题的每一套题几乎都有文章涉及妇女问题,那岂不是社会科学那篇文章除了妇女就没法提别的东西了吗?当然不是,最近几年经常出现文章主人公双重身分或三重身分,把妇女、民族问题引入到文学、甚至自然科学文章中。

如前例文 5-1,又研究音乐,又涉及黑人。

下面例文 9-4,主人公既是剧作家,又是黑人,又是妇女,三重身分,当然主要还是关注前两种。

例文 9-4:(译文见 84 页)

In *Raisin in the Sun*, Lorraine Hansberry does not reject integration or the economic and moral promise of the American dream; rather, she remains loyal to this dream while looking, realistically, at its incomplete realization. Once we recognize this dual vision, we can accept the play's ironic nuances as deliberate so-

cial commentaries by Hansberry rather than as the “unintentional” irony that Bigsby attributes to the work. Indeed, a curiously persistent refusal to credit Hansberry with a capacity for intentional irony has led some critics to interpret the play’s thematic conflicts as mere confusion, contradiction, or eclecticism. Isaacs, for example, cannot easily reconcile Hansberry’s intense concern for her race with her ideal of human reconciliation. But the play’s complex view of Black self-esteem and human solidarity as compatible is no more “contradictory” than Du Bois’ famous, well-considered ideal of ethnic self-awareness coexisting with human unity, or Fanon’s emphasis on an ideal internationalism that also accommodates national identities and roles.

正因为有对妇女、黑人权益的关心,所以有以下三种含义的选项都是错的:/

- 1) 仇视妇女和少数民族的;
- 2) 认为这些社会问题不重要、不值得关注的;
- 3) 认为这些社会问题已经得到圆满解决的;

第三点请注意,作者肯定会留下尾巴,认为继续研究、继续资助还是应该的。

2. 对自然科学热点的态度

- 1) 最热的热点,在最近几年是环境问题:

诸如空气污染,汽车尾气;二氧化碳,温室效应;臭氧消失,气温升高;厄尔尼诺,洪水肆虐;森林砍伐,草原退化;城市噪声,人类痛苦。这些问题,作者肯定是关切的,盼望提出解决办法的。如前面的例文 8-1。

2) 其他自然科学中的新材料、新成果、新著作,作者肯定是以扶持的正面态度为主,有时也要给出一些不足之处,甚至是严重的缺点,但最终结果绝不会以负面为主,绝不会一笔抹煞。

见前例文 2-2 及对作者态度的分析。

二、作者谋篇上的套路

(一)喜新厌旧,标新立异:

前四字含义:文中出现了诸如“it was traditionally assumed...”,“it was once believed...”,“in 1950...”这些往往都是古旧观点,是作者所反对的。

参看例文 2-5, 2-8, 6-3, 8-3。

后四字含义:文章一开始出现了诸如:“it was frequently assumed...”,“it was universally accepted...”,“many scientists have argued...”,大家都同意的观点,往往是作者所反对的。

如前例文 5-1,再如下面例文 9-5:

例文 9-5:

Many critics of Emily Bronte’s novel *Wuthering Heights* see its second part as a counterpoint that comments on, if it does not reverse, the first part, where a “romantic” reading receives more confirmation. Seeing the two parts as a whole is encouraged by the novel’s sophisticated structure, revealed in its complex use of narrators and time shifts. Granted that the presence of these elements need not argue an authorial awareness of novelistic construction comparable to that of Henry James, their presence does encourage attempts to unify the novel’s heterogeneous parts. However, any interpretation that seeks to unify all of the novel’s diverse elements is bound to be somewhat unconvincing. This is not because such an interpretation necessarily stiffens into a thesis (although rigidity in any interpretation of this or of any novel is always a danger), but because *Wuthering Heights* has recalcitrant elements of undeniable power that, ultimately, resist inclusion in an all-encompassing interpretation. In this respect,

Wuthering Heights shares a feature of *Hamlet*.

一开始是老观点, however 之后给出新观点。

注意:

1. 文章开端出现这样的说法时,要马上想到:本文属于新老观点对应型,TS 在新观点产生之处,新、老观点是“强对比,互取非”关系,它们应该是针对同一个 focus 而给出的不同回答。这一切应该在几秒钟内快速反应出来。

2. “标新立异”仅在文章开始时绝对适用。如果文章后面一个小细节里说:“We all agree with...”, “They frequently envisioned...”,那么,就未必是错的。我们让大家记这八个字,主要是为了让考生能在开始阅读文章时就迅速反应出它的套路结构。

(二)对文中没有对立面、惟一的观点(主张、理论、著作)持复杂态度:

全正全负的态度,在 GRE 阅读中只能出现在新老观点对应型的文章中。如果一观点、著作在文中没有对立面,作者会对它持复杂的态度。一般情况以正为主,其表现就是将观点做大段陈述,但也指出它的不足之处,比如,在末尾一段说:“此观点没能...”,或“如...,此观点会更好”;个别时候,作者会以负评价为主,但也会给出可取之处,其表现就是先说它基本上不行,后面再让步,提到“某一点还是引人注目的,还有些道理”,等等。

须注意:这种复杂态度的文章,一旦考到作者态度题,应选择一个带限定词修饰的形容词或名词选项。(参见第七节第 42 页)

第十节 补充技巧——文字对应法

GRE 的文章,尤其是自然科学类的文章,其细节是繁难的。但我们在第四节提到了,出题人也未必完全明白其学术深意,所以在出题时会多出关于主题、态度、结构和结论本身的题目,而较少涉及推导的过程和细节。实际上,即使是对细节出题,一般做法也是:将出题点附近的说法改写,使其成为正确选项;再选择一些文章别处的叙述作为错误选项来迷惑考生。这些选项看着也很难懂,但实际上和题干一点儿关系都没有。

由此推出,在大家觉得繁难文章不知所云的情况下,可遵循这样“文字定位法”做题:将题干所问事物回定到原文大致位置。然后看选项,如果某选项出现了和题干所问事物不在原文同一位置出现的词汇,该选项就必然是错误的。也就是说,GRE 阅读理解中的正确选项,不会用一个在文章中和某现象不在同一位置出现的词汇来解释该现象。此点从学术上和文章本身上来说都未必成立,但在 GRE 的选项中,是绝对适用的。

请回看例文 8-2, 并做下面三题

1. The author most likely mentions Hardy's Principle of animal exclusion in order to

- (A) give an example of one theory about the interaction of grazers and phytoplankton
- (B) defend the first theory of algal defenses against grazing
- (C) support the contention that phytoplank-

ton numbers are controlled primarily by environmental factors

- (D) demonstrate the superiority of laboratory studies of zooplankton feeding rates to other kinds of studies of such rates
- (E) refute researchers who believed that low numbers of phytoplankton indicated the grazing effect of low numbers of zoo-

plankton

2. It can be inferred from the passage that the “first theories” of grazer control mentioned in line 4 would have been more convincing if researchers had been able to

- (A) observe high phytoplankton numbers under natural lake conditions
- (B) discover negative correlations between algae and zooplankton numbers from their field research
- (C) understand the central importance of environmental factors in controlling the growth rates of phytoplankton
- (D) make verifiable correlations of cause and effect between zooplankton and phytoplankton numbers
- (E) invent laboratory techniques that would have allowed them to bypass their field research concerning grazer control

3. Which of the following, if true, would call into question Hardy’s principle of animal exclusion?

- (A) Zooplankton are not the only organisms that are affected by phytoplankton repellents.
- (B) Zooplankton exclusion is unrelated to phytoplankton population density.

(C) Zooplankton population density is higher during some parts of the year than during others.

(D) Net phytoplankton are more likely to exclude zooplankton than are nannoplankton.

(E) Phytoplankton numbers can be strongly affected by environmental factors.

这三道题都属于以前讲过的典型题型，这里用文字对应法再做一遍。

第1题所问到的 Hardy 的动物排斥理论在文章首段。选项(C)中有“environmental factors”，(D)中有“Laboratory studies”，在一段都未出现过，都是错的。

第2题也是对第一段提问，而选项(A)中有“natural lake conditions”(第三段)，(C)中有“environmental factors”(第二段)，(E)中有“laboratory techniques”，都是错误的。

第3题所问的理论也在文章首段，而选项(A)中有“only”(首段没有惟一性词汇)，(C)中有“some parts of the year”(第三段)，(D)中有“net phytoplankton”(第二段)，(E)中有“environmental factors”(第二段)，都是错误的。

这种技巧，在文章本身意思难懂的情况下，也不失为一种可行的方法。

第十一节 总 论 (二)

一、再谈文章结构和典型文章

我们把第二节中所谈到的结构进行归纳，给出典型文章，以便考生自学时参考。

1. 结论说明型：首句或开始不远处给出 TS，后面全是解释说明。

典型文章^①：No6A-section1(下面省略 section) - 长, No6B-1 - 短, No6C-4 - 短, No7A-

^① No 指新东方学校 GRE 教材 No4~No9；国内真题的文章，见新东方教材 90.4~94.10，最新练习题(一)、(二)。

4-长, No7B-4-短, No7B-4-长, No7C-1-短, No8A-3-短, No8B-1-长, No8B-1-短, No8B-6-长, 9004-1-长, 9004-1-短, 9104-1-短, 9104-1-长, 9104-4-短, 9110-1-长, 9110-1-短, 9210-2-长, 9210-5-长, 9210-5-短, 9302-3-短, 9302-6-长, 9304-3-短, 9304-6-短, 9310-3-短, 9310-5-长, 9402-2-短, 9404-1-长, 9404-1-短, 9404-4-短, 9504-1-短, 9504-1-长, 9510-6-短, 9604(北美)-7-长, 9604(北美)-7-短, 9704-1-长, 9704-5-长, 9604(国内)-1-长, 9711-3-长, 9711-3-短。

2. 新老观点型:新观点产生之处为主题句。

典型文章: No6B-4-长, No7B-2-长, No7C-4-短, No7C-4-长, No8A-6-长, 9004-4-短, 9004-4-长, 9010-4-长, 9110-2-长, 9110-2-短, 9204-4-长, 9504-4-长, 9504-4-短, 9510-2-长, 9604(北美)-3-短, 9610-1-短, 9610-4-长, 9704-1-短, 9711-6-短, 9804-1-短, 9804-4-短。

3. 现象解释和问题回答型。这两种类型,考生可以自己做出区分,但此处做硬性划分不合适,为体现灵活性,在总论(二)中合为一类。

分为两种情况:

1)对现象的解释或对问题的回答只有一个,那当然就是 TS。

典型文章: No6A-4-长, No6C-2-长, No6C-4-长, No7A-1-长, No8B-6-短, 9010-4-短, 9202-3-短, 9202-6-长, 9204-1-短, 9210-2-短, 9304-6-长, 9402-6-长, 9410-6-长, 9604(北美)-3-长, 9610-4-短, 9704-5-短, 9604(国内)-5-长, 9711-6-长。

2)对现象的解释,对问题的回答罗列了两种以上,那么最后一个正确,为 TS,前几个都是错误的。

典型文章: No6A-1-短, No6B-1-长, No7C-1-长, No8C-3-长, No8C-3-短, 9102-2-长, 9304-3-长, 9402-2-长, 9804-1-长。

4. 一类特殊文章,后半部分有离题、转折内容,确认主题应该“从前不从后”,以前面套路结构为准。

注意:下面所给典型文章已归属于前面的几大类中,此处将它们再次提出来,以引起大家的注意。

典型文章:

No7A-1-长, No7B-2-长, 9004-1-长, 9004-4-长, 9010-4-长, 9110-2-长, 9204-4-长, 9302-6-长, 9504-1-长, 9504-4-长, 9711-6-长。

二、题型总述和难度分级

现在,我们把前几节所讲过的大小题型做一下总结,给出对它们的难度评价。

(一)几种送分题:

1. 大多数主题题型

详见第五节,有个别主题题型,可能选项间的区别比较小,有一定难度。除此之外,大多数比较简单。

2. 作者态度题型

只要将原文正负评价把握清楚,选项的词汇能够看懂,应该没有问题。(详见第七节)

3. 具体题中几种特殊类型(参见第 29~33 页)

包括:1)“except”罗马数字型题目和列举相对应

2)in order to 题型

3)用取非法的题

以上三大类题,只要是想在考场上得到一个正常的 GRE 分数,而不是上场随便看看题,一会儿准备取消掉成绩的同学,都应该尽量全做对。

(二)下一番功夫,做熟练后就有一定把握的题型:

1. 定位尚不困难的一般具体细节题。

这是最普通、最多见的一类 GRE 题目,认真地用各种方法试定位,然后做题。

2. 问到 Which of the following information can be found in the passage? 但是题干中有友好因素,可以把范围缩小到原文一定范围的。

参见第六节第 33 页,这实际也就是相当于一般具体题。

3. 类比题

参见第八节,只要静下心来,认真地阅读原文和选项,就有希望做对题。

4. 有逻辑推理意味的阅读题

参见第八节。紧紧抓住最关键的一点:条件和结论之间的联系漏洞。

如果考生希望获得较高的 GRE 分数,从而为自己申请、拿全奖、去好学校铺平道路,而不是只要有一个分数凑合就可以了,那就应该在以上这 4 类题上多下点儿功夫。

(三)真正的难题:

1. 具体题所问的细节过细,在考场上很难保证能在原文中及时找到的。

2. 题型和刚才(二)中 2 相似,而且题干中也没有友好因素,无法缩小范围,只能一个个选项进行排除。

这两类题是出题人为了拉开题目难度所出的难题。坦白地说,做好这些题在很大程度上凭的是语感和运气,不是我们上几节课就能完全解决的。第(三)类型在笔考一个 section 11 道题中,顶多占上 1-2 题;在一套题 22 道阅读题中,也不过是 3 题以下,就算全部错光,也没有致命影响。你还可能因为现场紧张、阅读不适等因素把第(二)大类中的题目再多错几个。不过,只要能保证每次模考一个 section 阅读错 3 个以内,一套题 6 个以内,最后的 verbal 分数肯定是 600 多分或更高;如果一个 section 阅读错 4 个以内,一套题总在 8 个以内,一般 verbal 部分上 600 分也没有问题,当然词汇得是真正地过关才行。

请大家努力吧!

三、GRE 阅读题发展前景预测及课下自学建议

(一)关于当前题目发展变化的趋势:

1. 题材上的变化

近几年,原本让广大考生感到极端痛苦的文学评论题材文章的难度有着极为明显的下降。

1993年之后,几乎都是以短文章出现,内容为“一人一作品”,很容易读懂,题目也不难;1996年之后,文学题材的文章更是如凤毛麟角,几乎绝迹。所以,考生绝对没有必要为GRE考试而特意去了解文学背景常识,背诵一些文学流派的特点或是某作家的风格等内容,这纯属浪费时间。

另外,生命科学题材的文章中,原来使相当多的文科考生感到困难的生化、遗传、生理机制等微观题材,1994年以后几乎绝迹,取而代之的是一些讲述宏观现象的生命科学题材的文章,如动植物习性、生态群落和人类活动的关系,等等。一般来说,这些题材读起来更顺畅一些。

2. 结构上的变化

近年来, GRE 文章在结构上越来越趋向于简洁明了,我们在总论(一)中所总结过的4种套路结构几乎可以涵盖所有的文章。文章的起承转合和层次套路也更加清晰了。

这样,我们巩固已经养成的寻找文章的起承转合、注意套路结构的习惯,就更加有意义了。时间长了,看到文中某些特定的语言现象,就会直觉地想到是和后面的某些语言现象作对应。如原文一个结论之后有“for example”或“for instance”的例子,后面就有可能出一道 in order to 类型的题目。原文如果出现 A, unlike B 或 A, in contrast to B 这样的强对比现象,后面可能出一道取非方法的题目等等。

3. 题型难度的变化

有些题型(如主题题型,作者态度题型),在老题目中难度都较高。可是随着我们对这些题的熟悉,也随着这些题本身难度的降低,到最后,它们大部分都成为送分题。

刚才讲的是对大家有利的三点变化,最后这一条可就不那么有利了。

4. 近几年,具体细节题的题干、选项普遍加长,混淆度加深,更加不易区分。

这也好理解,文章本身的难度逐渐趋于下降,出题人不会就此便宜了考生,肯定要在出题上加大难度。第六节讲过,具体题的错误选项分为“混、偏、反、无”四种错法,前两种不好分辨,后两种简单。近几年的题目就是“混”和“偏”的比重有所增大,“反”和“无”的比重有所降低,这就增大了做题难度。

不过,这一关也不是不可逾越的。还是那句话,题型熟悉的一定要做得对;属于特殊类型的要有所感觉;一般具体题现场如果有时间,一定要去找原文语言重现;剩下的真正难得一塌糊涂的题目还是极少数。

总的来说,最近这几年, GRE 阅读文章和题目的难度有所下降。

(二)课下自习的几个问题:

1. 讲过的阅读文章该复习些什么?

主要是回想文章的套路结构、重要的语言现象、后面题目的题型及与原文的对应关系。配合大家的这种学习要求,本书第二部分对每一篇文章、每道题都有详细解析。至于这篇文章的具体细节点和一些题材背景,有时间、有兴趣关心一下也不无益处;但如果没有时间和兴趣,弃之也并不可惜。

2. 课外可以读些什么 GRE 以外的读物?

对 GRE 复习最有帮助的,应该还是英语考试中的阅读文章,最合适的是 GMAT 的阅读部分,其他的,如 LSAT 等考试中的阅读也有所帮助。

如果并不只是功利性地想着 GRE 考试,从长远角度来说,也可以多读些英语报刊杂志和百科全书中的文章,有些文章就是 GRE、GMAT 这些考试文章的蓝本。不过这需要长期努力,日久才能见效,切不可操之过急。

注意:在准备 GRE 期间不要过多地阅读英语文学作品。我们知道,文学作品的写作和我们

GRE 考试中出现的刻板八股论说文是语言应用的两个极端,前者以模糊为最高境界,后者以阐明道理为最终要求;而且文学文章在常用词汇、文章结构方面也 and 学术论说文有较大区别。

3. 平时怎样进行模考和复做?

等到自己的词汇达到一定水平,阅读的题型和文章结构掌握了一些之后,就可以掐钟点做阅读题。笔考题一个 section 中有一长一短两篇文章,在 16~18 分钟内做完比较理想。平时也要多练习把一个 verbal section 在规定的 30 分钟内做完,此点不练是永无可能过关的。考场上时间紧张,平日里一定要高标准、严要求。

不过,也不要每套题都规规矩矩地按笔考程序从早上 8:30 做到 11:40,只要每个 section 限定在半个小时内即可,究竟一次做几个 section,可以自己调配。完全模拟考试三个多小时一气儿做一套题,最后留下四、五套题这么做就行了。

大家在课下复习了 GRE 阅读文章的篇章结构、起承转合,熟悉了它的各种题型,做到融会贯通之后,没有必要再去复做它们。理由是:当你把上述内容全搞通之后,决定复做成绩好坏的就是文中的细节你是否记住了,而记下文中细节是没有意义的,它不可能被重考,也不会帮助你在考场上把新文章读得更通顺。

4. 最后两三周冲刺阶段如何处理阅读?

到这个时候,课外文章是完全没有必要看了,就是课内文章,也不可能全通读一遍。请将本节第一部分所总结的各种结构的典型文章过上一遍。笔者在选文章时,也照顾了文章的题材,4 种题材的文章数目几乎相等。另外,这些文章后面的题目涵盖了 GRE 阅读题的所有类型,把这些文章复读一遍,等于就是把 GRE 阅读内容又过了一遍。

四、阅读中一些常见词汇的熟词僻义和精确词义

我们学习 GRE 时,背诵的大量词汇都是从类比、反义词、填空题中所用的含义出发的。其实,很多词汇在阅读中常用的是另外的词意。另外,还有一些我们看着很熟悉的初级英语词汇,在阅读中也用的是冷僻含义;有时,我们多年以来对这些词汇的理解不够全面,造成了理解误差。

现将常用的总结如下,这些词在本书第二部分即不再解释。

alternative: 替代方案,替代法

apply (application): to put use of 应用

approach: 方法,策略

as well as, not only... but also: as well as 连接两事物时,强调的是其中的前者,后者是作者虽不否定,但也不着重强调的;例如: The water level of the ancient lakes was determined by the evaporation as well as by the precipitation. (古湖泊的水位在受到降水量影响的同时,更受到蒸发量的影响。)相反, not only... but also... 连接两并列事物,强调的是其中的后者。

commit: 崇拜、景仰;承诺;犯罪;功能动词(无义)

compare-contrast: 两词合用时,前者比较的是相似点,后者比较的是不同之处

concept (conceptualization): directly conceived or intuited object of thought 直觉、灵感似的思维结果

curious: odd, strange 古怪的

determination: ascertainment by observation or measurement 通过测量、计算来认定

ethnic: pertaining to or characteristic of a people sharing a common and distinctive culture
类似于我国“民族”的概念,注意 racial 经常指肤色

express: (of a gene) to be active in the production of a protein (基因的)表达、表现

fecundity: 生物的生殖力(指植物时特指有性生殖力)

given: assigned as a basis of calculation or reasoning 考虑到,因为有…

graduate: to divide into or mark with degrees or other divisions 以度量衡进行区分

imminent: occur at any time 必将到来的(但不强调一定会马上发生)

liability: 缺点、毛病

mechanism: agency or origin of a production or an effect 造成某现象、效果的机理,要回答“why”的问题

message: main point or meaning of a work or a speech 主旨;启示

nation-state: 单一民族组成的国家,如:朝鲜、韩国

nuance: subtle difference 极其微小的区别

paradox: 本来是哲学概念,称为“悖论”,指若认为真,它就假;若认为假,它就真的命题。如:“这本身是一句谎话。”在 GRE 中指貌似矛盾而实则有理的现象。此外它还是一种修辞手法,指用两个反义词组成一句话,看似荒谬、不可能,却蕴涵着哲理。如:欲速则不达;世界上最好的防守应该就是进攻。

plausible: seem to be true, appear to be genuine, 注意汉语说:“好像、似乎”和英语中的“seem, appear”感觉上有差异。在英语中,这个词确实不能百分之百地肯定,但也没有滑向负评价的一面。差不多正确的,看似有理的,颇为有理的,不无道理的。

symbiotic: 只要生物聚居在一起,不管是汉语中所说的共生(互惠)、共栖(一方有利、一方无利也无害),还是寄生(一方有利,一方有害),都可用这个词形容。

without: outside of a place or a room 外界

注意:上述解释比较简洁,可能不全面,但适合 GRE 复习时快速记忆。

第十二节 计算机化考试后 GRE 阅读部分的注意事项

一、认清改换考试形式的实质

从 1999 年秋季开始, GRE 的 general 考试在全球都改为机考的方式,这不禁引起了同学们的担心。特别是阅读、逻辑两部分,考生认为既不能做记号,又不能适应屏幕阅读,所以要吃亏不少。因此出现了 1998 年夏季为了赶上笔考末班车而特意彻夜守候、等待报名的情景。

实际上,这种担心是不必要的。

GRE 机考之后,只有三个算分部分(另外有一个测试部分不算分)。其中, verbal 部分半小时,但题目只有 30 道,少于以前笔考的题目。这是因为,出题机构已经考虑到机考之后现场读题困难、鼠标答题不习惯等情况,而特意将单位答题速度降低了要求。阅读部分一般是 3 篇文章(1 长 2 短),但每篇文章只有 2~3 道题,加起来是 8~9 道题。这样,一篇文章出题点分布得更为

稀疏,更不需要去读懂文中的每一个细节,更应该运用我们所讲过的快速阅读方式了。

阅读部分机考现场的屏幕显示如图 12-1。

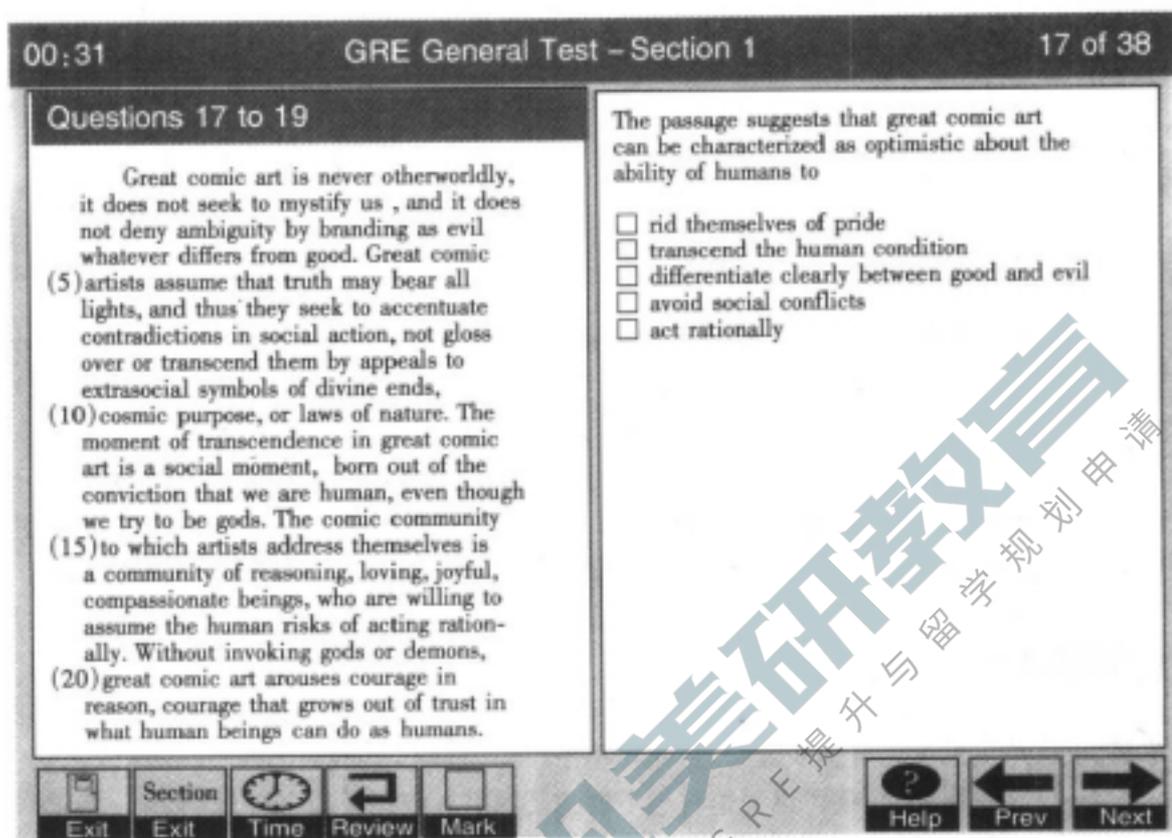


图 12-1

左边是原文,右边是题目。注意,左边的文章在做题过程中是可以上下拉动、供你定位的;而右边的题目一次只显示一道,在一道题没有做完之前,是看不到下面的题目的。所以,更要从一开始就培养通读完原文,再准备看题的好习惯。

因为原文和题目平行相邻,进行文字定位时视觉上比以前给完文章、再给题目的笔考题还要舒服一些。

草稿纸的问题不必担心,现场发给你草稿纸和铅笔,不够还可再要。

阅读的记号问题也不必自寻烦恼。实际上,从前的笔答考试,很少能有考生在现场做出量化的、对自己做题有切实帮助的记号,大部分人只不过是稍加圈圈点点而已,对自己是个心理安慰,对做题不具实质性的帮助。考生只需将第三节所叙的常考的文章中的起承转合和语言现象记熟,在学习中时刻提醒自己去注意它们,那么,久而久之,无需做记号,也能轻而易举地做好定位。

特殊情况:文中的人名由于出题率极高,最好还是将行数和首字母记在草稿纸上,参见第三节第 14 页。

另外,不少同学对“机考之后,原有笔考题还能不能使用”这一问题非常关心。笔者可以负责任地说:根本就没有所谓笔考题、机考题的区别,一切区别都是炒作出来的。现在美国方面出版的所有机考软件,全都是拿一些老掉牙的笔考题转移到计算机界面上,间或有一些没见过的题,也是过去题库中的遗留(或者在非中国考区出现过),不足以说明所谓机考之后的什么新趋势。这些软件的主要用途是帮助你熟悉机考现场的界面、模拟考试现场的气氛。由于大部

分题目在你做练习时都见过,所以,这些软件不能帮你预测 GRE 学到了什么水平。要预测自己的 GRE 学到什么水平,还是要看最近几年笔考题的模考情况。

所以,完全可以用笔考资料进行机考准备,在现阶段,也只能使用笔考资料进行机考准备。

所谓 GRE 机考,不过就是把以前的笔考题转移到了计算机屏幕上而已,除此之外,题目本身没有任何区别。

当然,我们承认,考试形式还是有区别的,所以,要在准备时注意一些新问题。

二、几个新的原则

1. 计算机化考试之后一个最重大的变化,就是计分方式的改变。从简单的数量计分转变为依照题目的难度等级计分(理论上讲还有其他计分因素,如题目的类型,等等,但都更不可把握)。所以,在考场上,大家一定要注意调节自己的心理状态。

多年以来,我们身经百试(笔试),已经习惯了以自己做题的难易感觉来判断得分。而机考后现场的感觉往往和真实得分是不相符的。尤其是数学部分,由于中国考生普遍水平很高,最后一定会遇见大量难题。千万不要让这些题影响情绪,它们往往对考分没有重大影响。

2. 机考之后 verbal 部分不再是 4 种题型分别出题,而是混在一起,所以平时要练习自己频繁转换思维的能力。

3. 我们承认,机考之后,使用草稿确实不如以前方便,这主要是因为以前在题边空白处作草稿,现在草稿纸在距屏幕较远处,目光要不停移动,感到不方便。

所以,平时模考中,就可以强迫自己不要把草稿写在原题旁边,而应该单拿一张纸来进行,久而久之就习惯了。

4. 机考之后,做过一题,下一题才能显现。同时,已做完的题目已经参与了构成你的分数,所以就永远不可能再被拉回。

因此,要改变一下我们多年的做题习惯。常年以来,我们总习惯一套题做得快些(尤其是前面几道题),这样时间能有富裕,前面如果太快出了疏忽,也能在检查中得到解决。而在机考现场,做一道题就要尽量争取发挥自己的最高水平。平时练习时,就不要做得太快,而应该保证正确率。做完一个 section 马上对照答案,不要指望检查。

特别是:机考中,一个 section 并不是每道题都参与分数构成,有一部分题目是不算分的。不过这些题目在现场无法判断出来,只能每题都认真作答。但是,每个 section 的头五道题一般来说都是算分的,应该力保,有了坚实基础,后面会比较从容,有些难题才敢于跳过。在现场,数学和逻辑部分的前 5 道题要保证自己做对,verbal 要力争做对。

5. 没有计算机专业知识的人进行机考不会有任何障碍,但我们也承认有操作中的不熟练性和阅读中的不舒适性。

这一困难没有什么解决捷径,就是一个字:练。平时要练习灵活使用鼠标,准备作文考试的考生键盘一定要做到盲打。不常用屏幕看文章的考生要及早适应,多在因特网上练习阅读,也可以购买一些软件,进行机上读文章的训练。

以上几个原则注意到了之后,机考和笔考之间的区别就不值一提了。题型本身的特点、解题方法、技巧和原则,完全是沿袭从前的题目。相信广大考生能很快克服考试形式改变所带来的惶恐和不安,继续获得全球领先的 GRE 成绩。

第二部分 国内真题译文、 背景、题目详解

凡 例

一、本部分按照国内真题 90.4~98.4 的顺序,每篇文章都给出精确翻译,重点词汇,文章结构概括以及题目详解。大部分文章还介绍了背景知识。

二、翻译时力求让考生能在看到译文时马上理解精确含义,而不是看比原文更难懂的欧式汉语,因此有时句式做了改动。由于不是在翻译专业作品,笔者认为这样处理更符合读者实际需要。

三、文末重点词汇的选择标准是基本收录超过英语六级和托福词汇要求的单词、词组。一些出现次数较多的词的精确含义已在第一部分第十一节做过解释,本部分不再重列。同时,一个单词同一含义原则上只列出一次,而且文章有逐渐简单的趋势,所以越是后面的文章,列出的单词越少。

四、背景知识介绍皆为笔者根据各种资料整理而编写。力求紧扣该背景在本文中出现的意义,和文章关系大就详解,反之则简略。笔者可以负责地说:本书没有一条背景知识介绍是照抄百科全书和其他书籍上的现成条目。这也是多年教学积累的一个结果吧。

背景知识的叙述比较详尽,并不要求考生掌握,只是做一参考而已。

五、文章结构的分析,所用术语和第一部分第二节一致,请参阅。

六、题目详解中的缩略语释义:

主题题型 1:针对 main idea, primary purpose 等发问的主题题型,和作者态度有关。

主题题型 2:针对 main content, focus 而发问的主题题型,和作者态度无关。以上两项详见第一部分第五节第 22~25 页。

混、偏、反、无:具体细节题错误选项的不同错误形式,详见第一部分第六节第 27 页。

TS:主题句

七、题目详解中提到的行数是指原考试题影印版的文章行数,即新东方教材中文章的行数。

八、编写本部分的参考资料：

《辞海》1979年版,1989年版,上海辞书出版社

《中国大百科全书》外国文学卷、哲学卷、法律卷、生物卷、物理卷、化学卷、计算机卷、音乐卷、美术卷,中国大百科全书出版社

《简明不列颠百科全书》

《外国名作家传》,中国社会科学出版社

《西方现代派文学》,湖南人民出版社

《中国工程材料学辞典》,科学出版社

新加坡《联合早报》1999年4月15日

《脊椎动物学》,北京大学出版社

《欧洲文学史》,人民文学出版社

还查阅了因特网上大量资料,恕不一一列出。



云帆美研教育
专注 GMAT、GRE 提升与留学规划申请

1990 年试题译解

9004 - Section/1 - 短(以下 Section 从略)

译文:

由于“地震波反射法”在描绘地下构造方面具有其精确性,所以它仍是目前寻找石油资源的最重要工具。在野外实践中,地下构造是以排列一连串地震波为网状格式的方法来绘制的(如小型爆炸法)。当每一个波源被激发时,它会产生一连串震波,这些波向下传播,其速度只受岩石的弹性模量的影响。当穿透某一岩石界面时,它所遇到的岩石弹性模量会变化很大,这会使部分能量能射回地面,从而被地面上的地震仪器记录下来。地震记录必须经过加工处理,以便纠正波源与接受器之间的位置差异和无关震波,以及纠正岩石表面多重反射的干扰。然后,把每一个特定波源位置获得的数据组合起来,就得到一个地下构造的物理轮廓。从而最后会用来选择进行钻探的目标。

重点词汇:

outline[ˈaʊlən] v. 描绘…的外形,勾勒出…
的轮廓;给出…的主要特点(与 detail 成反
义词)

subsurface[sʌbˈsɜːfɪs] n. 地表下的土壤或岩石

seismic [ˈsaɪzmlk] a. 地震的,地震性的

field practice 野外考察,田野作业

grid pattern 网状组的,网状图形

activate [ˈæktɪveɪt] n. 激活…,使活跃起来

interface [ˈɪntəfeɪs] n. 界面,分界面;相互联
系相互网络

encounter[ɪnˈkaʊntə] v. 遭遇,碰到,不期而遇

abruptly [əˈbrʌptli] adv. 突然地,意外地

process [ˈprəʊses] v. 对…进行处理,加工

profile [ˈprəʊfaɪl] n. 轮廓,外观;构造图,剖
面图

target [ˈtɑːɡɪt] n. 靶子,目标

重要背景:

地震勘探法:地球物理勘探方法之一。目的是根据用人工方法(如炸药爆炸或非炸药震源装置)产生的弹性波在地壳内的传播情况,以勘探地质构造和矿产资源。由爆炸引起的弹性波在向地下深入的传播过程中,如遇岩层的分界面,就会发生反射和折射,回到地面。用地震仪器记录下来以测出弹性波的传播时间、震动形状和速度,就可以确定发生反射和折射的地质界面的埋藏深度和形状。在有利条件下,根据计算得出的层速度还能判断组成这些地层的岩石成分和性质。

弹性模量:表示岩石变形特征的指标。弹性模量指岩石承受简单压缩或简单拉伸时,在弹性范围内,单位面积上所受的力与相应变形之比。由于岩石是非理想弹性体,它在一定的加卸和循环作用下,可以产生一定的残余变形,则应力与相应之全应变之比,就称为变形模量。岩石的弹性模量、变形模量越大,说明其抵抗变形的能力就越大。

文章结构:

结论解释型。

TS:首句。

题解:

17. 主题题型 1:

- A. 正确。描述一项重要的技术。符合主题句改写。
- B. 讨论一种新的方法。由首句 TS 内容可得: new 和首句 remained 不符。
- C. 调查一项有争议的程序。
- D. 宣布一个重大发现。
- E. 提出一种新的应用。

均不合。

18. 根据短文,在地震反射法中,哪一项对地震仪器发现震波信号没有重大影响:

- A. 无关震波的存在。
 - B. 地震仪器的安置。
- 以上两项见原文 L13~15,都会影响测得数据的准确性。
- C. 正确。格式排列波源的数量。文中未提。
 - D. 岩石界面能引起反射的特性。该性质影响地震波反射的产生,当然算重大影响。
 - E. 震波通过的岩石的特性。岩石特性在文中只提过“弹性模量”,会影响震波速度,也是重大影响。

19. 根据文章推断,以下哪种情况下,地震反射法可能提供不正确的地下物理轮廓?

思路:震波反射法赖以存在的原理是:震波所穿过的岩石界面的弹性度不相同,这使得部分能量能反射回地面并被记录,将此原理取非得:

C 正确。如果岩石界面一边岩石的弹性度和另一边的相似。

20. 主题题型 2:

参见上文结构分析。

∴C 正确。一个判断被证实,一个具体过程得以描述。

- A. 一种方法被批判,另一种方法被提出。
- B. 一种实例被检验,同时,一些错误被揭露。
- D. 一系列例子被提出,一种结论给出。
- E. 一个假说被提出,其维系论据得到补充。

均不合。

9004-1-长

译文:

现代考古学的发现十分有助于对古代文学的研究。例如,40年前,对早期希腊戏剧家埃斯库罗斯(Aeschylus)的戏剧的年代代表很有可能开始于《乞援的妇女》(The Suppliant Women)。许多该剧的内部因素,但或许最突出的是合唱团的突出表现(他们在该剧中起着主导作用),促使学者们视该剧为埃斯库罗斯的早期作品之一。学者们一致认为,该剧真实地反映了从合唱

抒情诗中演变出的悲剧的早期阶段。剧作被断定创作于公元前 5 世纪 90 年代, 不管怎么说, 都要远早于公元前 472 年他创作的《波斯人》(The Persians)。然而, 在 1952 年, 由 Oxyrhynchus 这个地方发现的纸草碎片被印刷出版, 其中陈述了一次戏剧比赛中官方记录的经过和结果。碎片显示, 埃斯库罗斯凭借他的《丹尼得四部曲》(Panaid tatralogy) 获得了大奖, 其中《乞援的妇女》正是开篇剧, 而且在此过程中他击败了索福克勒斯(Sophocles)。而后者是直到公元前 468 年赢得首次胜利才开始正式参加戏剧比赛的。因此, 除非有特殊的理由(例如,《四部曲》是于埃斯库罗斯职业生涯早期开始创作而直到公元前 5 世纪 60 年代才上演), 否则《四部曲》就一定创作于公元前 5 世纪 60 年代之后。另外, 通过碎片中的一些字母可以推测出 Archedemides 这一名字, 他是公元前 463 年的执政官。由此, 也许可以将该剧与这一确切年代联系起来。那么, 该剧本可能恰好作于埃斯库罗斯在公元前 467 年创作的《七勇士攻忒拜》(Seven Against Thebes) 和他的《奥瑞斯忒亚》(Oresteia) 中间。

纸草碎片的暗示引起了绝大多数传统学者们的震惊, 他们一直坚决主张, “妇女”一剧中, 不仅是合唱团的作用, 还包括语言、韵律以及人物塑造都证实着作品创作的早期年代。这一发现已经导致了不亚于一场对每一从埃斯库罗斯的研究中提炼出来或适用于其戏剧研究的年代标准进行彻底的重评价。这场重评价是有生机的, 一种新的信条正广泛传播。在《乞援的妇女》中合唱团的突出表现, 现在已不被看作是原始面貌的迹象, 而被认为是类似于《奥瑞斯忒亚》中的大型合唱曲目。统计资料已经系统表示或经过重新统计分析, 从文体上来讲《乞援的妇女》实际上创作在《波斯人》、《七勇士攻忒拜》之后和《奥瑞斯忒亚》之前, 而《波斯人》、《七勇士攻忒拜》现在已变成了“原始”戏剧。然而, 虽然新学说几乎十分正确, 但这些纸草碎片还是引起了疑虑, 即是否会有另一纸草碎片被发现, 随后揭示出, 诸如打败了索氏的《丹尼得四部曲》是作者死后才出版的作品, 这又将使创作年代陷于完全混乱之中。这种疑虑似乎不大可能发生, 但它警示着我们, 也许纸草碎片所带来的最有益的一点是: 它告诉我们要想对一个有创造性的作家的的发展过程进行精确细致的分类与归类是极度困难的。

重点词汇:

archaeological [ˌɑ:kɪə'lɒdʒɪkəl] a. 考古学的; 古代文物的	metrics [ˈmetrɪks] n. 韵律
survey [sə'veɪ] n. 作品年代表	characterization [ˌkærɪktəraɪ'zeɪʃən] n. 人物 塑造, 人物性格描绘
suppliant [sə'plɪənt] a. 恳求的, 哀求的	brisk [brɪsk] a. 轻快活泼的, 有生气的; 有前 景的
chorus [ˈkɔ:rəs] n. 合唱; 合唱曲; 合唱队	creed [kri:d] n. 信条, 普遍认同的原则
consensus [kən'sensəs] n. 一致意见; 舆论	formulate [ˈfɔ:mjuleɪt] v. 系统化的阐述
choral lyric 合唱抒情曲	specter [ˈspektə] n. 恐惧, 担心
in any event 不管怎样, 无论如何	posthumous [ˈpɒstjʊməs] a. 死后的
papyrus [ˈpeɪpərəs] n. 莎草纸(古代的一种 书写材料)	salutary [ˈsæljʊtəri] a. 有利的, 有益的
tetralogy [tetrə'lɒdʒi] n. 四部曲	message [ˈmesɪdʒ] n. 信息; 启示; 寓意; 核心 观点
pleading [ˈpli:ɪdɪŋ] n. 借口, 托词	categorize [ˈkætɪgəraɪz] v. 将...分类, 将... 归类
archon [ˈɑ:kən] n. 古希腊雅典的护城官	
confidently [ˈkɒnfɪdəntli] adv. 确定地, 肯定 地; 有信心地	

重要背景:

埃斯库罗斯(约前 525 至前 456):古希腊三大悲剧作家之首。生于贵族家庭,少年时在暴政统治下度过。在希波战争中表现出极大的爱国情绪,以普通战士的身分参战,并在著名的马拉松战役中负伤。前 484 年,首次在悲剧比赛中获得胜利。前 472 年,其《波斯人》获得头奖,作品讲述希波战争中的萨拉米斯湾海战,抨击独裁,赞扬民主政治的胜利。前 467 年,上演了《奥狄浦斯》三部曲,其中的《七勇士攻忒拜》流传至今,中心是赞扬公民的爱国精神。前 458 年,又上演了《奥瑞斯忒亚》三部曲(《阿伽门农》、《奠酒人》、《欧墨尼得》),以神话传说为题材,描写了原始公社晚期父权制代替母权制的情况。埃斯库罗斯最著名的作品是《被缚的普罗米修斯》,剧中的主人公为了造福人类,不畏强暴、顽强斗争、不向代表邪恶的宙斯屈服,受到西方世界千百年来赞扬。

他的作品风格严谨、崇高,语言优美、富于抒情。想象力丰富,比喻奇特。当时悲剧还处在发展的早期,埃斯库罗斯对古希腊悲剧的成型起了很大的作用,把演员的数目由一个增加为两个,还强调歌队在其中的作用。

《乞援的妇女》:埃斯库罗斯流传下来的剧本之一。学者们多数认为是早期作品。故事情节为:达那斯的 50 个女儿不愿意跟波塔斯的 50 个儿子结婚,逃到了亚各斯。他们恳求亚各斯国王的保护,国王把这个问题交全民讨论,结果他们接受了这些女子的要求,拒绝了傲慢的埃及使者。

索福克勒斯(约前 496 至前 406):古希腊三大悲剧作家之一。很早就流露出戏剧天才,前 468 年在戏剧节比赛中击败了埃斯库罗斯,获得头奖。主要作品有:《安提戈涅》、《埃勒克特拉》、《菲罗克忒斯》等。他最著名的戏剧是《奥狄浦斯王》,该作品的情节在欧洲家喻户晓。奥狄浦斯被神示将杀父娶母,他自我逃离,以对抗命运。但在不知晓的情况下仍然做出了这样的事。他刺瞎双眼,自我放逐。作品表现了命运的可怕,奥狄浦斯善良勇敢,却无法摆脱先人的罪恶给他带来的惩罚;他越是真诚地想摆脱命运,越是陷入命运的摆布。但他并没有失败,通过自己的举动做出了对命运的抗争。作品情节起伏跌宕,环环相扣,引人入胜。悲剧气氛浓烈,使观众对主人公寄予深刻的同情。这部作品对西方文学、思想影响深远,莱辛、歌德、拉辛都给予很高的评价。弗洛伊德从中受到的启发更是使该作品在现代社会仍然保持着生命力。

文章结构:

结论解释型。

TS:首句。文末的结论是 additional 的叙述。

题解:

27. 主题题型 2:

从套路结构出发,

∴ B 描述一个现代考古发现对一个特殊作家作品的影响。正确,符合主题及 TS。

A. 讨论一系列现代考古学发现以及这些发现对希腊文学的影响。文中只有一个发现,何谈“一系列”。

C. 给一个特殊作家作品的编年下一个确定而合理的描述。“编年”只是论证考古作用中

一例。

D. 说明包含在古代文学认证中的多种困难。说明困难在文末,不能作为主题。

E. 确定考古发现对古代文学史研究的确切价值。不一定是研究“文学史”。

27. 关于对古代文学研究,哪项最能表达作者关于现代考古发现的主要观点:

A. 现代考古发现能深刻地改变关于古代文学的已有见解,并能在学者们研究任何艺术家的创作历程时鼓励其灵活性。正确。前半句,首段所述;后半句,见文章结尾。

B. 现代考古发现能令人非常震惊,其对古代文学研究具有复苏作用,这种研究最近学者们对此失去了兴趣。彻底无。

C. 现代考古发现会使疑惑多于解答,并可能成为不可靠的信息来源。与作者态度相反。

D. 现代考古发现一般会使学者们对古代文学作品见解得到证实,并可以免去从作品内部结构下推论。说反了,文中的考古发现的例子就推翻了学者们原来的见解。

E. 现代考古发现经常否定某种领域内的学者一致意见,并引出关于一个作家作品的绝对混乱。“Utter confusion”(L48~49)只是文中一个假设。

23. 根据本文,如果对一古代文学作品缺乏明确编年,文学史学家怎样去建立作家作品的编年表?

A. 在假定不严重影响作者其他作品的解释情况下,建立对某一作品写作年代的假定。无,荒谬,如此岂不成了可以胡乱推测年代。

B. 依靠作品本身及作者其他作品中的依据,而得出作品编年的推测。正确。文中一段之例,“妇女”一剧,当初学者们就是依据合唱队特征以及其他作品来进行年代定位的。

C. 当作品自身的文学要素同日期相抵触时,就忽略由考古研究所提供的作品编年。正说反,文中当考古与学术研究相抵触时,遵从了考古发现结果。

D. 如果考古没有发现证据的话,就停止对作品编年的猜测。不符,文中早在考古发现前,就已开始研究“妇女”一剧了。

E. 评估作品编年时,不要试图将作品编年与作家艺术发展过程联系在一起。说反了,参见B解释。

24. 以下哪出剧创作年代最靠后?

据原文 L41~43 的排序,∴C 奥瑞斯威亚。

25. 对在文章 L33~34 提及的编年标准,作者最可能认同哪项?

L33~34:已被彻底重评价的“标准”,即像合唱队这样的老标准。作者应持负评价。

∴E 正确。基于自身模糊不清的特征,这种标准能导致错误地重建一个作家作品的编年表。像文中的“合唱队”标准,既能推出“妇女”一剧是早期作品,又能推出是晚期作品的判断。

A. 不论是否运用或出自于戏剧本身,这种标准在过去仅仅应该是使现存的知识得以证实。only 推不出。

B. 尽管出自可信赖的外在依据与内部特征,这种标准也应该被不断改进以避免思想僵化。无。

C. 这种标准以统计分析为基础,比 40 年前的旧标准更为可靠。原文无比较。

D. 即使当考古依据不能证实什么的时候,这种标准也能解决更多问题。反,原文当考古证据出现之前,该标准提供的是错误解释。

26. 作者对待 L35 提及的“活动”及其结果的态度,表达最恰当的一项是:

- A. 乐见其成的宽容
- B. 嘲笑,嫉妒
- C. 严肃的怀疑
- D. 气愤的不赞成
- E. 无拘束,热情

据原文,作者对该举动持正态度,所以 B、C、D 去掉。A、E 相比,E 选项太过分,在原文也无依据,所以选 A。

27. 在 L45~49 的关于纸草碎片的假想暗示:

- A. 支持关于“妇女”创作日期的争论。
- B. 否定大多数学者对 O 处发现的纸草碎片的看法。
- C. 预言考古研究将来结果。
- D. 否定现有的已被接受的关于埃斯库罗斯作品编年表的效力。

以上 A、B、C、D 都低于作者此处的陈述高度。作者在此已不对“妇女”一剧的年代定位感兴趣了。

E. 正确。对于自从 O 处发现的纸草以后的流行观点赞同有所保留。

L44~53 指出,虽然此发现了不起,但也可能被新发现再否定。所以最大的启示是今后应不再对一个艺术家的作品做出刻板的年代定位。

9004-5-短

译文:

学者们时常忽视音乐在美国的黑人文化中所发挥的重要作用。他们尚属正确地指明了奴隶制从黑人身上剥除了一些文化特性——他们的政治经济制度,但他们低估了音乐对维护其他黑人文化的价值所具有的重要性。与其他一些文化的音乐不同,非洲音乐以对生命的全部洞察为基础,在其中,音乐不是一个孤立的社会领域。在黑人文化中,音乐无处不在,不仅为宗教服务,也充斥着生命的各个阶段,包括出生、死亡、工作和娱乐。一种社会团体使自己发生、发展并最终不朽的方式就是保存这一团体认为是基本的文化遗产的面貌。音乐,就像艺术整体一样,是非洲文化不可分割的一面,在奴隶制对原来黑人文化发展进程的破坏之中和破坏之后都是维系文化的重要形式。

重点词汇:

preservation [ˌprezə'veɪʃən] n. 保存;保护

永恒

to strip sth. from sb. 从某人身上剥夺某事

inextricably [in'ekstri:kəbli] adv. 解不开地;

domain [də'mein] n. 领域,领地

不能离开地

devise [dɪ'vaɪz] v. 设计;图谋

dislocation [ˌdɪslə'keɪʃən] n. 离开原位;脱臼

perpetuate [pə'petʃueɪt] v. 使不朽,使成为

文章结构:

新老观点对应型。老观点:首句。新观点:其后。

TS:末句。

题解:

17. 主题题型 1:

本文是典型的 argumentation 类型文章。看选项主动词,只有 C 的 correct 最合适。

∴ C 正确。纠正一些学者在研究非洲文化中忽视音乐而失败的错误。

- A. 分析奴隶制对非洲政治经济制度的影响。
- B. 评述近来学术界试图研究非洲音乐对其他音乐的影响。
- D. 鉴定人们企图为维护自身文化而抵制压力的方法。
- E. 比较音乐和其他艺术的相对重要性。

均显非。

18. L9 短语:“孤立的社会领域”指:

思路:原文称黑人音乐不是“孤立社会领域”。取非,孤立社会领域即应为:

B. 正确。在非非洲文化中,人们看待音乐的方式。

其他选项均不合原文。

19. 哪一项是能从文中推出关于非洲音乐的结论:

关于主题(黑人音乐)发问,向作者观点 TS 定位:

- A. 保存文化的价值是因为它已深入到人们的生活中。显然正确。
- B. 其在非洲宗教发展中比其他地区文化更为重要。无比较。
- C. 因为失去政治、经济制度而发展。大混。
- D. 其在非洲文化的流行滞缓了其降低奴隶制影响的效果。无。
- E. 其与经济生活领域的隔离使它能生存于奴隶制破坏性的冲击之下。无。

20. 学者们如果做哪一结论,将会是错的:

注意此处 scholars 是泛指,并非一定是文中学者。另外注意 would,本题不是问:文中的学者犯了什么错误。所以只需看哪个观点在本文中是错的。

I. 奴隶制剥夺了奴隶们政治经济制度。

观点正确,见 L3~5。

II. 在起源于对生活的全面观察这一点上,非洲音乐与其他传统音乐相同。

文中特意强调不同。观点错误。

III. 音乐是非洲文化遗产的重要组成部分。

主题句,观点正确。

∴ B 正确。II only。

9004-4-长

译文:

传统上,风媒被认为是一个随机性的繁殖过程。在该过程中风向、风力的不确定性被一代代花粉的庞大数量所弥补,所以最终要想产生种子,要由大量多于实际需要的花粉数量来保证。因为这些花粉颗粒要在长途传送中遇到的潜在危险是巨大的,所以风媒植物在传统观点中,为补偿这一由机遇性的传粉引起的损失而释放大量花粉,比虫媒植物多 1 至 3 个数量级。

然而,风媒植物的许多自身特征也能减少花粉损失。例如,风速较慢或天气潮湿时,很多

风媒植物不释放花粉。最近研究又显示了另外一种补偿风媒传粉低效的方法。这些研究表明,有些种类经常通过在其雌性器官周围创造特殊的空气动力环境来充分利用花粉运动的机理。这些器官的形态结构决定了花粉在其周围运动的气流扰动(airflow disturbance)的形式。气流扰动的速度方向与花粉的物理特性共同创造了各品种独特的花粉着蕊的方式。如果是在雌蕊表面的特殊位置着蕊,那么这种着蕊的结果能够大大提高雌蕊捕捉到花粉的效率。

有一亟待回答的问题是,上述风媒传粉植物雌蕊的形态特性是因为进化适应风媒授粉呢,还是仅仅是偶然的结果。这一问题至今无法解答。因为只有对每个品种的独特功能结构做检验,才能验证适应性。然而,必须指出,尽管存在某些物种进化适应的证据,但人们把形态特征归于适应性还应谨慎。例如,带有雌蕊的松球的螺旋形鳞苞复合体,对于决定气流扰动的产生是十分重要的。气流扰动是气流从松球表面螺旋式上升,并将空气中花粉从一个鳞苞传到另一个鳞苞。然而,这一扰动不能被看作是对风媒传粉的适应。因为,螺旋式排列的组织也存在于一部分非风媒植物中,并被视为维管植物的特性之一,针叶树就是其中之一。所以,螺旋式排列不大可能是风媒传粉所带来的直接适应性结果。

重点词汇:

pollination [ˌpɒlɪˈneɪʃən] n. (植物的) 传粉, 授粉

random [ˈrændəm] a. 任意的, 随机的

vagary [ˈveɪɡəri] n. 异想天开; 反复无常(的行为); 古怪; 难以预测的变化

order of magnitude 【物】数量级

aerodynamic environment 空气动力学环境

vicinity [vɪsɪnɪti] n. 附近, 邻近

morphology [məˈfɒlədʒi] n. 形态(学), 形体(学)

dictate [dɪkˈteɪt] v. 命令, 支配

pattern of airflow disturbance 气流干扰模式

morphological attributes 形态特征(性)

fortuitous [fɔːtjuːɪtəs] a. 偶然的; 幸运的

spiral [ˈspɪərəl] a. 螺旋的; 盘旋的

重要背景:

虫媒植物和风媒植物(L1):高等植物的传粉有自花传粉和异花传粉两种形式。对异花传粉来说,主要有昆虫和风两种主要媒介。

蜂是传粉昆虫中的最大类群,大约有2万种蜂访花采蜜。在蜜蜂采蜜时,它们的口器、体毛和躯体上的其它附属物,特别是背和腿部最易粘上花粉。蜂媒花的花瓣颜色鲜艳,一般为蓝色或黄色,蜜腺明显,花上常有某种“登陆台”,便于蜜蜂着落。此外,蛾子和蝴蝶也能帮助植物传粉。蛾媒花多为白色,傍晚之后散发浓郁的芬芳气味和甜味以吸引夜间飞行的蛾。以蛾或蝴蝶为媒质的花,蜜腺通常长在细长花冠筒或矩的基部,只有它们的长舌才能伸进去舔到。

风媒花的特点是花小、不明显、颜色不鲜艳,没有蜜腺和气味。被子植物风媒花柱头大,分支,粗糙具毛,常暴露在外,适于借风传粉。如玉米雌花的花柱很长,便于接受花粉。有些植物的花丝很长,将花药高高举起,这样花粉容易为风所带走;花粉量多,光滑不粘,一般颗粒较小,易于被气流带到很远的地方,这些花粉能生存几天到几周。裸子植物基本上是风媒植物。

针叶树(L47):在植物分类学上属于裸子植物的树木。叶大多为常绿,针状、线状或鳞状。种子裸露在种鳞上,子叶一般2~15枚。树干通直,树冠多为圆锥型。大多数为优良用材种,如松、柏、杉等。在亚欧和北美大陆北端有大面积的针叶林分布,称为“泰加林”或“北方针叶林”,其他地域多为垂直分布。

维管植物(L54):具有木质部和韧皮部的植物。现存的维管植物大约有 25~30 万种,包括极少部分苔藓植物、所有的蕨类植物、裸子植物和被子植物。维管系统的发生是植物从水生到陆生长期适应环境的结果。维管系统的有效疏导,使维管植物成为最茂盛的陆生植物。原始的维管植物出现于距今 3.6~3.7 亿年前的中泥盆纪,其后向着各方向分化,形成了现在陆上植物千姿百态的品种。

文章结构:

新老观点型,首句老观点,二段首句(however 之后)新观点(TS)。

题解:

21. 主题题型 1:

将主题句与各选项对应:

- A. 目前关于风媒传粉的形态特点是否是进化适应的争论。“形态特征”文中细节,犯了主题题型忌讳。
- B. 使风媒传粉植物捕获花粉更为有效的气流扰动的种类。“气流扰动”,同上。
- C. 风媒传粉植物的繁殖方式受控于某些随机途径。此为首段老观点。
- D. 正确。最近提出的一项关于风媒传粉植物减少传粉损失途径的解释。看该选项几乎和二段首句一模一样。
- E. 使风媒植物能够捕获花粉的一种特殊的形态特点。错误同 A。
22. 对于风媒植物,强调其产生大量花粉去弥补授粉随意性所带来的损失这一解释,作者的态度是:
- 此为老观点,主态度为负,但作者并未完全否定它。
∴有让步的负评价。C 正确。正确但不全面。
- A. 有争议而令人误解的。
- B. 思路巧妙且有说服力的。
- D. 有趣味性却令人怀疑的。
- E. 看似合理但不确定的。
- 皆不合以上分析。
23. 文章 L23 的“空气动力环境”主要受什么决定?
- 定位,题干主体词为 determined,回定在原文 L25,同义词 dictate,查此动作发出者,为 morphology of these organs。找选项同义词,
∴C 正确。植物雌性器官的形状。
- A. 植物周围昆虫的存在。
- B. 植物花粉的物理特征。
- D. 植物产生的花粉数量。
- E. 植物产生的种子数量。
- 皆与原文叙述不符。
24. 根据本文,关于花粉的释放,哪项是对的:
- 花粉释放,不是原文主要内容,仅在一段、二段开始提到。一段为老观点,不大会提问, L16~19 可能性较大。

- I. 花粉释放会受某种环境因素影响。正确。
 - II. 雨天花粉释放数量会增加。错误,若如此,这些花全要断子绝孙。
 - III. 无风天气,植物有时不释放花粉。正确。
- ∴D 正确。

25. 文章 L19~21,提到的近来研究未做什么工作?

本题所问内容很烦琐,难以读懂。利用 except 题型的常见现象,找作者明确反对的选项。
∴E 正确。证明关于风媒植物雌蕊形态的一些特征是进化适应风媒的结果。evolutionary adaptations 是三段内容,不可能在此出现。

- A. 对风媒植物的不同种类加以区分。
- B. 考虑风媒植物产生的花粉的物理特性。
- C. 指出一般气流扰动所产生的范围。
- D. 其中包含对花粉运动机理及风媒植物雌蕊捕获花粉有效性的调查。

以上四项都曾在二段出现过。

26. 文章指出的针叶树雌性生殖器官表面的螺旋形结构是其适应环境的结果,下列哪项如果对,该说法更具说服力?

优缺点强对比,将原文没有说服性的原因取非。见 L50~55:其他的非针叶树也有此特征。取非得:

- A. 正确。这一结构只由风媒植物产生。
- B. 这种结构由维管植物作为一整体产生。
- C. 这种结构有益于花粉释放。
- D. 苞叶片的数量呈上升趋势。
- E. 锥体表面的气流干扰由这种结构产生。

以上都不合推理。

27. 哪项成立将支持第一段观点:

support 型推理题,此题答案用的是直接支持论据的较少见方法。

∴D 正确。在到达受粉植物以前,雨水可以冲去空气中流动的花粉。原文一段推理,风媒对花粉损失极大→风媒植物需大造花粉。该选项更进一步增加了损失的严重性,所以使大造花粉的方法更有必要了。

- A. 风速较高时,风媒植物不能成功释放花粉。
- B. 雌蕊表面的粘性易于花粉附着。
- C. 草和针叶树生殖器官附近能产生特殊的空气动力环境。
- E. 一个流动花粉颗粒的密度与大小对于决定此颗粒是否会被捕获,具有同等重要性。

以上四选项和原文一段推理无关。

9010-1-长

译文:

多年来,人们就知道太阳黑子的出现具有粗略的周期性,其平均周期约为 11 年。此外,太阳耀斑的发生,太阳宇宙射线、紫外线辐射和 X 射线的周期变化都不同程度地受太阳黑子的活动周期影响。但经过一个多世纪的调查,这些现象以及其他一些统称“太阳活动周期”的不

寻常现象与地球上天气和气候的关系始终很模糊。例如,太阳黑子周期和相关的磁极变化周期的关系已被如降雨、气温、风等易变因素的记录的分析联系起来。然而,联系甚微,其统计的意义也普遍令人怀疑。

太阳在更长期的变化中造成的一些影响仍需探索。17 世纪末 18 世纪初欧洲观测家的记述中有关太阳黑子活动的记录的空缺使某些学者认定那一时期太阳黑子活动曾短暂停止(那一时期被称为蒙德极小期 Maunder minimum)。蒙德极小期和欧洲 16 世纪开始一直延续到 19 世纪初的那段罕见的寒冷期被联系到了一起。然而蒙德极小期的实际情况还有待研究证实,特别是因为中国当时的观察家肉眼观测太阳活动时记录似乎与此相悖。科学家们也通过测试间接气候学数据,如远古树木年轮厚度的化石记录,试图寻找关于太阳长期活动的周期性依据。但这些研究并不能把地球气候和太阳活动周期完全联系起来,甚至不能证实过去太阳活动周期到底存在与否。

如果有连贯而可靠的地质或考古依据去追溯远古时期的太阳活动周期,也许可以解决关于太阳物理学中的一个重大问题:怎样模拟太阳活动。目前,有两种太阳活动模式说,第一种假设太阳的内部运动(由自转及对流引发)会与它的大规模磁场相互作用影响,从而形成一个可将机械能转化为磁能的发电机。简而言之,太阳的大规模磁场被认为是自身供养的,因此,由它形成的太阳活动周期会几乎不变地持续几万亿年。另外一种解释为,太阳的大规模磁场是太阳形成时本身所获得的磁场残存部分;它不会维持原状而永不衰变。这一模式中,依靠太阳磁场的太阳机制会较快衰退。因而,人们预期太阳活动周期的特征在长期将有所变化。目前对太阳观测时间较短,所以无法提示出现的周期性太阳活动是长期以来的太阳特征,亦或仅仅为一暂时现象。

重点词汇:

sunspot ['sʌnspɒt] n. 黑子

solar flare 太阳耀斑, 太阳色球爆发

ultraviolet cycle 紫外线辐射

variable ['vɛəriəbl] n. 可变物; 可变性因素;

【数】变量

dubious ['dju:biəs] a. 半信半疑的; 暧昧的;
可疑的

postulate ['pɒstjʊlɪt] v. 要求; 假定

tree ring 树木年轮

rotation [rəʊ'teɪʃən] n. 旋转, (天体的) 自转
(与天体公转 revolution 相对而言)

convection [kən'vekʃən] n. 传送, 传导, 传
递; 对流

magnetic field 磁场

transient ['trænzɪənt] a. 短暂的

重要背景:

太阳黑子:太阳光球上经常出没的暗黑斑点,是太阳活动的主要标志。中国是世界上最早观测到黑子的国家。《汉书·五行志》记载:“(公元前 28 年 3 月的一天)日出黄,有黑气大如钱,居日中央。”1610 年以后人们开始用望远镜观测黑子。在太阳表面,黑子好像一个不规则的洞。虽然看起来是黑的,但这只是明亮的光球反衬的结果。充分发展的黑子是由较暗的核(本影)和围绕它的较亮部分(半影)构成的,形状像一个浅碟,中间凹陷约 500 公里。黑子经常成对或成群出现,复杂的黑子群由几十个大小不等的黑子组成。在日面上黑子出现的情况不断变化,通过对长期资料的分析,发现黑子数年平均值的变化周期约为 11 年,同时黑子在日面纬度的分布也以 11 年周期做规律性的变化。

对于黑子的本质,目前还没有肯定性的结论。主要有两种看法。1941年比尔曼提出:黑子的变暗是由于强磁场抑制光球深处热量通过对流向上传输的作用造成的。1974年帕克提出的另一种看法是:黑子的变冷是由于非辐射能量传输的增强,把黑子中能量大量转移到黑子之外所造成的。

太阳耀斑:太阳大气中一种不稳定过程,在短暂的时间内释放大量能量,引起局部区域瞬间加热和各种电磁辐射及粒子辐射的突然增强。耀斑多半是原有的某些脯斑区在几秒到几分钟的时间内突然增亮。亮区在日面上有膨胀、缓慢漂移的现象。耀斑辐射的主要形式是发射线,而连续辐射是罕见的。虽然日面耀斑亮度相差很大,但是它的光谱特性却不因亮度不同而产生重大差异。

关于色球耀斑形成的机理,目前大都认为它是色球—日冕不稳定性的次级效应。耀斑爆发后能量以热传导、高能粒子流或力学方式向下传递给色球,导致各种色球耀斑现象。

太阳的形成:太阳及其行星是约50亿年以前由星际物质云在自引力作用下逐渐收缩形成的。有人认为,由于太阳比其他许多恒星包含更多的重元素,可以推知太阳是二代恒星,即形成太阳的气体云中包含其他恒星经过核燃烧后散发到空间中的余烬。目前太阳的状况维持了50亿年左右。其寿命估计为100亿年。太阳的演化是同等质量恒星的典型演化过程。

文章结构:

问题解决型。

TS:比较模糊,从而本文不会出 main idea 的题目。

题解:

17. 主题题型 2:

- A. 提出关于太阳活动的两种竞争性的科学原理以及评价常用于推断这些原理的地质证据。显偏,只是末段内容,而且没有地质证据。
- B. 做出一个关于近来太阳物理学方面的科学发现的简要概括以及评价其对未来气候学研究的影响。无。
- C. 讨论将地球上其他一些现象与太阳活动联系的困难并指出解决该问题将怎样影响我们对太阳物理学的认识。正确,前者,一、二两段;后者,第三段。
- D. 指出研究太阳活动对地球影响的某种科学方法的无效以及告诫勿在物理研究资料单纯的帮助下妄下论断。无。
- E. 列出一个太阳物理学方面的问题仍未解决的确切原因和指出现代物理学的过多理论研究方面的错误。无。

18. 关于 L37~55 描述的太阳活动的两种模式,哪项正确?

定位末段。

- A. 在两种模式中,周期性太阳活动被看作长久以来的太阳特性,并可以几万亿年持续无变化。仅模式一如此。
- B. 在两种模式中,太阳活动周期被假设为依赖于太阳上的大规模磁场。正确, L40~42 以及 L49~50,两模式都认为太阳活动是其大规模磁场造成的。
- C. 在一种模式中,太阳磁场被认为是发生太阳活动的重要原因,而另一种则不这样认为。两种都认为其重要。

- D. 一种模式中,太阳活动被推测与地球现象无关,而另一种模式则被认为对地球有一定影响。无。
- E. 在一种模式中,太阳活动的周期循环长于几十年,似乎并不可能,而另一种循环则认为可被预测。无。
19. 根据本文,17 世纪末 18 世纪初,中国的记录为何是重要的?
定位,中国记录,L23~26。
- A. 它们显示能推断出蒙德极小期时的数据是不准确的。正确。据原文,该记录不支持欧洲的记录结果(counteract)。
- B. 它们推测出蒙德极小期与气候无关。无。
- C. 它们推测出蒙德极小期可能仅仅适用于欧洲。only 错。
- D. 它们证实蒙德极小期时的异常寒冷期普遍存在于世界范围。正相反。
- E. 它们证实蒙德极小期时太阳活动方式与现在并没有多大改变。无。
20. 对当前那些存在的关于太阳活动周期的地质及考古依据,哪个为对:
- A. 支持文中 L37~45 所提到的太阳活动模式。无。
- B. 支持文中 L45~52 提到的太阳活动模式。无。
- C. 对证实第三段所描述的任何一种太阳活动模式均不合适。正确,三段开始是虚拟式,其含义:我们当前存在的证据还不能为太阳活动建立周期。
- D. 它使得第三段中所写的两种太阳活动模式相矛盾。无。
- E. 它在某种程度上证实了地球天气与太阳活动相联系的原理。无。
21. 能够有力支持 L37~45 提到的模式的一项是哪个?
support 型的推理题。先看原文,L37~45 即模式一,认为太阳活动由自身反应引起,几十亿年不变。
∴E 正确。上亿年以前,太阳活动方式与现在基本不变。
- A. 远古时期火山剧烈爆发的周期时间很长。
- B. 当前,全球的暴风雨水平以周期大约 11 年的程度上升或下降。
- C. 在过去,周期性的天气变化的周期多于 200 年。
- D. 上个世纪,太阳黑子活动周期比其平均活动周期 11 年多两年。
以上四项都和此模式不符。
22. 文中指出 17 世纪末 18 世纪初的中国天文观测:
和 19 题重复出题,不需再定位。
- A. 由于肉眼观测并不能看到什么,所以中国的天文观测是含糊不清的。无。
- B. 其应与欧洲天文家所得结果在同一天气条件下推出。推不出。
- C. 其比同期欧洲天文观测更可靠。妄做比较。
- D. 记载了这一时期一些太阳黑子活动。正确。原文:中国的观测与欧洲相反。由欧洲取非,可得此选项。
- E. 被科学家们用于寻找此时期太阳活动发生变化的依据。未明确提。
23. 文中指出,通过树的年轮厚度来确定太阳活动和地球气候的关系做了何种 assumption?
典型推理题。
- D. 树木的年轮厚度会受天气气候影响。正确。试将此项取非,得:树木年轮厚度和天气无关。原结论坍塌。

- A. 树的年轮变化时,太阳活动与现在太阳活动相同。
 - B. 树木的生理机制不受短期天气状况的影响。
 - C. 树的年轮厚度受树种影响而变化多样。
 - E. 天气气候与太阳活动周期随机地影响树木年轮厚度。
- 以上几个选项不能成为原结论的必要条件。

9010-1-短

译文:

一些语言学家的普遍看法,即每一种语言对于该语言民族的思想观念的表达都是一个完美的传达媒介,在某种程度上如同曼彻斯特经济学派关于供求关系制约会使一切处于最佳状态的理论的一个精确翻版。正如经济学家忽视由于供求规律造成的实际需求短缺的大量事实,许多语言学家也往往对一些情形充耳不闻,如语言特性在日常交谈中会产生种种误解。因此,一个词必须加修饰或界定以便表述说话者的真正意图,如:“他拿着他的拐杖——不,不是约翰的,而是他自己的。”没有完美无缺的语言,如果我们承认这一事实,我们也必须承认,钻研分析不同语言以及同种语言的不同细节表达法的相对优势,并非是不合理的。

重点词汇:

conviction [kən'vɪkʃən] n. 定罪;确信 call forth 造成,引起
supply and demand 供求关系

重要背景:

曼彻斯特学派:曼彻斯特学派是根据如下历史事件命名的,即1838~1846年间,一些领袖成功地领导了鼓动废除谷物法的运动。人们曾错误地将这一学派与鼓吹自由放任联系起来。这一学派的成员实际上并不是统一于任何单一的思想,而是统一于完全、立即废除谷物进口关税这一主张的。

由于存在五种要求废除谷物法的理由或目的,这一学派内部可以分为五个派别。一些派别之间是相通的。

1) 兰开夏的一些工厂主为运动提供资金,并成立了全国反谷物法联盟来领导这一运动。他们相信这样可以降低自己工厂的生产成本,并阻止海外制造业的发展,从而保持英国在工业方面的领先地位。

2) 一些工商业者认为废除谷物法可以改善社会下层阶级的生活状况。格雷克一家就是其中的代表。

3) 一些激进的工商业者在更大规模上合作,热衷于改进国家与世界,他们的宏伟目标是建立自由贸易。约翰·布莱特(John Bright)是其领袖。

4) 离职的激进派的改革是对边沁(Bentham)的功利主义审慎的应用,并以一种谦恭、谨慎的方式行事。这使他们普遍为人所欢迎。

5) 和平主义者,以科布登为代表。认为贸易国家可以从和平中得到物质利益。

谷物法废除之后,该学派也就分道扬镳,各观点独自发展去了。

文章结构:

新老观点型,首句老观点,后面对此做反驳。

题解:

24. 主题题型 1:

见上,结构分析,argumentation 类型文章。

∴B 正确。反驳某些语言学家固守的信念。

A. 分析英语中有趣的语言特色。

C. 显示了有关语言研究的经济学原理。

D. 说明由于误用语言而导致的混乱。

E. 建议一种使语言接近完美的方法。

四选项均无。

25. 作者在 L13~14 提到的误解类似于以下哪一个:

类比题,先归纳题干。原文是一种语言应用中的指代不清,His 既可以指主语 He,又可以指一个第三者。

I. X(说者)使用“You”是指一群人,但(听者)认为其仅指一个人。正确,同属指代不清。

II. X 错误地使用单词 anomaly(反常的事物)是指一个典型例子,但 Y 认为“反常之事物”意味着“例外”。词义理解问题。

III. X 使用单词“单身汉”(bachelor)意思是“未婚男子”,但 Y 错认为其含义是“未婚女子”。词义理解问题。

∴A. 仅 I。

26. 论证中,作者没做什么工作?

A. 举例,原文 L13~14。

B. 下结论。末句。

C. 归纳。注意:generalization: to form a general opinion or conclusion from only a few facts or cases。归纳的过程称为 generalization,得出的结论称为 conclusion。

D. 做比较。语言学和经济学比较。

E. 正确。paradox: 貌似矛盾而实则有理的说法。文中无。

27. 由 L13~14 的作者描述,下列哪项可能导致误解:

与 25 题重复。见前。

∴B 正确。第一个“他的”指代人物不明确。

A、C、D、E 皆不合上述推理。

9010-4-长

译文:

普遍认为:劳动的机械化对操作机器的人,以及引进机器化的社会都有革命性的影响。如,习惯上认为:工业中雇用妇女使她们从家务这样的传统领域中解脱,并且从根本上改善了她们在社会中的地位。在 19 世纪,当妇女们进入工厂之初,西蒙,一个法国政治家,就警告说:“妇女们将失去女性特质”。然而,恩格斯却预言到:科学技术的发展将使整个妇女界进入工业

成为可能,从而妇女将从社会、法律以及经济上的附属地位中解放出来。观察者对社会机械化的影响持有不同观点,但他们一致认为这必将改变妇女们的生活。

现在,历史学家,特别是研究妇女历史的,对这种改造设想提出非常严肃的质疑。他们认为,一些令人兴奋的技术上的革新,如:纺纱机、缝纫机、打字机、吸尘器之类的产生并没有产生相应的妇女经济地位或妇女工作中普遍流行的评判标准的变化。工业革命时期在纺织作坊中雇用妇女很大程度上只不过是原来在家务中雇用年轻单身妇女的延伸。不是因为办公室技术的发展,而是因为在这以前作为管理工作见习期的秘书工作从其中分离出来,在19世纪80年代产生了一种新的“没有升迁机会的工作”,于是被看作是妇女的工作。20世纪对已婚妇女雇用的增加不是因为家务劳动机械化,使这些妇女有闲暇,而是由于她们经济上的必需性,以及结婚率升高使得单身妇女来源减少,而在这以前,在多数情况下,单身妇女是雇主惟一想雇用的。

在过去的200年中,妇女的工作有了相当程度的变化,从家庭劳动到办公室或工厂,并且近来很多蓝领工作变成白领工作。但基本上,工业革命以来,妇女们的工作条件改变甚少:按性别区分职业、整体报酬低、工作技能水平要求相对低、升迁机会少仍然存在,同时家务劳动依然繁重。最近史学调查研究的结果改变了以往观点:即技术总是从本质上革命性改变社会的观点。机械化甚至有可能延迟了妇女在劳动力市场或家庭的地位变化的进程。

重点词汇:

mechanization [ˌmekənəɪzeɪʃən] n. 机械化	dead-end 没有发展前景的,不会有结果的,行不通的
femininity [ˌfemiˈnɪnɪti] n. 女人气,女性特征	thenceforth [ˈðensfɔːθ] adv. 从那时起,从那时以后
subordination [səˌbɔːdɪneɪʃən] n. 下级地位,下属	to have less to do with... than with... 与其说与...还不如说与...有关
recruitment [riˈkrutmənt] n. 征募,招兵;招聘	shrink [ˈfrɪŋk] (shrank, shrunk) v. 收缩,减少;畏缩
spinning jenny 珍妮纺纱机	demanding [dɪˈmɑːndɪŋ] a. 要求高的,费劲的
the Industrial Revolution 工业革命,产业革命	inherently [ɪnˈhɪərəntli] adv. 内在地;固有地
apprenticeship [əˈprentɪsɪp] n. 学徒身分(资格);学徒期;见习(期);训练(期)	

重要背景: GRE 中的妇女运动文章几个固定套路:

1. 妇女参加工作的比例和妇女的地位是无关的。妇女的解放关键是人格独立和观念解放,而不是是否参加工作,此点和我国流行想法不同。
2. 真正的男女平等不是把妇女当作异类来看待,特意去照顾她们,而应把妇女和男子一视同仁。除了生理特征不同,其他方面应该淡化男女区别。(参见 9404-1-长)

文章结构:

新老观点型。首段老观点:机械化改变了妇女地位。二段以下新观点:根本没有改变。

题解:

17. 主题题型 1:

根据主题句:他们认为,一些令人兴奋的技术上的革新,如:纺纱机、缝纫机、打字机、吸尘器之类的产生并没有产生相应的妇女经济地位或妇女工作中普遍流行的评判标准的变化。

∴A 正确。从机械化对妇女工作的影响来看,没有能证明通常所认为的机械化本质上有革命作用的观点。符合主题。

B. 最近研究证明机械化使社会传统标准和社会成员的传统位置革命性的变化。反,作者认为没作用。

C. 机械化自工业革命以来使妇女地位变化。反。

D. 机械化造就了以前不存在的社会新阶层。无。

E. 机械化对妇女工作有极其革命性的影响,同时没有有些人担心的坏处。反。

18. 下列哪一个不是作者列出的开创性技术发明?

此列举在 L22~23。

D. 正确。电话。

A. 缝纫机。

B. 吸尘器。

C. 打字机。

E. 纺纱机。

均有。

19. 工业革命前,大部分妇女做什么工作?

L11~15:科学技术的发展将使整个妇女界进入工业成为可能,从而妇女将从社会、法律以及经济上的附属地位中解放出来。取非:工业革命前在家庭中工作。

∴B 正确。家务。

A. 纺织厂。

C. 办公室。

D. 工厂。

E. 小商店。

均不符。

20. 作者认为什么样的变化才算是妇女工作条件的根本变化?

原文举了几个现在之所以还没有根本变化的表现。L48~53:按性别区分职业、整体报酬低、工作技能水平要求相对低、升迁机会少仍然存在,同时家务劳动依然繁重。

∴D 正确。统计显示,工作妇女的工资水平平均来说和工作男子一样。第二点取非的结果。

A. 妇女现已大部分做白领工作。反,此点已做到,但现在对妇女仍有歧视。

B. 与已婚男子做访谈发现他们大多做家务。这不是工作条件问题。

C. 最近电器行业一种新工作女子从业的数量是男子的四倍。数量问题不是刚才所说几个条件之一。

E. 大学的资料显示很多女生想继续读研究生。和文章无关。

21. 20 世纪以前,大部分老板们有何做法?

细节定位, L40~42: 结婚率升高使得单身妇女来源减少,而在这以前,在多数情况下,单身妇女是雇主惟一想雇用的。

∴B 正确。他们更爱雇单身妇女,而不是已婚的。

A. 在工厂里不雇妇女。显非。

C. 只在和妇女的传统家务劳动有关的行业雇用妇女。无。

D. 他们拒绝那些有可能改变妇女在家庭中地位的技术革新。无。

E. 只有在没有足够男性合格的情况下雇用妇女。无。

22. 研究妇女历史的历史学家,哪一项是符合原文的?

定位,实际就是文章新观点的提出者。见 L19~21。

∴A 正确。对影响两性的生活的社会现象的研究,他们的工作提供了有用的观点。both sexes = human beings, persons。该句的意思就是他们的观点能为人类社会生活的研究提供新信息。作者对这群人持正评价,所以当然认为他们的观点是有用的。

B. 用在其他学科上,必须要小心。无。

C. 因为其只关注工作场所的女工,所以比别人的研究要更可靠。only 推不出。

D. 尽管有趣,但其观点对于当前大多数历史学家所认为的技术改进能有革命性效果的观点没有冲击。文中没说新观点效果不好。

E. 他们反对进一步机械化,因为这使社会不平等延续。后半句对,前面推不出。没有革命性效果的东西,不一定就要反对。

23. 文章末句有什么功能?

从结构高度来看,文章在二段开始,就将观点讲出,后面全是说明。但末句:机械化甚至有可能延迟了妇女在劳动力市场或家庭的地位变化的进程。从原文推理是导不出的,原证据只能推出:机械化没有革命性效果。这实际上是为了出题特意硬塞进一句话。

∴B 正确。关于机械化后果做一结论,该结论比文章总体所给论据走得更远。符合上述推理。

A. 总结文章关于机械化作用的观点。该句观点和全文不一致。

C. 复述了紧接它之前的那句话。易混。倒数第二句:最近史学调查研究的结果改变了以往观点,即技术总是从本质上革命性改变社会的观点。其实是主题句意思的复写,和末句不一致。

D. 限制了作者对于机械化的后果的观点最近所做修正的同意。不但不限制,还走得更远。

E. 调和两个关于机械化后果看似矛盾的观点。无。

9010-4-短

译文:

温血动物有精确的生理调控机制来维持恒定的体温(人类是 37°C)。但是,为什么生病时体温要升高,给本已受感染的机体再增加负担呢?人们早就知道,动物血中铁含量在感染时下降, Garibaldi 第一个指出了发烧和铁含量之间的关系。他发现,一种细菌沙门氏菌(Salmonel-

la)中含铁细胞的合成在环境温度超过 37°C 会下降,在 40.3°C 就完全停止。因此,发烧使细菌难以得到铁,也就难以繁殖。为了验证该假说,我们使用了冷血动物,因为它们的体温可在实验室中控制。Kluger 报道被感染了致命细菌 *A. hydrophilia* 的美洲大蜥蜴在 42°C 下比 37°C 下存活数量要多,尽管健康的此种动物更喜欢较低温度。但是 42°C 情况下给该动物注射含铁溶剂,死亡率迅速升高。现在非常需要检验温血动物是否会发生类似现象。

重点词汇:

elaborate [i'læbərit] a. 详尽的;复杂的
level of serum iron 血清铁含量
siderophore n. 含铁细胞
iguana [i'gwɑ:nə] n. 美洲大蜥蜴

lethal [li:θəl] a. 致命的,致死的
iron solution 铁溶剂
sorely ['sɔ:li] adv. 急切地,必须地

重要背景:

温血动物,冷血动物:温血动物也称恒温动物。具有完善的体温调节机制,能在环境温度变化的情况下保持体温相对稳定的动物。鸟类和哺乳动物属之。冷血动物也称变温动物,体温随环境温度的改变而变化,如爬行类、两栖类和鱼类等。

沙门氏菌:肠杆菌科的一属。由美国病理学家沙门于 1884 年发现。菌型繁多,已发现有 2000 多个血清型。菌体一般无芽孢、无荚膜,有周身鞭毛。营养要求不高。对热抵抗力不强,在 60°C 时,15 分钟即可被杀死。在水中存活 2~3 周。在 5% 的石碳酸中,5 分钟死亡。沙门氏菌通过消化道传染疾病,统称为沙门氏菌病。引起人的沙门氏菌病主要有下列病型:1. 伤寒与副伤寒,由伤寒沙门氏菌、甲型或乙型副伤寒沙门氏菌引起;2. 食物中毒,可由不同菌型引起;3. 败血症,由猪霍乱沙门氏菌引起。此外,沙门氏菌对禽兽也能造成很大伤害。

文章结构:

问题回答型。第二句设问:温血动物为什么得病时会发烧。后做回答:这是为了阻碍细胞铁合成,从而阻止细菌繁殖。

TS:L11~13。

题解:

24. 主题题型 2:

根据设问内容,

∴C 正确。温血动物发烧机制。

A. 沙门氏菌在血清铁合成中的地位。“沙门氏菌”属于文章细节。

B. 对抗 *hydrophilia* 菌造成感染的新疗法。无。

D. 确定恒定体温的机制。容易混淆,本文讨论的是在非常情况下的发烧机制。

E. 冷血动物体内铁的应用。无。

25. Garibaldi 检验了哪点?

人名定位:L6~7:Garibaldi 第一个指出了发烧和铁含量之间的关系,他发现,一种细菌沙门氏菌中含铁细胞的合成在环境温度超过 37°C 会下降,在 40.3°C 就完全停止。

∴D 正确。沙门氏菌内含铁物质的合成和周围环境温度有关。符合原文。

- A. 血清铁物质能通过微生物的合成而产生。无。
- B. 温血动物体内含铁物质合成在高温下更有效。反,高温抑制铁合成。
- C. 只有和别的物质化合的铁才能为细菌利用。无。
- E. 沙门氏菌需要铁作营养物质。无。

26. 以下哪一点关于温血动物的信息,只能从原文推出?

本题要求只能从原文信息中推出,不能根据知识背景或生活常识任意作答。

- A. 正确。实验室中不能轻易调节体温。L14~15,冷血动物的体温在实验室中可随意调节,取非得此选项。
- B. 在紧张时比其他时候需更多的铁。无此比较。
- C. 温血动物在 37°C 时比 42°C 时更舒服。实际上肯定对,但文中未提。
- D. 对温血动物来说,细菌可参与铁细胞合成,这又使动物可得到铁。未提。
- E. 温血动物中,引起发烧的感染一般都是细菌造成的。无,实际上也不一定,其他致病原因也可以。

27. 假使末句所说:“温血动物也有类似情况”被确证,下列哪种治疗方法是治疗细菌感染的最好办法?

“温血动物也有类似情况”即指文章主题句所讲机理对它们是成立的。透过现象看本质:发不发烧,温度问题只是一个媒介,决定细菌能否正常繁殖,即关系感染能否被治好的关键问题是铁含量的高低。

∴C 正确。用一种疗法,使细菌得不到铁元素。从根本上阻止细菌繁殖。

- A. 一种疗法可降低体温。治标不治本。
- B. 注射铁溶剂。反,如此细菌更易繁殖。
- D. 提供带还原铁的饮食。反,同 B。
- E. 将其置于 37°C 以上环境之中。这对温血动物没有作用,它们的体温和环境温度无关。



1991 年试题译解

9102-2-长

译文:

正如怀特、达尔文及其他人长久以来观察的那样,所有物种都拥有一种天生的能一代又一代地繁衍增加其数量的能力。生态学家的任务就是解决那些长期控制种群数量增长的内在的环境和生态因素的问题。不同的种群所表现出来的动态变化的复杂性使这一任务更加艰难:某些种群每年都保持大致不变,其它一些则呈现出规律性和周期性的增减,还有一些胡乱、无规则的变化,时而暴增,时而剧减,这种增减有的和天气有关,有的则无关。

为了给这些多变的类型理出一些头绪,某一学说建议将种群分为两类。这些生态学家提出:那些相对稳定的种群具有“密度依赖”的特点,即:生、死、迁移率强烈地依赖于种群密度。而那些高度变化的种群则具有“不依赖密度”的特点,种群的生存率受到环境的冲击,这一变化比率完全不受种群密度的影响。

这一“二分法”有它的用处,但是如果理解得太狭隘,就会有问题。一方面,没有任何种群会完全地受“非密度依赖”因素的影响,不论生、死、迁移率在长期平均水平上是多么严密还是多么不可预测,假如没有种群密度的影响,种群最终将会不受限制地增加或减少(除非有奇迹,增加和减少完全相抵)。另外,或许一个种群内平均 99% 的死亡都是起源于“非密度依赖”的原因,仅有 1% 的死亡起源于密度相应变化的因素,构成这 1% 的因素好像显得并不重要,而它们的原因也相应地难以确定,然而,不管是否认识到,它通常会决定长期种群的平均密度。

为了能理解生态学家所从事研究的性质,我们可以把那些对增长有影响的密度依赖特征理解为生态学家们力图将其分离并解释的“信号”,这种倾向使种群从相对较低的数量逐渐提高,或从相对较高的数量逐渐下降,而非密度依赖因素则构成了种群动态变化中的“噪音”。对于那些相对保持稳定的或那些不断重复的周期性波动的种群来说,该信号相当容易被确认,它的作用也易加以描述,尽管造成这些的生物机制原因可能尚不得而知;对于那些不规则变化的种群我们所做观察太少还不能从“噪音”中获取信号。但现在一切看来显得很清楚,所有种群都是密度依赖和非密度依赖两种因素以不同比例所决定的。

重点词汇:

the innate capacity 先天(与生俱来的)能力
untangle [ˈʌntæŋɡl] v. 解开,解决
kaleidoscope [kəˈlaɪdəskəʊp] n. 万花筒;(事
物的)千变万化,变化多端
vital rate 生命率,存活率
buffet [ˈbʌfɪt] v. 打,猛击;与...搏斗

dichotomy [dɪˈkɒtəmi] n. 二分,二分法
literally [ˈlɪtərəli] adv. 文字上地,字面地;刻
板地
without bound 无限制地,无边际地
barring [ˈbærɪŋ] prep. 除非,约等于 except
for

重要背景:

GMAT1996年10月考试有一篇阅读文章和本文题材极相似,而又比较浅显,摘录于下。(可参阅拙著《GMAT阅读精解》278~279页)

Although numbers of animals in a given region may fluctuate from year to year, the fluctuations are often temporary and, over long periods, trivial. Scientists have advanced three theories of population control to account for this relative constancy.

The first theory attributes a relatively constant population to periodic climatic catastrophes that decimate populations with such frequency as to prevent them from exceeding some particular limit. In the case of small organisms with short life cycles, climatic changes need not be catastrophic; normal seasonal changes in photoperiod (daily amount of sunlight), for example, can govern population growth. This theory—the density-independent view—asserts that climatic factors exert the same regulatory effect on population regardless of the number of individuals in a region.

A second theory argues that population growth is primarily density-dependent—that is, the rate of growth of a population in a region decreases as the number of animals increases. The mechanisms that manage regulation may vary. For example, as numbers increase, the food supply would probably diminish, which would increase mortality. In addition, as Lotka and Volterra have shown, predators can find prey more easily in high-density populations. Other regulators include physiological control mechanisms: for example, Christian and Davis have demonstrated how the crowding that results from a rise in numbers may bring about hormonal changes in the pituitary and adrenal glands that in turn may regulate population by lowering sexual activity and inhibiting sexual maturation. There is evidence that these effects may persist for three generations in the absence of the original provocation. One challenge for density-dependent theorists is to develop models that would allow the precise prediction of the effects of crowding.

A third theory, proposed by Wynne-Edwards and termed “epideictic,” argues that organisms have evolved a “code” in the form of social or epideictic behavior displays, such as winter-roosting aggregations or group vocalizing; such codes provide organisms with information on population size in a region so that they can, if necessary, exercise reproductive restraint. However, Wynne-Edwards’ theory, linking animal social behavior and population control, has been challenged, with some justification, by several studies.

译文:虽然一地区动物数量年年都有变化,这一变化却往往是暂时的,而且长远看来,是微不足道的,科学家为解释这种相对恒定现象曾提出三种关于种群控制的理论。

最初的理论将相对恒定的种群归之于周期的天灾,这将定期杀死大量种群从而阻止其超出必要限度。对于生长期短的小生物来说,气候变化也不一定指的就是天灾,正常的季节间日照时间的变化,也会控制种群数量。这种理论(被称为密度无关论)不管一地区物种数量多少,都将气候因素看作对种群有同样的调节作用。

第二种理论将种群增长主要看作是密度决定的,即:当动物增多时,该地这一种群的增长就会减缓。调节机制可以有多种,如:当数量增多时,食物供给会下降,这就使死亡率增加。此外,正如 Lotka 和 Volterra 曾指出:数量增多引起的拥挤状态可能会引起垂体肾上腺的荷尔蒙

变化,这又会通过减少性行为和阻止性成熟来调控种群数,有证据表明:这些作用在缺乏新的刺激的情况下会保留三代之久。对于密度决定论的一个挑战是这些人应研制出一个模型来预测数目增多所造成的确切影响。

第三种理论认为生物体会发育出一种类似社会或传播行为的信号,如冬季群居筑巢,群体鸣叫,这些信号会给动物提供有关种群在一地大小的信息,以使它们在必要时控制繁殖。然而,Ivgnne-Edward 这种将动物社会行为和种群控制联系的理论,已被一些研究颇有些道理地提出挑战。

文章结构:

问题回答型。首段问题:要找出控制生物长期种群数变化的因素。二段老方案,错。三、四段新方案,对。

TS:L38~40 或全文末句。

题解:

17. 主题题型 1:

- A. 正确。讨论了二个控制种群增长的因素,并估定两者相对的重要性。这两个因素就是密度依赖和非密度依赖,前者更重要一些。
- B. 描述自然界种群增长率如何波动并解释这些变化发生的原因。不准,不是波动原因,而是控制增长的原因。
- C. 提议一种关于种群大小的问题的假设并提出方法验证它。不是 size 的问题。
- D. 提出一个关于环境因素在种群增长中所起的作用的基本问题并给予一些容易接受的答案。不一定是环境问题,可能还包括种群自身的生理问题。
- E. 反驳一个通常令人接受的理论,并提出一个新的选择。易混,文章不是以反驳二分法为目的,反驳二分法、提作者自己观点,都是为了回答首段问题这个更大目标服务的。

18. 从文章中可以推断出在第二段中作者认为“二分法”是:

先归纳,二分法作者主评价为负,但也有一些让步(L24)。

∴B 正确。有用的,但是它的局限性也应被认清。

- A. 仅仅适用于无规律波动的种群。偏。
- C. 在大多数情况中误导,是危险的。过负。
- D. 对于所研究现象完整、充分。反。
- E. 正确的概念,但是易使人迷惑而不适用于实际。反,应是以负为主。

19. 下列哪一个是从最后一段得出的结论:

- A. 对于无规律的种群,把观察总数提高一倍或许会分离出种群密度因素。原文没有提量化数字,所以 duplicate 推不出。
- B. 密度依赖因素不如非密度依赖因素出现频繁。无比较。
- C. 现今生态学家还不能理解种群动态变化受密度影响的任何原因。any 错, L51~52, 只是一些生物学机理还不明白。
- D. 生态学家最终认为密度依赖因素是由一些生物化学的信号引起的。无。
- E. 正确。有时能在不了解控制种群增长的密度依赖因素的机制原理的情况下推断它的

存在。末句内容,不管什么种群,密度依赖因素总是存在的。

20. 根据这段文章,下列哪个关于密度依赖因素的观点是正确的:

定位,密度依赖是文章主题内容,向 TS 定位。

∴A 正确。他们最终说明了一种群长期密度。L38~40 的标准复写。

B. 他们和长期种群动态无关。反。

C. 他们总是比那些非密度依赖因素容易分析和确定。反,末段,有些种群不好确定。

D. 他们包括随机环境因素。无。

E. 与现今生态学家关于种群动态设想相矛盾。反,正是现在所设想。

21. 根据这段文字,下列各种行为都为各种群所有,除了:

Except 和原文列举相对应,原文 L8~13 列举过各种种群变化的不同情况。

A. 种群每年都大致不变。第一种。

B. 有规律地增多或减少。第二种。

C. 无规律的增加和天气有关。第三种。

D. 正确。许多代无限制地增加。未提。

E. 不时地突然下降。第三种。

22. L24~40 讨论关于种群的问题主要是为了:

in order to 题型的变体。这一大段论述就是为了论证 L38~40 的结论:然而,不管是否认识到,它(密度依赖因素)通常会决定长期种群的平均密度。

∴E 正确。强调了密度依赖因素在调节长期种群密度上的重要性。

A. 证明生态学家研究的密度依赖因素影响种群增长的难度。

B. 主张更加严密地研究影响种群增长的密度依赖因素。

C. 证明了死亡率没有完全不依赖密度。

D. 给出了一个例子:死亡率在有代表性的种群密度中起到了怎样的作用。

均不合。

23. 作者在文章中用了下列方法,除了:

A. 引用其他生物学家的看法。一开始。

B. 确定一个基本问题。第二句,即结构中的提出问题。

C. 提出其他生物学家的分类概念。“密度依赖”和“非密度依赖”本是老观点所提分类。

D. 描述特别研究的结果。正确,文中没有例子。

E. 下结论。三、四两段做了多次结论。

9102-2-短

译文:

在《太阳下的葡萄干》一剧中,汉斯贝里(Hansberry)并不否认美国梦中的种族融合、经济道德许诺等积极因素,相反,她是忠于这些梦想的,并且发现实际上它们并没有实现。一旦我们认识到这种两重性,我们就应承认其作品中讽刺的微妙之处是一种有意图的社会评论而不是像 Bigsby 评论该作品时所说的是一种“无意的”讽刺。实际上,对 Hansberry 具有有意图地讽刺这种能力非常古怪地否认使得有些评论家认为其作品主题是混乱、矛盾、折衷的。比如 Isaacs,就不能将 Hansberry 对其本种族的强烈关切和其对人类和谐的理想有效地调和起来。

但是该剧中对黑人自立和人类和谐的一致性的复杂思想一点都不比 Du Bois 著名的、深思熟虑的有关民族自尊和人类团结相一致的思想以及 Fanon 对于一个和民族特性及地位相和谐的国际主义理想的强调要更“矛盾不一致”。

重点词汇:

raisin [ˈreɪzn] n. 葡萄干
integration [ˌɪntɪˈɡreɪʃən] n. 种族(或宗教)
融合
dual vision 双重视角
nuance [ˈnjuːɑːns] n. 细微差别;微妙的
色彩;微妙之处,细致入微之处
deliberate [dɪˈlɪbəreɪt] a. 深思熟虑的

contradiction [ˌkɒntrəˈdɪkʃən] n. 矛盾
eclecticism [ekˈlektɪsɪzəm] n. 折衷主义
human reconciliation 人类调解,人类和解
well-considered 深思熟虑的,精心考虑的
internationalism [ˌɪntə(ː)ˈnæʃənəlɪzəm] n. 国际主义,世界主义
accommodate [əˈkɒmədeɪt] v. 容纳,兼容

重要背景:

汉斯贝里(Lorraine Hansberry, 1930~1965):美国黑人女剧作家。1950年开始写作,本文所讲的《太阳下的葡萄干》一剧是她的成名作,是第一部在百老汇上演的黑人妇女的作品。此外还有作品《布鲁斯坦窗口的标志》。不幸她英年早逝,创作潜力还没有完全表现出来。

《太阳下的葡萄干》是一出喜剧,描写黑人为了维护自己的尊严和地位而进行的斗争。黑人妇女丽娜的丈夫留下一笔遗产,她的子女们都想利用这笔钱实现自己的愿望,几经反复,大家终于尊重了母亲的意愿,买了一所带花园的房子。正当一家人准备搬迁时,他们要搬进的白人社区派代表来,想以高价收购他们的房子,不希望他们这些黑人搬过去。他们拒绝了来人的要求,几经周折,终于搬进了新居。

杜波伊斯(Du Bois, 1868~1963):美国黑人社会学家。马丁·路德·金之前最著名的黑人领袖。本世纪初,创建了黑人知识分子组织尼亚加拉运动和有色人种协进会(NAACP)。他还是泛非主义运动的倡导者,该运动主张全世界的黑人联合起来,为自由独立而斗争。杜波伊斯代表了黑人运动的激进派,和主张迁就退让的派别进行了半个世纪的斗争。他的主张和实践直接影响了 50、60 年代的民权保障运动。他本人的思想也逐渐左倾,接受了马克思主义,后加入美国共产党。

题解:

24. 主题题型 1:

- A. 解释有些评论家对“太阳下”一书中有精妙讽刺的否认。偏,这是作者不同意的观点。
- B. 显示“太阳下”一书和 Du Bois 以及 Fanon 有共同讽刺微妙之处。三者相同的不是讽刺,而是思想内容。
- C. 分析“太阳下”一书的基本戏剧冲突。偏。
- D. 确证“太阳下”一书有矛盾不一致因素。反,作者反对该说法。
- E. 正确。确证“太阳下”一书主题的和谐。符合原文。

25. 作者认为 Hansberry 在“太阳下”一书中对讽刺的应用有何特点?

定位,第二句以下:L3~8:一旦我们认识到这种两重性,我们就应承认其作品中讽刺的微妙之处是一种有意图的社会评论而不是像 Bigsby 评论该作品时所说的是一种“无意间的”

讽刺。

∴E 正确。显示 Hansberry 对美国梦实现程度的保留。她正是因为现实中看到美国梦没有完全实现,所以才经常写讽刺。

A. 将 Hansberry 的随意取材方式和戏剧结构分开。无。

B. 被 Hansberry 对美国生活中一个有益方面的忠实所确证。易混,Hansberry 确实忠于美国梦,但不是因为此点写讽刺,而是因为看到美国梦在现实状态不能实现,才写的讽刺。

C. 受 Du Bois 和 Fanon 的影响。无。

D. 比之于她对人类团结的理想,更和她对黑人的关切相关。反,据原文末尾,这两点在她的作品中是统一的。

26. 在以下哪一点上,作者增强了她对像 Isaacs 这样的批评家对“太阳下”的态度的批判?

先看 Isaacs 犯什么错误,L22~24:比如 Isaacs ,就不能将 Hansberry 对其本种族的强烈关切和其对人类和谐的理想有效地调和起来。

A. Hansberry 忠于美国梦。

B. 对黑人的关心可用“急切的”来形容。

此两项显然都不是 Isaacs 所犯的错误。

C. Hansberry. 关心“人类团结”。易混,Isaacs 不是看不到这一点,而是不能将此点与 Hansberry 对“黑人权益”的关心有效地和谐起来。

D. 正确。Du Bois 的理想应看作“深思熟虑的”。末句认为 Hansberry 和 Du Bois 有相似之处,所以她的想法也应可以用“*Well-Considered*”来形容,而此想法即种族利益和全人类和谐的统一;此点恰恰就是 Isaacs 不能有效和谐的。

E. 将 Fanon 的国际主义思想称作“理想状态的”。极易混,问题在于 D 选项中“*Well-Considered*”能表示一种正评价,而该选项中的“*ideal*”(想象中的,理想状态的),不一定是一种正评价,所以不能用这个词赞扬 Fanon,也就不能用这个词赞扬 Hansberry,也就不能用这个词批判 Isaacs。

27. L8~12 的批评家意见,以下哪一个最相似?

类比题。先归纳题干,L8~12:实际上,对 Hansberry 具有有意图地讽刺这种能力非常古怪地否认使得有些评论家认为其作品主题是混乱、矛盾、折衷的。认为 Hansberry 的作品不是有意要逗大家写讽刺,而是写得太差,歪打正着,让人看着好笑。

∴C 正确。一幅画创作者并不想画得好笑,之所以有幽默效果是因为他缺乏技能。

A. 地球是平的,想环绕的想法就必定是愚蠢的。毫不相似。

B. 无线电波不能被感知,因此科学家不能在实验室中控制它们。不类似。

D. 传统社会习俗对文化有益,因此,任何背离了这些习俗的人都是有害的。不类似。

E. 纪录片摄制者只应关注事实;因此,一个重新阐释了特定事实的摄制者肯定是在误导我们。不类似。

9102-2-长

译文:

最近某些历史学家指出 1763~1789 年的美洲英属殖民地内的生活以内部冲突为特征。

这些史学家是 20 世纪早期的一些进步历史学家(如:Beard 和 Becker)的继承者,他们提出了一些值得评论的观点。

在各种矛盾中,这些史学家们尤为强调阶级矛盾。但在当时革命战争居主导地位,怎样才能把阶级冲突从较大的冲突中区分出来呢?当然不能凭藉某一个人支持哪一方来判断。尽管许多历史学家已经接受了保王党来自于上层这一早先假设,但新的证据表明,保王党像革命派一样来自于社会各个经济阶层(尽管富裕人加入保王党要比加入革命派的多)。再看看革命者这方,我们几乎无从证明下层革命者和上层存在冲突。事实上,反英战争抑制了阶级冲突。当遏制不了时,冲突一方往往会变成保王党。保王思想就像是消除革命者对社会经济不满情绪的安全阀门。当然革命者内部仍会有争执,但是 18 世纪美国社会的超常流动性(除奴隶外)阻止了此种争执沿阶级方向恶化下去。事实上,当时社会结构是如此多变——尽管数据表明该世纪后半期机会渐趋减少——以至于要谈论社会阶级成分就必须采用含糊的经济分类,如:富人、穷人和中产阶级或者像 18 世纪采用“生活较好”这类名称。尽管存在这些模糊的经济分类,人们还是不能断然宣称阶级之间的敌对状态无法被合理地观察到。然而,除纽约之外,极少存在阶级对抗的实例。

不管怎样,说了这么多之后,我们必须补充,有大量证据可以证明近代史学家关于地区性冲突在 1763~1789 年中普遍存在这一主张。“P”事件和“R”运动是西部移民反对由东部利益支配的殖民地或州政府的具有广泛性和合理性的斗争的典型实例。尽管在这种敌对状态下存在阶级冲突,但这种对抗主要与地理位置有关。地区性冲突——也包括南北方冲突——值得进一步研究。

总的来说,史学家们必须应对他们所强调的 18 世纪美国冲突的种类审慎从事。然而,那些强调殖民者中间曾达到过广泛一致的历史学家也必须理解所谓一致实际上是通过克服或压制冲突才达到的。

重点词汇:

Loyalist [ˈloɪəlɪst] n. [美史] 亲英分子,反对独立者

rebel [ˈriːbəl] n. [美史] 独立战争中的反英分子,支持独立的人

suppress [səˈpres] v. 压制,压抑

social mobility 社会流动性,社会迁移率

fluid [ˈfluɪd] a. 易变的

legitimately [lɪˈdʒɪtɪmɪtli] adv. 合法地,正当

地,合理地;合乎逻辑地

antagonism [ænˈtæɡənɪzəm] n. 对抗,对立,敌对,敌意

justified [ˈdʒʌstɪfɪd] a. 正当的,合法的,合理的

undertone [ˈʌndətaʊn] n. (言行的)含义,意味

consensus [kənˈsensəs] n. 一致

重要背景:

美国独立战争:世界历史上的重大事件。18 世纪后期,英国对北美殖民地的盘剥变本加厉,并限制殖民地经济、文化发展,征收苛捐杂税,其中最著名的是印花税。北美独立的主张迅速传播,并逐渐发展为一场运动。

1775 年 4 月 19 日,由于英军统帅试图破坏民兵的军火库,战事在来克星屯爆发。不久,华盛顿被任命为美军总司令,他征募了一支大陆军。1776 年 7 月 4 日,大陆会议发表《独立宣言》,正式宣告摆脱英国的殖民统治。战争初期,美军屡屡失败,装备、人员上也不敌英军。但

1777年1月,华盛顿率领美军在普林斯顿大败英军,扭转了独立战争的局面。

1777年以后,战争发展为有法国、西班牙、荷兰先后参战的国际战争,经过数年的相持,陆上战争英军相继失利,并被包围。英军统帅康华利于1781年10月19日投降。后来,英军又先后在海上和法国、西班牙作战,也都失利。1783年9月3日,英美两国在巴黎签定最后和约,英国正式承认美国的独立。

文章结构:

结论解释型。首段结论,后全为解释。

TS:不明显,所以不会出主题题型。

题解:

17. 作者对最近这些历史学家的观点所持态度:

这些人是文中惟一的观点的代表者,作者对其持复杂态度,应找一个有限定词修饰的选项。

∴B 正确。部分正确。

A. 将来可被证实的。过正。

C. 逻辑错误。过负。

D. 精巧但错误的。过负。

E. 变化无常、不可靠的。过负。

18. 作者提及“像 Beard 和 Becker 这样的历史学家”是为了:

文中举这两人是插入语,无大用。惟一提到两人的话就是 L4~7:这些史学家是 20 世纪早期的一些进步历史学家(如:Beard 和 Becker)的继承者,他们提出了一些值得评论的观点。

∴E 正确。指出近代史学家观点的先驱者。符合原文。

A. 将这两位最能代表进步历史学家主张的人提出。most 推不出。

B. 强调发现如今史学家和早期史学家的联系的需要。有点像,但原文不是强调这种联系。

C. 举例说明在研究 18 世纪美国的生活方面进步史学家观点的重要。无。

D. 表明有关 18 世纪美国生活中的内部冲突是由进步历史学家首先发现的。first 提不出来。

19. 在美国革命中保王党起到了什么作用:

此点在原文有明示, L23~25:保王思想就像是消除起义者对社会经济不满情绪的安全阀门。

∴E 正确。吸收革命派中一些认为他们和其他阶层有矛盾的成员。

A. 消除了存在于起义者一方的不满。The Disputes,特指几种不满(用的是复数),而原文只提到了社会经济不满。

B. 把上层阶级作为下层阶级的对立面,从革命者中排除。无。

C. 容忍革命者所不能容忍的各种不满。无。

D. 引导阶级内部冲突为对革命者作战的行动。无。

20. 文章表明作者会接受下面哪种有关 18 世纪美国社会结构的描述:

细节定位,美国 18 世纪社会结构:L26~37 的大段论述。

I. 允许存在大量的经济机会而不允许社会流动。无比较。

II. 在 1750 年前的经济机会要比 1750 年后的多。正确。此比较出现在 L31~33 的破折号中。

III. 不能做严格的阶级划分。正确。L34~35,只能做宽泛的划分。

IV. 阻止了经济上的矛盾在社会成员中滋生。L29~30 原文说的是阻止恶化(harden),而不是产生。

∴B. II、III 正确。

21. 关于对社会经济不同阶级对革命者及保王派的支持态度哪点作者会同意:

此内容在二段开始。

A. 从一个人的社会经济成分最不可能判断他站在什么立场上。least 推不出,作者虽不赞成该观点,但并没有给予负面最高级评价。

B. 正确。判断一个人是革命派还是保王党不一定分出他是什么阶级。语气恰如其分。

C. 革命派和保王党双方都存在各种社会经济成分的成员,但在保王党中关于社会经济成分的争执较少。无。

D. 革命派和保王党双方都存在各种社会经济成分的成员,尽管保王党多由上层阶级组成。L16~17,上层多参加保王党,和本句意思不同。

E. 革命派和保王党双方都存在各种社会经济成分的成员,尽管许多上层革命者最终多加入保王党。无,未讲革命者中有如此多叛徒。

22. 下面哪一句是作者所表明 1763~1789 年殖民地和州政府的代表性?

定位,第三段。

A. 正确。政府未充分代表西部人的利益。原文:政府代表东部人利益,与西部发生了冲突。

B. 政府更多代表阶级利益而不是地区利益。反,作者认为主要还是地区冲突。

C. 政府不如 1763 年前那样具有代表性。无比较。

D. 政府被上层利益所支配。这里讨论的是地域冲突。

E. 北方政府不如南方政府代表性强。无比较。

23. 通过文章,哪句是关于 1763~1789 年美国地区冲突的真实描写:

出题范围和上题重复。

A. 该冲突被东部利益代表者为对抗西部移民而挑起。Instigate: to urge, provoke, or incite to some action or course. 该动作发出者应具有主观恶意,而东部利益代表者并不是要成心挑起矛盾,只是其做法客观上引起西部移民不满而已。

B. 是美国内部各种冲突中最严重的。most 推不出。

C. 这种冲突导致公开的阶级敌对。无。

D. 正确。这种冲突含有阶级冲突因素。L49~50:尽管在这种敌对状态下存在阶级冲突。

E. 这种冲突是由阶级冲突引起的。太过。

9102-5-短

译文:

1953 年以来,科学家们做了大量实验尝试在“原始地球条件下”合成生命的化学成分,但

是,没有任何一项实验能制造出哪怕最简单生物体的复杂成分。虽然如此,他们还是证明了当前构成生物体的复杂分子能够存在于早期的海洋和大气中,只是有一个局限:当含氧化合物在大气中居主导的情况下,一些元素的合成极不容易。因此,一些科学家们假定远古大气层不像今天这样,而是由氢气、甲烷和氨气组成。

从这些研究中,科学家们得出结论:远古地球表面被含有生命所需基本物质的海洋所覆盖。虽然,目前科学家们不能解释相对较小的分子如何结合起来产生出一些相对较大较复杂的分子,一些科学家们仍迫不及待地提出了一种假说,试图解释最早的那些自我繁殖的生物体是如何从这些较大分子发展而来的。

重点词汇:

methane [ˈmeɪθeɪn] n. 甲烷, 沼气
ammonia [əˈmɒnjə] n. 氨

precipitously [ˈprɪsɪpɪtəʃli] adv. 险峻地; 仓猝地, 贸然地, 轻率地, 仓促地

重要背景:

生物起源实验:对于地球最初生物的起源,曾经有很多不同的解释,但一般都假设是早期大气中的无机物经过一些能量的激发(如紫外线能、天空放电、火山爆发、地球深处的放射线、宇宙射线等,以天空的雷鸣闪电可能性最大),形成了最早的有机分子。为验证此点,科学家们做了长期的尝试。

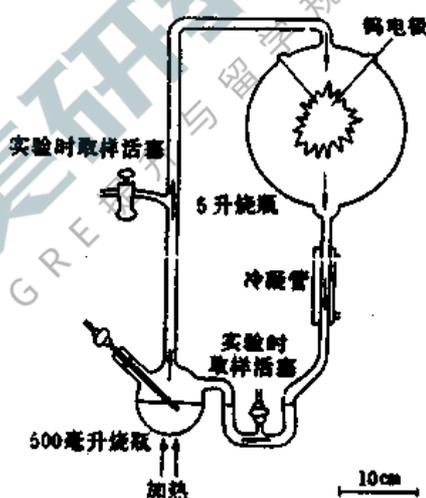
1952年,美国芝加哥大学的研究生米勒在其导师的指导下,进行了模拟原始大气中雷鸣闪电的实验,共得到了20种有机化合物,其中11种氨基酸中有4种是生物的蛋白质中所含有的。(参看图II-1)以后其他学者又进行了大量的模拟实验,或改变模拟的原始大气的成分,或改用X射线、高温、强光做能源,结果都能产生氨基酸。组成核酸的生物小分子多数亦能通过模拟实验形成。

化学进化并不仅限于原始地球,在宇宙和其他天体上也会发生,并且仍在发生(见9610-1-长)。问题是原始海洋中的生物小分子(单体),经过彼此的相互作用,形成蛋白质的过程仍有多种解释。如早期海洋中的氨基酸可能被冲到火山附近的热地区,通过干燥、蒸发和缩合而形成类蛋白,类蛋白被冲回海里,可能发生进一步其他反应。还有些人设想,原始海洋中的氨基酸是在某些特殊的黏土上形成的。而复杂蛋白质如何最后形成具有真正意义的生命的多分子聚合体,是生命起源的最关键一步,现在还没有满意回答。对这个问题,人类要想有清晰的认识,还是任重道远的。

文章结构:

结论说明型。首句结论,后为说明。

TS:首句。



图II-1 米勒设计的火花放电装置示意图

将水注入图左下方的500毫升烧瓶内;将仪器中的空气抽去,泵入 CH_4 、 NH_3 和 H_2 的混合气体;将烧瓶内的水煮沸,使水蒸汽与混合气体同在密闭的玻璃管道中循环,并在另一容量为5升的大烧瓶中经受火花放电一周,最后生成的有机物经过冷却后积聚在仪器底部的溶液内。在实验过程中,可打开活塞,取样分析中间产物的化学成分。

题解:

24. 下面哪句能从在原始地球条件下,构成生命的化学成分的合成过程中推断出来?
- A. 正确。此种合成不大可能存在于当前大气条件下。L10~11,以氧为主的大气中不可能实现。
 - B. 此种合成在现代实验室中很常见。无。
 - C. 此种合成更易存在于大气中胜过海洋。无比较。
 - D. 此种合成易于产生最复杂分子。most 推不出。
 - E. 氧化物的存在能加速此种合成。无。
25. 主题题型 1:
- A. 提出自 1953 年以来,地球生命如何产生的理论变化很小。无。
 - B. 警告地球大气中氢气、甲烷和氨气的增加。无。
 - C. 正确。描述自 1953 年以来,科学家们关于地球上生命起源研究的发展。
 - D. 说明对现代技术来讲在实验室中生命(物质)的合成是相当难的。主要不是为了说明难。
 - E. 描述在原始地球条件下,生命体的复杂分子是如何产生的。如今还不能清晰解释,所以 how 是不能回答的。
26. 对于 L20 所说“较大较复杂的分子”,有些科学家设想了哪一点:
- A. 最早的大气主要由这些分子组成。推不出。
 - B. 产生这些分子的化学过程在原始条件下演化很慢。无。
 - C. 正确。这些分子的存在会推动简单生物的产生。末句:一些科学家们仍迫不及待地提出了一种假说试图解释最早的那些自我繁殖的生物体是如何从这些较大分子发展而来的。这些人显然持该选项观点。
 - D. 实验室研究永远不可能从这些化合物中造出简单生物来。never 太过分,只是现在没有解决。
 - E. 很容易解释简单分子如何合在一起构成这样的复杂分子。现在还不能解释。
27. 作者对试图解释最初可自我繁殖的生物的起源现已做出的解释持什么态度:
L21: precipitously, 迫不及待的,操之过急的,负态度。
∴ D 怀疑。正确。
- A. 兴奋。
 - B. 期待。
 - C. 惊诧。
 - 均反。
 - E. 反感。太过。

9104-1-短

译文:

伊莎多拉·邓肯关于舞蹈的高超著作揭示了她想创造一种新型抒情艺术的决心之深,该艺术抛弃了人物塑造、故事情节和戏剧性的技巧表现。她想要丢弃掉传统的方法和在类似芭蕾

舞这样的艺术中已确立的舞蹈语言,而想要开掘人类情感表达的内在源泉。她不用过多的形体雕琢动作而只借诸于自然形体动作,不受一些杂技性夸张动作的影响而只被内心的冲动所激发。在其演出中,邓肯使用贝多芬、瓦格纳、格鲁克等人的音乐来伴奏。但是,和公众的看法相反,她并不想图解或阐明这些音乐;相反,她只是想通过这些音乐来提供通过动作表达内在情绪的灵感。然而,她并不把这种应用当作理想状态,相反,她坚信有朝一日她终将彻底地抛弃音乐。这一天始终没有到来。

重点词汇:

determination [di:təmi'neiʃən] n. 决定,决心

characterization [ˌkærɪktəraɪ'zeɪʃən] n. (文艺作品中)人物塑造,性格描绘

discard [dɪs'kɑ:d] v. 丢弃,抛弃

shun [ʃʌn] v. 避免;躲开

strive to 力求,努力争取

acrobatic exaggeration 杂技般的夸张

compulsion [kəm'pʌlʃən] n. 强制,强迫

recital [rɪ'saɪtl] n. 独奏会;独唱会;独舞会

visualize ['vɪzjuəlaɪz] v. 显现;想象;使...直观化

inspiration [ˌɪnspə'reɪʃən] n. 灵感,直觉式感应

dispense with 摒弃,省掉,使...成为不必要

重要背景:

邓肯(Isadora Duncan, 1877~1927):美国女舞蹈家,编导,教师,现代舞的先驱。从小就具有舞蹈志趣,并表现出对僵化、刻板的古典芭蕾的反感。她立志把自己的舞蹈建立在自然的节奏和动作之上,去解释和表演音乐家的作品。21岁以后去英国谋生,潜心研究古代雕塑和绘画艺术,从中找到了自认为理想的舞蹈表现方式:身着长衫,赤脚,动作酷似树木摇曳或海浪翻腾。

邓肯认为,舞蹈艺术来源于自然,人体动作的原动力来自于大自然的波浪运动:海、风、地球的运动永远处在同一的持久的和谐之中。她认为在自然中寻找最美的形体并发现能表现这些形体内在精神的动作,就是舞蹈的任务。她的美学思想可以归结为一句话:美即自然。邓肯认为芭蕾违反万有引力定律和个人的自然意志。它的每一种姿势都是一种终止,没有一种动作、姿态或节奏是可以连续或发展的。

邓肯对古典音乐非常推崇,本文中 also 提到此点。她曾根据一些名曲创作了《马赛曲》、《斯拉夫进行曲》、《国际歌》和《第六交响曲》(柴科夫斯基)等舞蹈。

邓肯给当时的欧洲舞坛带来了清新之风,广受好评。1921年应邀去苏联讲学,同时在德国、法国设有舞蹈学校。1922年,与苏联诗人叶赛宁结婚,后又分手。1927年因车祸在法国逝世。

邓肯毕生从事舞蹈的改革与创新,她的实践和理论对当时和后来的舞蹈艺术发展都有重大影响。

文章结构:

结论解释型。首句结论,后为解释。

TS:首句。

题解:

17. 作者主要关注于邓肯的:

实际上是主题题型 2, 和 TS 对应。

∴D 正确。她想要创作和演出的舞蹈形式的基本标准。

A. 她舞蹈著作中体现的高超的抒情性。是她的舞蹈抒情, 而不是 writings 抒情。

B. 协调一致地努力去减弱舞蹈中的自然动作。反, 邓肯追求的就是自然形体动作。

C. 过晚地认识了自己的理想没有实现。无。

E. 不停地对人们将她的新艺术形式做出的误解给予反应。无。

18. 邓肯为什么在其演出中使用音乐:

此点文中有明示, 在 L14~16: 她只是想通过这些音乐, 来提供通过动作表达内在情绪的灵感。

∴C 正确。激发舞蹈时的内心灵感。

A. 仅凭自然形体动作阐释音乐作品。solely 推不出。

B. 推动音乐激发舞蹈灵感的主张。邓肯并不太推崇此点, 这只是她的一个权宜之计。

D. 确证公众关于音乐激发动作表达情感的有效性的观念的有效性。反, 公众不这么认为, 对此有误解。

E. 反驳公众认为她不想图解音乐的看法。反, 公众认为她想图解音乐, 她自己不这么认为。

19. 邓肯创造的艺术形式不做下面哪件事:

except 题型, 找一个和原文叙述明确相反的观点。

∴B 正确。使一先确立的舞蹈语言复活。L5~6, 她力图抛弃早先的语言。

A. 不使用标准芭蕾技巧。L6。

C. 利用人表达的内在因素。L7。

D. 创造艺术效果不使用杂技性夸张。L9~10。

E. 只从内心感觉激发灵感。L10~11。

20. 哪一做法最不合邓肯的舞蹈理想?

A. 正确。使用音乐激发灵感。此事邓肯虽做, 但不是其理想, L16~18, 她的最终目的是彻底抛弃音乐。

B. 尽量使艺术形式中没有人物塑造和故事情节。首句。

C. 尽量减少戏剧性的展示技巧。首句。

D. 通过动作被激发表达内在情感。L15~16。

E. 通过利用内在情感创造抒情艺术。同上。

9104-1-长

译文:

最近取得显著成功的一套数学模型对厄尔尼诺现象的预言使研究者激动不已——厄尔尼诺就是南美太平洋沿岸定期出现的暖洋流。早在 20 多年以前 Jacob Bjerknæs 就已经指出风可能会在东太平洋赤道海域造成周期性异常的暖水冷水流。但是, 直到此模型发明出来之前, 没有人能够解释条件为何会周期性变动。其答案应能在海中寻找, 至少如果这一关于海洋活

动和大气活动的关系的模式是正确的话。

人们早就知道在厄尔尼诺过程中,两个条件存在:1)不正常的暖水流经太平洋东岸,特别是厄瓜多尔和秘鲁沿海。2)风从西流向东部由较暖水中升起的较暖空气中。这些风形成了一种反应机制,即通过将较暖水在表层汇成一个“水堆”而阻止了通常状况下的深层冷水的上涌并进一步使东部水域变暖,从而使暖风更加剧烈。此模型的贡献在于显示了厄尔尼诺现象中的风使东海平面升高,同时向西部低海平面区发送一个信号。此模型显示,该信号可称作负的 Rossby 波(简称 R 波),此波低于海平面,平行于赤道西移,速度为 25~85 公里/天。花了数月的时间横穿太平洋,R 波抵达了太平洋海盆的西端,这里在模型中模拟为平滑的边壁(海岸线),但实际上包括相当不规则的岛屿链,如菲律宾和印尼这些国家。

当这些波碰到了西海岸,它们即被反射,模型预测 R 波将被分裂为许多沿岸的 Kelvin 波(简称 K 波),K 波有着相同的负波信号。它们最终流向赤道,然后沿赤道方向以每天 250 公里的速度折向东流。当足够而带有充足水量的 K 波从西太平洋折返时,它们的负波信号就抵消了上文提过的反馈机制,使海平面升高,并开始使该系统向相反的冷模式发展。这就使风向逐渐变化,并将最终向西传送正的 R 波,该波又会以正的 K 波形式折返,如此循环,最后又开始一个新的暖周期。

重点词汇:

mathematical model 数学模型

equatorial [ˌɛkwətɔːriəl] a. 赤道的,赤道附近的

oscillation [ˌɒsɪˈleɪʃən] n. 摆动;动摇,波动;犹豫;【物】振荡,振动

feedback mechanism 反馈机制

pile [paɪl] n. 堆状物

upwelling [ˌʌpweɪlɪŋ] n. 上涌,上升流

the Pacific Basin 太平洋海盆

island chain 列岛,岛链,岛系

amplitude [ˈæmplɪtjuːd] n. 充足;【物】振幅,幅度

重要背景:

厄尔尼诺和反厄尔尼诺:引用南美洲秘鲁沿岸居民对海水温度变化的习惯叫法,科学家们定义:赤道中东太平洋地区的表层海水温度与多年平均值比较偏高连续六个月超过 0.5℃,就称为一次厄尔尼诺现象。反之,这个海域的表层海水温度与多年平均值比较连续六个月偏低 0.5℃ 以上,称为一次反厄尔尼诺现象,也可以叫作拉尼娜现象。厄尔尼诺和拉尼娜均为西班牙语,前者意为“圣婴男童”,后者为“圣婴女童”,所以也有人称二者为“一对孪生兄妹”。

厄尔尼诺和拉尼娜现象对气候影响极大。厄尔尼诺现象使西太平洋副热带高压明显增强,强大而稳定的副高西侧偏南气流将大量暖湿空气输向我国大陆,遇到北方冷空气南下,在长江流域形成了稳定的多雨带,造成南方的连续性降雨,导致洪涝灾害。我国 1931 年、1954 年、1998 年长江流域几次全流域大洪水,都是发生在厄尔尼诺现象之后。

由于大气环流以及副高的变化,拉尼娜现象发生期间,影响我国的夏季风明显增强,这会将大量的暖湿空气带到我国内陆,使我国北方地区降水增多。主要表现为汛期的主要雨带北移,热带风暴(台风)发生次数较常年偏多,另外还将影响我国黄海、渤海的冰情,使之偏重。

但二现象也不是只带来灾难。厄尔尼诺使我国冬季较暖,有利于农作物的越冬和种子的出芽。拉尼娜现象使我国北方地区降水增多,有利于农业发展和水资源的补充。

文章结构:

结论解释型,首句结论,后为解释。

TS:首句。

题解:

21. 主题题型 1:

根据上文结构,

- A. 正确。介绍对一个物理现象的新解释。符合结构。
- B. 解释两物理现象的区别。不确切。
- C. 描述用数学方法研究复杂物理现象的局限。反,对数学模式作者持正态度。
- D. 指出研究某特定的物理现象应采取的方向。不准,已有具体成果。
- E. 明确解释某物理现象的老模式和新模式的区别。没有老模式。

22. 第一段的主要内容:

注意:此类题目的正确选项不但要将原文作者所做工作罗列出来,而且罗列的顺序要和原文的实际顺序相一致。

C. 正确。结果被报告,重要性被解释。

A. 理论被阐述并被批评。“批评”无。

B. 模型被描绘并被评价。易混。顺序说反了,描绘在 L8 nonetheless 之后,而评价在开始就有了。

D. 现象给出,重要性讨论。无,一开始就是结论。

E. 假设给出,反面证据提出。后者无。

23. 哪个是厄尔尼诺现象的特征:

A. 秘鲁沿岸冷流。显非,厄尔尼诺是“暖流”。

B. 正确。西部吹来的风。L19~20 明示。

C. 随机产生。反,L10~11,周期性变动。

D. 世界范围影响。实有,但文中无。

E. 延续短。无。

24. 哪一项标志着厄尔尼诺现象的结束?

此点在文中 L44~48“当足够 K 波从西海岸传回,该系统向相反冷模式发展”。相反冷模式发展即标志着厄尔尼诺的结束。

∴ A 正确。负的 K 波抵达东海岸。符合上述分析。

B. 太平洋其他地域产生的反厄尔尼诺的开始所激发的风向转变。全无。

C. K 波抵达东海岸后沿秘鲁、厄瓜多尔沿海的反射。无。

D. 负 R 波穿越太平洋的速度提高。无。

E. 在较暖表层水堆之下产生了较冷深层水的储存。无。

25. 如果导致厄尔尼诺的风停止,会出现什么结果?

L20~28 讲到这种风的效果,将其中内容取非即可。

I. 正确。负的 R 波在东太平洋不会产生。L27~29。

II. 正确。东太平洋海平面会下降。L27。

III. 正确。东太平洋表层海水会因为深层水的混合而重新变冷。L21~25。

∴选 E。I、II、III 均正确。

26. 以下哪一条将最大程度削弱文中所谈预测厄尔尼诺的模型的有效性?

之所以会问这样的 weaken 问题,那么,在文中一定有对应的叙述:即该模型的有效性肯定有问题。细节寻找:L34~36“这里在模型中模拟为平滑的边壁(海岸线),但实际上包括相当不规则的岛屿链,如菲律宾和印尼这些国家。”

此处其实做了一个假设:该模型的设想和真实地理环境的差异是不影响模型有效预测厄尔尼诺的。

将此差异暴露出来,

∴E 正确。太平洋西海盆的边界是如此不规则以至于阻碍了多数的沿岸的 K 波东流。

A. 有些年,厄尔尼诺沿厄瓜多尔、秘鲁沿海流动要比另一些年明显快。明显无关。

B. 在东太平洋海岸温度异常低时,厄尔尼诺也比平时要冷。无关。

C. 东太平洋冷水上涌与其依靠空气条件,不如说更多依靠海洋中本地特征。无关。

D. R 波穿越太平洋的时间有赖于该波穿越的风的力量。无关。

27. 在反厄尔尼诺中,最快的波应为:

1)R、K 两种波中,较快的是 K 波;2)K 波向东流;3)反厄尔尼诺中,K 波应为正波。

∴E 正确。向东流的正的 K 波。

其他均不符上述推理。

9104-4-长

译文:

历史学家只是最近才注意到 18 世纪英格兰发生的对奢侈品和服务需求的增长。McKendrick 发现了 Wedgwood 公司推销高级陶瓷时明显的成功;Plumt 指出地方戏院、音乐节、儿童玩具和书籍的剧增。尽管这一消费革命的存在是难以置疑的,但仍有重大问题存在:谁在消费?消费动机是什么?这种对奢侈品的需求产生了什么效果?

第一个问题难以回答。尽管我们能从下列推理中猜测,即商品、服务总是厂家和服务商根据顾客需要而提供的,但只有真正消费者亲自所做记录才能精确指出:谁需要什么。我们也需搞明白这一消费市场有多大,以及需要奢侈品的社会阶层向下延伸到哪个层面。对后一个问题,我们可以顺便注意到 Thompson 的观点,尽管他正确地重视了 18 世纪英格兰劳动群众历史,但可能夸大了这些人对奢侈消费的反对,如:18 世纪英格兰普通劳动者已经习惯于从以前饮用自酿啤酒转为饮用高度资本化的大型城市酿造厂中生产的标准啤酒。

为回答为什么消费者购买力旺盛的问题,有些历史学家指出当时生产者可以在相对无限制的报刊上大做广告,不过这难以充分地解释。McKendrick 倾向于 Veblen 模式,即为显示身分而大肆消费。“中产者”进行消费想跟上富人的生活时尚。同样,我们也会怀疑该说法的有效性。人们就不会为自我满足而购买物品吗?如果这样,消费现象可被看作是个人自由和实利主义新观念增长的结果,而不是疯狂攀比竞争的表现。

最后,这一奢侈消费的结果是什么?McKendrick 指出这种现象的长久影响是造成的工业革命的兴起。但真是这样吗?比如说,生产出高质量的陶瓷、玩具和后来钢铁、纺织工业的兴起有什么关系呢?在不带重工业成分情况下的消费社会心理和现实都是极有可能的。

不过,将来对这些重大问题继续研究的必然性还不能否定当前的研究的结论:18 世纪英

格兰不满足的对轻浮和有用产品以及服务的追求是我们这个时代的先导。

重点词汇:

pottery [ˈpɒtəri] n. 陶器, 陶瓷器皿

proliferation [prəʊˌlɪfəˈreɪʃən] n. 激增; 扩散

penetrate [ˈpenɪtreɪt] v. 穿入, 穿透; 透入, 渗入

inroad [ˈɪnrəʊd] n. 侵袭; 侵犯; 损害

brewery [ˈbru:əri] n. 酿酒厂

conspicuous [kənˈspɪkjʊəs] a. 炫耀性的

frenzy for 对于...的狂热

insatiable [ɪnˈseɪʃəbl̩] a. 贪得无厌的, 不知足的

frivolous [ˈfrɪvələs] a. 轻薄的, 不端庄的; 琐屑的, 无意义的, 微不足道的

foreshadow [fɔ:ʃædəʊ] v. 预示, 预兆

文章结构:

问题回答型。首段设问, 后分别予以回答。但都没有明确答案, 仅有一个观点作者同意。即全文末句, 为 TS。

题解:

17. 在第一段, 作者举出 McKendrick 和 Plumb 是为了:

in order to 题型。原文先总结(L1~3), 后举例, 总结句即为答案。

∴ C 正确。举出几个试图确证 18 世纪英格兰不断增长的消费情况的事实的历史学家。合乎首句。

A. 比较他们对于 18 世纪奢侈品消费问题观点的不同。无比较。

B. 指出过去研究 18 世纪英格兰的不正确性。无。

D. 支持结论: 18 世纪英格兰消费问题还有待研究。易混, 这个意思在 L7 以后才提出。

E. 比较某历史学家对像陶瓷这样的消费品的兴趣和另一些历史学家对像音乐节这样服务性消费的兴趣。全无。

18. 以下哪一项可以充当 L16~17 的证据?

类比题, 先看原文: 消费者个人的记录。

∴ B 正确。记录自己所购货物和所享用服务的日记。

A. 原料商和消费品的生产商之间的合同。

C. 印有日期和剧名的戏票。

D. 生产陶瓷之类奢侈品的公司的付款记录。

E. 载有描述海滨所提供奢侈商品和服务的报纸。

均不合要求。

19. Tompson 认为, 18 世纪英格兰劳动群众对资本主义式的消费有何态度?

人名定位: L22: Tompson 夸大了劳动者对消费的反对态度。

∴ E 正确。仇视。

A. 兴奋。

B. 好奇。

C. 模棱两可。

D. 顽固坚定的。

均不合 opposition。

20. 三段主题:

看原文,在回答第二个问题时,给了两个方案,some historians 和 McKendrick 的方案,但都否掉,末尾作者提了一个可能性。

∴B 正确。怀疑两解释并提一个替代方案。

- A. 比较两观点并调和。
- C. 改写两历史学家著作并怀疑其假设。
- D. 检验两理论并认为其中一个更好。
- E. 给几个问题,但都不能解答。

均不合以上分析。

21. 关于研究消费的 Veblen 模式可被用于:

细节定位:L34~35,McKendrick 用该模式推出人们为争得社会地位而消费。

∴C 正确。解释 18 世纪消费者的动机。

- A. 检验 18 世纪英格兰社会各阶层奢侈品消费的程度。无。
- B. 辨析 18 世纪奢侈品类型。无。
- D. 确证富人在 18 世纪消费口味多大程度受中产阶层影响。未提此点,只有中产阶层受富人影响。
- E. 比较 18 世纪英格兰奢侈消费和本世纪消费。此点没有。

22. 18 世纪英格兰和当代世界有何联系:

细节题:

- A. 奢侈品对于社会各阶层的蔓延程度方面不同。无比较。
- B. 对奢侈商品和服务的定义不同。无比较。
- C. 在奢侈消费多大程度促进工业发展方面不同。此论题作者持负评价,他不认为有这样的影响。
- D. 正确。在对奢侈商品服务强烈的需求上相似。L55~57,末句。
- E. 中产者可被富人消费习惯影响的程度相同。关于现代,文中未提此点。

23. 关于工业革命和 18 世纪英格兰对奢侈品的消费的关系,作者会同意以下哪一点:

原文 L46~50,作者对此关系持负评价。

∴D 正确。没有理由相信工业革命是直接由对奢侈品需要的增长而激发的。

- A. 对奢侈品的需求是工业革命产生的主要因素。反。
- B. 工业革命推动正存在的对奢侈品的需求。无。
- C. 尽管对奢侈商品的需求促进了工业革命,但对奢侈服务的需求没有这个作用。没有做过区别。
- E. 对奢侈品需求的增加是一个文化现象,和工业革命的产生从根本上说无关。易混,基本语气对,但 cultural phenomenon 推不出来。

9104-4-短

译文:

研究者发现在许多情况下,个体细菌与其说是自由生活的独立生物体,不如说更像多细胞

生物的组成部分。如鱼腥藻,一种淡水藻类,就是这样。在能进行光合作用的细菌中,鱼腥藻是独特的;它能进行光合和固氮两种作用。而在一般细胞中,这两种生化过程是不相容的:光合作用产生氧气,会使固氮作用必需的 Nitrogenese 不活泼。而在鱼腥藻种群中,两过程却可同时存在。当氮化合物充足时,该藻类进行严格的光合作用,所有细胞都是一样的。但当氮含量低时,特定的细胞——异形细胞(heterocysts)就产生,该细胞不含叶绿素(光合作用所必需),但却可以将氮合成,将氮气转化为可用的形式。细小的亚显微通道联结异形细胞和进行光合作用的细胞,并互相传送鱼腥藻这两种细胞的不同产物。

重点词汇:

bacterium [bæk'tɪəriəm] n. [复数 bacteria] 细菌	inactivate [in'æktiveit] v. 使不活动,使...失去活力
multicellular organism 多细胞生物体	heterocyst [hetərəsɪst] n. 异形细胞
photosynthetic [ˌfəʊtəʊsɪn'θetɪk] a. 光合作用的	chlorophyll [ˌklɒrəˈfɪl] n. 叶绿素,叶绿体
nitrogen fixation 固氮	submicroscopic [ˌsʌbməɪkrə'skɒpɪk] a. 亚显微的

重要背景:

鱼腥藻:念珠藻目念珠藻科的一属,又名项圈藻。藻丝单一,或聚集成群体;自由漂浮,或黏附基质上。细胞一般为球型或腰鼓型,少数为圆柱型。营养细胞的原生质体均匀或有颗粒,有的充满许多伪空胞。异形细胞一般与营养细胞形状相差不大,但略大些,单个或间生,一条藻丝上往往有数个异形细胞。厚壁孢子或仅生在异形细胞的一侧或两侧,或仅在远离异形细胞处发生,单一或数个连接成串,常大于营养细胞,一般为圆球型或两端变圆的圆柱形。

本属约 100 种,中国有 39 种,绝大多数生活于淡水或湿地上,多数是浮游藻,也有少数和高等植物共生。已有 34 种发现有固氮作用,中国发现可进行固氮作用的有 10 余种。本属中有些品种在池塘湖泊中形成水华,是水体富营养化的标志。还有些品种有毒株,能分泌毒素。

文章结构:

结论解释型。首句结论,后面例子。

TS:首句。

题解:

24. 哪一项关于可进行光合作用细菌的说法是对的?
- 最终会变成两独立细胞。全无。
 - 正确。它们通常不能同时进行固氮。鱼腥藻在能进行光合作用的细菌中特殊,就因为它能同时固氮。取非得:一般光合作用细菌不能同时固氮。
 - 氧气使之不活跃。混,氧气是使 Nitrogenese 不活跃。
 - 细胞产物通常在这些细菌中交换。反,只有鱼腥藻可做到此点。
 - 通常缺乏叶绿素。混,缺叶绿素的是鱼腥藻中的异形细胞。
25. 鱼腥藻中的细胞差异由什么决定?

原文 L12~17:当氮化合物充足时,该藻类进行严格的光合作用,所有细胞都是一样的;但

当氮含量低时,特定的细胞——异形细胞(heterocysts)就产生,该细胞不含叶绿素(光合作用所必需),但却可以将氮合成,将氮气转化为可用的形式。

∴C 正确。氮化合物的含量。

A. 该藻类细胞所造出的氧。

B. 一年四季。

D. 连结该藻细胞的亚显微通道数量。

E. 该藻细胞中叶绿素量。

均不合原文。

26. 关于异形细胞,哪个说法符合原文?

定位,异形细胞首次出现于 L15,原话为:但当氮含量低时,特定的细胞——异形细胞(heterocysts)就产生,该细胞不含叶绿素(光合作用所必需),但却可以将氮合成,将氮气转化为可用的形式。

A. 正确。不能制氧。

B. 氮气使其不活跃。无。

C. 叶绿素增加异形细胞的生产力。反,其中根本没有叶绿素。

D. 异形细胞使固氮和光合作用在同一细胞内进行。易混,不是同一细胞内,而是同一菌群的不同细胞完成不同功能。

E. 异形细胞对鱼腥藻来说比光合作用细胞更重要。无此比较。

27. 作者举鱼腥藻之例是为了说明:

这是全文惟一的例子,就是为了说明首句 TS。

∴B 正确。当前一些关于细菌的看法不正确。首句是一个暗含强对比,后半句 than 之后即为作者不同意的老观点。

A. 单细胞生物中细菌的独特性。范围过宽。

C. 单细胞生物的进行光合作用的能力。并非强调。

D. 淡水细菌的多变性。无。

E. 研究即使最简单单细胞生物的难度。无。

9110-1-长

译文:

近来科学家已能对封闭于冰川中的气体样品进行分析,凭此种能力,科学家现在对过去 16 万年中大气构成与全球气温变化的关系有了更清晰的了解。尤其是通过利用在南极东方站 2000 米深处冰心钻探得到的数据,对冰川扩张和消退(降、升温)期间的大气成分予以确定已经可能。此技术类似于研究海底沉积物的方法,在这一过程中,氧气两个同位素¹⁸O、¹⁶O 的比值精确反映了温度变化。通过对东方站冰层中的氧气同位素的分析研究得出的结论意味着:全球平均气温于过去 16 万年内向上浮动了 10℃。

对东方站的调查还显示出在同一时期,CO₂ 含量也随温度变化而变:上升则增多,反之则减少。虽然冰消退期时 CO₂ 与温度变化联系密切,但在冰期,CO₂ 含量变化明显落后于温度。因此,CO₂ 与气温在东方站发生的关联并不能证实:到底是大气成分变化形成了冷暖变化还是相反,由冷暖变化所引起。

CO₂ 与气温在东方站的联系是恒定也是可预测的。可是,温度的绝对变化要比仅依据 CO₂ 本身吸收红外线辐射热量的能力所做预测还要大上 5~14 倍。这个现象证明,除了能吸收热量的气体——即通常所说“温室”气体——的变化之外,其他一些正反应机制也加重了温度的变化。这些机制包括陆冰、海冰、云以及水汽,它们也都吸收辐射热。

在东方站获取的其他事实又表明甲烷气体也与温度和 CO₂ 有紧密联系。甲烷浓度从上次冰期到后来间冰期近乎加倍。在如今的间冰期之内,甲烷浓度的增长度在过去 300 年多出两倍以上。虽然甲烷气体浓度比二氧化碳低两个数量级,但仍不能被忽视:甲烷的辐射特性使其在分子级别上比二氧化碳吸热能力大上 20 倍。一些气候学家开发了一模拟模型,显示甲烷在最近 8000~10000 年间的气候回暖中所起的作用恰好等于 CO₂ 的 25%。

重点词汇:

trap [træp] v. 将...封闭

glacier [ˈglæsjə] n. 冰河,冰川

glacial expansion and retreat 冰川扩张与消减,即冰期与间冰期

marine sediment 海底沉积物

isotope [ˈaɪsəʊtəʊp] n. 同位素

infrared radiation 红外辐射

greenhouse gas 温室气体(一般指二氧化碳)

penultimate [pɪˈnʌltɪmɪt] a. 倒数第二的

climatological [ˌklaɪməˈtɒlədʒɪkl] a. 气候学的

重要背景:

海底氧同位素探测法推论气候:这个题材在很多英语考试中出现过。大家试读下面的 GMAT 文章和翻译。(参阅拙著《GMAT 阅读精解》94~96 页)

Milankovitch proposed in the early twentieth century that the ice ages were caused by variations in the Earth's orbit around the Sun. For sometime this theory was considered untestable, largely because there was no sufficiently precise chronology of the ice ages with which the orbital variations could be matched.

To establish such a chronology it is necessary to determine the relative amounts of land ice that existed at various times in the Earth's past. A recent discovery makes such a determination possible: relative land-ice volume for a given period can be deduced from the ratio of two oxygen isotopes, 16 and 18, found in ocean sediments. Almost all the oxygen in water is oxygen 16, but a few molecules out of every thousand incorporate the heavier isotope 18. When an ice age begins, the continental ice sheets grow, steadily reducing the amount of water evaporated from the ocean that will eventually return to it. Because heavier isotopes tend to be left behind when water evaporates from the ocean surfaces, the remaining ocean water becomes progressively enriched in oxygen 18. The degree of enrichment can be determined by analyzing ocean sediments of the period, because these sediments are composed of calcium carbonate shells of marine organisms, shells that were constructed with oxygen atoms drawn from the surrounding ocean. The higher the ratio of oxygen 18 to oxygen 16 in a sedimentary specimen, the more land ice there was when the sediment was laid down.

As an indicator of shifts in the Earth's climate, the isotope record has two advantages. First, it is a global record: there is remarkably little variation in isotope ratios in sedimentary

specimens taken from different continental locations. Second, it is a more continuous record than that taken from rocks on land. Because of these advantages, sedimentary evidence can be dated with sufficient accuracy by radiometric methods to establish a precise chronology of the ice ages. The dated isotope record shows that the fluctuations in global ice volume over the past several hundred thousand years have a pattern: an ice age occurs roughly once every 100,000 years. These data have established a strong connection between variations in the Earth's orbit and the periodicity of the ice ages.

However, it is important to note that other factors, such as volcanic particulates or variations in the amount of sunlight received by the Earth, could potentially have affected the climate. The advantage of the Milankovitch theory is that it is testable: changes in the Earth's orbit can be calculated and dated by applying Newton's laws of gravity to progressively earlier configurations of the bodies in the solar system. Yet the lack of information about other possible factors affecting global climate does not make them unimportant.

译文: Milankovitch 早在本世纪初就指出:冰期是地球绕太阳轨道产生变化的后果。一段时期内,此理论被认为无法认证,很大程度是由于缺少一个冰期的精确年代表以便能将冰期年代和地球轨道变化做比较。

要想建立这么一个年代表,就必须测定地球过去长时间的大陆冰川变化情况。最近一个发现使此种测定变得可能:陆冰的相对体积可以由海底沉积物中的氧的两种同位素(^{16}O 和 ^{18}O)的比推算出来。几乎所有水中的氧都是 ^{16}O ,但也有千分之几的氧分子组成了较重的 ^{18}O 。冰期开始时,大陆冰盖扩张,不断地减少从海洋中蒸发后再落回海洋的水量(即最终减少降水量)。因为较重同位素(^{18}O)当海水蒸发时大多留在水中,那么(在冰期缩减了的海水中) ^{18}O 渐趋含量丰富。 ^{18}O 含量的多少可以通过分析同一时期洋底沉积物来确定,因为这些沉积物是由一些海洋生物的骨架或壳中的碳酸钙(CaCO_3)构成的,这些物质是在周围海水中的氧原子参予下形成的。在一个沉积物样品中, ^{18}O 和 ^{16}O 的比值越高,此沉积物形成时陆上冰层也越大。

作为地球气候变迁的一个见证,同位素记录有两个优点。第一,它具有全球性。因为从全球不同地点收集到的样品,在同位素构成上差异是极低的。第二,比之于从陆地上收集的岩石,这种记录更有延续性。正由于这两个优点,沉积物证据可以用放射线检测法精确地定时从而建立一个关于冰期的精确时间表。确定了日期的同位素记录显示过去数十万年间全球冰的体积有一个变化的模式:大约每 10 万年就有一次冰期来临。这一数据就在地球公转轨道的变化和冰期的时间之间建立了强有力的联系。

不过,认识到一点也很重要。即:其他因素,如火山灰和地球接受太阳辐射量不同,也会影响地球的气候。Milankovitch 的理论的优点就是易于验证:地球公转轨道的变化可以应用牛顿万有引力定律针对早期太阳系星体的外观及位置(做出认定后)来计算和确定。然而,其他可能的影响因素缺少足够的信息也并不意味着它们是不重要的。

甲烷:化学式 CH_4 ,最简单的有机物。自然界分布很广,是天然气、沼气、坑气和煤气的主要成分。无色、无味、难溶于水的可燃性气体,和空气成适当比例的混合物,遇火花会爆炸。化学性质相当安定,但在适当条件下会发生氧化、热解、卤代等反应。可用做燃料及制造一些化学品的原料。

文章结构:

结论说明型。首句观点,后给出三种例证。(全和气温变化呈正关系)

TS:首句。

题解:

17. 主题题型 1:

- A. 解释数据。正确,文章是解释从东方站获得的空气组成和大气温度的关系的数据。
 - B. 解释研究所得的方法论。
 - C. 评价理论。
 - D. 提出一个新技术。
 - E. 驳斥一理论。
- 均无。

18. 从文中得出关于甲烷的论述正确的是:

定位,末段。

- A. 是在海洋沉积物中被发现的。海洋沉积物是首段内容。
- B. 正确。吸收辐射热的能力,甲烷高于 CO_2 。此比较出现在 L49~50。
- C. 大气包含的甲烷多于 CO_2 的二倍还不止。混, L43~44, 是间冰期中间甲烷自身含量增加了 25% 以上。
- D. 大气中 CO_2 越多, 甲烷越稀少。无比较。
- E. 过去 10 年发生的全球变暖与甲烷含量的迅速增长最有关。无。

19. 从文中看出下面哪项是把全球变暖与 CO_2 含量关系表述得最好的:

定位,二段。

- A. 二氧化碳在温度变化后紧接着变化。反, L21~24, 在冰期就落后于温度变化。
- B. 只在冰期二者才有关联。反, 间冰期联系更紧密。
- C. 一旦 CO_2 含量升高, 会不管温度变化始终高着。反, 虽然变化滞后, 但仍会最终下降。
- D. CO_2 含量升高远比温度升高得快。无此比较。
- E. 在冰期, CO_2 含量先保持高, 后减。正确。L21~24 的叙述。

20. 作者在 L35~36 提到的“正反应机制”目的是说明:

in order to 的题型。看原文, 说明该词含义的句子就是该句本身。这个现象证明, 除了能吸收热量的气体——即通常所说“温室”气体——的变化之外, 其他一些正反应机制也加重了温度的变化。

∴ C 正确。温室气体本身尚不能解释全球气温上升。原话改写。

- A. 大气中 CO_2 含量增多是温度上升的主因。大废话, 不是该句目的。
- B. 某些气候模型提供了有用信息。无。
- D. 某种对人体有益物质导致变暖。无。
- E. 在东方站发现的非吸热且有益的气体导致了全球变暖。无。

21. 从文中得知二氧化碳浓度下降将会导致:

文章友好之处: 三种能影响气温的机制全是正关系。

∴ B 正确。将带来冰冻。即温度下降。

- A. 大气中甲烷增多得快。反。

- C. 将使氧气增加。无。
 D. 在地球形成更多的水域。无。
 E. 加快大气对红外线的吸收。反。
22. 文中提出,甲烷浓度减少,跟着会怎样:
 和上题重复。
 ∴C 正确。全球变冷。
 A. 使冰迅速融化。反。
 B. CO₂含量上升。反。
 D. CO₂吸收更多的红外线。反。
 E. 大气中云量增加。反,云也和温度呈正关系。
23. 第四段作者是在:
 把握全文,首句结论,后全是解释,四段也不例外。
 D. 正确。为现象补充一实例。
 A. 揭示本文主题。
 B. 把研究结果建立一模式。
 C. 提出以后的科研方向。
 E. 介绍一种有争议的假说。
 均不合分析。

9110-1-短

译文:

在《1796-1857,墨西哥城的妇女》一书中,阿若姆指出,19世纪墨西哥城的妇女地位有所提高。依她所言,妇女作一家之主或者出门工作的普遍性比学者估计多许多,政府鼓励妇女受教育的结果使有文化妇女增多,有影响力的作家写了些拥护妇女接受教育、工作以及更高的家庭地位的文章,同时抱怨妇女在政治、婚姻上的不平等地位。通过于1870年与1884年的民法典又进一步提高了妇女的权利,该事实强化了阿若姆观点的正确。

阿若姆没有把妇女地位提高与19世纪墨西哥的经济不景气相连。然而,这个问题与其说是他作品的毛病,还不如看作是学者们对这段历史的忽视带来的必然结果。事实上,墨西哥历史研究中有这段空白恰好可以使她的开创性研究成为拉美妇女史的一个重要补充。

重点词汇:

literacy [ˈlɪtərəsi] n. 识字,有文化,有读写能力

deplore [dɪˈplɔː] v. 哀叹

civil code 民法

counteract [ˌkaʊntəˈrækt] v. 对…起反作用,对抗,抵制,抵消

not so much... as... 与其说…倒不如说…

gap [gæp] n. 空白

文章结构:

结论说明型。

TS:首句。

题解:

24. 主题题型 1:

- A. 正确。复述一本关于 19 世纪墨西哥城妇女地位的历史研究著作。
- B. 分析 19 世纪墨西哥的经济波动对妇女地位有何种影响。这恰好是她没做的。
- C. 宣扬一个有关 19 世纪墨西哥城妇女地位提高的原因的观点。无原因。
- D. 否认 19 世纪墨西哥城妇女地位有所提高的观点。反。
- E. 赞扬一位作家, 因他提出了试图弥补 1790 年墨西哥城经济发展史的空缺。内容、时间都不对。

25. 从作者观点来看, 阿若姆的研究可看作是“拉美妇女史的重要补充”原因何在?

定位, 末句明示。事实上, 墨西哥历史研究中有这段空白恰好可以使她的开创性研究成为拉美妇女史的一个重要补充。

∴D 正确。关注一个学者们某种程度忽略的时代。

- A. 她为 19 世纪墨西哥城的妇女地位提供了一个激进的观点。无。
- B. 她使用了一种先前研究拉美史未用过的分析法。无。
- C. 仅仅把目光放在墨西哥。only 推不出。
- E. 是第一个发现墨西哥政府在鼓励妇女受教育的观点。first 推不出。

26. 从阿若姆的观点可推出她同意哪一观点:

- A. 墨西哥政府为鼓励妇女受教育所做的努力被当时的经济不稳定所阻碍。无。
- B. 墨西哥妇女权利最大的进步出现在 1857 年以前。无。
- C. 19 世纪墨西哥妇女地位提高与拉美另一些城市遥相呼应。无。
- D. 学者过去认为研究妇女的政治、婚姻地位的最有价值的是 19 世纪文学。most 推不出。
- E. 正确。学者从前低估了墨西哥城妇女作户主的数量。L4~6, 阿若姆发现比以前所估计要多很多。

27. 哪一项是作者对阿若姆工作态度的正确评价:

以正为主, 有一些让步(二段开始), 找有限定词修饰的形容词或名词。

∴B 正确。有保留的热情。

- A. 无批判赞同。过好。
- C. 尽管阿若姆的论据来源值得怀疑, 但仍得到作者的赞扬。未质疑过论据。
- D. 大致接受, 但仍对正确性有怀疑。过负。
- E. 否定, 但也钦佩她通过尝试发现了到目前为止被忽视了的新领域。过负。

9110-2-长

译文:

现今哲人往往将他们的学科构想成为这样一种自古以来一直有别于并优越于任何一门特定的学科——如神学或科学——的学问。他们相信像灵与肉的问题(即意识和物质的关系问题), 或更普遍地讲, 人类认识的本质等此类哲学观点, 均是一些基本的人类问题, 其探索性的哲学答案已构成其他所有学科必基于其上的基础。

然而, 这一见解却建立在对历史严重的误解基础之上, 即用现代的观点去解释过去的历史

事件。仔细审视,一种被称为“哲学”的独立学科,即有别于神学和科学诸般学科,并高高在上地对它们予以评判的学科,其起源是晚近的事。当笛卡儿与霍布斯在17世纪反对中世纪哲学时,他们并没有如同现代哲学家们所做的那样,将自己看作是在提出一种全新的和更好的哲学,而仅仅是将自己视作在进一步推进“科学与神学”之战。他们,尽管很小心,但却勇于斗争,以使自己的研究能将当时的思想界引入科学,并将学术生活从神学的束缚中解放出来。他们把自己的研究不成为哲学发展做贡献,而是为数学和物理学做贡献。这种哲学与科学实践之间的联系持续到19世纪,其后,基督教神权对学术研究控制的衰微,以及科学在性质上的变迁,导致哲学与此二者间的最终分离。

哲学与科学的分离是由于19世纪早期一种新观念的发展而推动的,即哲学的核心问题应为认识论,即对“知”的内涵做出一般解释。现代哲学家将这一观念至少追溯到笛卡儿与斯宾诺沙,但这一点直到18世纪后期经由康德才得以明确表述,并直到19世纪后期才融于学术机构的框架结构中,融于哲学教授们的自我描述的标准中。若无认识论思想,很难想象哲学会幸存于现代科学时代。作为哲学传统核心的形而上学,被视作对天与地如何结合做最一般的描述,已几乎被物理学伟大的发展弄得毫无意义了。然而康德通过将哲学的注意力汇聚于认识论上,设法成功地以认识论取代了形而上学,并因此将哲学从被视为“科学之王”的观念转变为哲学是一门独立的、基础性的学科这一新观念。哲学用“primary”这个词形容不再是从“至高无上”这层意义中来理解的,而是从其“基本的”意义上来理解的。在康德后,哲学家们重新解释17、18世纪的哲学家,认为他们试图去揭示“我们的认识”,并将此问题甚至追溯到古代哲人。

重点词汇:

discipline [ˈdɪsɪplɪn] n. 学科,科目	制的, 宗教严密思想的
antiquity [æntɪkwɪti] n. 古代, 多指古希腊和古罗马	provoke [prəˈvəʊk] v. 激起, 引起, 造成
distinct from 有别于, 不同于	demarcation (from) 分界; 区分; 界限, 界线
superior to 优越于	epistemology [ɪˌpɪstəˈmɒlədʒi] n. 【哲】认识论
mind-body problem 灵与肉的问题	explicitly [ɪksˈplɪsɪtli] adv. 明确地; 清楚地; 直率地
tentative [tɛntətɪv] a. 试验性的; 不明确的; 暂时的	articulate [ɑːtɪkjʊleɪt] v. 明确有力地表述
projection of... onto... 将... 投射于...	metaphysics [ˌmetəˈfɪzɪks] n. 玄学, 形而上学; 空泛的理论, 空话
pursuit [pəˈsjuːt] n. 事业; 学科	foundational [faʊnˈdeɪʃən] a. 基础性的, 基本地位的
medieval philosophy 中世纪哲学(经院哲学)	underlying [ˈʌndəˈlaɪɪŋ] a. 根本的, 基础的, 基本的
warfare [ˈwɔːfeə] n. 战争, 斗争, 战事	
albeit [əˈlbiːt] conj. 尽管, 即使	
discreet [dɪskriːt] a. 谨慎的, 慎重的	
ecclesiastical [ɪˌkleɪzɪˈæstɪkəl] a. 宗教严酷统	

重要背景:

康德(Immanuel Kant, 1724~1804):德国哲学革命的开创者,古典哲学的奠基人,近代西

方哲学的重大代表。康德出生在东普鲁士的柯尼斯堡城,少年时就显示出出众的才华。他的哲学思想可以分为先批判期、过渡期和批判期,以后者为其思想的代表。

1781~1790年间,康德的三部巨著《纯粹理性批判》、《实践理性批判》、《判断力批判》相继问世,标志着他的批判哲学正式形成。其体系包括以先验论、二元知论和不可知论为基本特征的认识论,以及在此基础上的伦理学、美学等。

在认识论方面,康德深信自然科学的可靠性,主张从人的认识本身入手,认识自然,利用自然。在康德看来,数学和自然科学是纯理性的重要成果,是人类认识的完满典型,它们具有必然性和普遍性。如能解释数学和自然科学的必然性和普遍性,就可以洞察知识的底蕴。他提出,数学命题和自然科学的基本原理都既是先天的又是综合的,即先天综合判断。“形而上学”要想成为一门可靠的学问,其论断也必须是先天综合性质的。他反对前人的怀疑论、经验论,提出了独辟蹊径的先验的方法,即“思维无内容是空的,直观无概念是盲的”,只有将这二者结合起来,才能产生知识。

康德认为,认知能力共有三个层次,从感性开始,然后是知性,最后是理性;先天的感性形式是空间、时间,先天的知性形式是范畴,理性则是处于知性之上的最高一级的综合能力。认识在感性阶段主体就已经提供了空间与时间两个必要的形式。但是,如果离开了人,就不能说事物仍然在空间、时间里,这时显然无法承认事物原来就有空间、时间性质。空间、时间的性质是人的感性形式印记,并非事物自身的性质。正是基于这种观点,康德得出我们的认识对象只是现象而非物自体的结论。

从知识的形成看,知性的作用极为关键。知性主要是一种主观的活动,它利用由自身所产生的纯概念把观念联系起来,构成判断。知性是主动下判断的能力,从根本上说是综合的活动,综合比分析更根本。

人的理性从本性上要求认识的终极的无条件的东西。理性是处于知性之上的最高一级的综合能力,理性对经验进行最广泛的综合。理性的要求是永远达不到的,我们的认识永远是有条件的,是无止境的现象。如果理性把相对的现象绝对化,自以为掌握了全部的真理,就必然陷于假象。

在伦理学方面,康德提出,道德的善还不能说是完全的善,为了获得完全的善,幸福是一个本质条件。理性把普遍的幸福视为宇宙间的一个目的。道德行为和幸福结合才是至善。但至善不可能在经验世界中实现,因为道德不一定引出幸福,为了道德常需要放弃幸福,另一方面,离开道德倒常会有短暂的幸福。如果要达到至善,只有设想超出感觉世界,信仰灵魂不朽和主宰道德秩序的上帝。不过康德所说信仰只是一种主观上的设定,仅仅出于道德的需要,这就是他的所谓“道德神学”。

美学方面,美是不涉及利害考虑的纯愉快的情绪。美的对象引起愉快用不着概念,但它却能引起普遍的愉快。这是由于一定对象的形象在主体方面引起欢悦。人把握对象的能力是感性和知性,把握对象的形象时,如果感性知性达到一种和谐的境地,就引起美感。与美感相类似的另一种情绪是崇高。崇高的出现是由于漫无界限的、无形式的对象从量的方面使我们得到满足。这种对象(如惊雷闪电、急风暴雨、大海波涛等)以其巨大的力量刹那间使我们的生命力受到重压,随之又感到我们内心里出现一种不可遏止的力量,足以与自然界的威力相抗衡,转而形成强烈的奔放,这就是崇高。美与崇高都是与对象的一定特性接触时出现的主观情绪。

康德哲学实际上是18世纪启蒙思想的一部分,尽管在德国的特殊环境中体现得抽象而软弱。其突出的表现是思辨性,对后世的影响是巨大的。他是德国哲学革命的先驱,后世的许多

哲学流派都得到他的影响和启发。

笛卡儿(Descartes, 1596~1650):法国著名哲学家,西方近代哲学的创始人之一。生于贵族家庭,受过良好教育。离开学校后从事过自然科学研究,军队工作。晚年担心在法国做研究的风险,迁居荷兰。主要著述有:《论方法》、《形而上学的沉思》、《哲学原理》。

笛卡儿反对中世纪的经院哲学,指出它只是一片空谈,只能引导人们陷入根本性错误,不会带来真实可靠的知识,必须用新的正确方法,建立起新的哲学原理。从他开始,哲学研究开始重视科学认识的方法论和认识论。

笛卡儿指出,我们不能盲从。我们已有的观念和论断有很多是极其可疑的,这些观念有的来自感官,但是感官会欺骗我们。为了追求真理,必须对一切尽可能地怀疑,甚至像“上帝存在”这样的教条,怀疑它也不会产生思想矛盾。他把怀疑看成是积极的理性活动,要拿理性当作公正的检察员。他相信理性的权威,要把一切都放到理性的尺度上校正。凡是理性看来清楚明白的就是真的。复杂的事情看不明白,应当把它尽可能分成简单的部分,直到理性可以看清其真伪的程度。这就是笛卡儿的真理标准“唯理论”。在他看来,数学是能够清楚地理解的,所以数学方法可以用来作为求得真理的方法,应当以这种方法找出一些最根本的真理来作为哲学的基础。

本体论方面,他肯定两个实体:灵魂和形体。他认为这两个实体是独立存在的。灵魂的属性是思想,形体的属性是广延。这是典型的二元论。他把上帝作为两者之间的桥梁。

笛卡儿还是杰出的自然科学家,他把变数引进数学,将几何学和代数学结合起来,创立了解析几何。他在物理学上提出了动量守恒的观点;他以物质的涡旋运动说明太阳系的形成。这些都在科学史上有很高的地位。

霍布斯(Hobbes, 1588~1679):英国哲学家,机械唯物论的代表。出生于牧师家庭。牛津大学毕业。曾做过查理二世的老师。主要著作有《论物体》、《论人》和政治学著作《利维坦》。

物体是他哲学体系的基本范畴。他指出:“物体是不依赖于我们思想的东西,与空间的某个部分相合或具有同样的外延。”运动是一切事物的最一般的原因,一切变化都在运动,动者恒动,静者恒静。在他看来,人和自然并无本质的分别。人似钟表,心脏即发条,神经乃游丝,关节似齿轮,生命不过是肢体各部分的和谐运动。

他认为国家是一种人工物体,是一部人造的机器人:主权为灵魂,官吏为骨骼,财富为体力,赏罚为神经,民和为健康,民怨为疾病,内乱为死亡。人们为了使“自然法”得到实施,便订立契约,把他们的自然权利转让给一个人或一些人,这就是“国家”。霍布斯的“契约论”中的权利一旦转让,就不能要回,所以有反民主的色彩。

斯宾诺沙(Spinoza, 1632~1677):荷兰哲学家,唯物论和无神论的主要代表。出生于犹太商人家庭。从幼年起就与正统神学有分歧,1656被开除教籍,生活贫困,靠磨眼镜片度日,后因贫病去世。

斯宾诺沙在实体、属性和样式的学说中,论述了他的唯物主义观点。他把实体定义为不能为任何别的东西所产生。存在属于它的本性,是惟一的,绝对无限的,对它不能有任何限制。实体有无限多的属性。每一个属性必须通过自身来认识。实体和属性要通过具体事物来表现,他把具体事物称为样式。万物的存在和动作都在一定的方式下为必然性所决定,只能在一种确定的方式或秩序中产生和动作。因此,他认为,一切都是必然的。

斯宾诺沙的无神论在西方思想史上有突出地位。他根本否认有人格神、超自然神的存在,要求从自然界本身来说明自然。他批判性地考查了《圣经》的起源,大胆指出,它是许多人著作

的偶然凑合,包含着种种矛盾。其中所记载的预言并没有什么道理,至于那些奇迹,有的是普通的自然现象,有的是出自作者的偏见。他认为,人由于不能用现成的规则控制环境,常常陷入困境,因而产生恐惧感,并认为这一切都是上帝造成的。这就分析揭示了宗教的起源。

在国家制度上,斯宾诺沙坚持民主政体,推崇宗教、思想和言论的自由。伦理学上认为人的理性认识了自然的必然性,就能摆脱情感的奴役,获得自由。因此,自由就是按照人的自然本质去求得自我保存和个人利益。

认识论(epistemology):哲学的一个组成部分,指研究人类的认识本质及其发展过程的哲学理论。其研究的主要内容包括认识的本质、结构,认识与客观实在的关系,认识的前提和基础,认识发生、发展的过程及其规律,认识的真理性标准等。

以对世界是否能被认识来划分,可分为可知论,以及不可知论、怀疑论,唯物主义者和大部分唯心主义者都是可知论者,但也有一些唯心主义者属于不可知论者,如中国的庄子,西方的休谟、康德。以认知的有效途径来划分,基本可以分为经验论和唯理论。前者强调人的感觉和悟性,后者强调客观理性,但具体到某人身上往往两者并存。

中国古代很早就讨论过认识的来源和可能性,如“生而知之”还是“学而知之”(孔、孟),“圣人不行而知,不见而名,不为而成”(老子),墨子的思想有朴素的反映论萌芽,荀子强调主客体的统一。后代的关于“知”和“行”关系的辩论,实际就是认识论的不同主张。

西方近代哲学中,认识论占有突出地位,甚至成为构造哲学体系的出发点。属于经验论的有培根、洛克、巴克莱、休谟、狄德罗、爱尔维修等,属于唯理论的有笛卡尔、斯宾诺沙、莱布尼茨。康德力图将二理论统一起来,形成“先天综合判断”思想。黑格尔在辩证法的基础上较好地解决了这个问题。

形而上学(metaphysics):该词有两大基本含义:①指研究超感觉的、经验以外对象的哲学;②指与辩证法对立的、用孤立静止的片面观点观察世界的思维方式。第二意由黑格尔最先使用,被马克思主义哲学沿用。但在 GRE 中,只使用第一个含义。

该词原是古希腊亚里士多德的哲学代表作,本意是“物理学之后的”,排在研究有形物体的著作之后。我国曾翻译为“玄学”,后来严复借用《周易·系辞》中的一句:“形而上者谓之道,形而下者谓之器”译为“形而上学”。

文章结构:

新老观点型。首句老观点:哲学自古以来就是独立学科。二段新观点:哲学的独立学科地位是很晚才取得的。

TS:L12~15。

题解:

17. 主题题型 1:

和主题句对应。

∴D 正确。哲学作为独立的学科是相对晚近的事。符合主题。

A. 是康德使哲学对研究根本人类问题产生了兴趣。这是三段补充叙述,不是主题。

B. 哲学陷入了 17 世纪神学与科学论战。二段细节。

C. 哲人们所思考的问题从古代就一直存在。老观点。

E. 哲学引导人类智慧这一功能最终被科学代替。无。

18. 当代哲人认为精神—物质问题是:

当代哲学家,文章开始老观点代表。首段末句:他们相信像灵与肉的问题(即意识和物质的关系问题),或更普遍地讲,人类认识的本质等此类哲学观点,均是一些基本的人类问题,其探索性的哲学答案已构成其他所有学科必基于其上的基础。

∴E 正确。从古时便为基本学术问题。符合原文。

- A. 主要对哲学家有意义。无。
- B. 可能被近代科学所影响。无。
- C. 影响了最近的认识论研究。无。
- D. 与近代哲学少有联系。无。

19. 作者认为哲学和神学与科学分家在何时:

定位, L27

∴D 正确。19 世纪。

- A. 古代。
- B. 中古。
- C. 17 世纪。
- E. 20 世纪。

均不合。

20. 作者提出笛卡儿 17 世纪对科学的支持是:

人名定位,二、三段都提过笛卡儿,但和对科学支持有关,是第二段。找插入的态度表述, L21,又战斗,又谨慎。

∴E 正确。坚定谨慎。

- A. 实际而伪善。
- B. 谨慎但不一致。
- C. 大胆并有机会主义倾向。
- D. 热切但易变。

均不合。

21. 哪项可作为 19 世纪哲学发展的观点:

- A. 哲人视科学为理论知识基础。已经分家。
- B. 形而上学式的哲学成为学术观念的核心。反,认识论兴起,形而上学已经衰落。
- C. 当时哲学家进行了笛卡儿和斯宾诺沙开创的工作。这不是作者观点。
- D. 康德对 19 世纪哲学的发展方向起到了决定性影响。正确。符合原文态度。
- E. 哲人在对认识本质的了解程度上有所提高。易混,原文讲哲学的关注点在 19 世纪移往认识论,不能推出这方面就一定有效果。

22. 作者同意哪项对历史的叙述:

泛指化发问,不牵扯原文主题:哲学史。定位,二段开始:然而,这一见解却建立在对历史严重的误解基础之上,即用现代的观点去解释过去的历史事件。此做法对任何一种历史研究,作者都不会认同。

∴B 正确。历史不该让今天意识对历史形象任意歪曲。

- A. 历史不该强调理论思想的地位甚于个人地位。无比较。
- C. 历史不该总关注和现在有关的故去史实。无。

D. 历史应该关注那些和如今情况有最大不同的过去情况。无。

E. 历史应该被验证,以促使对今天问题的进一步了解。无。

23. 主题题型 1:

argumentation 的文章,

∴ D 正确。用叙述起源方式纠正认识错误。

A. 比较两个实例。

B. 分析一个很难的学说。

C. 为学说提出新证据。

E. 解决一个长期性存在的问题。

均无。

9110-2-短

译文:

生物学家一直认为海狮与海象来自于陆上某种熊科类动物,而海豹则与黄鼠狼有共同祖先。但近期发现三种动物的鳍足解剖结构有着惊人的相似,这就否定了将其表面相似归结为趋同进化的结果的企图——该理论认为由于相似环境的影响,不同动物独立发育出相似的结构。鳍足有可能是对水生环境的适应结果,海龟、鲸类、儒艮也具有该结构。但鳍足目动物的相似结构应该显示出它们具有共同祖先。而且海象与海豹用后鳍足划水,而海狮用前鳍足。如果真是环境压力决定了鳍足结构的相似,如同趋同进化论所说那样,你将预测海象与海豹有相同鳍足,而非海豹与海狮有相似的鳍足了。

重点词汇:

pinniped [ˈpɪnɪpɪd] n. 鳍足目动物

sea lion 海狮

walrus [ˈwɔ:lrəs] n. 海象

seal [si:l] n. 海豹

weasel [ˈwi:zl] n. 鼬, 鼬属动物, 黄鼠狼

skeletal [ˈskelɪtəl] a. 骨骼的; 骨瘦如柴的;

骨架的, 框架的

flipper [ˈflɪpə] n. 鳍肢, 鳍足

undermine [ˌʌndəˈmaɪn] v. 削弱…的基础,

使…从基础损坏

explain away 将…予以解释

convergent evolution 趋同进化

aquatic [əˈkwætɪk] a. (指动物、植物等)水生的; (指运动)水上的; 水中的(如划船、游泳等)

turtle [ˈtɜ:tl] n. 海龟

dugong [ˈdʊɡɒŋ] n. 儒艮(一种海生哺乳动物)

重要背景:

鳍足目动物:哺乳动物中的一目。是由古代食肉目分出,向水中特化的一支。适应于水中生活,四肢特化成鳍状,五指间连以蹼,尾小夹在后肢间。无裂齿的分化。海中生活,以鱼、贝类为食。分布多在温带、寒带的沿海地区。可分为海狗科、海豹科等。

海豹:(参看图 II-2)鳍足目中的一科。身体肥胖而圆,体型成纺锤状;头圆,颈粗,头上无外耳壳;四肢短而宽,具五趾,均呈鳍状,但后肢和尾相连在一起,永远向后,故上陆后不能步行;牙齿尖利。共 12 属 19 种。广泛分布于世界各大洋,但以北半球寒带为多。本科最大的种

类为象海豹,体长6米,重达3000千克。我国辽宁、山东沿海可见港海豹。全身灰黑色,布满棕黑色斑点,颇似豹的花纹。体长1.1~5米,体重50千克。以鱼类为主食,兼食贝类。睡眠、交配、产仔都在沿岸、岛屿或冰块上进行。在水中游泳灵活,但上陆后行动笨拙迟缓,只能匍匐移动。妊娠期8~9个月,每年2月产仔。数量不多,我国已列为保护动物。

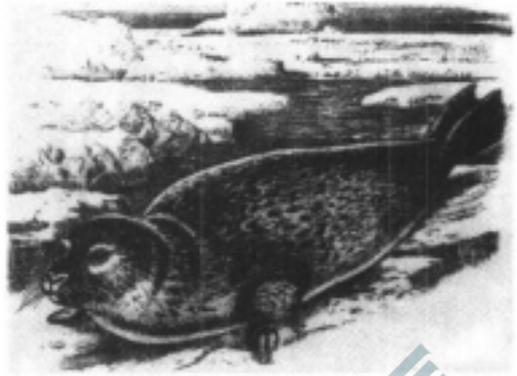


图 II - 2 麻斑海豹

海狮:(参看图 II - 3)哺乳纲,海狗科。前后肢均呈鳍状,后肢能转向前方以支撑身体;有耳壳,尾甚短;体被粗毛,细毛稀少。雄性体长2.5~3.25米,随种类而异;雌性较小。有的品种雄性颈部有长毛似狮,故名。以海洋中的鱼、乌贼、贝类为食。繁殖期至海岛上产子。年产一次,每胎一子。主要有:北海狮,分布于北太平洋;南海狮,主要分布于美国西北部沿海;南美海狮,分布于南美沿海;灰海狮,分布于澳大利亚西南部沿海。



图 II - 3 海狮

海象:(参看图 II - 4)鳍足目海象科,只有一种。因其上犬齿突出口外形成獠牙,和象牙相似而得名。栖居于北冰洋海域,太平洋、大西洋北部沿海也有分布。雄性体长4~5米,体重3000千克以上,雌性体重不到雄者一半。体型纺锤状,皮肤粗而厚,皮下脂肪达10~15厘米,皮多皱,无毛,灰黑色;四肢宽大、肥厚,呈鳍状,可在陆地上移动,但行动笨拙;在水中较活跃,力大又善于游泳,能潜伏很久。獠牙是自卫武器,又可用于攀登冰丘和挖掘食物。以贝类、甲壳类为食,也吃鱼类和水中嫩植物。合群本领很强,能联合围攻,使小艇倾覆。现已稀少,应大力保护。

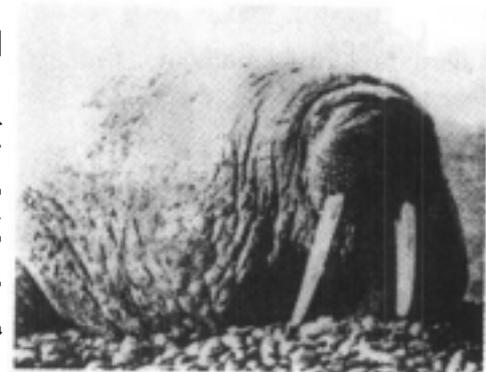


图 II - 4 海象

儒艮:哺乳纲,海牛目,儒艮科。体型似鲸,但比鲸更多的保有陆栖动物的特点。有明显的颈部,颈椎未愈合。前肢骨较正常。雄性的两个门齿较长大,突出口外,类似象牙。白齿和许多食草类一样,具有宽阔平坦的咀嚼面。草食性,主要以海藻为食。与植物食性有关,胃分为几部,肠管很长。乳头一对位于胸部,母体哺乳时怀抱幼崽的姿势很像人类,所以有“人鱼”之称。产于东南亚沿海

一带。应该指出,儒艮和鲸类的相似,只是适应环境趋同的结果(文中也提到),在亲缘关系上两者来源不同。儒艮更接近于有蹄类,特别是长鼻目(象)。一般认为,古有蹄类一支发育为现代海牛目,而另一支则进化为现代的偶蹄目和奇蹄目。

文章结构:

新老观点型。首句老观点:三种动物起源不同。L12后 but 给新观点:他们是有共同祖先的。

TS:L12~14。

题解:

24. 最近发现了什么?

此点原文有明示,在 L5~6。

∴A 正确。鳍足目动物的鳍足在解剖结构上是高度相似的。符合原文。

B. 海狮、海豹、海龟都是鳍足目动物。显非。

C. 鳍足目动物由陆上生物进化而来。该观点虽然对,但不是最近发现的。

D. 某些没有共同祖先的生物有时却以相同方式进化。无。

E. 有鳍足动物用鳍足的方式不一定相同。无。

25. 关于鳍足动物长久以来人们设想什么?

老观点范畴,文中有两个。1. 首句。2. L8~10 趋同进化论的观点。看哪一个选项与其中之一相同。

∴C 正确。其相似性是环境压力所致。这是趋同进化的观点。

A. 都从相似动物进化而来。荒谬选项。

B. 与海龟同祖。同上。

D. 所有鳍足动物在鳍足结构上相似。这是新发现。

E. 趋同进化论不能解释鳍足目动物的相似。反,该观点恰好是老理论所赞成。

26. 关于海龟、儒艮等动物也有鳍足,哪个正确:

定位, L12。是原文让步中的话,这些显然不同源的动物具有鳍足,是趋同进化的结果。

∴B 正确。可用趋同进化论来解释。

A. 可解释为同祖现象。反,作者反对。

C. 它们在不同的地域进化。无。

D. 来自共同的陆生祖先。无。

E. 该三种动物和鳍足目动物有很大差别。无。

27. 作者论述过程中做了什么工作:

A. 主张对方观点中误用了某概念。无。

B. 认为对方有意忽略重要论据。无。

C. 揭示两种冲突性观点实际可以调和。文中新老观点始终对立。

D. 理论的建立者不仅用一种方式提出观点。文中作者只用了以事实否定老观点的方法。

E. 正确。揭示对方理论内容违背事实。老观点违反解剖发现的事实。

1992年试题译解

9202-3-长

译文:

人类对于神经系统错综复杂的结构的理解越是丰富,基因能有效地确定这一系统的发育发展这一点就愈发显得引人注目。人类基因所包含的信息是如此之少,以至于就连确定人类 10^{11} 个神经细胞中每一个应分布于大脑的哪个半球都无法做到,更不用说去确定每个神经细胞所形成的成百上千种连接。由于这些原因,我们可以假设,在神经发育过程中必然会存在着某种重要的随机因素,尤其是,在所有正常大脑的发育过程中,误差必定会产生,并确实发生在。

这类误差最明显的表现发生在等基因生物体身上。即使在同等条件下被培养起来,等基因生物体相互间很少是全等的复制品,它们之间的差异可揭示生物体由于有限的基因信息供应量而导致的随机差异。例如,在等基因的水蚤身上,虽然每个视觉神经细胞的位置、尺寸及分支结构极为稳定,但在连接性方面却存在着一定的变异,而突触的数量则变异巨大。这种变异性有可能是受基因控制的随机分配所导致的结果,可被最为恰当地称为“不精确”,因为它的对立面,即细胞神经围绕着平均值聚集的现象,被约定俗成地称为“精确”。

不精确应与发育缺陷区别开来,后者如那些神经细胞的错误定位,不正确的连接,及诸如此类的情形。不妨用电脑做一类比:次要的舍入误差普遍发生,这类误差类似于不精确,但偶然地,一个二进制数字被不正确传输出去,或许将一次运算全部毁掉,这种不正确的传输便类似于发育缺陷。因此,不精确是系统本身的天生局限,但发育缺陷则是严重的差错。

无论是不精确还是严重差错,均可归咎于基因信息的不充分,因为两种情形中的任何一种都可通过增加更多的信息来予以消除。在信息理论家之间一个普遍公认的原理是:密码和语言可以通过提高冗余度来抵御错误。然而,既然任何信息系统内所能利用的空间量是有限的,冗余度的增加反而会造成精确性的降低。例如,当 π 这一符号被不正确地用英语表述为“three point oen four two”时,即使有排印误差,但这组数字仍能被人正确理解。可如果这24个空间位置被填入阿拉伯数字的话,即可获一种更高的精确度;这样 π 可被表述为23个有意义的数字,但是任何误差都将极大地改变其意义。这就存在着一个平衡,一系统越是精确地被确定,因为消耗了一特定份额中有限信息量,发生严重差错的危险性则愈高。因此,在生物体身上,基因信息分配的整体方案必须考虑到两种互为对立的优先原则之间的折中:精确性以及避免出错。

重点词汇:

gene [dʒi:n] n. 基因

neuron [njuəron] n. 神经原,神经细胞

let along 更别提,更不用说

random factor 随机因素,不规则因素

identical [ai'dentikəl] a. 同一的,完全相同的

isogenic [i'səu'dʒenik] a. 【生】同基因的

rear [riə] v. 培养, 养育; 繁殖; 建立
synapse [sɪ'næps] n. 【生】突处, 突触
binary digit 二进制数字
transmit [trænz'mɪt] v. 传送, 传输, 传导
gross [grəʊs] a. 恶劣的; 严重的; 极端的; 十

足的
fallibility [fælɪ'bɪləti] n. 失误
redundancy [rɪ'dʌndənsi] n. 冗余度, 容错度
trade-off 对不能同时兼顾的因素权衡、协调

重要背景:

基因:基因指的是含特定遗传信息的核苷酸序列,是遗传物质的最小功能单位。除某些病毒的基因由核糖核酸(RNA)构成以外,多数生物的基因由脱氧核糖核酸(DNA)构成,并在染色体上作线状排列。基因一词通常指染色体基因。位于细胞器中的基因称为核外基因。

在通常的二倍体细胞或个体中,能维持配子或配子体正常功能的最低数目的一套染色体称为染色体组成基因组,一个基因组中包含一整套基因。基因在染色体上的位置称为座位,每个基因都有自己特定的座位。凡是在同源染色体上占据相同座位的基因都称作等位基因。

1866年,奥地利学者孟德尔在豌豆杂交论文中,提出了遗传因子的概念,实际上这已经类似于后来所说的基因。1909年丹麦人约翰森正式提出了基因的概念。1910年之后,美国科学家摩尔根在果蝇的研究中发现了基因的连锁—互换规律,从那以后,基因的研究新发现层出不穷。

由基因决定的生物的形状虽然千差万别,但是许多基因的原初功能却基本相同。即:基因通过编码组成肽链的氨基酸序列。生物的一切表型都是蛋白质活性的表现。生物体内的蛋白质多数是酶,而多数性状是许多酶作用的结果,所以生物的多数性状都不是单个基因决定的。换句话说,生物的各种性状都是基因相互作用的结果。所谓相互作用,一般都是代谢产物的相互作用,只有少数情况涉及基因直接产物,即蛋白质之间的相互作用。

基因作用的表现离不开内在的和外在的环境的影响。在具有特定基因的一群个体中,表现该基因性状的个体的百分数称为外显率;在具有特定基因而又表现该一性状的个体中,对于该性状的表现程度称为表现度。外显率和表现度都受内在环境和外在环境的影响。内在环境如性别、年龄、背景基因型;外在环境如温度、营养等。

冗余度:在通信技术中,在不失掉任何基本信息的前提下,一条消息的总信息量中可以消除的信息就作做冗余。数据通信和计算技术中为了提供一种测定传输和处理时产生的误差的方法,把冗余字符(如奇偶检验位)加入数据中,这就给系统提供一种备用设备,减少失误。

文章结构:

现象解释型。

TS:末句。

题解:

17. 主题题型 1:

本题选项长, 较难。

A. 尽管对等基因生物的研究显示一切物种都有发育变异,关于变异的原因还有争议。无。

B. 正确。神经系统发育受两种缺陷影响,一种只有在另一种增加情况下才能减少。两种

- 错误即文中所说不精确和大缺陷,它们是此消彼长的关系。
- C. 生物基因信息的复杂显示大部分生物体中不正常变化都是发育缺陷引起的。偏,还有不精确。
- D. 关于基因决定的本质的新发现支持认为计算机是研究神经系统的极其有用的模式的观点的科学家。计算机只是文中的一个类比。
- E. 研究基因控制的科学家主要发现是:“不精确”和“大缺陷”都是特定基因的突变引起的。文中没有谈来历,只有具体表现。
18. 什么原因使人设想在人神经发育中有偶然因素:
 random 在文中多次出现,定位到首次出现之处,L9,原句:由于这些原因,我们可以假设,在神经发育过程中必然会存在着某种重要的随机因素。因此,原因是前面一句。
 ∴C 正确。基因信息量要少于确定神经细胞位置的信息量。符合 L4~8 的叙述。
- A. 对一些发育进程基因不确定,另一些相反。无此比较。
- B. 神经系统复杂性允许再发育中出小错而没有严重影响。无。
- D. 人脑神经数个人差别很大。无,差异的是排列方式,不是数目。
- E. 对生物体而言很难完全防止自身发育的缺陷。发育缺陷,在文章后部。
19. 关于信息理论家的发现:
 细节定位,L40,末段的观点即为其主张。末段中间一个长例子,L51 之后才有结论。
 ∴B 正确。提供了为理解基因信息分配有用的观点。符合末句。
- A. 它挑战冗余理论。反,该理论他们同意。
- C. 解释为什么不精确能在神经系统中产生,但不能解释大缺陷的原因。反,两个都能解释。
- D. 显示基因确定的实际准确程度要比预想的高。无比较。
- E. 支持那些用计算机模式研究基因控制的人的工作。混,计算机是文中一个类比。
20. 在水蚤视觉神经中,哪一项变化最大:
 定位,L18~22:在同基因的水蚤身上,虽然每个视觉神经细胞的位置、尺寸及分支结构极为稳定,但在连接性方面却存在着一定的变异,而突触的数量则变异巨大。
 ∴E 正确。突触的数目。
- A. 大小。
- B. 连接。
- C. 位置。
- D. 分支形式。
- 均不合。
21. 哪项为第一段的主要内容:
 部分主题题型。注意所列顺序要和原文实际顺序一致。
- A. 特例,细节,结论。全错。
- B. 发现,应用,将来可能性。后两项无。
- C. 总结,特例,问题。后一项无。
- D. 正确。观察(基因的决定作用),特例(有些决定不了,神经系统的例子),总结(首段末句)。符合演进顺序。
- E. 假设,内涵,应用。全错。

22. 作者用以下事实来提示不精确与大缺陷的区别,除了:

- A. 正确。边缘现象的分类。所谓边缘现象,有些变化属于不精确还是大缺陷,不容易区别,文中未提这样的现象。
- B. 两个现象的关系。此消彼长。
- C. 两现象的例子。文中很多。
- D. 解释至少一个概念。文中解释了“不精确”,在 L24~26。
- E. 和其他现象类比。类比了计算机。

23. 水蚤体内的基因信息的表述哪项正确:

- I. 控制神经的信息基因的冗余度有变化。正确。水蚤体内视神经有些特性变化很大,有些保持恒定,也就是基因对这些性状的决定程度是不一样的;基因确定程度不同即基因信息的精确程度不同;精确程度不同即为信息的冗余度不同。
 - II. 大部分基因中神经信息被用于确定视觉神经的位置。偏,原文列举了很多性质需要确定。
 - III. 这里有足够的信息来阻止神经发育过程中的大缺陷。推不出。
- ∴ A 正确。只有 I。

9202-3-短

译文:

在最近的一份研究中,David Cressy 对有关 17 世纪 30 年代英国人移居新英格兰的两个关键问题进行了分析:什么样的人在进行移民,以及为何移民?通过考查当时的文字记录、搬运清单以及海关记录,Cressy 发现,大多的成年移民具备熟练的农业和手工业技能,有文化,且以家庭为单位组织起来。这些特点中的每一个,都使 17 世纪 30 年代移民到新英格兰的 21000 人与至 1700 年移民到美国的约 377000 英国人中的绝大多数人鲜明地区分开来。

针对其移民原因,Cressy 并不否认这样一个经常被提到的事实,即 17 世纪 30 年代移民中的某些人,最明显的是那些组织者和神职人员,都用宗教原来说明他们离英赴美的动机,但他发现这些解释一般来说仅在事后回顾中才重要。当他的研究越过这些主要行动者时,他发现宗教的解释并不普遍,他由此而得出结论,绝大多数移民者移民的原因,是物质改善的可能性所导致的。

重点词汇:

shipping list 装箱单,发货清单

clergy [ˈklɜ:dʒi] n. 牧师,教士,神职人员

customs record 海关记载,海关档案记录

in retrospect 回顾,追述

文章结构:

问题回答型。首句设问,后面回答。

TS: 两句。L5~7, L20~21。

题解:

24. 主题题型 1:

根据上面结构分析,

∴A 正确。总结一调查结果。

B. 分析论证方式。

C. 评价一个观点。

D. 假设一组事实。

E. 建立分类。

均无。

25. 作者同意哪个 17 世纪 30 年代去新英格兰的移民的组织者的论述:

细节定位, L14。

I. 大多数是神职人员。错,文中组织者和神职人员是分别说的。

II. 有一些人提供了关于他们移民原因的宗教方面的解释。正确, L15~16。

III. 直到移民一段时间以后没有提供关于移民原因的任何解释。any 推不出。

IV. 他们比一般移民更可能是被当地物质条件所吸引。无比较。

∴B. II 正确。

26. Cressy 用哪点来证实英国人在 1630's 移民的原因:

这是主题内容,定位末句。

∴D 正确。比之于宗教动机,更受经济原因影响。

A. 仅用宗教原因。alone 推不出。

B. 仅用经济观点。同上。

C. 两者同等重要。无。

E. 出于宗教原因观点比经济多。反。

27. 17 世纪晚期的英国移民是:

这些人和 1630 年左右的移民成强对比。取非得:

∴E 正确。文盲。原文 literate 的取非。

A. 职员。

B. 年轻人。

C. 家庭的组织者。

以上三项推不出。

D. 有手工业技能的。反,这是 1630 年左右移民的特点。

9202-6-长

译文:

文学批评家是否与诗人一样,创造性地、直觉地并主观地对作品做出反应,就像诗人对人的体验做出反应一般?或者,批评是否更应像一个科学家,遵循着一系列可证明的、可验证的步骤,并使用一种客观的分析方法呢?

对于任何一个从事女权主义文学批评的女性来说,主观性还是客观性,或者,艺术性还是科学性批评的争论具有特殊意义;对她而言,这一问题不仅具有学术性质,更有政治性质,而且她的定义不管赞成拥护哪一面,都会招致特殊的风险。假如她将女权主义文学批评定义为客观的和科学的——一种卓有成效的、可验证的、理性的方法,无论是男女性都能从事进行——

那么,这一定义不仅排除了艺术性批评的研究方法,而且也有可能阻碍某些人的功利性政治目标的实现,这些人试图改变学术界及其思维,尤其是有关性别角色的思维。假如她将女权主义文学批评定义为创造性的和直觉的,作为艺术享有特权,那么,它的研究工作就易于遭受有关女性思维方式陈腐偏见的影响,并将为艺术界很大一部分成员所不屑一顾。鉴于这些偏见的存在,在其文学批评活动中采用一种直觉式方法的女批评家,便可能会被谴责为缺乏分析能力、无法客观或进行批判式的思维。虽然男批评家可任意宣称自己的艺术性批评的角色,但当女性批评家们选择直觉和个体经验作为文学批评方法和辩解手段时,她们就会冒不同的职业风险。

这些问题带有政治性质是因为这些争论与其说是一种在客观冷静科研精神指导下对抽象问题的探索,倒不如说是一场学术上的权力斗争。在此斗争中,许多女学者——只是在现在才开始以众多的人数进入学术界——的学术生涯和职业命运将处于危急关头,其中有对人文学科理解做出一种独特贡献的机遇,这一贡献则很有可能对消除我们社会中所存在的性别歧视产生重要影响。

只要学术界一如既往地客观分析视作“男性的特权”,并将直觉式的方法视为“女性的特长”的话,女权主义文学女理论家就必须要在两者之间走一条很微妙的中庸之道。假如她真的希望构建起一个女权主义文学批评理论的体系,那么,对她而言,一种明智的做法是将这一理论体系置于一种既非纯粹客观也非纯粹主观的有关批评过程的一般理论的整体框架内。这样一来,她的理论才更有可能被学术界以无偏见的客观标准与其他文学批评理论加以比较。

重点词汇:

intuitively [in'tju:itivli] adv. 直觉地,本能地,与生俱来地

demonstrable [ˈdɛmɛnstrəbl̩] a. 明显的,显而易见的

verifiable [ˈvɛrɪfaɪəbl̩] a. 可证实的,可核实的

versus [ˈvɜ:səs] prep. [拉] 对抗

court [kɔ:t] v. 招致,招来,带来;引诱

preclude [ˈpri:klu:d] v. 排除

utilitarian [ˌju:tɪlɪtɪəriən] a. 有效用的,实用的;功利主义的,实利主义的

stereotypic [ˌstɛrɪəˈtɪpɪk] a. 老一套的,陈规俗套的

at stake 存亡攸关之际,处于危急关头

delicate [ˈdɛlɪkɪt] a. 微妙的

dispassionate distance 客观公允

内容提示:本文为双重身分文章,表面讲文学,实际谈的是社会问题中的最常见的一种:妇女问题。

文章结构:

问题回答型。首段设问,末尾回答。

TS:L45~47。

题解:

17. 主题题型 2:

根据上面结构分析:

∴B 正确。女性文学批评家所遇到的问题麻烦性。

- A. 文学批评理论怎样被更好应用。无。
- C. 女权主义文学批评观点的历史总结。无。
- D. 一个新的文学批判理论。不是理论本身,而是研究方法。
- E. 文学批评:文学还是科学? 范围过大,文中只谈女文学批评家。
18. 作者对于女文学批评家,哪个观点会同意:
定位,女文学批评家,文章主题,向 TS 定位。
- I. 能为社会做出独一无二的贡献的人。正确,见原文 L37。在现场,定位到主题句后,可先排除以下两个,以省去细节寻找的时间。
- II. 一定是发展了某一关于批判程序的新理论。反,据主题句,不需发展新理论,把观点置于一个既定的框架内就可以了。
- III. 其批判应完全地客观。显非,TS:既非纯客观,亦非纯直觉。
- A. 正确。I only。
19. 作者提到每项都成为影响妇女批评家的因素,除了:
- A. 男性为主的学术机构对妇女的偏见。见 L18~22。
- B. 当批判被认为是客观的、科学的时候的局限性。见 L11~18,容易影响有些人功利性的政治目的。
- C. 把文学批评定义为艺术的妇女可能会被某些学术机构的人用偏见看待。同 A。
- D. 不能躲开学术机构的权利斗争。第三段。
- E. 正确。学术界成员仇视所有的妇女文学形式。all 推不出,试想古今中外有那么多妇女文学,怎么可能都歧视?
20. 为什么文中所谈的争论对妇女批评家特别重要?
定位,二段开始。这一问题不仅具有学术性质,更有政治性质,而且她的定义不管赞成拥护哪一面,都会招致特殊的风险。
- ∴D 正确。文学批评女性面临的难题与男性不同。合乎上述叙述。
- A. 有大量妇女在学院工作。无。
- B. 学院承认一批女权文学研究者。无。
- C. 像其他批判者一样,大多数女性文学批判者将批判定义为科学或艺术。此点不错,但不是女性的独特性。
- E. 参与文学批判争论的女批评家多于男性。无比较。
21. 哪一项作为作者论证学术界有陈旧想法的论据:
细节定位,陈旧想法,L20,是在说明如果有女学者将文学批评定义为艺术直觉性的,将有怎样的危险。
- ∴B 正确。提出文学批评如同艺术一样的女性将被学术界视为没有批判性思考的能力。
- A. 妇女为人文学科做出的贡献将有助于消除学术界的性别歧视。这在第三段。
- C. 文学批判的争论常有政治性。第三段。
- D. 只在近年闯入学术界的女性才有大量的数字。三段。
- E. 一个女批评家构筑一个文学批判的理论。四段。
22. “实用主义政治目标”指什么:
定位,L16 定语从句之后。
- ∴D 正确。说服学术界修正正确估价女学者自身价值的方式。

- A. 建立一个新的文学批判理论。
- B. 不带偏见得出真理。
- C. 指出女性所感兴趣的文学批判既有主观性的也有客观性的。
- 以上均无。
- E. 劝阻女性批判者停止主观的批判。反,正好是为了论证主观性、艺术性的好处。

23. 作者提出“政治”性的问题是:

定位, L33, 所谓政治问题在文中指“学术界的权利斗争”。

- ∴ A 正确。大部分通过权利斗争进行。
- B. 主要有学术意义, 进行抽象分析。反, 文中特意说不是这样。
- C. 本质上不重要。
- D. 没有大量争论就无法解决。
- E. 将被男、女学者共同讨论。
- 均无。

9202-6-短

译文:

量子力学是一种极为成功的理论: 它提供了种种方法来精确计算出不同实验的结果, 尤其是对于微粒子而言。然则, 量子力学预测仅能提供某一事件的可能性, 而不能提供该事件是否发生的明确陈述。正因为它的这种非必然性, 爱因斯坦一辈子都对这一理论备感不满, 虽然他并未指出量子理论是错误的。不过, 他认为它并不完整: 在量子力学中, 粒子的运动之所以必须要依据概率来描述只是因为决定粒子运动的某些参数还没能被具体确定。倘若使这些假设的“隐性参数”得以揭示, 则一种完全明确的粒子运动轨道就可界定。重要的是, 这一隐性参数量子理论导致了不同于传统量子力学所做出的预测。自爱因斯坦去世之后, 科学家从事了一系列的实验以检验他的想法, 由于大多数实验结果是支持传统量子力学的, 所以爱因斯坦的观点几乎肯定是谬误的。

重点词汇:

minute [ˈmɪnɪt] a. 细小的, 异常小的, 极小的
 deterministic [dɪtərˈmɪnɪstɪk] a. 明确的, 确定的

parameter [pəˈræmɪtə] n. 【物】【数】参(变)数, 参(变)量

hidden parameter 隐性参数

重要背景:

量子力学: 现代物理学的理论基础之一。研究微观粒子运动规律的理论。20 世纪初发现的大量实验事实和量子论的发展, 表明微观粒子不仅具有粒子性, 同时还具有波动性(即通常所称波粒二相性)。它们的运动不能用通常的宏观物体运动规律来描写。德布罗易、薛定谔、海森堡、玻尔等人逐步建立和发展了量子力学的基本理论。应用这理论去解决微观粒子的问题时, 得到的结果与实验符合。因此量子力学的建立大大促进了原子物理、固体物理和原子核物理等学科的发展, 并标志着人们对客观规律的认识从宏观世界深入到了微观世界。量子力学用波函数描写微观粒子的运动状态, 以薛定谔方程确定波函数的变化规律, 并用算符或矩阵

方法对各物理量进行计算。量子力学的规律用于宏观物体或质量和能量相当大的粒子时,也能得出经典力学的结论。在解决原子核和基本粒子的某些问题时,量子力学必须与狭义相对论结合起来,并由此逐步建立了量子场论。

文章结构:

流水账,没有统一的主题。基本上是一个观点再给出评价。

题解:

24. 作者对“传统量子理论不完全”的观点是持什么态度:

此即爱因斯坦的观点。作者负评价。

∴E 正确。怀疑。

A. 同意。

B. 惊奇。

C. 冷漠。

D. 理解。

均不合。

25. 作者认为爱因斯坦的理论有谬误的观点,如果下列哪项正确,需要改正?

weaken 形逻辑题。原文论据:大多数实验都支持传统理论,而不支持爱因斯坦。

∴B 正确。对爱因斯坦观点的一些验证实验未反驳“隐性参数”观点。直接否上面推理的论据。

A. 在理论上是可以提出“隐性参数”观点的。理论上不行,刚才推理是从实验中攻击它。

C. 作为理论是允许存在隐性参数和概率的。

D. 传统量子力学还未被用来解决所有可能应用的问题。

此两项和推理无关。

E. 隐性参数太多以致于不能发明一个有效的验证方法。这支持作者观点。

26. 爱因斯坦反对什么?

A. 量子论隐性参数的存在性。反。

B. 量子理论本身的随机性。正确。爱因斯坦认为是有些参数未发现,不是该理论本该如此。

C. 量子论的不完全性。反。

D. 检验量子论的结果。无。

E. 物理学中量子论的重要性。无。

27. 如果 L18~20 的研究没有支持传统量子理论,什么可能发生?

将原文结论“爱因斯坦是错误的”取非,找爱因斯坦的观点相符的选项。

∴C 正确。微粒子的运动状态被精确描绘还是可能的。

A. 如果爱因斯坦活着,他会修正其理论。反,见上文推理。

B. “隐性参数”理论会被认为和真实情况不符。反,同上。

D. 量子理论就不会被物理学家感兴趣。无关。

E. 爱因斯坦若活着,就会放弃用“隐性参数”来描绘物质运动。反,同 A。

译文:

20世纪60年代发生了两次深刻的社会运动:民权运动和反越战运动。尽管两者在时间上有所重叠,但在很大程度上有所区别。然而,在1967年的一个短暂瞬间中,形势显得两项运动有可能在马丁·路德·金的领导下联合起来。

马丁·路德·金在反越战运动中的地位似乎不需任何解释,因为他是同时代非暴力运动最主要倡导者。但马丁·路德·金在越战问题上的立场不能仅用和平主义来解释,毕竟,在某种程度上他是反越战运动的迟到者:尽管在1965年他就认为美国在越战中的地位不值得拥护。那么,为什么他将其个人不满转化为公开抗议用了两年之久?或许,他确信他不可能既批判美国的外交政策,又不危及他从联邦政府已获得的对民权运动的支持。

重点词汇:

civil rights movement 民权运动

antiwar movement 反战运动,常特指美国的
反越南战争运动

nonviolence [nɒn'vaɪələns] n. 非暴力

pacifism ['pæsɪfɪzəm] n. 和平主义

misgiving [mɪs'gɪvɪŋ] n. 怀疑,疑惑,担忧

重要背景:

马丁·路德·金(1929~1968):美国黑人民权运动领袖。浸礼会黑人牧师,从50年代开始领导民权运动。组织“蒙哥马利改进协会”,他被选为领袖,抵制交通运输上的种族隔离。之后他又组织“南方基督教领袖大会”,在全国各地发表演说。1960年底,在亚特兰大被捕,后在民主党候选人肯尼迪的调停下获释。1963年与其他民权运动领导人一起,发动了著名的“向华盛顿进军”。8月28日,20多万人在林肯纪念堂前举行和平集会,要求法律面前所有公民一律平等。民权运动的高涨终于使美国国会于1964年通过《民权法案》,取消公共雇用方面的种族隔离,宣布在公营设备方面和就业方面的种族区别对待为非法。这年12月,金获得诺贝尔和平奖。他在斗争中严格遵守非暴力原则,后来有些激进分子对此产生不满,不再支持他。金还把斗争扩大到种族问题之外,坚决反对越南战争,支持其他城市穷人。1968年4月4日,他在田纳西州的孟菲斯被人暗杀。马丁·路德·金的演讲很有鼓动性,是学习英语的好材料。

美国民权运动:美国黑人争取平等权利的运动。20世纪50年代晚期兴起。1955年12月5日,亚拉巴马州蒙哥马利有一位黑人妇女拒绝坐到公共汽车特为黑人所设的“专座”去,结果被捕。此时引起全国声势浩大的抗议活动,马丁·路德·金利用教会的力量,把此运动发展为一场巨大的抗暴斗争。运动波及南方各州,迫使当地百货商店、超级市场、图书馆和电影院纷纷取消种族隔离措施。1963年向首都华盛顿进军的活动使该运动达到高潮。1964年国会通过了美国历史上最彻底的《民权法案》。1968年,马丁·路德·金遇刺,民权运动逐渐分裂。

文章结构:

现象解释型。

TS:全文末句。

题解:

17. L12~15 所说的“迟到”是什么原因?

此“迟到”即文中结构的现象,末句为解释。

∴E 正确。金不敢威胁联邦政府对民权运动的支持。

A. 金对美国在越战中的作用模棱两可。反,L13~14,他早在 1965 年就明白美国没干好事。

B. 金想把民权运动同归他领导的尝试。无关。

C. 金想把民权运动的领导和反战运动分开。无。

D. 金想从反战运动领袖那里得到对民权运动的支持。无。

18. 作者在 L10~12 说:马丁·路德·金在越战问题上的立场不能仅用和平主义来解释,他是想说明:

A. 少有证据证明金是和平主义信徒。反,他一直从心里不喜欢越战。

B. 尽管金有和平主义思想,他不敢相信美国政府政策有误。反,见上题 A 选项。

C. 金的非暴力思想主要表现在国内政策上,而不是国际事务中。无。

D. 正确。如果金完全从和平主义思想出发来行动,他参加反战运动就应该比实际时间要早。1965 年他已在心里反战,如果不考虑别的因素,应在这时就参加反战运动。

E. 政府内部反对现行外交政策的人说服了金支持他们。无。

19. 关于反越战运动,哪一项可从文中推出?

A. 推进了民权运动。未明确说。

B. 1965 年开始。混。

C. 受到了很多本来反对公众抗议的人的支持。无。

D. 得到了大多数民权运动领袖的支持。推不出。

E. 正确。1967 年进展顺利。注意:underway:正在进行的。L5~7,1967 年,该运动获得了马丁·路德·金的支持和领导。

20. 主题题型 1:

A. 讨论一个矛盾并给出原因。正确。矛盾:作为一个非暴力主义者,马丁·路德·金却没有马上参加反战运动。解释:最后。

B. 罗列出—个事件的结果。无。

C. 显示—公认观点不对。无。

D. 分析—解释最后接受。无。

E. 比较两观点。无。

9204-1-长

译文:

是什么原因使自然界中的螺旋体显现出右旋的(“向右转的”或顺时针的)转动或左旋的(“向左转的”或逆时针方向的)转动是形态科学中最能引人入胜的谜团之一。大多数的螺旋种类的蜗牛是右旋为主。但在其发育的一段时间,旋向性(蜗牛外壳的旋转方向)在某些种类的蜗牛内是左右平分的,但后来,这些种类的蜗牛都变得以右旋为主,或者有少数的种类以左旋为主。是什么样的机制控制着旋转的方向,并使左旋的比例稀少呢?

如果左旋的和右旋的蜗牛是正确的呈镜像的话,生物进化不可能排斥左旋蜗牛品种。因为左旋就其自身而言,不会将任何不利的条件给予其拥有者。然而,左旋和右旋的蜗牛彼此之间实际上并非真正的镜像。它们的形状明显地不同。左旋蜗牛的稀少可能是被其他一些附带的构造特征给予的可能的不利所导致的一种结果。此外,因为具有不相容的旋转方向,左旋和右旋的蜗牛彼此间可能无法交配。想必较为稀少形态的单个蜗牛相对难于找到同样的旋向性的配偶,因此使稀少的形态一贯保持稀少或引起了地理上隔绝的右旋与左旋的种群。

然而这种将不对称、解剖学与偶然性相结合的进化论机制不能提供一种适当的解释以说明为什么蜗牛的右旋会占有支配性的比例。它无法解释下述现象,例如:为什么当旋转方向相异的两只蜗牛进行不常见的交配后,所产生的稀少形态的蜗牛后代要少于更常见形态的蜗牛数量,而在这些蜗牛种类上亲本的每一方在决定后代旋向方面本应起相等的作用。该理论同样也无法解释,为什么在有些蜗牛种类上,某一个亲本决定了后代的旋转方向,但整窝蜗牛后代并非全部是右旋或全部是左旋的,而这些后代本应有同样的基因倾向。在欧洲池塘蜗牛(Lymnaea Peregra 下文简称 LP)中,这是一种右旋有显著比例的蜗牛种类,它的旋向由母亲遗传决定,整窝蜗牛后代可能是全部的右旋或左旋。然而,某几窝蜗牛中还是拥有不同的旋向,并且在以左旋为主的子代蜗牛中,右旋的发生率惊人地高。

这里,进化论必须服从一种建立在鲜明的发育机制的基础上的新理论,这种机制能解释有利于右旋或有利于左旋的现象。至于 LP 蜗牛,研究表明在卵子形成过程中,其细胞内的右旋基因就被表现出来了。换句话说,在卵子受精以前,此基因就会造出蛋白质,其存在于卵子的细胞质中,控制着细胞分裂的模式,从而也控制了将来壳的旋转方向。在实验中,将右旋卵子的细胞质注射至左旋卵中,可以改变左旋卵子的旋向,但是反过来,将左旋卵子的细胞质进行注射却不能影响右旋卵子。对于这些不同的效果有种解释就是所有 LP 蜗牛卵子都开始于左旋,但是大部分卵子以后转变成右旋。因此,解决所有蜗牛身上的旋向之谜的道路与螺旋体本身一样地复杂。

重点词汇:

helix [ˈhi:lɪks] n. 螺旋(形),螺旋结构,螺旋形;蜗牛

dextral [ˈdekstrəl] a. 右边的,右的

sinistral [ˈsɪnɪstrəl] a. 左边的,左的

handedness [ˈhændɪdnɪs] n. 偏手倾向,偏手性;(本文中)蜗牛的旋向

mirror image 镜像;完全一样的翻版

incompatible [ˌɪnkəmˈpæɪəbəl] a. 不相容的,不能和谐共处的,不协调的,不一致的

dissymmetry [ˌdɪsɪˈmɪtri] n. 不对称,不匀称

brood [brʊd] n. 同一窝繁殖的生物体;一组;一伙

offspring [ˈɔːsprɪŋ] n. 后代;幼苗;产物

maternal [məˈtɜːnl] a. 母亲的,母性的,母系的

defer to 遵从,听从,服从

egg formation 卵子形成

egg fertilization 卵子受精

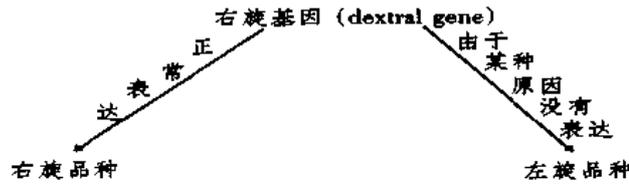
cytoplasm [ˈsaɪtəˌplæzəm] n. 细胞质

难点解释:

本文关于蜗牛壳旋向的问题渲染得神秘,让读者徒增恐怖感。其实,文章作者直到最后,都没有用明确的语言来阐明此机制,他也不指望考生能把此点读透,出题时也未涉及。

兹将该文最后所提的发育机制的意思叙述如下:

LP 蜗牛体内仅有右旋基因,没有所谓“左旋基因”,因此:



相应的,末段所谈实验,将右旋卵细胞质注入左旋卵内,等于把右旋基因带过去,当然会使左旋卵转变为右旋;反之,左旋卵细胞质注入右旋卵内,什么也带不过来,而右旋卵本身是含有右旋基因的,不会起任何变化。

文章结构:

现象解释型,首段现象,后给一旧一新两解释,但因解释说得不彻底,无明显 TS,作者也不会出主题题型 1。

题解:

21. 下列的哪一个选项可以用作可能不利于蜗牛较稀有形态的“伴随的构造特征”(L19)的例子?

类比题,题干两要求:1)形态结构特征;2)必须是缺点。

- A. 壳和身体平常形态蜗牛的呈现一致的镜像。不合 2。
- B. 较小种群是较稀少形态的蜗牛。不合 1。
- C. 一个碎片或一个裂缝在壳上,是由一个物体砸在上面所导致的。不合 1。
- D. 壳的构造可以更好地伪装蜗牛。不合 2。
- E. 一个小的贝壳开口使该品种和一般品种相比不易活动和取食。两者均相合,正确。

22. 文章的第二段主要是回答哪个问题?

文章二、三、四段都是为了回答首段末句的提问,该句即为答案。

∴B 正确。左旋蜗牛在蜗牛中是比较不常见的。

- A. 生物进化机制排斥左旋蜗牛,这是不可能的。
- C. 一个蜗牛种类的右旋与左旋有混合的倾向。
- D. 在发育机制基础上的理论不恰当地说明了右旋蜗牛在蜗牛种类中所占的优势。
- E. 右旋蜗牛比左旋蜗牛杂交更容易,即使是在左旋为主的种群中。均不合。

23. 在描述“进化论机制”(L27)中作者谈到了下面哪一个选项:

- A. 养育新后代的良好条件。无。
- B. 易变的环境条件影响着成年蜗牛的生存。此点在二段,而本题问三段。
- C. 为了生育的可能杂交是存在的。正确,见原文 L31, infrequent union 即为 mate, breed 的隐语。
- D. 后代与亲本同旋向是构造的同一。无。
- E. 常见的交配在不同种类的蜗牛之间。原文强调是 infrequent。

24. 根据这篇文章,下列哪一个关于 LP 蜗牛的说法是真的:

定位:文中提到该种蜗牛共两次,分别在 L38~44 和 L47 以下。

- A. 在某段时间,旋向左右平分。L6~7 确实提到有些种类有此现象,但未提 LP 蜗牛是这些种类之一。
- B. 在实验条件下,右旋的 LP 卵可能被人工使其发育为左旋品种。反,L33~35,左旋卵可被人工发育为右旋品种。
- C. LP 蜗牛一窝幼体全部是左旋或右旋而没有变化。反,L42~44,左右旋都有。
- D. 在 LP 蜗牛后代的旋向上,只被某一个亲本所决定。正确。L39~40,母系决定。
- E. 地理的因素比遗传学在种类进化上扮演了更大的角色。无。
25. 文章在 LP 蜗牛的叙述中,提到了:
本题与 24 题重复。
- A. 在某些窝里更多的后代旋向是在受精之后而不是在此前被决定的。文中根本就没有“受精后确定”和“受精前确定”的区别。
- B. 一个左旋基因产生一个蛋白质在卵细胞的细胞质中。没有“左旋基因”,见上难点解释。
- C. 在右旋窝里的左旋后代比在左旋窝里的右旋后代要少。正确。L42~44 的叙述可推。
- D. 全部左旋和右旋的后代数量相等。无。
- E. 左旋的后代在不断地增加。无。
26. 下列哪项不是显著的左旋的蜗牛种类能保持显著左旋的原因?
找绝不可能保持左旋的,即:使该品种右旋的。
∴B 对右旋有利的结构。正确。
- A. 一种影响蜗牛细胞分裂模型的发育机制。
- C. 相对少量的同样旋向的右旋蜗牛配对。
- D. 互不相容的解剖构造阻止同一物种中旋向相反的蜗牛配对。
- E. 地理学上的左旋和右旋分离。
以上四项,均不合上述推理。
27. 下列哪项准确地描述了文章中进化和发育理论的关系?
从结构高度来看待两个理论,新、老解释的关系。
∴C 正确。第二种理论说明了某种第一种理论不能解释的现象的原因。
- A. 尽管两种理论得到的是同样的结论,但每个理论假定的基础是不同的。
- B. 他们介绍的是对同一现象的相互矛盾的解释。
- D. 第二种理论论证为什么第一种理论仅对不常见的特殊的种类有确实的根据。
- E. 他们是完全相同并可交换的,第二种理论只是对第一种理论的缺少技术性措词的重新叙述。
均不合适。

9204-4-短

译文:

最近一些科学家得出结论,那些在地球上发现并一直被认为来自于火星的陨石,实际上有可能是由于其他陨石撞击火星而致使其挣脱火星重力束缚的。此结论引发了另一个问题:是

否陨石对地球的撞击也会将岩石从地球驱送至火星呢?

按照天文学家 S. A. Phinney 的研究,若要有足够大的力使一块岩石挣脱地球重力束缚,那么将需要一块能在地球表面形成 60 多公里宽撞击坑的陨石。除此之外,即使地球岩石真能由于陨石撞击而挣脱地球重力束缚,由于火星公转轨道要比地球轨道大得多,因此 Phinney 估计,地球岩石撞击火星的可能性仅为火星岩石撞击地球的 1/10。为了证实这一估计,Phinney 使用电脑进行测算:看看如果自地球按随机方向投射 1000 块岩石,它们将去向何方?他发现 1000 颗石块仅有 17 块将击中火星。

重点词汇:

meteorite [ˈmi:tjəraɪt] n. 陨星

eject [iˈdʒekt] v. 驱逐,排斥;(从内部)喷射,吐出,排出

blast [blɑːst] v. 炸,炸掉,摧毁

crater [ˈkreɪtə] n. 火山口,弹坑,陨石坑

重要背景:

陨星:质量大的流星在地球大气圈内未被完全烧毁而落到地面上的碎片或整块。按其化学成分可分为三类:陨石、陨铁和石铁陨星,三者分别占陨星总数的 92%、6% 和 2%。石陨星在下落时比较容易崩裂,一般比铁陨星小。研究陨星,对于研究太阳系的形成和演化、生命的起源、空间技术等,具有重要科学价值。我国是最早记录陨星的国家,早在春秋时代就已经明白陨星是天上星坠落地面而成。1976 年 3 月 8 日在我国吉林地区所降陨石雨,世所罕见,散落陨石多且重,完整的有一百多块,最重的一块达 1770 千克,是世界陨石之最。目前世界最大的陨铁是在纳米比亚降落的,重约 60 吨,我国新疆也曾发现 30 吨重的陨铁。

文章结构:

结论解释型。首段结论,二段解释。

TS: L5~7。

题解:

17. 主题题型 1:

- A. 为支持某一假说提供论证。无。
- B. 为一理论问题提出了解答。正确。符合原文。
- C. 为一项研究提出了质疑。态度不对。
- D. 批评实验结果。同上。
- E. 解释某些科学资料的来源。无。

18. 通过文章,下面哪项是地球上存在火星陨石的原因:

首句有解释:那些在地球上发现并一直被认为来自于火星的陨石,实际上有可能是由于其他陨石撞击火星而致使其挣脱火星重力束缚的。

∴ B 正确。陨石与火星相撞。

- A. 陨石快速撞击地球。
- C. 大约从火星上弹射 1000 块岩石。
- D. 两行星运行到彼此最近的地方。

均无。

E. 由脱离了地球重力所产生的陨石撞击产生的岩石。荒谬选项。

19. 文章表明下面哪一句关于火星岩石飞离火星, 撞击地球的概率的正确表述:

定位, 关于撞击概率, L14~15。

∴ D 正确。该概率大于地球岩石撞击火星的概率。原文明示。

A. 当石块从火星以随机方向发射, 概率将增大。推不出。

B. 火星表面(撞击)坑越大, 这种概率就越大。

C. 当地球和火星相接近时, 这种概率变小。均不能推出。

E. 这种概率小于地球岩石挣脱地球引力的可能性。混, 原文比的是撞击概率, 不是逃逸概率。

20. 下面哪句话, 能够对 Phinney 关于地球岩石击中火星概率的说法有所质疑?

原推理, 以随机方向发射, 1000 块里面只有 17 块撞上火星。

A. 正确。从地球投射的岩石, 不是随机方向, 将有 25% 按照同一方向进入太空。直接否掉了 P 的推理的前提。

B. 每年大约有 100 个足够大的陨石在地球上制造出可观的撞击坑。

C. 火星上没有发现地球岩石。

D. 脱离地球的岩石, 其速度要低于撞击地球的岩石。

E. 在火星中并未发现大于 60 公里宽的撞击坑。

均不能完全反驳原推理。

9204-4-长

译文:

本世纪早期, 一种“唯科学主义”的观点在那些试图对人类思维和行为做科学分析的哲学家和语言学家中很有权威。在这种观点的影响下, 必然使修辞艺术从被认为具有可疑价值的地位(因为虽然它可能是愉快的来源和促进人们采取正确行动的途径, 还可能是曲解真理的手段和误入歧途的根源)沦为被彻底谴责的地位。如果人们只是被看作是由逻辑指挥的机器, 正像这些“唯科学主义”思想家所认为的那样, 修辞学很可能维持在这种低地位, 因为修辞最显著的特征就是它是针对人的整体而发的。它首先将自身指向作为理性存在的人, 因为有说服力的论述, 老实讲, 总是以推理为根据的。逻辑论证似乎是任何有意劝说别人的演说和言辞的框架。然而修辞学的最本质特征就是它超越了这一理性逻辑范围, 并且针对人本性中的情感、欲望、行动和痛苦。它唤起人们对某种真实或杜撰的事件的情感反应, 这些事件与我们自己的情况相似。这就是历史证据和寓言在说服力文章中的目的所在: 它们真实地或象征地暗示了人们如何对待特定情景在情感上反映出希望或害怕。一篇试图说服人们的言论如果不考虑以上这些人类的希望和恐惧, 将毫无成就。

因此, 修辞学就是针对生活在特定的时间和特定的地点中的人们提出的。从修辞学的观点看, 我们并不是纯粹的逻辑思维机器, 也不是从时空中分离出的生物。修辞学研究应该因此被认为是人文学科中最有人文色彩的学问, 因为它不仅仅考虑我们的理性自我。它考虑了“唯科学主义”漏掉的部分。如果人会隐瞒情感是一个弱点, 那么修辞学也许被看成是处理这种弱点的学科。但那些坚信修辞是关于说谎的学科从而排斥修辞学观点而同时又想打动别人的家

伙,不是自己是谎言家,就是非常幼稚;纯粹的逻辑从来都不能打动别人,除非它已被隶属于人类目的、情感和欲望之下。这样,它已不再是纯粹的逻辑了。

重点词汇:

scientific [saɪəntɪstɪk] a. 泛科学主义的,科学至上论的(19世纪的一种思潮,认为自然科学的研究手段,可以解决一切人类的社会现象和人本身的现象,实际上该观点是偏颇的)

condemn [kən'dem] v. 谴责;抛弃

discourse [dɪskɔ:s] n. 演讲;话语;论文

recall [rɪ'kɔ:l] v. 使回忆,使回想起

fictional [fɪkʃənl] a. 虚拟的,虚构的

fable ['feɪbl] n. 寓言,传说,神话

symbolically [sɪm'bɒlɪkəli] adv. 以象征的手法,象征地

humanistic [ˌhju:mə'nɪstɪk] a. 人文主义的,人文学的

harbor ['hɑ:bə] v. 庇护;藏匿

naive [nəʊ'ɪv] a. 天真的;幼稚的,轻信的

主要背景:

修辞学:广义地讲,研究在口、笔头语言文字中有效地使用语言的艺术的原则都称作修辞学。

传统修辞学早在2000多年前的古希腊、罗马时代就成为贵族们受教育时必修的一种课程。当时修辞学侧重点放在语言创作时旨在对读者进行有效说教和劝导的形式。修辞学家们从功能上将修辞手段分为两类:1)转义效果的修辞手段,包括明喻、隐喻、拟人、反语、夸张、借喻;2)结构原理的修辞手段,包括排比、对比、层进、反问、设问等(汉语中特有的对偶也属于此)。实际上,两种手段经常重合应用,有些术语的确切含义也是不固定的。

现代修辞学同时关注语言的受众(读者、听者),关心话语的分析和解释过程。通过语境来考察话语,要求把话语内容看作时间、地点、动机、反应诸要素的综合。现代某些流派认为推理也应属于修辞艺术的一部分,像本文作者即持此观点。

总结当前修辞学家的主要观点,修辞是一门综合学科,其目的在于通过言语说服受众。它以推论技巧为研究对象,以激发或增强人们对某论点的同感为目的,也要探寻论证有效开始、进行和产生效果的方式。方法很多,如:引用、类推、对照、类比等,一些传统修辞手法就是现代意义修辞手段的简洁形式,像比喻,即为类推的简化。总之,修辞学已脱离了文学的范围,而成为一种更广意义上的学科。

文章结构:

新老观点型,首句老观点,L20 yet 之后新观点。

TS:L20~23。

题解:

21. 根据这段文字,舍弃修辞学并希望说服人们的人,是:

定位,此题出在21题表示出题人很友好,我们刚看到此内容。L43~46,作者说,此类人不是 liars 就是 very naive,找两词改写。

∴B 一种不诚实或轻信的举动。正确。

A. 多数演说家和作者的目的。

C. 一种表现出不信任读者动机的方式。

D. 大部分人文学科的特征。

E. 避免过分抽象推论。

皆不合原文改写。

22. 文章指出在 19 世纪晚期修辞学被视为:

首句,时间状语强对比。二句,修辞的地位在本世纪初从…到…,from 之后的即为本世纪初以前的地位,也包括 19 世纪末。原文 L7,questionable worth,找改写。

∴B 一门可疑的艺术,至少有两面性。正确,原文说,既引导我们行善,又能作恶。

A. 有说服力的论述的惟一必要元素。only 大错。

C. 过时的、沉闷的逻辑详述。

D. 公开的违反理性思维。

以上两项无。

E. 最重要的人文科学研究。most 错。

23. 这段文字暗示了一些人轻蔑修辞学应追溯到他们:

思路:贬抑修辞,是“唯科学主义者”所为,他们这样做的理由是:L11~13,他们将人视作纯逻辑的机器。

∴E 正确。对人动机的看法。

A. 对科学的反应。

B. 在逻辑上缺乏训练。

C. 想要尽可能地劝服人们。

以上三项显非。

D. 对“唯科学主义”措词的误解。见上词汇解释,这个词他们没有误解。如果把此选项改为,把“scientific”理解错,该选项尚可能对。

24. 文中指出,一个演说不做什么事,就很可能失败?

双重否定,其实就是问,演说做什么才能成功,此为文章主题内容,即修辞艺术。

∴C 正确。针对听众的智慧推理,同时更考虑情绪的因素。注意 as well as 是强调前者。

A. 稍许曲解真理使它更被读者所接受。这是有些人对修辞的偏见,作者并不同意。

B. 关心受众同时,更关切自我利益。无。

D. 承认别人观点的逻辑。无。

E. 证明如何使一种立刻令人满意的行动与永久的原则相合。无。

25. L37 这段文字暗示了以人作为“思维机器”是把他们视为:

定位,原文有同位语,creatures abstracted from time and space. 找对应。

A. 正确。从历史的背景中分离出来的动物。该句与原文每个词对应。

B. 大型社会机器中可替换的部分。

C. 比其它动物更复杂。

D. 是说谎者而不是诚实的人。

E. 绝对正确的推理。

四项显无。

26. 下列哪个说服方法没在文章中使用?

文章抽象难懂,没有举过一个形象化的例子。

∴A 正确。一个演说者的实例演说。

B. 不同观点对比。

C. 复述核心观点。

D. 类比逻辑辩论。

E. 评价或批评的说法。

以上四项原文皆有。

27. 下列哪个最好地论述了作者关于逻辑辩论的主要观点？

先归纳,纯逻辑作者主态度是负的,认为没有修辞重要,但也有让步,L15~20,修辞首先也包括纯逻辑。

∴B 正确。它是一种说服力论文的本质要素,但仅仅是这样的一种要素。有让步的负评价。

A. 它是一门呆板的、抽象的、在现实生活中几乎没有用的学科。过负。

C. 它是一种重要的说服人们违反他们欲望的手段。过正。

D. 它是最低级的论述,因为它想象力最少。最高级错。

E. 它是说服力论文的本质,因为它处理了全人类的真理。过正。

9210-2-短

译文:

马克·吐温的《康涅狄格州的美国佬在亚瑟王朝廷》这本小说的主人公摩根(H. M.),是个19世纪的机械师,却神秘地苏醒于6世纪英国,试图发动一场和平革命将亚瑟王统治下的英国改革为现代化工业民主国家。这部小说是对托马斯·马莱里《亚瑟王之死》——一部15世纪所编的关于6世纪英国传奇集的嘲弄,它已被改编为三部喜剧电影和两部音乐剧。但是在所有改编中,没有任何一个能生动再现原作结尾处的混乱状态,原文这样结尾:摩根奋斗了三年的进步事业被暴力推翻了,他重回19世纪,在那里由于他总是说一些有关吊桥、城垛之类的胡言乱语而被认为是疯子后,自杀了。美国公众,尽管欣赏马克·吐温的幽默,却拒绝他对技术进步和和平革命所带来的社会变革的批判态度,他们认为这是与美国进步学说背道而驰的。

重点词汇:

launch [lɔ:ntʃ] v. 发射,发动;开始,从事

spoof [spu:f] n. 讽刺诗文

upbeat [ˈʌpbɪt] a. 乐观的,活泼的,充满希望的

anarchy [ˈænəki] n. 混乱,无政府状态

commit suicide 自杀

lunatic [ˈlʌnətɪk] n. 疯子,大傻瓜

drawbridge [ˈdrɔ:brɪdʒ] n. 吊桥

battlement [ˈbætlmənt] n. 城垛

cynicism [ˈsɪnɪsɪzəm] n. [C-] 犬儒主义哲学;愤世嫉俗,玩世不恭;(本文中)挖苦,嘲讽

antithetical [ˌæntɪˈθetɪkəl] a. 与...正相反的,相悖的

重要背景:

马克·吐温:(Mark Twain, 1835~1910):美国小说家。生于密苏里州,少时丧父,作过印刷所学徒、送报人、排字工人,后来还在密西西比河的航船上当过水手。这些生活经历极大地

丰富了他写作的题材。1861年南北战争后,由于航运萧条,前往西部找矿,一无所获。后到弗吉尼亚当记者,开始他的文学创作,“马克·吐温”这个笔名也是这时起的,是密西西比河上的水手术语,意思是“两呎”,表示船只可以安全通过。

他早期的著名作品都诙谐、幽默,并有讽刺意味。如《竞选州长》,已被编入中国的中学课本,该小说通过一个老实人竞选州长后被污蔑栽赃,最后只得自认失败,退出竞选,说明上世纪美国竞选的实质。《哥尔斯密的朋友再度出洋》对美国宣扬的“平等自由”给予了无情的抨击。

马克·吐温最有名的两部长篇是《汤姆·索耶历险记》和《哈克贝里·费恩历险记》,如果说前者主要表现的是陈腐刻板教育的不合时宜,主张儿童天性的自由发展,并具有轻松愉快的风格的话,后者已经被赋予了更大的社会意义:小说中流浪在外的白种男孩哈克巧遇逃跑的黑奴吉姆,两人一起逃亡,相依为命。路上遇到了两个骗子企图拐卖吉姆,哈克把朋友救了出来,最后两个骗子得到了应有的下场。小说中哈克经过思想斗争,终于决定帮助吉姆到底,用马克·吐温的话来说,即“健全的心灵与畸形的意识产生了交锋,畸形的意识被打败了”。小说宣扬了种族平等的民主思想。在艺术上,情节惊险,引人入胜,人物描写鲜明,语言诙谐滑稽,使读者手不释卷。

本篇文中所谈的小说《康涅狄格州的美国佬在亚瑟王朝廷》是他晚期的作品,幻想一个19世纪的美国人摩根想在中世纪的英国通过工业革命、普及教育等方式推进民主制度,最后归于失败。通过这个荒诞的故事,体现作者对工业化进程的一些思考。他的某些担心已被本世纪的现实所证明。

此外,为中国读者所熟悉的马克·吐温的作品还有:《王子与贫儿》、《败坏了赫得莱堡的人》等。

托马斯·马莱里(1395~1471):英国作家,生于贵族家庭,曾作过公爵的随从,为人狂放不羁,多次坐牢。《亚瑟王之死》是英国第一部散文体小说。亚瑟王是中世纪骑士传奇中多次出现的人物,他是古代的不列颠国王,率领圆桌骑士到处征战。马莱里这部作品第一次完整系统地记述了他的故事,语言简练、自然,为后世英语树立了典范。1934年在英国南部发现了这些传奇的手稿。

文章结构:

现象解释型。文章开始前言较长,中间说出讨论的现象:很多改编作品都不理会马克·吐温原著的结局。末句解释。

TS:末句。

题解:

17. 美国人对小说《康涅狄格州的美国佬在亚瑟王朝廷》接受情况如何?

这是文章主题内容。

- A. 正确。公众对技术进步的信赖过于强大以致不能接受马克·吐温的批判态度。符合原文末句。
- B. 在改编为电影戏剧前,此作品未被广泛接受。推不出。
- C. 尽管观众喜欢他的幽默,但他使6世纪和19世纪的人物在一起,使读者感到混乱。问题说得不对。
- D. 公众喜欢他的故事,但结尾部分太暴力了。同上。

- E. 因为结尾的批判态度,公众比之于马克·吐温的这部小说,更喜欢马莱里的作品。推不出。
18. 作者提到“三部电影和两部音乐剧”是为了说明:
本题和上题重复。
- A. 像《康涅狄格州的美国佬在亚瑟王朝廷》这样的好作品,不管其情调如何,都能改编至舞台与银幕。无。
- B. 美国公众比之于阅读像《康涅狄格州的美国佬在亚瑟王朝廷》这样的小说,更喜欢看戏剧和电影。无。
- C. 马克·吐温在《康涅狄格州的美国佬在亚瑟王朝廷》的教诲给美国人深远影响。反,美国人根本不接受。
- D. 在亚瑟王的故事中马克·吐温的《康涅狄格州的美国佬在亚瑟王朝廷》比《亚瑟王之死》要更受欢迎。无此比较。
- E. 正确。《康涅狄格州的美国佬在亚瑟王朝廷》这本小说作为有趣、幽默的作品被接受,但其结尾的混乱悲剧未被接受。符合文章 L10~12。
19. 作者指出马莱里的《亚瑟王之死》是:
定位, L7~9:这部小说是对托马斯·马莱里《亚瑟王之死》——一部 15 世纪所编的关于 6 世纪英国传奇集的嘲弄。
∴D 正确。最晚于 15 世纪出现的有关 6 世纪英国的传奇集。
- A. 英语写作的亚瑟王故事中最出名而最有影响的。most 推不出。
- B. 一个传说集,被改编为电影和音乐剧。混,被改编的是马克·吐温的作品。
- C. 关于 6 世纪的亚瑟王的历史记述。是传说,不是历史。
- E. 关于 6 世纪亚瑟王的小说,激起了马克·吐温对现代技术进度的批评态度。不能明确在原文找到。
20. 关于社会进步,马克·吐温将相信哪一个观点?
- A. 革命要想成功地改变社会,就不能使用暴力。无。
- B. 正确。技术进步在改变社会方面作用有限,在带来好处同时,也要付出代价。马克·吐温对技术进步的 cynicism 的态度即此内容。
- C. 对社会进步有无限好处的观点违反美国的流行思想。反,末句,美国的普遍思想就是技术进步好。
- D. 6 世纪英国政治制度比 19 世纪美国制度更适合社会变革。无比较。
- E. 技术进步和平革命,尽管有时有难免的暴力和对社会变化的阻碍,但根本还是促进社会进步的。意思对,但文中没有。

9210-2-长

译文:

材料科学家和固体物理学家的集中工作已经研制出了某一种类新的固体:称为非晶体金属合金或玻璃金属。它的结构特性引起了理论和实际工作者的浓厚兴趣。

当一块熔化的金属或金属合金冷却为固体时,一个结晶状的结构形成,该结构有赖于特殊的合金混合物构成。相反,熔化的非金属形成的材料在冷却时不呈现晶体结构,而保持一种类

似于液体的结构——非晶体结构。在室温下,两种物质(金属和非金属)的长期趋势都呈晶体结构。两者的区别在于结晶结构的形成过程或形成的速度不同,而这种区别被化学键的性质以及原子间彼此移动的难易程度所控制。因此,在金属中,该过程有助于晶体结构的快速形成,而在非金属中结晶的速度极慢以致几乎任何冷却的速度都使它产生非晶体结构。为了使玻璃金属形成,熔化的金属必须以极快的速度冷却以便抑制结晶过程。

玻璃金属的结构被认为与液体金属的结构相似。最初尝试研究液体结构模型的是伦敦大学已故的 J. D. Bernal 进行的。他把坚硬的球体塞进一个橡胶容器中,以便获得最大限度的可能密度。产生的紧密的、随机塞满的结构为许多做玻璃金属模型的努力奠定了基础。

以 Bernal 的金属模型为基础计算得出的合金密度数据与实验中测得的合金密度基本相合(实验中合金是由贵金属和非金属组成的,如:钯硅合金或铁磷碳合金),但是仍有一些细小的差异存在。真实合金和 Bernal 模型中使用的坚硬的球体之间的区别是,真实合金的各种组成元素其颗粒大小不同,因此以两种尺寸的球体为基础的模型更适合演示双合金。较小的非金属原子有可能填满那些更大的金属原子密集的、随机填充的结构。

玻璃金属的一个最有前景的特点是它们的高强度和高度延展性的结合。在一般晶体金属中这两种特性是不能同时存在的,但对于许多实际应用来说,两特性同时存在才是人们所追求的。在实际应用中,一个残留的障碍还有待克服,即:当玻璃金属轻微受热后将会在相对低的温度下结晶。

重点词汇:

materials scientist 材料科学家

amorphous [ə'mɔ:ʃəs] a. 无定形的,非结晶的

glassy metal 玻璃金属

crystalline ['krɪstəlɪn] a. 结晶(质)的,结晶体(状)的

alloy composition 合金组成,构成

kinetics [kaɪnetiks] n. 运动状态

noble metal 贵金属

metalloid ['metəloɪd] n. 非金属,类金属

phosphorus ['fɒsfərəs] n. 磷

binary alloy 双合金

malleability [ˌmæliə'bɪləti] n. 延展性,韧性,可塑性,可变性

重要背景:

玻璃金属 (glassy metals): 液态物质冷却至坚硬状态而没有任何结晶现象发生就说该物质为玻璃态。液体冷却时其原子震动减弱,因而原子空间排列的松散程度变小,其体积也稳步缩小。在凝固点时,液体结晶而放热,并在原子重新排列为晶体状态时,总体积急剧缩小。再进一步冷却时,虽然原子的热震动仍在继续,但由于原子的构型不再发生更多变化,晶体收缩减慢。如果液体可以冷却到低于它的凝固点而不结晶,这种过冷液体将处于内部热力学平衡状态。过冷结构不能自行变化。它能保持亚稳态直到获得能量。

高分子材料熔体由于黏度大、原子迁移性小,可在一般冷却条件下骤冷成为非晶态。金属熔体在凝固过程中冷却速度足够大的情况下也会形成非晶态,即将过热熔体的原子结构保留到了室温,见附图 II—5:

急冷外圆法是当今生产非晶态合金的主要方法。非晶态合金的原子堆积呈短程序,无晶界、位错等晶体缺陷,因此有一系列的优良力学、物理和化学性能。目前已在磁性材料、触媒材料、弹性合金等方面得到应用。

晶体 (crystalline structure) 与非晶体 (amorphous structure):
 由结晶质构成的物体称为晶体。其内部结构中的原子、离子或分子都有规律地在三维空间成周期性重复排列而组成一定形式的晶格;相应地在外型上表现为一定形状的几何多面体。晶体在结构上都具有对称性,并且是均一的对称。一定的热力学条件下生长的晶体,经常具有为其特有的外部多面体形态。如角闪石呈柱状,长石呈厚板状,云母呈薄片状等。每种结晶质有各自的熔点。非晶体亦称“玻璃质”,指内部的原子或离子不是做有规律排列的固态物质。非晶体没有固定的熔点,加热时随温度的升高而逐渐软化,最后变成流体。如:玻璃、塑料等。

化学键 (chemical bonding): 19 世纪以来逐渐形成的关于分子或原子团中原子相互吸引而连接起来的概念。本世纪电子理论出现之后,化学键表示分子或原子团中,或原子在形成原子团时,各原子间因电子配合关系而产生的相互结合。在键形成时所放出的能量,或键断裂时所吸收的能量称之为“键能”,一般约为几个电子伏特。化学键通常可分为离子键和共价键两个基本类型,也有把金属键算作一种类型的。

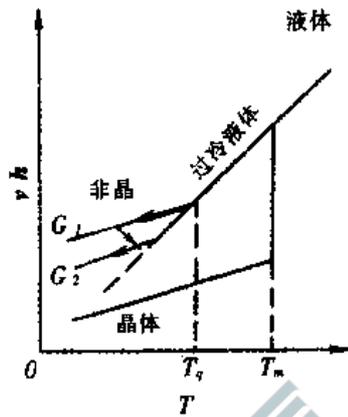


图 2-5 非晶态合金形成时比热 h 或比体积 v 随温度 T 的变化
 G_1, G_2 ——不同的冷却速率
 T_g ——非晶态转变温度(玻璃化转变温度) T_m ——熔点

文章结构:

结论解释型:首段结论,后全为解释。

TS: L3~6, 文章第二句。

题解:

21. 主题题型 2:

和主题句对应,见上总结。

∴ C 正确。玻璃金属和其结构特性。

A. 晶状固体和它们在不同温度下的表现。

B. 熔化材料和晶体结构形成的历程。

D. 金属合金和确定其密度问题。

E. 非晶体材料和它们实际应用。

均无。

22. 作者暗示了文章中讨论的熔化物质冷却速度决定了什么?

熔化物质冷却速率,原文二段。

∴ D 正确。材料形成什么结构。是形成晶体还是非晶体。

A. 固体的化学成分。

B. 化学键强度。

C. 晶体形成的历程。

E. 晶体结构的稳固性。

均不合原文。

23. 如果双球模型提供了什么,作者关于双球模型适合演示双合金结构的说法将被支持?

support 类型逻辑题。看原文推理:L42~46, J. D. B. 的模型和真实合金有差异→双球模型会更好。缺乏双球模型更好的证据,把它补上。

∴B 正确。对密度的估测和实验结果几乎完全一致。如此就改正了 J. D. B. 的老模型和真实合金不符的缺点。

A. 对密度的估测和仅使用一种较小球体模型产生的数值完全相同。weakened 了原文结论,如此双球模型没有好处。

C. 三球模型产生的数值与密度值几乎完全一致。无。

D. 密度估测数值的差异取决于两种球体在尺寸上的比率。无。

E. 和仅用中等大小的球组成的模型的估测结果相同。无。

24. 作者对玻璃金属的经济应用前景态度是:

先把握原文态度,作者对玻璃金属主态度为正。

∴C 正确。乐观。

A. 不感兴趣的。

B. 没有耐心的。

D. 忧虑。

E. 怀疑。

全不为正态度,皆错。

25. 根据文章,哪一个决定了金属合金的晶体结构?

A. 金属合金的冷却速度。此点决定的是形成晶体与否,不是晶体结构。

B. 结晶状态形成的速度。同上。

C. 原子的大小符合一种紧密的、随机填塞的结构。这是后面模型中的内容,混。

D. 合金的构成和比率。正确。L8~9, 晶体结构决定于特定的合金构成。即本选项内容。

E. 熔化合金变成固体的温度。无。

26. 哪一个最好地描述了文中指出的液态金属和玻璃金属在结构上的联系?

先定位,两者在结构上的比较出现在三段开始。原词:similar。

∴E 正确。前者和后者比较近似。

A. 后者是前者的例证。

B. 后者是前者的一种更大的翻版。

C. 前者是后者的一种结构上的复写。

D. 前者和后者有重大区别。

27. 文中指出,非金属只在怎样冷却时形成晶体结构而不是非晶体结构?

思路:L22~23, 几乎任何冷却速率都可能使它不结晶。取非,几乎没有冷却速率时,才会结晶,即:冷却速率极慢的时候。

∴C 正确。极缓慢地。

A. 非常平衡地、与速率无关。大错。

B. 快速,接着用温火加热。反。

D. 冷却到室温。注意不是“在室温下”。

E. 冷却到极低的温度。不合。

译文:

在完全自由开放的市场经济中,雇主的类型——政府的或私人的——应对男女收入的差别只有很少或干脆没有影响。然而,如果对一种性别有歧视,那么政府部门和私营雇主之间的歧视程度不可能相同。这种歧视程度的不同体现在雇主差异引起的收入差异。考虑到政府部门和私人雇主们在性质上的不同,很可能是私营雇主的歧视程度更大一些。因此,一些人认为,如果女性被歧视,受雇于政府的妇女的收入情况应比私营企业中的好些。Fuchs 的研究结果支持这样的假设。他指出:如果其他条件一样,女性在一个全部由政府雇员组成的行业中的收入要比其在一个全部由私营企业雇员组成的行业中的收入高 14.6%。

除此之外,Fuchs 和 Sanborn 都指出,顾客的歧视对个体经营的女性的收入影响,要大于政府部门或私营企业的雇主对女性雇员的歧视对她们收入的影响。为了检验这一假设,Brown 从 1970 年人口普查中挑选了白人男性和白人女性工作人员的大量样本并把他们分为三类:私营企业中的雇员,政府部门中的雇员和个体经营者。(黑人工人在这些样本之外,目的是避免因涉及种族差异而导致的不同收入。)Brown 的研究计划控制了教育程度、工作年限、流动性、工作动机和年龄等因素,目的是为了去除这些因素对研究结果的干扰。Brown 的结果表明,男性和女性没有被雇主和顾客平等对待。对男性来说,个体经营是最高收入类型,私营企业较低,而政府部门企业最低。对女性来说,这种顺序恰好相反。

这样,可以从 Brown 的结果推出顾客歧视个体经营的女性。除此之外,个体经营的女性要比男性更难于雇用到好雇员,而且可能遭到供应商和财政机构的歧视。

Brown 的结果明显地和 Fuchs 的论点相一致,即顾客的歧视要比政府部门或私营企业雇主的歧视对女性收入的影响更大。而且,女性在政府部门比在私营企业工作得更出色显示了私营企业对女性有歧视。研究结果没有证明政府部门不歧视女性。但他们却证明,即使政府部门歧视女性的话,它的歧视对女性收入所产生的影响也不及私营部门的影响大。

重点词汇:

given ['gɪvən] conj. 鉴于..., 考虑到...(引导原因状语) census ['sɛnsəs] n. 人口普查

文章结构:

结论解释型, L4, however 之后结论, 后面是具体解释。

TS: L4~7。

题解:

17. 本文谈到的个体经营的女性所面临的困难, 未提到的是:

- A. 供应商的歧视。L46。
- B. 顾客的歧视。二、三两段多次提。
- C. 财政机构的歧视。L46。
- D. 雇用好雇员方面的问题。L45。
- E. 获得政府部门帮助的问题。无, 正确。

18. 作者将更可能同意下列哪一项关于私人企业的雇主和政府部门的雇主对女性歧视的结论?
定位,最后得出结论:私人企业有歧视,政府部门没有证明不歧视,但即使歧视,对收入影响也不大。
∴D 正确。私营企业雇主有歧视,政府部门雇主可能存在歧视。语气完全相符。
A. 私营企业雇主和政府部门的雇主都有歧视,对女性的收入有同等的影响。
B. 私营企业雇主和政府部门的雇主都对女性有歧视,但私营企业雇主的歧视对女性收入的影响较大。
C. 私营企业雇主和政府部门的雇主都对女性有歧视,但政府部门的雇主的歧视对女性收入的影响较大。
E. 私营企业雇主有歧视,政府部门的雇主没有歧视。
都不符合原文。
19. 一研究如展示对个体经营的女性不存在财政机构的歧视则与下列哪一项矛盾?
取非,认为财政机构有歧视是作者从 Brown 的研究结果推论出的。见三段。
∴C 正确。作者的暗示。
A. Fuchs 的研究一些假设结果。
B. Brown 的研究一些明确结果。Brown 本人未做明确论述,是作者推测的。
D. Fuchs 的假设。
E. Sanborn 的假设。显非。
20. 女性收入类型存在下列哪一种由高至低的顺序?
末段开始有明确叙述,个人消费者歧视妇女严重,私营雇主又比政府雇主严重。
∴B 正确。政府部门职业,私营企业职工,个体经营职业。
21. 本文明确回答了下列哪项问题?
A. 为什么在 Brown 的研究中使用的样本排除了黑人工人。正确。L30~33 括号中做了解释,为避免肤色不同而引起的收入差异。
B. 为什么私营企业雇主比政府部门的雇主更歧视女性。无。
C. 为什么在雇用高素质雇员方面,个体经营的女性比男性、更困难。无具体解释。
D. 为什么供应商歧视个体经营的女性。同上。
E. 黑人男性、黑人女性是否从雇主和顾客那里得到了相似的待遇。无。
22. 本文最后一段的阐述是怎样得出的?
A. Brown 的研究结果的详情。不是他自己的归纳总结。
B. Brown 根据自己的资料进行的假设推理。同上。
C. Brown 的结论,是以一般推理为基础的。无。
D. 作者的结论,是以 Fuchs 和 Brown 的研究结果为基础的。正确。在叙述完二人的研究结果之后,作者做了推论。
E. 作者关于 Fuchs 论点的评论,是以 Brown 的研究结果为基础的。无。
23. 主题题型 2:
A. 在自由市场经济中收入不同的必然性。无。
B. 为什么政府部门的雇主和私营企业的雇主对受雇女性的歧视与顾客对个体经营女性的歧视不同。没有解释。

- C. 歧视如何影响女性选择职业类型。无。
- D. 私营企业雇主的歧视在男性收入和女性收入上的相应影响的比较。偏, 不仅有私人企业。
- E. 政府部门雇主、私营企业雇主和顾客的歧视对女性收入影响的相对关系。正确。全文内容。

9210-5-短

译文:

氟在抗牙腐蚀方面的功效是众所周知的, 并且毫无疑问是有其社会益处的。但是, 氟的毒性也为人们所知已有一世纪之久了。对人来说, 过量摄入氟(成人每天超过 4 毫克) 数年就可能导致骨骼氟中毒——一种明显的骨骼病症; 对植物而言, 氟的毒性要比臭氧、二氧化硫和杀虫剂都大。

某些重要问题尚未解决。例如, 骨头中氟含量会产生毒害的最低界限是多少, 目前尚无定论。此外, 来自于空气和水的氟含量易于测定, 但测定某一特定人群从食物中摄取的氟含量却相当困难。因为每个人的饮食习惯不同, 不同食物含氟量也不同。这一困难表明, 我们对氟的利用应小心谨慎, 甚至是含氟的牙科产品。

重点词汇:

fluoride [ˈfluəraɪd] n. 氟化物

ozone [ˈəʊzəʊn] n. 臭氧

milligram [ˈmɪlɪgræm] n. 毫克

pesticide [ˈpestɪsaɪd] n. 杀虫剂

skeletal [ˈskelɪtəl] a. 骨骼的

foodstuff [ˈfuːdstʌf] n. 食物, 食品

fluorosis [ˌfluːərəʊsɪs] n. 【医】(慢性)氟中毒

重要背景:

氟中毒: 氟常与其他元素合成化合物, 可导致骨骼变化以及腱和韧带的钙化。适量的氟对牙齿有益, 可以防龋齿, 对骨骼的发育也有好处。短期摄食氟化物过多, 会引起全身中毒, 导致迅速死亡。长期摄入中等量的氟化物, 能使儿童的牙釉质变色(氟斑牙), 但不影响骨骼。长期摄入较多的氟化物, 则骨钙逐渐被氟代替, 骨骼变软, 易碎, 呈白垩色。氟中毒早期很少有症状, 但在晚期, 会出现僵直, 脊柱不能活动, 脊神经受压迫则出现神经症状。氟中毒主要见于空气污染地区、杀虫剂等工业工人中以及水源天然含氟量高的地区。

文章结构:

结论解释型。

TS: 首句。

题解:

24. 主题题型 1:

- A. 分析、分类。无。
- B. 比较异同。无。

- C. 综合、预言。无。
- D. 描述、警告。正确,先描述氟的毒性,再警告不能不加区别地使用。
- E. 概括、再解释。无。
25. 文章暗示怎样测定从食物中摄取氟含量会更简单?
- 典型取非题,L12~16:此外,来自于空气和水的氟含量易于测定,但测定某一特定人群从食物中摄取的氟含量却相当困难。因为每个人饮食习惯不同,不同食物含氟量也不同。
- ∴B 正确。每个人的饮食习惯都是一致的。刚才叙述取非得出。
- A. 对大多数人来说,可摄入足够多的食品。推不出。
- C. 食物中氟含量更为不同。反,这样更测不出了。
- D. 更多的人知道食物中的氟含量。
- E. 检测食物中氟含量的方法取得一致。
- 无关。
26. 第二段的作用是:
- A. 对氟的毒性提出怀疑。反。
- B. 介绍氟的毒性。一段已做。
- C. 区分有毒氟和无毒氟的剂量。无。
- D. 正确。指出一些对氟的必要认识还不完备。第二段提出现在人们的认识差在何处。
- E. 指出含氟多的食物。无。
27. 关于氟对人造成的影响,文中指出:
- 影响,定位首段。L4~6:对人来说,过量摄入氟(成人每天超过 4 毫克)数年就可能导致骨骼氟中毒——一种明显的骨骼病症。
- ∴E 正确。几个月摄入氟超过 4 毫克,应无生命危险。首先此剂量低于上述危险值,再退一步,就算得了氟骨中毒症,也未必有生命危险。
- A. 其效果比杀虫剂好测量。无此比较。
- B. 从水和空气中的摄取量难于检测。反,L12~13,氟含量在水和空气中较易测量,在食物中则较难。
- C. 其效果不如二氧化硫严重。反,首段末尾,更严重。
- D. 长时间摄入 4 毫克氟会导致骨骼中毒。推导不出,原文的标准是:每天摄入超过 4 毫克。

1993 年试题译解

9302-3-短

译文:

现在已经证实,银河系要比目前为止我们想象中的大得多而且重得多。然而,银河系外缘——银河系大部分质量聚集于此——所有可见部分,仅是其微不足道的一个组成部分。因此,银河系大部分外缘物质是暗的。

为什么?有三个显著的事实。I:白矮星系和球状星团——银河系的外缘的绝大部分星可能属于此类——主要由高龄恒星构成。II:高龄恒星是不太亮的。III:没人在外缘中发现诸如氢气和一氧化碳之类的大群云态物质,而这正是任何一个星系明亮部分的特性。因此,目前有关外缘的黑暗,最好的解释(尽管仍是试探性的)就是:外缘主要是由高龄的,燃料业已耗尽的恒星所组成的。

重点词汇:

the Milky Way 银河系

hitherto [ˈhiðətu:] adv. 迄今为止

corona [kə'reɪnə] n. 日冕,冕;外缘

salient [seɪljənt] a. 突出的,显著的,显赫的

重要背景:

银河系:太阳所在的星系,是一个涡旋星系。它所包括的各种类型的恒星,总数在 1000 亿颗以上。一部分恒星属于星团、聚星或双星。恒星以外还有各种类型的银河星云、星际气体和尘埃。银河系里大多数恒星集中在一个扁球状的空间范围内,好像一个铁饼,我们晚上看到的银河就是它在天球上的投影。扁球密集部分的直径约 10 万光年,中心厚约 1.2 万光年,太阳离中心约 3.3 万光年。中心在人马座方向。此外,还有一部分恒星稀疏地分布在一个圆球状的空间范围内,叫作“银晕”。整个银河系在转动,但离中心不同距离处有不同的转速,太阳处的转动速度为每秒 250 公里,太阳绕中心一周约 2.5 亿年。

白矮星:光度小、体积很小但密度极大的白色星,它的体积比地球大不了多少,但质量却和太阳差不多。因此,其密度比水大三万倍。白矮星内部的压力非常高,在这种情况下,原子都高度地电离了,电子形成简并电子气体,组成物质是极稠密的简并电子气体和原子核的混合物。白矮星实际上是已进入老年期的恒星,已发现 1000 多颗,未发现的肯定还有很多。

球状星团:许多恒星集中分布在一个较小空间内,呈圆球或椭球状的星团。已发现的大约有 125 个。一个球状星团的星数比疏散星团多得多,从几万颗到几百万颗以上。球状星团分布离地球较远,一部分分布在银河系的外围,其中只有四个肉眼可以看见。

文章结构:

结论解释型。首段末句结论,二段解释。

TS:首段末句。

题解:

17. 主题题型 1:

- A. 分析现在争执。无。
- B. 批判一个现存理论。反,作者正评价。
- C. 显示一些新证据怎么证实一个早先被否定的观点。无。
- D. 正确。一个结论,再给出证据证明。符合结构。
- E. 给出两种现象,显示其中联系。无。

18. 一个星系发光部分通常包括:

定位,此点在 L12~14:没人在外缘中发现诸如氢气和一氧化碳之类的大群云态物质,而这正是任何一个星系明亮部分的特性。

∴E 正确。像氢气和一氧化碳这样的气体。

- A. 白矮星和球状星团。混。
- B. 老幼恒星平分。无。
- C. 星系质量的很大部分。反,银河系中发光的只占一小部分。
- D. 星系外缘的一部分。文中仅能推出银河系如此,未做推广。

19. 和如今观点相比较,不久以前,人们认为银河系:

时间状语强对比,文章首句取非。

∴B 小得多。正确。

- A. 暗得多。
- C. 转动得慢。
- D. 外缘更大。
- E. 气体物质更少。

均不能推出。

20. 哪一项确对无疑?

注意:incontrovertible:无可怀疑的,必对的。为保险,应每个选项回看原文,这里是针对第二段的三个事实发问的。

- I. 老恒星的低亮度。L11,正常叙述,没错。
- II. 银河外缘没有气体云。L12~14,只是无人发现,并不能说就没有。
- III. 银河外围以球状星团和白矮星为主。L10: probably 以这两种为主,还不是必然正确的。

∴A 正确。仅 I 正确。

9302-3-长

译文:

Walzer 批评自由资本主义的最主要的论点之一是它的不平等。Walzer 对由资本主义造成的经济上的不平等的反对和赞成“根本性的财富重新分配”的论点,体现在一篇广为传颂的《保护平等》的论文中。

Walzer 评论的最引人注目的特征是,一点儿也不排斥按才取酬的原则,相反 Walzer 坚持

它的有效性。优秀的人理应接受与之杰出工作最相称的报酬。但人们表现出许多品质——智力、体力、机敏、优雅、艺术创造力、机械技能、领导才能、耐力、记忆力、心理洞察力、做艰苦工作能力——甚至道德力量、敏感性、表达同情的能力。每一种品质都应得到相应的回报。因此,一种恰当的物质资料分配能够反映出人类以所有这些不同的尺度为依据的差异。然而,在资本主义制度下,赚钱的能力(资产阶级社会中的特殊技能)能够使它的拥有者得到几乎“其他所有种类社会利益”,如名誉和他人的尊重。

Walzer 的论点的最重要的部分是基于帕斯卡《思想录》中的一句引文,帕斯卡指出:“暴政就是希望用一种手段获得本来只凭其他途径才能获取的东西。”帕斯卡相信,我们对不同的品质应有不同尊敬形式(即回报)。所以,我们可以说迷恋是对魅力的恰当反应,而敬畏是对力量的反应。在这一点上,Walzer 把资本主义制度看成金钱专制(或赚钱能力的专制),并主张,“废止金钱在自身领域之外的权力”作为除去这种专制和回归真正的平等的手段。Walzer 想象的是一个这样的社会,在这个社会里财富不再可以转变成与之无本质联系的社会利益。

Walzer 的论点使人迷惑。到底为什么那些与物质财富的生产无关的品质却能用物质财富来酬劳呢?用帕斯卡的观点来看,坚持给那些擅长于“敏感”和“表达同情的能力”的人和那些擅长在创造财富中必不可少的品质(如勤奋工作的能力)的人以等量的物质财富回报,这难道不是专制吗?然而,尽管 Walzer 的观点是有缺欠的,但却指出了资本主义制度的一个最严重的弱点——在社会中居于显赫地位的人们,无论以怎样合理的方式赚得了物质财富,却常常缺乏其他一些能使别人爱戴和尊敬的品质。一些人甚至颇有道理地指出,这一弱点可能是无可根治的:在任何一个类似于资本主义社会,去追求物质条件上的日益富裕的社会中,不相称的报酬必然流向那些对增加社会财富有帮助的人。

重点词汇:

principal [ˈprɪnsəpl] a. 主要的,首要的,最重要的

liberal capitalism 自由资本主义(体制)

in favor of 赞成,拥护,支持

entitled [ɪnˈtaɪtl] a. 以...作为标题

far from 一点儿也不,毫不...

validity [vəˈlɪdɪti] n. 有效性,效力;正确

excel [ɪkˈsel] v. 超出,胜于

agility [əˈdʒɪlɪti] n. 灵活,敏捷

grace [greɪs] n. 优美,雅致;风度,魅力

sensitivity [ˌsensɪtɪvɪti] n. 敏感,敏感性,过敏

compassion [kəmˈpæʃən] n. 怜悯,同情

recompense [ˌrekəmpens] n. 酬劳,酬报;报偿,赔偿

green thumb (比喻)高超技能

esteem [ɪˈstiːm] n. 尊重,敬重;评价

invocation [ˌɪnvəʊˈkeɪʃən] n. 援引,引用

tyranny [ˈtɪrəni] n. 暴政,暴行,专横

infatuation [ɪnˌfætjuːˈeɪʃən] n. 疯狂迷恋,痴迷

abolition [ˌæbəlɪʃən] n. 废除,废止,取消,取缔

envision [enˈvɪʒən] v. 想象;设想;展望

deficient [dɪˈfɪʃənt] a. 缺乏的,不够的,不足的

legitimately [lɪˈdʒɪtɪmɪtli] adv. 合理地,合法地;正规地

evoke [ɪˈvəʊk] v. 引起,唤起

plausibly [ˈpləʊzəbli] adv. 似乎真实地,似乎合理地

重要背景:

帕斯卡(1623~1662):法国数学家、物理学家、哲学家。早年就对数学、物理感兴趣。1640年提出了影射几何中的帕斯卡定理。1642~1644年,设计并制造了世界上第一台机械式计算机。1646~1648年,重做真空实验并研究有关问题。1651~1654年,进行了关于液体的平衡以及空气的重量等研究。1654年,提出了二项式展开的系数三角形排列法,即帕斯卡三角。他又和费马共同奠定了概率论的基础。1655年后,退隐乡里,著有一些哲学作品。1658~1659年,曾研究摆线问题,间接地促进了微积分学的形成发展。帕斯卡体弱多病,英年早逝。为了纪念帕斯卡研究大气压强所做出的贡献,压强的单位——帕斯卡,就是以他的名字命名的。

文章结构:

结论解释型,文中 Walzer 是惟一理论的代表,作者对其持复杂态度。

TS:L17~19。

题解:

21. 主题题型 1:

- A. 表明 Walzer 批评自由资本主义制度的论点是 Walzer 思想的基石。无。
- B. 确认并反对 Walzer 理论的思想起源。确认有,但并未贬低。
- C. 比《保护平等》这篇论文更清晰地介绍了 Walzer 的政治经济理论的独特特色。本文就是从《保卫平等》一文出发的。
- D. 证明 Walzer 的批评自由资本主义制度的论点即无新意也无说服力。过负。
- E. 简明罗列并批评性地检查了 Walzer 在经济平等上的见解。正确,见上文对结构的分析。

22. 作者提及的下面几项,哪一项没有被 Walzer 提到?

- A. 对个人的优点的恰当酬报。应给物质回报。L17~19。
- B. 对“经济的平等”的恰当阐述。整个 Walzer 的理论都在说此点内容。
- C. 社会财富的恰当等级。正确,无。
- D. 为什么称资本主义为“金钱专制”。L31~32,资本主义社会中,金钱获得本来只有别的才能才配得到的回报。
- E. 金钱可以换得社会利益。Walzer 的主要批判点。

23. 本文着重论述了对哪两者关系的正确理解?

两者关系,这两者最起码应为不同概念,把相同范畴的选项去掉。

- A. 自由资本主义制度和资产阶级社会。相同。
- B. 奖赏和报酬。相同。
- C. “敏感”和“表达同情的能力”。在末段,两者都是作为不能创造物质财富的能力而举的例子。相同。
- D. 物质财富的分配和财富的再分配。相同。
- E. 社会利益和物质财富。正确,这正是原文一对强对比。

24. 本文对回答哪一问题提供了充足的信息?

- A. 根据 Walzer 的论点在物质财富的恰当分配中像“敏感”这样的品质应占多大比

重? 无。

- B. Walzer 认为哪一种品质在自由资本主义制度下评价过高? 正确。挣钱能力。
- C. Walzer 认为哪种社会利益在金钱权力所及之外? 注意: 主动词 are 为现在时直陈式。而 Walzer 认为没有一种社会利益在资本主义社会中能躲过金钱。改为 should 或 would 就为正确。
- D. Walzer 认为由资本主义制度引起的经济不平等的解除的实际步骤是什么? 他没有实际计划。
- E. Walzer 承认自己的观点缺乏什么? 没有这么谦虚。
25. 作者暗示了 Walzer 阐述的按劳付酬原则是有独特之处的。因为:
定位, 此原则在原文第二段开始, 看哪个选项为第二段所有。
- A. 坚持最大限度给每人回报。无。
- B. 强调平等。前人或许也指出了此点, 没在第二段强调。
- C. 被证实有效。未明确说。
- D. 广义的才能定义。正确, L11~16 列举了 20 多种。
- E. 广义的回报定义。无。
26. 作者阐述的“对不同的品质我们有不同的回报”暗示了下列哪一个最有可能是与诚实这一品质相称的?
纯属词汇题。∴B 信任。正确。
- A. 尊贵。
- C. 爱戴。
- D. 服从。
- E. 正直。
- 都显非。
27. 作者暗示了敏感不是一种什么样的品质?
见上 23 题 C 的推断。
- A. 正确。创造财富的基本品质。
- B. 富有的人缺乏的品质。
- C. 容易衡量的品质。
- D. 有专制特权的人的品质。
- F. 在帕斯卡看来是应有回报的品质。
- 皆不合原文。

9302-6-短

译文:

最近 20 年大量当代印第安人文学的涌现——通常称作土著文艺复兴——对许多人来说是第一次接触土著诗歌创作。对传统印第安人口头诗歌的欣赏经常被阻碍, 其原因就是拙劣的翻译, 而且即使在少数文化上有灵性美学上也令人满意的翻译中, 也存在着不能完全传达原始诗歌的结构、情调和造句法的情况。通过用英语写作并尝试用欧洲文学形式, 当代印第安作家扩展了其读者群, 但同时也保存了其本民族大量的古老口头文学的根本特性。如, 普利策奖

得主,作家 N. S. Momaday 的诗歌对艺术、死亡这样题材的处理方式使人想起英国浪漫派诗歌,而诗中对自然力的反应又颇似易洛魁口头文学。同样,他在创作小说这种本属欧洲的文学体裁时,展现了一种宏大气魄,这使人回想起 19 世纪印第安酋长演说家式的恢宏之相。

重点词汇:

hamper [ˈhæmpə] v. 牵绊, 束缚; 妨碍, 阻碍

convey [kənˈveɪ] v. 传送, 传达; 表达, 表示

ancestral [æˈnɛstrəl] a. 祖先的, 祖传的

oratorical [ˌɔrətɔˈrɪkəl] a. 演讲的

grandeur [ˈgrændʒə] n. 宏伟壮观, 豪华

重要背景:

莫马迪(Momaday):美国小说家,印第安人。1934 年出生于俄克拉荷马州。获博士学位,在亚利桑那大学任教。他的长篇小说《曙光织成的房子》获普利策奖,描写年轻的印第安人在白人社会和自己民族的传统社会中都难以生存的两难境地。此外还著有小说和诗集多部。

文章结构:

结论说明型,首句结论,后为说明。

TS:首句。

题解:

17. Momaday 的诗歌和英国浪漫诗歌有什么共同之处?

定位:L16~18,作家 N. S. Momaday 的诗歌对艺术、死亡这样题材的处理方式使人想起英国浪漫派诗歌。

∴C 正确。对特定论题的处理方式。

A. 诗样结构。

B. 演说技能。

D. 特定句式结构。

E. 韵律,节奏特征。

均不合原文。

18. 作者为什么要提 N. S. Momaday 的作品?

In order to 题型。原文先总结,后举例。总结句为 L11~15:通过用英语写作并尝试用欧洲文学形式,当代印第安作家扩展了其读者群,但同时也保存了其本民族大量的古老口头文学的根本特性。

A. 正确。说明作者确信土著文艺复兴成员扩展了他们的读者群。

B. 强调 Momaday 的作品和其欧洲样板的相似性。偏,作者也强调他保存了本民族特征。

C. 指出传统土著口头文学的当代形式。不准,Momaday 的作品不是传统文学的照搬。

D. 指出当代印第安作家为取得欢迎放弃了传统价值。无。

E. 指出口头印第安文学的持续流行。反,恰恰是传统文学走向式微,才兴起了新的样式。

Momaday 是新样式的代表。

19. 关于口头土著文学的翻译,哪种说法正确?

定位,首段,作者对此持负评价。L5~10:对传统印第安人口头诗歌的欣赏经常被阻碍,其

原因就是拙劣的翻译,而且即使在少数文化上有灵性美学上也令人满意的翻译中,也存在着不能完全传达原始诗歌的结构、情调和造句法的情况。

∴A 正确。它们被阅读的广泛性不如当今用英语写的土著诗歌。

B. 经常是由兼通英语和土著语的作家所做。情理对,文中无。

C. 尽管不准确,但经常能给读者以美学上的满足。无。

D. 通常不具备复杂诗歌结构。混,L9,口头文学中复杂结构不能被精确传达,而不是翻译不具备结构。

E. 它们明显地遵从欧洲文学典范。反,遵从欧洲的是新兴土著文学。

20. 在土著文艺复兴前,印第安诗歌有何特点?

将该复兴产生之后的新特点(第二段所述)取非即可。

∴D 正确。很少用英语写诗。L11 取非的结果。

A. 艺术、死亡很少是诗歌主题。

B. 演讲技巧 19 世纪达到顶峰。

C. 时常翻译自己的诗歌。

以上三项不能推出。

E. 强调结构、情调、造句法,甚过文学形式。无此比较。

9302-6-长

译文:

最近发现显示视觉信号被传入大脑后,至少要经过三个独立的接收系统,每个过程有不同的机能。第一个系统是处理形状感知方面的信息,第二个是有关颜色方面的信息,第三个是有关运动、位置和空间结构方面的信息。对于这三个系统机能和功能的理解会帮助理解艺术家是如何处理原料来创造奇异的视觉效果。

可以把视觉系统的三个子系统的功能概述如下:P 系统携带关于静止物体和关于两种不同颜色形成的边界的详细信息。然而,它不携带关于特定颜色的信息。因为大部分关于物体形状的信息都是由其边界所代表的,所以我们认为这一系统在形状感知方面是很重要的。B 系统处理有关颜色方面的信息,但是不能处理有关运动、形状的认识或深度。M 系统携带关于运动和深度的信息,它擅长观测运动,细辨静止的形象的能力却很弱。此外,它似乎是色盲,不能感知只是基于颜色不同才会显现的界线。

P 系统中的细胞可以区别任何相对亮度的两种颜色。患有色盲的 M 系统中的细胞却类似于一架黑白相机那样地工作:它们能够传递出物体表面的亮度,但并非颜色的信息。对于任何种类的颜色都有一种特定的亮度比率,在这种情况下,任何两种颜色,例如红色和绿色,将在一张黑白照片上显现出同样的灰色调,因此在它们之间的任何界线都将消失。同样地,在某些相对的红绿亮度的等级上,红色和绿色对 M 系统显现完全相同。红色和绿色就被称作等亮度。在两种等亮度的颜色之间只有色彩的对比,但没有亮度的对比。

许多艺术家似乎在经验上已发觉到这些基本的原理,并已应用它们扩大特殊的效果。例如,奥普艺术的某些特有的效果可能来自颜色的组合,这些组合在 P 系统中是强刺激,但在 M 系统中却是弱刺激。一个与其背景等亮度的物体看上去跳动不稳。原因就是 P 系统能传递物体的形状但 M 系统不能看见其界线因此不能传递出物体的移动或位置。因此它似乎在画

布上到处跳跃、飘流或摇动。

重点词汇:

be fed into 输入

scrutinize ['skrutinaiz] v. 细看, 检验

empirically [em'pirikli] adv. 经验地, 实践地

stimuli ['stimjuli] n. [stimulus 的复数] 刺

激, 刺激物

vibrant ['vaibrənt] a. 跳跃的, 活跃的, 震动的

canvas ['kænvəs] n. 油画布, 油画

重要背景:

奥普艺术(Op art, 参看图 II - 6), 也称为光效应艺术。20 世纪中叶后产生的一种美术手法。以制造幻象为主要表现手段, 通过系统而精确的色、形的变化而取得艺术效果, 此点既通过透视错觉, 又利用色调强弱来达到。主要用武之地是绘画, 画中色与形的表面张力被极大增强, 以至观者能用肉眼感到画中的形体真在闪烁变动。20 世纪 50、60 年代的光效应艺术家和同时代以坚硬锋利的几何形体做画的画家不同, 他们反对仅靠在画布上求得色与形的完美结合来创造独特的形象。光效应艺术家通过色与形的调和创造富有动态的非描写性画面。他们故意变换平行线、方格图案和同心圆等对称形体, 设计出似是而非的复杂视觉空间; 或用并列亮度相同的互补色(文中所谈即是), 在画面上造成运动的幻觉。这就可以防止观者的视线长时间停留、关注画面的某一部分, 从而得以全面领会作品。

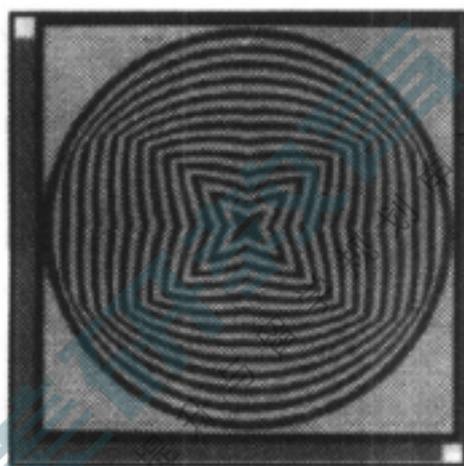


图 II - 6 Op 艺术

文章结构:

结论解释型, 首句结论, 后全为解释。

TS: 首句。

题解:

21. 主题题型 1:

将选项和 TS 相对应。

∴ A 正确。描述了视觉系统的分系统并显示其和艺术的关系。注意: 后半句若没有, 本选项仍对。

B. 比较有关视觉系统在艺术工作中分析形象的三种理论。无。

C. 解释艺术家是如何使用颜色对比来创造特殊的视觉效果。偏, 这是文末补充叙述。

D. 解释视觉系统是怎样区别不同的颜色的。无。

E. 描述了视觉系统的前三个阶段的首要功能。不一定还有其他系统。

22. 哪一个可造成 L43~48 所述的视觉效果:

类比题, 先归纳题干。奥普艺术效果: 将颜色虽不同, 但亮度相同的两颜色置于一, 造成跳跃效果。

∴D 正确。广告中重要的台词和其背景是在相同的亮度水平上的两种颜色。

- A. 水彩颜料中的颜色被不正确地涂在外型色调上。
- B. 相同颜色的不同光影用来掩盖物体边界。
- C. 黑白素描中的光影被用来传达深度感。
- E. 一个图样中,两个不同灰色光影并置,以做对比。均不合适。

23. 文中提供下面哪个信息:

- A. 为什么同一系统能够处理有关运动和位置的信息。没回答。
- B. 为什么 P 系统被认为能对形状起反应。正确, L15~18, P 系统能感知物体边界,而我们对物体形状的把握就是从边界得来的,所以, P 系统能感知形状。
- C. 为什么 B 系统能处理有关颜色的信息却不能处理有关运动的信息。无。
- D. 使 B 系统能够区分静止物体的机理。B 系统无此功能。
- E. 使 M 系统携带有关区分形状信息的机理。M 系统无此功能。即使有, mechanism 一词也用错了, 详见 25 题。

24. 根据文章,关于视觉系统下面哪一个是正确的:

和主题内容有关,向 TS 定位。

∴B 正确。通过大脑中并列的接收系统接收视觉信号。

- A. 在三个连续的阶段中接收视觉信号。“连续”不对。
- C. 它仅是由三个独立的系统组成。only 错。
- D. 它是由单一的等级制系统而不是由多面系统组成。原文首句 separate, 不是等级制系统。
- E. 几个独立的系统在接收功能方面有重叠。原文首句, distinct functions, 没有重叠。

25. 作者提到了“黑白照片”(L29)最可能是为了解释:

in order to 题型,原文 L29 之后有概括: L30~31, 它们仅能区分亮度,不能区分特定的颜色。

∴B 正确。M 系统是怎样用亮度来鉴定物体间的边界。

- A. P 系统是怎样在不同的形状和颜色之间区分的。大错,这里说 M 系统。
- C. 造成 M 系统色盲的机理。Mechanism: the agency or means by which an effect is produced or a purpose is accomplished。简单讲,要回答 why 的问题,而本文仅仅说出了现象本身,没有解释其成因、机理。注意:该词在以后的题中,要小心!
- D. 为什么 M 系统能够感知运动的形象。与上选项同理。
- E. 提到 P 系统,必非。

26. 在第三段的讨论中作者没有用下面哪一个论证方法:

- A. 一个例子。有红、绿色之例。
- B. 定义。L36~39 对 equiluminet 下了定义。
- C. 对比。P 和 M 系统的对比。
- D. 设问或反问。显无,正确。
- E. 类比。将 M 系统比作黑白相机。

27. 关于 M 系统,文章暗示了下面的哪一个:

- A. 通过亮度对比来识别边界。正确,第三段全段内容。

- B. 通过颜色对比来识别形状。反。
- C. 识别静止的物体比动的物体好。无比较。
- D. 它可以分辨物体移动,但不能分辨物体位置。未明确说。
- E. 有关运动信息比深度信息更好接收。无比较。

9304-3-长

译文:

尽管近几年个体机动车辆排放的有害污染物已有相当的减少,但这类车辆的数量却仍有稳定的增长。因此,美国的 100 多个城市仍存在着超过法律限定的一氧化碳、悬浮微粒物质和臭氧(由车辆排出气体中碳氢化合物经光化学反应产生)。人们逐渐认识到实现车辆尾气排放的更进一步减少的惟一有效方法——大规模削减私人小汽车除外——是用燃烧更洁净的燃料,如压缩天然气、液化石油气、乙醇或甲醇代替传统的柴油和汽油。

所有这些替代物都是碳基燃料,它的分子要比汽油的小且简单。这些分子要比汽油燃烧得更为清洁,部分是因为它们碳—碳键较少,并且即使会释放碳氢化合物,也不太可能会合成臭氧。较大分子的燃烧,由于它们具有多重碳—碳键,伴随着更为复杂的一系列反应。这些反应增加了不完全燃烧的可能性并且易于放出未燃的、易起光化学反应的碳氢化合物释放到大气中。从另一方面来说,替代燃料也有其缺点。压缩天然气要求车辆有一套沉重的燃料箱——在车辆的外观和燃料效率方面是一个严重的妨害——并且液化石油气面临着基本的供应量限制。

从另一个方面来看,乙醇和甲醇具有优于其他碳基替代燃料的重要优势:它们在单位容量下有更高的能量含量,并且只需要在现存的配送燃料的网络中做很小的变更。乙醇通常用作汽油的补充燃料,但它现在的价格是甲醇的二倍,后者的低成本是其具有吸引力的特征之一。不过,甲醇最吸引人的特征是它能够将形成臭氧的车辆尾气这一最严重的城市空气污染减少 90%。

像任何替代燃料一样,甲醇也有其批评意见。然而,大部分批评都是以“克隆汽油车”的使用为基础的,这些车没有包含为使用甲醇而做的哪怕是最简单的设计改进。举例来说,一定容量的甲醇只能供给汽油和柴油燃料所能供给的能量的一半。在其他条件相同时,燃料箱将不得不做得较大和较沉些。然而,因为烧甲醇的车辆可以被设计成比烧甲醇的“克隆汽油车”更有效率的车辆,所以它们只需要比较少的燃料。车辆只要包含最简单的为使用甲醇而做的改进,也将为迅速减轻城市空气污染做出贡献。

重点词汇:

noxious [ˈnɒksjəs] a. 有害的,有毒的

photochemical [ˌfəʊtəˈkemɪkl] a. 光化学的

hydrocarbon [ˈhaɪdrəʊˈkɑːbən] n. 碳氢化合物

diesel fuel 柴油

gasoline [ˈgæsəlɪn] n. 汽油

ethanol [ˈeθənɔːl] n. 乙醇,酒精

methanol [ˈmeθənɔːl] n. 甲醇

liability [ˌlaɪəˈbɪləti] n. 责任;不利条件,缺点

clone [kləʊn] n. 无性繁殖系,无性繁殖出

的动、植物;克隆

重要背景:

替代燃料:为减少城市污染而采取的措施。用新型清洁能源代替传统的汽油、柴油等。主要方式有:1)天然气:我国资源丰富,曾在60年代成功使用,技术成熟。2)乙醇、甲醇:世界上曾广泛采用过。我国产量高,有前途。目前,我国正与美国福特公司合作开发甲醇替代燃料,与德国大众公司合作开发乙醇替代燃料。

乙醇:即“酒精”,酒类的主要成分。一般以淀粉或糖为原料经发酵法制备,也可用乙烯水化法合成。普通所说乙醇为95.5%乙醇和4.5%水混合而成。经处理可得“无水乙醇”。纯净乙醇为无色易燃液体,具有特殊香气和辣味,沸点 78.3°C ,能以任何比例与水混合。可用作溶剂、合成橡胶等原料以及勾兑烧酒。70%的乙醇可以用来消毒。

甲醇:无色易燃液体,可由一氧化碳和氢气合成,沸点 64.7°C 。溶于水和其他有机溶剂,可用来作有机溶剂以及制福尔马林的原料。有毒,人若误食,会引起失明、昏迷,严重者有生命危险。近年来的“假酒中毒案”就是由于食用甲醇引起的。

光化学反应和光化学污染:光化学反应和一般热化学反应相比有许多不同之处,主要有:1)加热使分子活化时,体系中分子能量的分布服从玻尔茨曼分布;而分子受光化学激活时,原则上可以做到选择性激发,体系中分子能量的分布属于非平衡状态。所以光化学反应的途径与产物往往和热化学反应不同。2)只要光的波长适当,能为物质所吸收,即使在很低的温度下,光化学反应仍然可以进行。大气污染过程包括极其丰富而复杂的光化学过程,用来描述这些过程的综合模型包含着许多光化学方程。如棕色二氧化氮在日照下激发成的高能态分子,是氧与碳氢化物反应的引发剂。在日照充足、污染严重且不易扩散的地区,严重时会发生光化学烟雾。光化学烟雾对眼、鼻、咽喉有强烈的刺激作用,会引起头痛和呼吸道疾病,甚至致命。

(感谢:北京化工大学的云洋同学帮助搜集了上述资料。)

文章结构:

问题解决型,问题:污染严重。方案:用替代燃料。

TS:L9~14。

题解:**17. 主题题型 1:**

- A. 反对一个不理睬解决方案的错误结论。无,文章是 presentation 类型。
- B. 调和关于一问题性质的矛盾观点。无。
- C. 指出对一问题解决方法的有效性。文章确实比较了几种替代方案,并指出甲醇最好。但这不是它的主要目的,其主要目的是为回答开始的问题给出方案。
- D. 讨论问题并赞成对问题的一种解决方法。正确。合乎我们对结构的把握。
- E. 描述一个行动计划解决一个问题并讨论阻碍其实现的障碍。无。

18. 根据文章,不完全燃烧在汽油中比在替代燃料中更容易发生,因为:

定位,汽油燃烧和替代燃料燃烧,在第二段比过。

- A. 汽油的燃烧释放起光化学反应的碳氢化合物。这是不完全燃烧的结果,不是原因。
- B. 汽油的燃烧包含一系列复杂的反应。正确,L20~22。
- C. 汽油分子有一个简单的分子结构。反,汽油分子结构复杂。
- D. 汽油由小的分子组成。反,汽油是由大分子组成的。

E. 汽油是碳基燃料。替代燃料有的也是。

19. 文中暗示哪项是关于空气污染的合适说法:

定位,空气污染,多次提过,第一次:文章开始。或,污染为文章主题内容,向 TS 定位。总之在第一段,两法殊途同归。

∴A 正确。企图进一步减少烧汽油的车尾气排放量不可能降低城市污染水平。首先,文章开始,这种方法实行多年,没有效果。另外,TS 中,作者将替代燃料法称作:the only effective way,显然其他方法都无效。

B. 企图减少单个烧汽油车辆排气的污染大部分失败了。反,首句,单个车尾气排放还是下降了,但汽车总量升高,把这点成果都冲掉了。

C. 很少有想减少烧汽油车排气的大量污染的严肃尝试。反,见上。

D. 从汽油车排放出的污染不是城市空气污染的最主要来源。反,L40~41,汽油燃烧释放的臭氧是最重要的污染源。

E. 单个汽油车尾气污染的减少被其他增长的污染源抵消了。无。

20. 哪一个选项与文章中第一句所描绘的情况最相似:

类比题,归纳题干。首句:单个车虽然尾气变少,但汽车总量增加,最后尾气总量仍变多。

∴C 正确。尽管一小镇人均用水量减少,但因为小镇总人口的不断增长,小镇的供水量继续在减少。

A. 尽管城镇为了避免费用上涨减少了它的公共设施,但是城镇的费用仍超过了周围的其他地区。

B. 尽管政府通过了严厉的法律来限制有毒的原料种类,有毒的原料在公共的地下垃圾中被处理,但不法的倾倒仍在继续增长。

D. 尽管一个国家企业企图通过增税来增加进口货物价格以提高国货的需求,但是进口货在国内的需求却仍在继续增长。

E. 尽管一个国家减少了在国家公路上的速度限制,但是由汽车偶发事故造成的意外死亡的数目仍在上升。

四选项和原文相差甚远。

21. 作者认为哪一个是甲醇最吸引人的特征?

题干最高级对原文最高级,L40 most attractive:使用甲醇能减少臭氧排放。

∴E 正确。它的使用将明显地减少臭氧排放水平。

A. 它实际上比乙醇便宜。是一个好处,但不是最吸引人的。

B. 它能够通过现存的配送发动机燃料系统被供给给消费者。乙醇也可以。

C. 它比其他的替代燃料有更高的能量含量。无比较。

D. 它的使用将会改进单个车辆的设计。无。

22. 从文中的暗示,一个特意设计的甲醇燃料车将会:

定位,“克隆车”和甲醇车的正式比较,L51~53,甲醇车比前者要 more efficient。

∴E 正确。单位用料下比烧甲醇的汽油车多跑。符合原文。

A. 全身的重量多少轻一些。

B. 比一个传统的汽油燃料车的管理更贵。

C. 比一个传统的汽油燃料车有一个更大、更有力的引擎。

D. 比一个克隆车有更大、更重的燃料箱。

均无。

23. 文章最有可能把在最后段中的对甲醇的批评看作：

作者对甲醇作替代燃料持正态度，对甲醇的批评即持负态度。

- A. 错误，因为其建立的基础的假设是错的。正确。L43~47，这些批评全是针对的“克隆汽油车”。
- B. 不适用，因为批评者的评论是矛盾的。无。
- C. 误导的，因为它仅关注技术。无。
- D. 不正确的，因为它忽略了消费者。无。
- E. 无效的，因为它反映了批评者的个人偏见。无。

9304-3-短

译文：

P·马歇尔的《棕色女孩，棕色宝石》一书是美国黑人文学中描绘女性性格的里程碑。马歇尔避开了本世纪早期的反抗小说中常见的受压迫、悲剧性的主人公与白人社会的矛盾这一题材。与她的两位前辈——Z·N·赫斯顿和 G·布鲁克斯一样，马歇尔也将其作品关注于一个普通黑人妇女在黑人社区中对自己民族性的追寻。不过，马歇尔扩展了赫斯顿和布鲁克斯开创的对黑人女性的分析，她从主人公与其巴巴多斯父母的关系来描绘其成长历程，并探索了移民文化如何确定男性和女性的地位，而这种文化本身又受到了美国白人物欲主义的影响。通过将人物置于更广阔的文化环境中，马歇尔攻击了性别和种族歧视，并为 70 年代小说中的种族、阶级、性别问题的探索铺平了道路。

重要背景：

P·马歇尔 (1929~):，美国黑人女作家。生于纽约。父母是从巴巴多斯迁来的移民。1953 年获学士学位。1959 年第一部长篇小说《棕色女孩，棕色宝石》出版，获评论界一致好评。后获得多项奖金。作品还有《拍手高歌》、《寡妇赞美歌》。

《棕色女孩，棕色宝石》是她的成名之作。这是一部自传体小说，作品通过对主人公塞丽娜与父母关系的描写，对美国移民社会的风貌做了展示，对传统、现代价值观的差异也有所揭示。

G·布鲁克斯 (1917~):美国黑人女诗人。生于堪萨斯州，在芝加哥长大。作品主要描写都市中黑人生活，描写细腻，笔法传神，独具一格。成名作《安妮·艾伦》写一个黑人姑娘在芝加哥的成长经历，有自传的性质，揭示了黑人的苦难和融入主流社会的艰难。该诗获普利策奖，使布鲁克斯成为第一个获此奖的黑人女性。

文章结构：

结论解释型。首句结论，后为解释。

TS: 首句。

题解：

24. 主题题型 1:

- A. 比较三个黑人作家作品。不是主要目的。

- B. 描绘黑人作品的通常主题。没有泛指描绘。
- C. 正确。讨论黑人文学中的一部重要作品。符合首句。
- D. 提出关于本世纪初黑人文学的一个观点。混,这只是文中一个比较。
- E. 提供本世纪后半期黑人小说作品的历史资料。大而无当。
25. 赫斯顿、布鲁克斯和马歇尔三人有什么一致之处:
人名定位。L7:与她的两位前辈——Z·N·赫斯顿和G·布鲁克斯一样,马歇尔也将其作品关注于一个普通黑人妇女在黑人社区中对自己民族性的追寻。
∴C 正确。用黑人社区作小说背景。
- A. 没有检验白人文化对人物生活的影响。反,马歇尔做到了此点。
- B. 受到本世纪初抗议小说的影响。反,马歇尔和此种小说不同。
- D. 主要描绘人物面对白人文化所遇到的困难。无。
- E. 只写女性人物和女性体验。exclusively 推不出来。
26. 作者描述马歇尔如何描绘人物的发展是为了:
in order to 题型。L10~16 长句,一开始即为结论:马歇尔扩展了赫斯顿和布鲁克斯开创的对黑人女性的分析。
∴D 正确。显示马歇尔如何扩展她的前辈已经开始的对人物的描绘。符合原文。
- A. 继续讨论三人的相似处。此点是马歇尔的独特处。
- B. 描绘马歇尔攻击的种族和性别偏见。无。
- C. 显示她小说中人物和后来作品的不同。无。
- E. 比较马歇尔早晚期作品。无。
27. 关于《棕色女孩,棕色宝石》,作者会同意哪一个:
A. 和1959年之前的作品完全不同。completely 太过。
- B. 被本世纪初作品深深影响。说重了。
- C. 和之前的抗议小说相似。反,不一样,见L5。
- D. 50年代末重要,现在已过时。无。
- E. 正确。对70年代的小说有重大影响。见末句。

9304-4-短

译文:

对于道德的定义,很多哲学家意见相左。但争论者大多可归为两类:自我中心论者,即将道德定义为对自我完善的追求;社会中心论者,即将道德解释为个人对社会的一种义务。真义何在?好在道德一词的词干可以提供一些线索。“mores”一词原本指史前的文化习俗。该词指各种文化中存在的,体现着制约该社会每一成员的理想原则的态度、习俗,在信仰社会的基础依赖个人能力的培养并且该能力将来为社会服务的情况下,这些习俗得以发展。这些习俗与食物的采猎收集和争斗等技能及个人与他人的关系相关。因此,我认为,“道德”从整体上来说必须涉及团队所赞赏的行为。然而,自我完善对于道德也相当重要,因为无论品行如何高尚,不能自我实现的公民都不能履行道德赋予他们的责任。

重点词汇:

disputant [dis'pjutənt] n. 争论者, 辩论者
egocentric [i'egəʊsɛntrɪk] n. 个人中心论
sociocentric [səʊsiəʊsɛntrɪk] n. 社会中心论

mores [mə'rɪz] n. 道德观念; 风俗
virtuous a. 高尚的, 有品行的, 正义的

文章结构:

问题回答型, 开始指出争论, 并设问, L15 thus 之后给出回答, 为 TS。注意末句的 however 为倒让步, 不影响上文结论的有效。

题解:

17. 主题题型 1:

见上文结构分析, ∴ B 正确。解决争执。

- A. 总结论证。
- C. 寻求单词起源。
- D. 证明所做假设。
- E. 开始讨论。

均无。

18. 依此文, 史前的道德习俗与争斗及食物采集等技能有关是因为这些技能是:

结合 L8~15 的叙述, 道德习俗是为了培养社会成员将来为团体做贡献。

∴ D 正确。个人对社会所做贡献的证明。

- A. 个人自我实现的特征。反。
- B. 文化传统的例证。
- C. 个人理想的表现形式。
- E. 社会制约原则的例证。

均无。

19. 从文中可以推断, 关于个人中心论和社会中心论, 下列陈述作者最可能认同的是:

和主题有关, 向 TS 定位, 作者强调社会中心论。

∴ A 正确。社会中心论的主张强于个人中心论。

- B. 个人中心论的主张强于社会中心论。反。
- C. 个人中心论的主张无价值可言。过负。
- D. 两种主张对道德的理解都无太多的助益。
- E. 个人中心论与社会中心论的争论基点价值不大。

均无。

20. 下列陈述中关于个人和道德的关系, 作者最可能认同:

- A. 社会责任缺乏的个人不会成功。作者未把二者如此对立。
- B. 不能自我实现的公民不能完成他对社会所尽的道德义务。正确, 见末句。
- C. 道德与公民间的冲突无关。
- D. 不能自我实现的公民没有道德。
- E. 财富有损于公民在社会中心道德地位。

均无。

译文:

伴随着糖尿病的并发症,如视觉、肾功能的损伤,现被认为是缺乏对血液中葡萄糖浓度的持续控制造成的。健康的胰腺为回应血糖浓度的增加,每日都释放少量的胰岛素,从而使血糖保持在生理限度之内(称作血糖正常)。但糖尿病患者每日只接受一次大剂量注射胰岛素,其血糖浓度在注射间歇波动较大,有迹象表明并发症源于高血糖浓度期(高血糖)。很多研究者因此认为正常血糖浓度的恢复可遏制并发症的发展,甚至可能使其发生逆转。

有三种主要技术被研究用于恢复正常的血糖浓度,即完全、健康的胰腺移植;胰岛(胰腺中分泌胰岛素的部分)的移植;人造胰腺的移植。事实上,每种技术的发展都已得到相当的成功,且总体上每种似乎都很有发展前景。但毫无疑问任何一种都需多年才能被接受成为糖尿病的治疗方法。

对很多人来说,最显见的方法似乎是移植尸体的胰腺,就如同肾脏和其他器官通常的移植方式那样。这就是1966年进行的首例有记载的胰腺移植的基本原理。1966年至1975年间,在美国和其他5个国家,有45位患者接受了46例胰腺移植手术。但现只一人存活,且移植器官健全工作。手术大夫发现,手术过程并非他们一度想象的那样简单。

手术幸存的病人不再需要胰岛素,而一位患者在不需胰岛素的情况下生存了638天。另一病人靠器官移植存活了一年多,但当其决定不再服用免疫抑制药物,随即死亡。这些结果,尽管贫乏,却表明这一治疗方式有成功的前景。

但其余的病人,或出现排斥现象,或短期内即死亡,这似乎并非过程中出了任何技术问题。而是因为,糖尿病并发症使大多数患者体质衰弱,不能承受手术及防排斥必需的免疫抑制疗程。另外,逾一半的病人还需肾移植。大多数研究者现认同两种器官同时移植对患者打击巨大并极大地增加了危险系数。

重点词汇:

complication [ˌkɒmpliˈkeɪʃən] n. 【医】并发症
diabetes [ˌdaɪəˈbi:tɪz] n. 糖尿病
impairment [ɪmˈpaɪəmənt] n. 削弱, 损害
blood glucose 血糖
pancreas [ˈpæŋkriəs] n. 胰脏, 胰腺
physiological [ˌfɪziəˈlɒdʒɪkəl] a. 生理学的

hyperglycemia 高血糖
islets of Langerhans 胰岛
cadaver [kəˈdævə] n. 尸体
meager [ˈmiːɡə] a. 贫乏的, 缺乏的, 枯竭的
surgery [ˈsɜ:dʒəri] n. 外科, 外科手术
regimen [ˈredʒɪmən] n. 疗程, 疗法

重要背景:

糖尿病:一种慢性疾病,因胰岛素相对或绝对不足引起。表现为糖代谢紊乱,血糖增高。早期无症状,晚期病例多有多尿、多饮、多食、少力等症状(俗称三多一少),并且易并发感染如肺结核、疥癩、动脉硬化、白内障等,重症患者可发生酸中毒以至昏迷。可采用饮食控制,降血糖药等治疗。幼年型病人,以及重症患者,可用胰岛素治疗。近来,我国患此病者呈上升趋势,并发现和遗传有很大关系。中医将此病划为“消渴症”,有一些行之有效的治疗方法。

胰腺:人和其它脊椎动物的一种消化腺,兼具内分泌功能。人的胰腺呈带状,淡红色。贴

在腹后壁上,右端为十二指肠所包围,左端与脾临近。外分泌部分分泌胰液,由胰管排入十二指肠,有消化脂肪、蛋白质和碳水化合物的作用。内分泌部分由大小不同的细胞团——胰岛组成,分泌胰岛素和高血糖素等,有调节糖代谢的作用。本文主要强调的是内分泌腺的作用。胰岛功能减退,即发生糖尿病。

文章结构:

问题解决型,首段问题,后给三种方法解决,然后作者做了评论。

题解:

21. 主题题型 2:

- A. 尽管胰腺移植技术理论上似乎正确,但若用于糖尿病的治疗手术上,还有很多问题有待解决。正确,符合作者在最后三段中的语气。
- B. 尽管胰腺移植手术还处于发展阶段,实验表明,在不久的将来,手术将成为治疗糖尿病的成功方式。near future 推不出,原文只说 promising。
- C. 尽管胰腺移植很可靠,很多糖尿病患者不愿进行手术,原因即免疫抑制药物的副作用。无。
- D. 尽管胰腺移植总体不太成功,但其可被用于与其他方法结合治疗糖尿病。无。
- E. 尽管在治疗糖尿病上,胰腺移植一直未成功,但调查表明,其他方法将得到尽快发展。无。

22. 根据此文,间隔长久的胰岛素注射能导致:

此点即文章开始提出的问题。

∴C 正确。血糖浓度的根本改变。见 L8~14。

- A. 转换为正常的肾功能。
- B. 糖尿病发作的延迟。
- D. 正常血糖浓度的恢复。
- E. 胰腺、胰岛的显著变化。

均无。

23. 依此文,周期性血糖浓度高对糖尿病患者来说是哪种病症的可能成因?

- A. 胰腺的恶化。无。
- B. 眼、肾受损。正确。首句所提的并发症,后文又说,此并发症由血糖浓度高引起。
- C. 对移植器官的排斥。
- D. 胰岛素分泌不足。

此两项属于文章别处内容。

E. 血细胞增加。无。

24. 从文中可推断大部分胰腺移植失败的一个主要原因是:

定位,文章末段谈及此问题。

- A. 病患者与医生不合作。只有一例,无普遍性。
- B. 手术技术欠佳。反,L47 特意否定。
- C. 免疫抑制药物的缺乏。无。
- D. 不能提供健康的胰脏。无。

- E. 患者衰弱的体质。正确, L48~56。
25. 作者提供的资料可回答下列哪些问题:
- I. 何为高血糖。正确, 见 L13。
 - II. 高血糖的一个成因。正确, 首段叙述, 注射引起的阶段性升高。
 - III. 高血糖对哪些器官造成有害影响。正确, 首句, 肾和视力损害。
- ∴E 正确。I、II、III 都对。
26. 在文章所提供的资料基础上, 可推断出来关于胰岛哪一点正确?
- I. 他们对于血糖浓度的正常维系是很重要的。正确, 首段的叙述。
 - II. 可从胰腺细胞中独立移植。正确, 见 L20, 三种方法之一。
 - III. 控制免疫抑制反应。无。
- ∴C 正确, I 和 II 对。
27. 文章表明, 作者认为关于胰腺移植成功的资料是:
- 定位, 作者对资料的态度 L43 meager, 少的, 不够的。
- ∴D 不充分的。正确。
- A. 无效的。
 - B. 间接性的。
 - C. 不正确的。
 - E. 不恰当的。
- 皆不合原文论述。

9304-6-长

译文:

1848年2月,巴黎人民起义反对路易·菲力浦的君主立宪制政权。尽管对此次革命有出色的叙述报道的存在,二月革命(这次起义的名称)在过去20年间却在很大程度上为社会历史学家所忽视。19世纪巴黎的其他三次主要起义——1830年七月起义、1848年六月起义、1871年巴黎公社,起码存在对参与者背景粗略的描述和对起义发生原因的一个多少尚属严格的分析。只是对于二月革命,我们缺乏对参加者的有效描述,而这些描述本可以让我们借助于关于革命运动进程的社会历史理论来对二月革命做精确描绘。

这种相对忽视的原因有两个很明显:一是二月起义较之六月起义相形见绌。二月起义确实推翻了政权,但几乎未受到抵抗,这就不能产生真正意义的“历史剧变感”。继而发生的六月起义却使重要的社会经济阶级陷入了生死搏斗,这被同时代的观察者看作是历史性的分水岭。通过他们那些对我们在革命进程的理解上产生了持续影响的解释,六月起义的影响因此而被夸大;另一方面,二月起义的重要性也被无意中忽略。第二个原因,与其他“成功的”起义类似,二月革命未能产生大量使人爱读的历史记录。尽管1848年六月起义和1871年巴黎公社起义以各种标准来看都应被认为是19世纪法国历史的分界线,但他们给法国历史学家们提供的最显著的裨益还是:此类失败起义提供了大量珍贵的纪实文件,作为当权者极力搜捕镇压叛乱的“副产品”。

像1830年的七月起义和1848年的二月起义这些成功起义的结果与上类就迥然不同。经验将反复提到,但参与者普遍重新开始其日常的生活而对其革命活动没有留下任何记载。那

些“扮突出角色”的人则可能会成为高度美化的口头报道或在极少数情况下成为当时赞扬性刊物上的主人公。确实,公认的领袖常写回忆录。但这种文献,可能不十分可靠,不具代表性,也没有被系统地保存,尤其是在和为起义失败后被捕的每一个人所备的详尽的司法档案相比的时候。因此,要为一场成功起义的参与者做全面真实的介绍很难,或干脆不太可能,甚至去回答可能提出的关于起义者的社会出身这一最基本的问题,也是很困难的。

重点词汇:

consitutional monarchy 君主立宪制

insurrection [ˌɪnsəˈrekʃən] n. 起义, 暴动, 造反; 革命行动

rigorous [ˈrɪɡərəs] a. 精确的, 严谨的, 严密的

uprising [ʌˈpraɪzɪŋ] n. 起义, 暴动

revolutionary mobilization 革命运动过程

overshadow [ˌəʊvəʃædəʊ] v. 在重要性方面超过

regime [reiˈʒi:m] n. 政权, 统治, 政体

life-or-death struggle 生死大搏斗

historical departure 历史转折, 历史分水岭

diminish [dɪˈmɪnɪʃ] v. 变小, 缩减; 轻看

watershed [ˈwɔ:təʃed] n. 分水岭, 分界线

resume [rɪˈzju:m] v. 重新开始做...

periodical [ˌpiəriədɪkəl] n. 期刊

memoir [ˈmemwɑ:] n. 回忆录

judicial [dʒuːˈdɪʃəl] a. 司法的; 法庭审判的

dossier [ˈdɔ:si:ɪ] n. 卷宗, 档案材料

insurgent [ɪnˈsɜ:dʒənt] n. 起义者, 造反者

重要背景:

1848年二月法国革命:1845~1846年欧洲农业歉收,1847年又发生工商业和财政危机,人民运动风起云涌。法国资产阶级反对派发起了“聚餐会运动”,批评政府政策,主张议会改革。1848年2月22日,议会改革的拥护者原定举行“聚餐会”,但当局下令禁止。此事引起了群众的莫大愤怒。从2月22日早晨起,巴黎街道上就一片骚乱。一支主要由工人和大学生组成的示威队伍向着王宫进发,一路高唱《马赛曲》,高呼“改革万岁”,“打倒国王”,开始拆毁马路、推倒马车、设置街垒。政府派出军队,到晚间驱散了示威队伍,控制住了局势。但是,到了第二天早晨,巴黎又发生了巷战。国王路易·菲力浦听到起义越发高涨和国民自卫军要求撤换内阁首脑的消息时,惊慌失措,便把首相免职,并任命一批据认为是主张改革的人担任大臣。

出乎意外,这些让步并没有使巴黎人民满意,冲突仍在继续。2月23日晚,国王军队挑衅性地开枪射杀群众,矛盾骤然激化。街上构筑了新街垒,这天夜里,起义者还成立了组织。

2月24日早晨,首都所有的战略据点几乎全被起义者占领了。王宫中惊恐万状,国王路易·菲力浦听从近臣的建议,逊位于其孙,出走英国。

国王的逊位不能阻止革命的发展。巴黎的巷战仍在继续,人民占领了王宫。起义者把国王的宝座搬到街上,点起篝火,于欢呼声中烧毁了国王宝座。当天,临时政府成立。次日,宣布法国为共和国,二月革命胜利了。

这次革命历程短,成功得来相对较易,因此在本文中称为“没有历史的戏剧性”。

巴黎1848年六月起义:二月革命胜利后,共和国政府颁布了一系列改革措施,如:缩短工时,普选制度,结社自由。但法国人民并不满意,特别是4月23日进行的制宪会议选举出现了大量的舞弊行为,右翼在选举中取得胜利。之后成立的执行委员会摧残人民刚刚取得的政治自由和社会成果。6月,巴黎工人决定起义,23日,他们进入街垒。

这次起义有无产阶级性,起义者要求:解散制宪会议,逮捕执行委员会委员,军队撤出巴

黎,给予人民起草宪法的权力,保留国家工厂,保证劳动权。

巷战从23日到26日进行了四天。尽管工人英勇非常,但缺乏统一指挥,各队伍之间联系很差,最后被镇压下去。有近25000人被捕,3500人被流放。这次起义历史意义重大,马克思称之为:“现代社会中两大对立阶级间的第一次大交锋”。所以文中说:当时的历史学家就将它看作是历史的“分水岭”。

法国1830年七月革命:1815年法国大革命中被推翻的波旁王朝在欧洲其他大国的庇护下复辟,其封建专制引起人民的不满。1830年夏,政治局势紧张,国王解散众议院,取消工商业者选举资格,并实行书报检查。这些举动使人民愤怒。7月26日,巴黎街头发生冲突,第二日发展为武装起义。起义的参加者极为广泛,因为法国各阶层几乎都不满于封建复辟的倒行逆施。29日,攻占王宫,在其上升起三色旗。查理十世退位,逃亡英国。革命取得了胜利。资产阶级推路易·菲力浦为国王,建立七月王朝。这次革命的意义在于:法国的封建贵族们从此退出了历史舞台,政权全部转移至资产阶级手中。

1871年巴黎公社:这次革命在我国家喻户晓。1870年普法战争法国战败,拿破仑三世被俘,法国成立了共和国。1871年1月28日,巴黎向普军投降,2月26日签定《凡尔赛和约》。法国割让阿尔萨斯和洛林,并支付50亿金法郎的巨额赔款。丧权辱国的和约使巴黎人民警醒,他们建立了自卫武装组织。3月17日,政府想要夺回人民手中的武器,遇到人民的反抗。巴黎人民转守为攻,占领了城市中心,起义开始。3月28日,在普选基础上,巴黎公社宣告成立。公社共存在了72天,5月28日被梯也尔政府扑灭。这之后枪杀或折磨致死的有三万人,入狱及流放的有五万多人。马克思、列宁都曾高度评价巴黎公社。

文章结构:

现象解释型,首段现象,后给出两个原因解释。

题解:

17. “一个对参与者的有效描述”(L11-12)存在于19世纪的下列哪些起义中:

据首段,二月革命没有这样的详细描绘,其他几次有。

I. 1830年七月起义。

II. 1848年二月革命。

III. 1848年六月起义。

IV. 1871年五月起义。

∴D正确。只I、III、IV对。

18. 从文中可推断,对二月革命目的性的支持是:

L18,几乎没有遇到抵抗。

∴E正确。普遍的。

A. 微不足道的。

B. 误导的。

C. 狂热的。

D. 自发的。

均不合原文。

19. 下列哪一选项恰如其分地描述了第二段的组织结构:

部分主题题型,二段:对一段的现象给两个解释。

∴D 正确。系统地支持第一段的论题。

A. 表述文章论题,并系统地提供了佐证。这在一段。

B. 就第一段的论题,两种观点相对照比较。无。

C. 系统的描述反驳首段论题的证据。没有反驳。

E. 第一段论题进一步得到阐述,并得出结论。无。

20. 从文中可推断,作者认为对于理解革命运动,下列哪点是必要的:

A. 19 世纪的主要起义都应用了较为全面的革命理论。无。

B. 对成功起义必要的对重大事件的认识。无。

C. 一场革命的目击者所做的记载和回忆录。L45~50,此种回忆录经常并不可靠。

D. 随着时间的推移而形成的历史观点。无。

E. 知晓参与革命者社会经济背景。正确,首段 L10~14,二月革命就是缺乏这些记述,所以我们了解得不够。另,L54~55,参加者的社会来源是最基本的问题。

21. 从原文 L49“详尽的司法档案”可推断:

“司法档案”作为失败起义的特征和成功起义成强对比。

∴A 正确。档案中的内容使革命参与者的社会出身一目了然。将成功起义的特点取非得到。

B. 档案集结和革命领袖在个人回忆录中所做的叙述类似。反。

C. 这种档案所包含的关于革命者的内容不可信,也不具代表性。反。

D. 社会历史学家喜欢尽可能回避此类档案,因其过于详细。无。

E. 1848 年二月起义所生成的这类档案多于六月起义。反,二月革命成功,这类资料应比六月起义少。

22. 下述哪一项是对原文 L38~39 所做陈述最合理的反对理由:

看原推理差异:1830 年七月起义和 1848 年二月起义一样属于成功革命→它也必定是缺乏起义参加者背景叙述的。找暴露该差异的选项:

∴B 正确。1830 年七月起义参加者的背景和动机虽然粗略,但已明确。虽然也是成功革命,但不一定要和 1848 年二月革命具有完全相同特点。

A. 1848 年二月革命没有 1830 年七月起义更具意义。

C. 1830 年七月起义没有 1848 年二月革命著名。

D. 1830 年七月起义所做历史记载没有 1871 年 5 月所做的可靠。

E. 1830 年七月起义的重要性被夸大,这是以 1848 年二月革命的重要性为代价的。皆不能反驳原推理。

23. 下列关于革命的陈述作者可能认同哪一项?

A. 革命运动需反政府团体人士多加策划。无。

B. 二月革命的目标比六月起义更为激进。无比较。

C. 不同革命其进程区别很大。无。

D. 不同革命的历史记录的有效性大有不同。正确,本文比较了成功革命与失败革命在此点上的区别。

E. 随着对二月革命的认识渐增,它的重要性最终可能使六月起义相形见绌。无。

译文:

将非洲蜂同其它种类的蜂杂交(或称非洲化)的好处是可能会对 *Varrpa Jacobsoni*(以下简称 VJ)这种寄生螨虫有抵抗力。此种寄生螨虫对现代养蜂是个主要威胁,在欧洲的一些地方,尽管养蜂者已采取了保护措施,这种寄生螨虫仍在破坏、毁灭蜂群。但在巴西,这种螨虫从 1972 年始就和已非洲化的蜜蜂共同生存,却未损坏一个蜂群,即使养蜂者没有采取任何保护措施。这种螨虫在未成熟的蜜蜂幼体内产卵,发育中的螨虫以蜂蛹的血淋巴(无脊椎动物体内相当于高等动物血液的物质)为食。但螨虫在非洲化种群内的繁殖率比在欧洲蜂群内为少。某研究人员指出,这种对螨虫的抵抗力可能和非洲化的工蜂的发育期短有关,这抑制了螨虫的发育成熟。最近,这种螨虫已日益成为北美的欧洲蜂群生存的严重威胁。这些蜂的非洲化可能是抑制 VJ 寄生虫的最好保护措施。

重点词汇:

parasitic mite 寄生螨

colony [ˈkɒləni] n. 生物群体; 细菌菌落

文章结构:

结论解释型。TS: 首句、末句均可。

题解:

24. L4~6 所述蜂群,哪项为真?

L4~6 的蜂群,是老式、未非洲化的蜂群。

A. 若无疾病,它们的估计寿命比北美的欧洲蜂短。无比较。

B. 它们未被非洲化。正确,见上。

C. 它们的生命周期与 VJ 这种寄生虫的捕食方式不相合。反,不相合的是非洲化种群。

D. 它们对于控制 VJ 的措施反应良好。反,损失惨重。

E. 它们被一种比在巴西采用的更为先进的方法管理。无。

25. 作者引用下列所有选项作为非洲化的蜜蜂对 VJ 的抵抗力优于欧洲蜜蜂的证据,除了:

A. VJ 较少能在非洲化的蜂群内繁殖。L11~16。

B. VJ 在欧洲毁灭了很多蜂群。L4~6。

C. 巴西的养蜂者没有采取保护措施保护他们的蜂群。L8~9。

D. 巴西蜂群从 1972 年起就能容忍 VJ 的存在。L6~8。

E. 正确。至少一些欧洲蜂群通过保护措施而得救。与原文相反,L4~6,尽管采取措施,仍然损失很大。

26. 非洲化蜜蜂成功抵御了 VJ 的一个可能原因即:

找定位,L13~16,生长周期短。

∴A 正确。非洲化蜜蜂的生命周期会限制 VJ 螨虫发育完全的机会。

B. 非洲化的蜜蜂可能有机会对 VJ 产生化学抵抗力。无。

C. 巴西蜂群的栖息地会对 VJ 提供一个自然的抑制。无。

D. VJ 对于巴西是相对较新的寄生虫种类,还没有传播。无。

E. 养蜂者已找到对 VJ 有效的控制技术。无,根本就没采取措施。

27. 若下列哪项为真,作者关于非洲化蜜蜂对 VJ 的抵抗力的论据会被削弱:

weaken 型逻辑题。原推理:巴西的非洲化蜜蜂对螨虫有抵抗力→非洲化造成的此种抵抗力。差异出在:非洲化和抵抗力之间是否有联系。

∴A 正确。巴西蜜蜂在非洲化之前即有抵抗力。指出此联系不存在。

B. 北美蜂群数量大量增加,同时巴西蜂群数量保持不变。

C. 欧洲蜂群内发现的螨虫比巴西群中某些已知种类的螨虫繁殖速度快。

D. 非洲化蜂保持欧洲蜂的很多特征。

E. 欧洲蜜蜂仍比巴西蜜蜂产蜜多。

四项均与原推理无关。

9310-3-短

译文:

在讨论经济和社会发展的今天,国民性格未被社会学家正式地考虑过。他们承认人各不同,而且这种不同应予考虑,但他们迄今无法在其预测经济和社会发展的正规模式中将此变量包括进去。难点产生于人们推测国民性格的数据本身的特点。人类学家和其他一些学者在试图描绘一个小的同族部落或村落的文化特征时,比当他们做另一件棘手的任务——即发现存于一个由很多互不相关团体组成的现代单一民族国家的文化特性——时更有把握。人们对于国民性格的判断方式使这种情况更加复杂化,因为这种判断过于依靠印象,而印象又经常仅以定性的措辞表述出来,所以在两个国家的国民性格上不可能做一个较为可靠的比较。

重点词汇:

national character 国民性格

somehow [ˈsʌmhaʊ] adv. 以某种方式,从某种角度

variable [ˈvɛəriəbl̩] n. 变量

anthropologist [ˌænθrəˈpɒlədʒɪst] n. 人类学家

cultural norms 文化规范

tribe [traɪb] n. 部落,部族

formidable [ˈfɔːmɪdəbl̩] a. 可怕的;难对付的;艰巨的

nation-state 单一民族国家

disparate [ˈdɪspərəɪt] a. 异类的,不同的

文章结构:

结论解释型。

TS:首句。

题解:

17. 文中作者的主要观点是民族特征:

和主题有关,向 TS(首句)定位。

∴C 正确。很难以很多社会学家所要求的精确来描述。迄今尚不能包括在社会发展模式之中。

A. 太难以捉摸而不应受人类学家和社会学家的关注。不是“不应受关注”,而是“太难以

致不能精确描述”。

- B. 今日的社会学家比以往的对此更感兴趣。无比较。
- D. 因生活的复杂化而日益变得无关紧要。无。
- E. 人类学家较其他社会学家描述的更为准确。无比较。

18. 下列哪项关于现代单一民族国家的选项非真:

先定位, L19~20 提过。

- A. 复杂。原词。
- B. 多样的。可从其强对比单一部落和村庄取非得到。
- C. 受社会学家关注。必对。
- D. 正确。缺乏文化道德标准。L19: the norms that exist in a complex modern nation-state, 此处和原文明确相反。
- E. 在国民性格方面各不相同。符合原文意。

19. L1~7 所提及的社会科学家会同意:

L1~7 的社会学家, 是文中惟一观点的提出者, 此题即问: 文中有什么观点。

- I. 很难创造出经济和社会发展模式。不是做模式难, 而是在此模式中包含国民特性难。
- II. 国民特征的充分描述可提高社会经济发展模式。正确, 他们很遗憾于现在不能包括。
- III. 用对国民特征的定性印象来补充社会经济发展的正规模式很重要。作者恰恰指出: 定性印象是使国民特性不能充分包括在模式中的原因。

∴ B 正确。只 II。

20. 主题题型 2:

根据上文对结构的总结,

∴ A 正确。提出问题及给出该问题的存在原因。

B. 提出引起争论的观点及有效证据。

C. 提出假设和证明的可能方式。

D. 阐述最近的发展, 再予以分析。

E. 总结争议, 并为一方辩护。

均无。

9310-3-长

译文:

一种最简单又最为人知的晶体即离子盐, 离子盐中最为典型的例子则是氯化钠, 也就是一般食盐。离子盐的基本构成是离子, 即那些通过得到或失去电子而带电的原子或分子。如: 在氯化钠的形成过程中, 钠原子失去一个电子从而带正电, 而氟原子得到一个电子带了负电。这两类离子由于所带电荷相反而互相吸引, 紧密结合在一起, 就像是紧密排列的球体。

最近, 密歇根州立大学的科学家创造出一种新的晶体, 起名为“电子晶体”。在这种晶体中, 负离子 A 完全被电子所代替, 电子位于规则排列的正离子 C 组成的框架之间自然形成的空洞内。“电子晶体”是离子盐中所有负离子区域被电子单独占领的第一个例证。

与其他类型的负离子不同, 这种负离子电子并不像简单的带电体那样。尤其是因其质量

小,又有远距离彼此相互作用的趋势,它们不能被牵制在某一固定位置。相反,它们排列在空洞周围的原子中间或附近游离,并与附近空洞的电子相互作用,还可能与它们更换位置。

“电子晶体”的特征主要是依赖于容纳电子的空隙间的距离。被约束电子相距较远时,它们的相互作用力不大,所以有些像一群孤立的负电荷;当它们相互靠近时,它们开始显现出与大量完全相同的粒子相近的特征;当彼此更近时,整体特征占支配地位,电子不受原位置束缚,不再在各空洞内紧密相系,而是或多或少可以自由通过正离子组成的框架空间。

通过各种不同的物质合成“电子晶体”,人们可以改变其负离子空洞的几何形状及其与周围正离子的关系。最终形成的特性有可能使其得以成为有经济用途的新材料、仪器打下基础。如,因某些“电子晶体”中的电子结合力弱,这些晶体作为感光探测仪很有效,在其中,碰撞的光子释放电子,产生小的电流。同样弱的结合使得“电子晶体”在太阳能转换器中以及电池的阴极中都发挥作用。但有一个缺点就是“电子晶体”和空气、水反应后会逐渐分解,研究者们正在寻求增强其稳定性的方法。

重点词汇:

crystal [ˈkristl] n. 水晶,晶体
ionic salt 离子盐
ion [ˈaɪən] n. 离子
electron [ɪˈlektroʊn] n. 电子
sodium [ˈsəʊdʒəm] n. 钠
chlorine [ˈklɔːrɪn] n. 氯
stack [stæk] v. 堆积,堆满
electrode [ɪˈlektroʊd] n. 电极

anion [ˈæniən] n. 阴离子
cation [ˈkætiən] n. 阳离子
ensemble [ɑːnˈsɑːmbəl] n. 整体
delocalize [diːləʊkəlaɪz] v. 使...离开原位
geometry [dʒiˈɒmitri] n. 几何学
photon [ˈfəʊtɒn] n. 光子
cathode [ˈkæθəʊd] n. 阴极,负极

文章结构:

结论解释型,首段前言,二段开始为正文。

TS:L13~14。

题解:

21. 主题题型 2:

从 TS 出发,

∴ B 正确。一类新晶体的特征。

A. 分离电子的方法。

C. 离子盐的结构。

D. “电子晶体”的商业用途。

E. 离子的特征。

均不合主题句。

22. 首段作者主要关心的是:

部分主题题型。

A. 介绍标准原子理论的一个变种。无。

B. 描述氯原子如何带负电。偏,氯原子仅为一例。

- C. 介绍密歇根州立大学的一些早期研究。无。
D. 提出“电子晶体”这种晶体确切的性质。电子晶体这一主题内容,文章二段才提。
E. 正确。为下面的技术性讨论提供背景资料。

23. 从文中可推断,负离子电子和普通的负离子的区别是来自下列电子特有的哪一项?

- I. 电子质量很小。正确。L23 的细节。
II. 长距离下,电子有更大的相互作用的趋势。正确。L23~24。
III. 电子极有可能陷入自然形成的负离子空洞内。文中未讲普通负离子不是这样。
∴C 正确。仅 I II。

24. 依该文,“电子晶体”决定性的特征是:

此内容多次出现,向首次出现定位,L13~18。

∴E 正确。负离子仅由电子构成。见原文二段。

- A. 正离子质量尤其小。
B. 离子拥有相同的电荷。
C. 含有一个规范排列的离子结构。
D. 其离子表现出很强的相互吸引。

均不在定位处。

25. 从文中可推断,类似“简单带电球体”的负离子可能:

简单带电球体,和电子晶体中的负电子成强对比。L24~25,负电子不能确定地位于一处。取非得:

∴E 正确。可以固定位于正离子构成的空洞中。

- A. 容易失去电子而带正电。
B. 自由进出空洞。

此两项无。

- C. 在光子撞击下释放电子。此内容出现在末段。
D. 和其他负离子排列在一起形成规则结构。无。

26. 从文中可推断,当“电子晶体”具备下列哪一特征时就将与普通的离子晶体类似:

定位,四段提过:电子晶体中容纳负电子空隙的距离远近,决定了它的不同性质。

- A. 负离子的空洞远远被隔开。正确。L31~33,此时就表现为互相独立的负离子,和普通离子晶体没有区别。
B. 所有受束缚的电子都不再受限於某地。反,这是第三状态,为电子晶体所独有。
C. 通过撞击光子使受束缚的电子得到解放。末段内容。
D. 离子紧密排列在一起。无。
E. 大部分正离子失去电荷。无。

27. 下列关于“电子晶体”的陈述项,作者最可能认同哪一个?

- A. 已证明其有巨大的商业价值。末段,有前途,但还未确定。
B. 商业价值在未来很有发展前途,但不确定。很正确。有让步的正评价,符合 GRE 作者对新材料的一贯观点。
C. 很有趣,但无实用价值。末段列了不少实际用途。
D. 主要在太阳能应用方面有商业价值。mainly 推不出。
E. 其重要性主要在科研方面。principal 推不出。

译文:

一般蜂王是一个蜂群中所有蜜蜂的母亲。在与其它蜂群中的雄蜂交配后,它产下的受精卵将全部发育成雌性工蜂,未受精的卵则全部发育成雄蜂。蜂王死后,工蜂常产下未受精的卵子,它们将全部发育成雄蜂。但在蜂王统治期间,它们却极少繁殖。

根据自然选择定律,工蜂会通过自己产卵以补充或代替蜂王的卵来增强其遗传性——最大限度地传播其基因。但如果和某工蜂较少有共同基因的其他工蜂的后代,而不是蜂王的后代(即此工蜂的兄弟姐妹)得以繁殖的话,该个体工蜂的遗传性反而会有所削弱。研究人员验证了这一假设,即工蜂常互相阻止繁殖。将工蜂和蜂王产下来的未受精卵放置于一处,其它工蜂吞噬了工蜂的卵而只留下蜂王的卵。

重点词汇:

hive [haiv] n. 蜂房;蜂群

reign [rein] v. 统治,支配

drone [draʊn] n. 雄蜂

devour [di'vaʊə] v. 吞没,吞吃

特别说明:我们都有常识:蜂王产的未受精卵发育成工蜂,受精卵发育为雄蜂,工蜂是绝不可能生育的。本文不知谈的是什么特殊品种。各位读者如果知晓,欢迎和我联系,不胜感激。

文章结构:

现象解释或结论解释型。

TS:首段末句或 L12~15。

题解:

17. 在 L16~19 提及的实验是为了:

in order to 题型,答案就是 L16~17 的说明:工蜂互相阻止繁殖。

∴D 正确。表明公蜂能够彼此阻止繁殖。

A. 解释如何防止工蜂同雄蜂交配。

B. 解释工蜂如何孵化和养育蜂王的后代。

C. 表明自然选择的普遍性。

E. 提供蜜蜂日常典型的生活方式。

均无。

18. 控制蜂群内部的繁殖同人类社会的哪一类型相近:

类比题,先归纳题干。工蜂为使保存种群基因这一更大目标得以完成,不惜互相阻止繁殖,而只让蜂王繁殖。

∴A 正确。极权社会:公民彼此控制行为有助于维持社会现状。

B. 和平社会:国家个人极力反对使用暴力和侵略来解决争端。

C. 民主社会:大众的声音统治这个社会。

D. 议会制社会:少数人组成内阁,行使行政权力。

E. 无政府主义国家:缺乏稳定、有序的社会框架。

显非。

19. 关于蜜蜂的遗传性,短文支持下列哪一推断:

A. 繁殖削弱了蜜蜂的遗传性。无。

B. 正确。工蜂可保持其遗传性,而无需亲自繁殖。它们让共同母亲蜂王繁殖即可。

C. 工蜂个体的强弱等级决定了蜂王死后哪一些会繁殖。无。

D. 在蜂王统治期,工蜂遗传性增强,雄蜂遗传性减弱。反,蜂王的繁殖也会保留工蜂的遗传性。

E. 遗传性促使工蜂孵化受精卵,不管是否是幼蜂的母亲。选项含糊,对蜂王的卵,成立;但对其他工蜂的卵,坚决杀灭。

20. 关于工蜂产下的卵,文章暗示:

A. 其中一个孵化成下一位蜂王。无。

B. 卵毫无例外被其它工蜂大量破坏。蜂王在世如此,蜂王不在,可以存活。

C. 每一个工蜂都试图不让其它的工蜂发现自己的卵。无。

D. 只有当工蜂与来自其它蜂群的雄蜂交配后,卵才可以受精。文中未提工蜂的卵可以受精。

E. 正确。如果蜂王死掉,卵为其他工蜂所伤的可能性降低。工蜂互相阻止产卵,是因为有共同母亲——蜂王的卵这一更好选择存在。取非,得此选项。

9310-5-长

译文:

1965年,在加利福尼亚的 Delano 这个地方的田地里,Luis Valdez 创建了他的农民剧团,并开始了美籍墨西哥人戏剧的复兴。农民剧团有一个公开宣称的政治目的:团结农场工人以支持由 Cesar Chavez 组织的农场工人罢工。Valdez 的戏剧表演,称做 actos 戏剧,直接面向农场工人,内容也直接与罢工有关。Valdez 早期的戏剧由一系列农民自愿者表演的罢工经历组成。后来的剧作由新组建的专业表演队伍演,仍称为“农民戏剧”,主题有针对越战给美籍墨西哥人带来的冲击和他们对同化的恐惧,这些主题在针对农民的同时,更关注城市墨裔的利益。所有 Valdez 的戏剧都包含歌曲舞蹈,不依靠舞台效果和道具,并以面具的使用为特征。这些戏剧上的特点和其他两个因素:强烈的社会政治目的,以及逼真地再现了美籍墨西哥人所说的西班牙语、英语和其方言的结合使用,仍然是 Valdez 的戏剧和现今大多数美籍墨西哥人其他的戏剧所特有的。

尽管有些创新,actos(Valdez 的戏剧)却吸收了其他时期、地区的戏剧传统。像早期的西班牙语美国宗教戏剧、世俗民间戏剧和较晚期的墨西哥 carpas 戏剧那样,Valdez 的戏剧常由旅行剧团或地方剧团在户外表演。即兴创作的喜剧讽刺作品常被看作是 Valdez 对意大利 16 世纪的喜剧(Commedia dell'arte)的借鉴,但有些评论家把这看作是受更近代和地方性的墨西哥 carpas 戏剧的直接影响。意大利的影响应该是存在的,墨西哥的 carpas 剧本身据说源自 16 世纪西班牙的一些剧目,这些剧目是西班牙作家在观看了到西班牙旅行的意大利 Commedia dell'arte 剧团演出后,突发灵感写成的。英语戏剧也提供了来源:Valdez 自己也承认借

鉴了本世纪二三十年代美国出现的宣传社会主义的剧目。尤其是, Valdez 的戏剧与某些宣传剧目含有相同的半讽喻性人物类型, 相同的音乐、合唱和对话的混合以及相同的强烈社会政治批判精神。最后, 很多 Valdez 晚期的剧目自由地将取材于当地神话的人物、情节、象征物, 和取材于前西班牙时代的美洲土著人的宗教仪式组合在一起。实际上, 没有其他任何艺术形式比 Luis Valdez 的戏剧和他的农民剧团更能清晰地表现美籍墨西哥人传统的深度和复杂性。

重点词汇:

initiate [ɪniʃieɪt] v. 开始, 着手从事
avowedly [ə'vaʊɪdli] adv. 公开承认地, 公然地, 坦率地
rally [ˈræli] v. 集合, 重整
assimilation [ə'sɪmɪleɪʃən] n. 同化, 吸收
stage-effects 舞台效果
prop [prɒp] n. 舞台道具
mask [mɑːsk] n. 面具

secular [ˈsekjʊlə] a. 世俗的, 现世的, 尘世的 (与 religious 成反义词)
commedia dell'arte [意] 即兴喜剧
agitprop [ˈædʒɪtprɒp] a. 宣传鼓动性的
semiallegorical [ˈsemi,æləˈɡɒrɪkəl] a. 半寓言似的
pre-Hispanic peoples of Latin America 前西班牙时代的美洲居民(即土著印第安人)

重要背景:

意大利 16 世纪喜剧: 喜剧艺术发展过程中的重要类型。16 世纪中叶后, 在意大利流行一种由职业旅行剧团在民间演出的喜剧。没有固定的剧本, 由演员在舞台上即兴编词表演, 故名“即兴喜剧”; 演出时除男女青年主人公外, 其他角色都带面具, 因此又名“假面喜剧”。这种喜剧, 人物都是定型的, 甚至都有固定的名字, 演出是程式化的, 并常常穿插舞蹈、音乐、哑剧等成分。它对欧洲其他地方的喜剧有很大影响。不过后来, 变得庸俗浅薄, 流于形式主义。18 世纪, 意大利著名剧作家哥尔多尼对它做了改革。

文章结构:

结论解释型。

TS: 首句。整篇文章没有深刻内容, 是五个列举堆砌起来的。

题解:

21. 创建农民剧团的原动力是:

original impetus: 向文章开始定位, L5~7: 发动农民支持罢工。

∴ E 正确。动员农民支持加利福尼亚农场工人的罢工。

A. 帮助城镇美籍墨西哥人理解、面对加利福尼亚罢工的农场工人的问题。无。

B. 在罢工的农场工人中, 激发美籍墨西哥人自豪于自己传统的深度和多样化。无。

C. 给罢工的农场工人提供一个发挥其创造天赋, 来表达其政见的机会。不准。

D. 允许其创立者表达他个人对农民罢工的支持。不是个人支持, 而是发动大众支持。

22. 作者没有引用下列哪一项作为 Valdez 戏剧发展的可能影响因素?

except 和列举相对应, 原文列举影响来源在二段, 共四点: 西班牙语戏剧、意大利喜剧、英语戏剧、土著文化。

∴ C 正确。古希腊戏剧。未提。

- A. 16 世纪意大利的戏剧。
 - B. 墨西哥的 carpas 剧。
 - D. 美国的英语戏剧。
 - E. 前西班牙时代土著神话和宗教仪式。
- 均有。

23. 文章暗示后期的农民剧团演出:

定位, L12~18, 主要两点: 演员专业, 题材扩大。

∴ D 正确。比早期的观众范围扩大。

- A. 比早期的更有政治效应。
- B. 主要在户外演出, 早期的则是在剧院内。
- C. 比起早期剧目, 使用了大量的方言。
- E. 同早期剧目不同的是很少有即兴创作的剧目。

以上几点均不在早、晚期对比中出现。

24. 作者对 L36~39 引用的批评家的观点的评价是:

原文, 这一观点具体内容暂且不论, L39, 作者认为意大利的戏剧影响是一定存在的。

∴ A 他们的观点就算正确, 也不能否认对于 Valdez 的戏剧, 意大利式影响的存在。语气和上面分析完全一致。

- B. 因为墨西哥戏剧和美国墨西哥戏剧差异的存在, 他们的观点不可能正确。
- C. 关于墨西哥 carpas 的观点本质上正确, 但缺乏对 Valdez 戏剧的通晓。
- E. 他们的观点暴露了其 Commadia dell'arte 知之甚少。

D. 他们的观点可能比那些把 Valdez 戏剧中的喜剧和即兴创作元素都归因于更早期资料的观点正确。

均无。

25. 文章暗示下列哪一项说明了在美籍墨西哥剧作家的作品中, 西班牙语、英语、美籍墨西哥方言结合的特殊用途:

定位, 语言混合问题, 一段末尾。

- A. 美籍墨西哥剧作家希望他们的作品中融入前西班牙时代美洲的传统和历史。“前西班牙时代”, 二段内容。
- B. 美籍墨西哥剧作家努力保证其作品可完全为海外读者理解, 包括那些只懂一种语言的人。无。
- C. 正确。如此的语言结合真实地反映了美籍墨西哥人语言文化的多样性, 且极易为大多墨西哥裔美国人所理解。L23~25 的非限制性定语从句。
- D. 很多美籍墨西哥剧作家熟悉西班牙和英语的戏剧传统。无。
- E. 美国仍有很多人讲其他各种语言, 尽管英语是其公民的第一语言。无。

26. 下列哪一 Valdez 的戏剧特有的元素在某些宣传剧目中也有:

定位, agitprop theatre 较难找, L46~52。

- A. 面具的使用。
- B. 喜剧式的即兴作品。
- C. 户外场景。
- D. 复杂的舞台效果或道具的作用。

均无。

E. 正确。各种不同的半讽喻性的角色。

27. 哪个选项支持作者认为 actos 戏剧借鉴了其他时期和地区的戏剧传统的观点：

作者推理在第二段, actos 剧和其他许多戏剧比较相像→必受其他戏剧的影响。找一选项加大影响的可能性。

∴E 正确。1965 年前, Luis Valdez 参加了很多传统的墨西哥剧团在美国西部的演出。如此, 他更有机会接受其影响。

A. 戏剧很多受欢迎的形式多靠即兴创作。无关。

B. 一种在结构上类似于 Valdez 的戏剧 20 世纪 70 年代由有意再现本国文化的丰富内涵的西非剧作家所作。这是别的戏剧受 actos 剧的影响。

C. 道具的使用几乎是所有文化中戏剧传统的特征, 即使是那些完全孤立、不受外界影响的文化之中也有。此选项 weaken 了原结论, 如此, 则 actos 戏剧和别的戏剧相似, 也可能是它自己独立发展起来的特点, 未必受了别人影响。

D. 在罢工中, 对于每位成员, 表演音乐讽刺剧以真实再现团结和反抗是很平常的。无关。



云帆美研
专注 GMAT、GRE 提升与留学规划

1994 年试题译解

9402-2-短

译文:

分析舞蹈的物理原理能从根本上增加一个舞者的技巧。尽管舞者很少完全从物理过程方面审视自己——如身体在空间的移动是受众所周知的力的影响并遵循物理定律的,但谁也不能忽视运动的物理原则。例如,无论一个舞者多么希望从地上跃起再开始转身,角动量的守恒定律绝对不允许这一动作。

一些运动,主要包括整个身体的垂直或水平运动(旋转此时可被忽略),可在三维空间里用简单的线性方程来研究。但旋转运动要求更为复杂的方法,包括身体重力如何分解的分析、不同种类运动旋转的中心轴及产生旋转运动的力量源泉的分析。

重点词汇:

vertical motion 垂直运动

linear motion 线性运动

horizontal motion 水平运动

重要背景:

角动量守恒定律:内容:角动量是旋转物体的转动惯量和角速度的乘积。从牛顿第二定律可知:力=质量×加速度,其中质量对某物体来说是恒定值(仅在经典力学中讨论)。故当外力为零时,加速度为零;加速度为零,速度 V 就不变,所以动量 MV 就守恒。

实例:1)花样滑冰运动员,在旋转时身体先成“大”字,登冰加速旋转,然后单脚支冰许多圈,在强弩之末时,突然将双手上举合掌,一条腿收回,靠拢支撑的那条腿,全身成蜡烛状,此时转动惯量突然变小,转速可以突然神奇地加快。

2)跳水或自由体操运动员,以改变身体形状控制筋斗节奏,身体舒展放开(转动惯量大),则转动慢;反之,如将身体缩成一团,可快速翻滚 2 周至 3 周半。

文章结构:

结论解释型。

TS:首句。

题解:

17. 主题题型 1:

- A. 引发关于分析研究对象的两种方法的争论。文中无对立观点。
- B. 正确。阐述为何某一领域的知识可应用至另一领域。物理学原理应用于舞蹈。
- C. 指出两种性质截然不同理论的相互矛盾。同 A。

- D. 就一个已为人接受的科学原理做解释并详尽阐述。没有“详解”。
- E. 讨论一个新的理论在新的环境下的应用。new 并不存在。
18. 为了解舞蹈的物理过程,作者提及了下列几项,除了:
- A. 角动量守恒原理。L8~10。
- B. 身体各部分运动力的分析。L15~16。
- C. 三维空间里线性方程。L14。
- D. 产生旋转运动的力量源泉的分析。最后。
- E. 正确。关于运动的技术性词汇,如跳跃、旋转。这仅是一些概念,本身不能帮助理解。
19. 作者认为舞者做下列哪项,舞技能更为娴熟:
这是文章主题内容,即理解一些物理原理。
∴B 正确。对各种运动的动因的理解。即文章主题句。
- A. 忽视旋转运动。无。
- C. 解简单的线性方程。不是解方程,关键是会应用。
- D. 学习舞蹈设计者所应用的技术词汇。无。
- E. 避开角动量守恒定律。无法避开。
20. 分析下列哪项需 L14~19 所述的那种复杂方法:
分析:需旋转的运动必用复杂分析法。
∴C 正确。一个持久的原地转身。原文 rotational motions 的具体表现。
- A. 空间的一个跨越。
- B. 向上一个短跳再回到原位。
- D. 短而快地向前然后回转。
- E. 快速斜跨。
- 均不涉及转圈。

9402-2-长

译文:

人际关系很早就引起了人们的注意。人们处世的方法在无数的神话、民间故事、小说、诗歌、戏剧以及通俗或者学术的文章中都有记载。尽管人际关系的完全意义可能不会那么明白易懂,但人们能一瞥即明的感情和行动的复杂程度却是惊人的。因此,心理学在科学上占有独特的地位。直觉上的认识可能极具穿透力,可以有效地帮助我们理解人类的行为;但在自然科学中,这种日常直觉性的知识就显得原始、简单。如果我们把科学的物理知识从现代世界中抹去,我们不仅不会拥有汽车、电视,甚至会发现普通人不能够处理基本的滑轮和杠杆的技术问题。但是,假使将科学的心理学从我们的世界中抹去,人际关系的问题可能还是像以前那样容易应付解决,我们将还会“明白”如何去避免做别人要求我们去做的事情以及如何让别人同意我们,我们也会“觉察”人何时生气、何时高兴,甚至能为自己的行为 and 感情的“方式”提供合理的解释。换言之,普通人对自己或他人有极为深刻的认识,尽管不能明确地表达或只是粗略构想,也使人能通过多少合理的方式互相交往。Kohler 在评论和物理学相比,心理学缺乏重大的发明的原因时,指出“科学的心理学建立之前,人们了解精神世界的所有领域实际上已经很长

时间了。”

看似矛盾的是,人们既然具备了掌握人际关系的直觉以及常识性的能力,关于人际关系的学科(即心理学)的发展却是最为缓慢的一个。对此的解释有很多。一种是,科学会破坏人们对自己幸福的幻觉,但我们可能要问,为什么人们喜欢读悲剧性、揭露性的作品,从《圣经》中的《传道书》到弗洛伊德?也有人提出只是因为我们在直觉上已对人了解很多,所以对其进行科学研究的兴趣不大。我们怎么会有兴趣对显而易见的东西去发展理论,进行系统地观察、做预测呢?无论如何,人际关系领域文字记录浩如烟海,但缺乏科学性,这与物理学领域截然相反,后者很少有非科学的著作问世。

重点词汇:

command [kə'mɑ:nd] v. 命令,指令;值得,博得

primitive ['prɪmɪtɪv] a. 原始的,初级的

pulley ['pʊli] n. 滑轮,滑轮组

lever ['li:və] n. 杠杆

paradoxically [ˌpærə'dɒksɪkəli] adv. 看似矛盾实则有理地

vain [veɪn] a. 无价值的,无实际意义的

illusion [ɪ'lju:ʒən] n. 错觉,幻觉;幻想

pessimistic [ˌpesɪ'mɪstɪk] a. 悲观的

重要背景:

心理学简介:心理学和它的汉语字面意义并不完全一样。人或动物的感觉、动机、情绪、行为模式、后天学习、智力、人格以及病理现象的研究都是它的基本课题。分为若干专科,如儿童心理学、发育心理学、生理心理学、比较心理学、社会心理学、临床心理学、变态心理学等。研究手段多种多样,有趋向于自然科学的实验室研究、临床观察、动物实验,趋向于社会科学的问卷调查、行为研究。在实用方面和精神病医学有很大联系。我国心理学研究在建国后中断了很长时间,70年代末恢复,现已得到很大发展。

正如文中所说,虽然人类很早就关注自己与别人的关系以及个体的生存状态,但作为现代意义上的心理学,19世纪的晚期才产生。1879年德国人冯特建立了第一个心理学实验室。他的实验促使人们对高级心理活动进行研究。本世纪初,心理学在欧洲迅速发展,并产生了大量流派。法、德心理学家对社会心理学比较重视,提出了智商、智力量表的概念。俄国和苏联的科学家更注重神经系统的研究,巴甫洛夫提出了著名的条件反射理论,证明高级心理行为可以通过后天习得获得。英国的贡献主要在于把很多研究做了量化处理。美国的杜威、沃森对心理学的发展也做了很大的贡献。

随着现代社会人们物质生活的富裕,以及自然科学知识的普及,人们才有可能审视那些千百年来见怪不怪的周边世界,现代心理学才真正有可能走向普及。在当代,其影响更加宽广,分支也更加复杂。数学模式更多地进入研究之中,工程技术、计算机的发展也给它注入了更大的活力,遗传学和精神药理学从另一方面促进心理学的影响进入日常生活,如:人事管理、学校、医院、军队和社会各个领域。

《圣经·传道书》:《旧约全书》中的一章,部分章句流露出看破红尘,万物皆虚空(meaningless)的思想,所以文中说,并不符合人们的幸福幻想。

文章结构:

现象解释型。现象:心理学的独特地位,人所共知的研究内容,却发展得很晚。解释:TS

在 L45~48。

题解:

21. 文章暗指人际关系学科发展缓慢是因为:
这是文章主题内容,见 TS。
∴C 正确。人际关系的科学研究似在考查显而易见的事情。与主题句一样。
A. 人际关系直观上的认识来源于哲学。
B. 早期的科学家对物质世界更感兴趣。
D. 很难应用科学的方法来研究人际关系。
E. 人们大都更关注文学作品,而不是科学著作来阐述人际关系。
均不合主题句的解释。
22. “心理学在科学中占独特地位”(L8~9)这一陈述,被文中哪一点证明:
此题较细。
A. 人际关系的完全意义还不太明显。这是否定评价。作者对人们认识本身的能力持正评价。
B. 关于人际关系的通常理解十分深刻。正确。L9~10 的叙述。
C. 物理科学的直观认识相对较为高深。反,对人本身的认识较高。
D. 在心理研究方面,主观偏见很难控制。无。
E. 心理活动含糊不清,不能引致重大的发现。无。
23. 依此文,人类对自身的理解:
据主题,作者对人类这种能力持正态度。
A. 因为不自觉的因素而极具偏见。反。
B. 甚至只粗略地构想时也很复杂。正确。L29 原词照抄。
C. 通过专门训练得以提高。无。
D. 与理解人际关系不相关。反。
E. 比对其他人的认识更为可靠。无比较。
24. 依文章可推断,对于科学的心理学出现前这个阶段的人来说,作者最可能认同下列哪一陈述:
A. 他们对人际关系的认识很有限。反。
B. 对获取物理世界的知识不感兴趣。无。
C. 比今天的人更容易相互误解。无此比较。
D. 对人际关系的直觉很老练。正确,文中多次这样说。
E. 他们比现在的人更自以为是。无比较。
25. 作者认为,科学研究人际关系(即心理学)迄今为止:
thus far: = so far, 迄今为止。
先归纳,作者认为心理学发展得不好,持负评价。
∴A 正确。无启发性。
B. 貌似矛盾实则有理。无。
C. 悲观的。注意:passimistic 和 optimistic 都是前瞻性,而不是回顾性的评价,作者并未说心理学将来没什么前途。

- D. 鼓舞人心
 - E. 不可解释。
- 显非。

26. 作者提及喜爱“悲剧性、揭露性的作品”(L44)是为了支持下列哪一观点:
定位,原文是在论述对心理学发展很晚的第一个解释为错时,提到这些说法。
∴E 正确。人际关系学科发展缓慢是因为保持美好幻觉的需要这一观点值得怀疑。

- A. 人际关系的趣味书籍普遍悲观。
- B. 人们日渐忽视对人际关系的科学解释。
- C. 人们对自己很少持美好幻觉。

此三项显然不符原文。

D. 人际关系的科学方法会破坏人们对自己的美好幻觉。反,此观点作者不同意。

27. 作者关于人际关系常识性认识的观点,做了什么 assumption?

推理差异:人们对这种关系直觉上已经认识得很好→一定就不再需要科学地概括、研究。

∴E 正确。通常促进了彼此间的相互正确交往。可将该选项取非,得:这种通常认识并不能促进人际正确交往。如果这样,一门抽象的科学还是需要的。原文关于心理学发展晚的解释将坍塌。

- A. 在一定社会的成年人间发展得一样好。
- B. 在某些社会中比在其他社会中更为正确。
- C. 因其是基于神话和民间故事之上,所以在一定范围内有偏见。

此三项与原文无关。

D. 一般与个人同他人的关系无关。weaken了原结论。

9402-6-短

译文:

尽管在历史上缺乏正式接受西班牙语教育的机会从一开始就限制了一些奇卡诺人钻研作为西班牙语作家所需的语言技巧,但双语文化显然培养了丰富的、动人的口语习俗。通过强调口头文学创造力的方法,这些奇卡诺作家英语著作有时平淡无奇,但却创造了以强有力的、有吸引力的语言为特征的西班牙语著作。他们使用这两种语言的效果差异并不奇怪。当用西班牙语写作时,这些作家贴近其社会的口语习俗,社会上出版物、支持性意见、有启发的评论在当地报纸上反馈得很快。然而英语著作常要求消除表达中的精妙之处或者口语化风格,采用正式的语气,调整主题或思想以满足全国发行出版物的不同需要。

重点词汇:

Chicano 奇卡诺人,在美国居住的拉丁美洲人后裔	exuberant [ig'zju:bərəut] a. 茂盛的,生气勃勃的
hone [həun] v. 磨练,训练	colloquialism [kə'ləkwɪəlɪzəm] n. 口语体,口语用法
bilingual [baɪ'lɪŋgwəl] a. 双语的	

文章结构:

结论解释型。

TS:首句。

题解:

17. 主题题型 1:

- A. 讨论文学运动的历史价值。无。
- B. 阐述不同文学风格的区别,并说明原因。正确,符合具体内容。
- C. 解释一项出版决定并评估后果。无。
- D. 分析对一个特殊读者群的期望。无。
- E. 为几种文学作品归类。无。

18. 依作者意,奇卡诺人的口语经验直接为奇卡诺作家著作中的哪一特点做了贡献:

定位,TS有论述,L11~15也做过说明。

∴A正确。对口语的敏感性及熟练使用。符合原文。

B. 刊载于全国出版物上而非地方性出版物。反。

C. 反映西班牙语教育的影响的一种文体。反,首句,未受过正式教育,仅会西班牙语口语。

D. 依靠更为正规的文体。反。

E. 大范围吸引海外读者的能力。无。

19. 下列哪一项描述了文章末两句的作用:

回看,这两句就是解释上文现象、结论。

∴D正确。解释了该段第三句提及的现象的原因。

A. 就该段首句提及的有利条件予以扩展。没有继续扩展。

B. 列出在该段第一句讨论的局限性的后果。无局限。

C. 为该段第二句所说情形提供例证。文中无例证。

E. 限制了第三句所做判断的适用性。反。

20. 文章表明哪一项可能是 L19 提及的“全国出版发行物”的特征:

回看,若要适应其口味,就要改变口语风格,用正式文体。

∴E正确。对大众感兴趣的资料,他们采取文体上比较正式的方式。

A. 主要提供大众无太大兴趣的供学者研究的资料。无。

B. 有时发表探讨争议性论题的文章。无。

C. 它们鼓励作家以地区事件为题,以增加发行量。无。

D. 内含大量少数民族作家的文章。无。

9402-6-长

译文:

发育成熟的美国龙虾的两螯彼此明显不同,一只 crusher 短而粗壮(以下称粗螯),一只 cutter 长而细小(以下称细螯)。这种互不对称(在其他方面左右都一致)就像人类的两手偏向

性一样。但人类大多惯用右手,而龙虾无论是粗螯在左还是在右,出现概率似乎一样。

螯的互不对称性渐渐显现。在幼态发育的第四、五阶段,成对的螯是对称的,像细螯。不对称是在龙虾生长至第六阶段开始显现,并在随后的阶段里进一步分化成细螯和粗螯。这种发育的有趣现象是 Victor Emmel 发现的。他发现如果在第四或第五阶段去掉一只螯,未受损的螯无例外地全成为粗螯,而再生的螯成为细螯。在幼态发育晚期或成熟期去掉一只螯,则不改变已存在的互不对称性,未受损的和再生的螯均保持其原有的构造。

这些观察表明引起分化的条件必须在随机方式下两只螯均未受损时起作用,而在非随机方式,龙虾已失去一只螯时则不起作用。一个可能的解释就是对螯的区别使用决定了其不对称性。可能常用的一只成为粗螯。这会解释为什么在第四、五阶段当失去一只螯时,未受损的螯常长成粗螯。如果不去人为动它,(在整个雏虾发育的第四、五阶段)首先被使用的一只会促使龙虾常使用它,使其成为粗螯。

为验证这一假设,研究者在实验室环境下饲养第四、五阶段的雏虾,并给它们创造有牡蛎壳摆弄的环境。(无独有偶,这一生长期的龙虾从它们被动漂浮的栖息地移到了海底,它在海底表层挖穴藏身,营造主动生活状态。)在这种情况下,龙虾长成了不对称的螯,一半粗螯在左,一半粗螯在右。相反的是,在一个光滑的无牡蛎壳的容器里饲养雏虾,大部分都会生成两只细螯。这种异常对称的外形甚至在其最终被放回有抓取物的实验环境中,或失去一只或两只螯然后再生时,也不会改变。

重点词汇:

claw [klɔ] n. 螯, 脚爪

lobster [lɒbstə] n. 龙虾

stout [staut] a. 肥胖的, 强壮的

slender ['slendə] a. 苗条的, 身体修长的

juvenile [dʒu:vɪnaɪl] a. 少年的, 年轻的, 幼稚的

regenerate [rɪdʒenəreɪt] v. 重新长出

oyster chip 牡蛎碎片

burrow [ˈbʌrəu] v. 开掘

substrate [sʌbstreɪt] n. 低层, 基础

tank [tæŋk] n. 箱, 柜; 水箱 (96.10 在词汇中考过)

特别说明:本文最关键的是:两种螯的状态用英文表示不易区分,最好一步到位做出标志: crusher = 粗螯, cutter = 细螯。

文章结构:

现象解释型。

TS:L38~41。

题解:

21. 主题题型 1:

根据以上结构分析:∴D 正确。为龙虾不对称的确定方式讨论可能的解释。符合结构。

A. 在龙虾的不对称和人类的用手间寻求类似。无。

B. 产生一种方法来预测粗螯会出现于左边还是右边。偏,这只是多个解释中的一个。

C. 解释龙虾的粗螯和细螯的区别。偏,重要的是来历。

E. 总结龙虾的各发育阶段。无。

22. 关于龙虾粗螯的发育陈述, 每一项文中资料均可给予支持, 除了:
找和原文叙述明确相反的。
- A. 正确。在幼期第六阶段后, 一边停止, 一边开始发育。L21~24, 第六阶段以后, 一边除去, 还长出相同的结构。
- B. 很多阶段之后, 才渐渐出现。第六阶段以后才有粗螯。
- C. 在雏虾第六阶段开始很明显。同上。
- D. 甚至在幼期第六阶段一只即将发育成的粗螯被去除, 龙虾还可长出粗螯。同上。
- E. 缺乏有抓取物的环境是不可能产生的。见 L48~50。
23. 哪一实验结果, 最为清楚地反驳了 Victor Emmel 的发现:
V. E. 的实验两个结果:
- 1) 第五阶段以前除去龙虾螯, 除去的一方发育为细螯, 留下的发育为粗螯。
- 2) 第六阶段以后除去, 除去什么, 长什么。
- 找与此相反的选项。
- ∴ B 正确。第四阶段除去左螯, 左边生成粗螯。应为右边长粗。
- A. 第五阶段除去左螯, 右边生长成粗螯。
- C. 左边细螯在第六阶段被除去, 右边长出粗螯。
- 此两项符合上文归纳。
- D. 两只螯在第五阶段被除去, 左边长出粗螯。
- E. 两只螯在第五阶段被除去, 右边长出粗螯。
- 此两项起码不能反对 V. E. 的观点。
24. 文中提及的两个实验室环境中, 一个有牡蛎壳的是为什么设计的:
定位, L41~45 括号中, 做过解释。龙虾在此阶段, 生活在自然环境中, 有土可供抓取。实验室中, 模拟此环境, 使其正常发育。
- ∴ E 正确。模拟龙虾在自然环境中遇到的境况。
- A. 证明牡蛎壳对粗螯的生长不起作用。无。
- B. 龙虾处于带有牡蛎壳环境中相对时间的长短可能对粗螯的生长没有影响。无。
- C. 消除环境对粗螯的生长带来的可能影响。反, 注意不要把词看错, eliminate: 消除。
- D. 控制哪一边发育成粗螯。无。
25. 早期生长阶段的龙虾和雏虾第四、五阶段的一个区别是早期阶段的龙虾:
定位: 与 24 题重复出题, 第四、五阶段和之前的龙虾的区别, 即 L41~45 括号中讲述。
- A. 正确。可能不太活跃。
- B. 很可能失去一螯。无。
- C. 可能不很对称。反, 第六阶段以后才不对称。
- D. 很可能以细螯代替粗螯。
- E. 很可能重生一只。
- 均无。
26. 文中暗示, 哪一项是龙虾没有长出粗螯的可能原因:
定位, 文章 L48~50 讲过这样的情景, 周围环境缺乏可以抓取的物质。
- ∴ D 正确。在缺乏可抓取物质的环境中生长。
- A. 生长发育期的第三或更早阶段失去一只螯。

- B. 生长发育期的第四、五阶段失去一只鳌。
 - C. 生长发育期的第六阶段失去一只鳌。
 - E. 在发育阶段的不同而经常变换的环境中生长。
- 均无。

27. 作者认为“两只鳌均未受损时,分化是随机的”这种意见持什么态度?

该意见 V. E. 提出,正态度。

- A. 考虑到 Emmel 观察的权威性是不可辩驳的。作者没有赋予 V. E. 这样的权威性。
 - B. 可能,依据现有的证据。正确。
 - C. 与龙虾鳌分化的传统思想相悖。
 - D. 是纯假定性的,因为这是基于零散的研究和实验。
 - E. 不可能。因为与人类的两手偏向理论明显相矛盾。
- 后三个选项态度均反。

9404-1-长

译文:

女性特殊劳动保护法的辩护者坚持认为,消除这些法律会破坏一个世纪以来妇女权益保护斗争的成果。其实,即使简单地审视一下法庭及雇主历史上的做法亦可表明,这些法律成果太过苦涩了,它们实际上与其说是幸事,不如说是祸事。

限定性别的保护法常基于关于女性需求和能力的陈腐假设,而且雇主常以其作为借口来歧视妇女。如二战后,商界和政府试图说服女性辞去工作,为复员军人让出劳动空间。限制女性周、日工时的州一级法律的恢复或通过极为容易地做到了这点。雇主只须声明超时工作是厂家雇用和提升的必要条件,妇女就会被十分合法地开除掉或被拒绝给予工作,或停留在低工资水平,理由均是“保护”她们的健康。通过批准这样的法律,在受到法律诉讼的挑战时,法庭多年来与雇主相勾结,建立起性别歧视的、对妇女更为不利的雇用条款,从而减少了妇女在劳务市场上的竞争力。与此同时,甚至是最善意的立法者、法庭或雇主也常对女性真正的需求一无所知,立法者和法庭继续允许雇主向雇员提供这样的健康保险:该保险几乎涵盖了所有人类疾患,惟独没有与怀孕和生小孩相关的内容。

最后,只保护特殊团体的劳动法在保护实际工作在岗位上的人来说常不起什么作用。如某些化学制品,会对育龄妇女造成危害,使用这些药品的厂家依法通过拒绝雇用女性来达到法律要求的保护妇女免受伤害的目的。因此,这种限定性别的法律仅是保护假设臆想中的女工,但对真正的雇员安全未起任何作用。这些厂家男性雇员的健康危害也不容忽视,因为一种造成胎儿缺陷或妇女不育的有毒化学药品大概对所有人体的新陈代谢都有害。意在改变生产资料或技术以减少危害的保护性法律,可不歧视任何人而使所有雇员受益。

总之,女性劳动保护法是歧视性的,并未满足其立法目的。立法者应该承认妇女在劳动中的一席之地,她们对健康医疗、体面的工资水平、工作环境的安全需求也是所有工人的需求。忽视这些事实的法律侵犯了妇女所享有的平等劳动保护的权益。

重点词汇:

curse [kɜ:s] n. 诅咒, 咒骂; 灾祸, 祸害
blessing [ˈblesɪŋ] n. 祷告, 祝福
vacate [vəˈkeɪt] v. 辞职; 腾出, 空出
veteran [ˈvetərən] n. 退伍老兵
validate [ˈvælɪdeɪt] v. 批准, 使生效
collude [kəˈlu:d] v. 串通, 勾结
pregnancy [ˈpregnənsi] n. 怀孕; 多产

comply with 听从, 服从
fetus [ˈfi:təs] n. 胎儿
sterility [stəˈrɪləti] n. 不育; 贫瘠
metabolism [metəˈbɒlɪzəm] n. 新陈代谢
decent [ˈdi:sn̩t] a. 得体的, 合适的, 正派的, 体面的

重要背景:

GMAT9601 的考题有一篇阅读文章对妇女解放思想的演变做了较好概括, 试阅读原文和翻译。(参阅拙著《GMAT 阅读精解》258~260 页)

Two modes of argumentation have been used on behalf of women's emancipation in Western societies. Arguments in what could be called the "relational" feminist tradition maintain the doctrine of "equality in difference" or equity as distinct from equality. They posit that biological distinctions between the sexes result in a necessary sexual division of labor in the family and throughout society and that women's procreative labor is currently undervalued by society, to the disadvantage of women. By contrast, the individualist feminist tradition emphasizes individual human rights and celebrates women's quest for personal autonomy, while downplaying the importance of gender roles and minimizing discussion of childbearing and its attendant responsibilities.

Before the late nineteenth century, these views coexisted within the feminist movement, often within the writings of the same individual. Between 1890 and 1920, however, relational feminism, which had been the dominant strain in feminist thought, and which still predominates among European and non-Western feminists, lost ground in England and the United States. Because the concept of individual rights was already well established in the Anglo-Saxon legal and political tradition, individualist feminism came to predominate in English speaking countries. At the same time, the goals of the two approaches began to seem increasingly irreconcilable. Individualist feminists began to advocate a totally gender-blind system with equal rights for all. Relational feminists, while agreeing that equal educational and economic opportunity outside the home should be available for all women, continued to emphasize women's special contributions to society as homemakers and mothers; they demanded special treatment for women, including protective legislation for women workers, state-sponsored maternity benefits, and paid compensation for housework.

Relational arguments have a major pitfall: because they underline women's physiological and psychological distinctiveness, they are often appropriated by political adversaries and used to endorse male privilege. But the individualist approach, by attacking gender roles, denying the significance of physiological difference, and condemning existing familial institutions as hopelessly patriarchal, has often simply treated as irrelevant the family roles important to many women. If the individualist framework, with its claim for women's autonomy, could be harmonized with the family-oriented concerns of relational feminists, a more fruitful model for contemporary feminist

politics could emerge.

译文:西方社会的妇女解放运动出现了两种观点。被称为“关系式”女权主义的观点,坚持“有区别的平等”,或者称为:把“公平”(equity)和“同样”(equality)区分开。他们指出性别间的生理差异造成家庭、社会中必要的性别劳动分工,妇女的生育工作当前被社会低估了,这对妇女很不利。相反,“个人式”女权主义观点强调个体人权,赞赏妇女要求个性独立,同时贬低性别角色的重要性,并对生育和其伴随的责任持最低评价。

在19世纪末以前,这两种观点在女权运动中并存,经常出现在同一个人的著作里。但在1890至1920年间,此前一直在女权思想中居统治地位的关系式女权思想,尽管仍支配欧洲(大陆)和非西方女权者,却在英美那里失去了根基。由于个人权利的意识在盎格鲁-萨克逊的法律、政治、传统中早已确立,个人式女权思想在英语国家开始流行。同时,两派的目标似乎越来越不可调和。个人式女权者开始推行一种为所有人提供相同权利的彻底不考虑性别的制度。关系式女权者尽管认为妇女在家庭以外应得到平等的教育和就业机会,但仍继续强调妇女作为家务劳动者和母亲对社会的特殊贡献;这就需要对妇女特殊地对待,包括对女工的劳动保护法案,国家提供的母亲补贴,以及对家务劳动的津贴。

关系式观点有一个大弱点:因为其强调妇女的生理、心理独特性,经常被政治各派别利用,以用来支持男性的特殊。但是个人式主张,攻击性别角色,否认生理差异的重要性,批判现存的体制是毫无希望的男权类型,也经常被简单地认为不关心广大妇女的家庭重要性。如果以个人式观点追求妇女独立的主张为框架,再把关系式观点的家庭方面的内容和谐地组合到一起,一个关于当今女权政策的,更有效的模式就会产生。

文章结构:

结论解释型。

TS:L4~7。首段结论,女工保护法不好。后三段列举其原因。

题解:

17. 依作者意图,限制妇女工时的国家法律的通过或生效可导致:

定位,此种法律,文中二段讲到二战后妇女受到的不公正待遇时提过。

- A. 女工被迫辞去她们在工厂的工作。正确。符合原文二段叙述。
- B. 很多雇主很难为复员军人提供工作。这是原因,不是结果。
- C. 很多雇主发现很难招到女工。无。
- D. 女工的健康得到改善。无。
- E. 针对女工真正需求的雇用日益普遍。反,此点直到现在也未实现。

18. 作者将“保护”一词加了引号可能为表明:

引号显然是表明负态度。

∴D正确。该法律尽管公开宣称意图上是保护妇女,但实际上对女工是个损害。符合作者态度。

- A. 她在讨论中引用了真正的该法律内容。无。
- B. 处于讨论中的法律的保护性特征不应被忽略。反。
- C. 保护工人健康对支持劳动保护法的人至关重要。与此处不相干。

- E. 工人的健康不需法律的保护,甚至是在需要超时工作的岗位上。反。
19. 文中暗指哪一项是针对某一特殊工人团体予以保护的劳动保护法的缺陷:
泛指化发问。此即文章三段所讲。对于生产一线的工人常没有切实保护。
∴C 正确。这些法律未对雇主施压以消除工作环境的危害。作者在三段末尾 L44~47 提出的解决方案为:消减原料和流程上的危害,而不是特意保护某特定团体。取非,正实施的法律肯定没做到此点。
- A. 这些法律在保护所针对的团体上几乎没有效用。此点不是三段所提。文章只说女工法经常无效,但未把此点指向更大集合。
- B. 这些法律常由那些并非真正关心工人利益的立法者来起草。无。
- D. 依从这些法律对雇主来说代价很高,并激起雇员投诉歧视的案件上升。无。
- E. 雇员依从这些法律会在岗位工人中增加紧张度,因这些法律给某些雇员以超越另一些人的权力。无。
20. 在文章首段,作者认为在确定妇女特殊劳动保护法的价值中,哪一项最有助益?
作者肯定认为自己所做方式最为有效。首段,他惟一所做动作,L4:brief examination。
∴E 正确。在过去,这些法律对女工产生的真实效应的检验。
- A. 在拥有这些法律和没有这些法律的州,对工伤、疾病的研究比较。无。
- B. 对赞同这些法律的妇女人数的估计。无。
- C. 对依从这些法律的雇主代价的分析。无。
- D. 这些法律的拥护者真正意图的考虑。无。
21. 文章认为女工特别劳动保护法是:
- A. 不必要的,因为现存的劳动保护法很好地保护了大多数工人。反,作者认为当前法律不行。
- B. 正确。对女工的经济利益有害,同时几乎没有为其提供应有的保护。文章二段内容。
- C. 不值得保留,尽管它代表劳工运动中艰难取得的成果。易混,女工法是来之不易的成果,这是首句老观点的主张,作者并不认为有什么成果。
- D. 有争论性的。因为男工所得到的保护比其要求的少。无。
- E. 不合适。它们常使女性雇工置身于健康危害之中。此点未提,相反提到:以保护女工健康为名,不雇用她们。
22. 作者暗示哪一项为很多雇员健康保险计划的特征:
定位,雇员健康保险,L28~31。
∴A 正确。它们涵盖了影响男子的所有医疗疾患,但只针对妇女的部分需要。怀孕、生产两项需要未考虑。
- B. 它们缺乏对女工的特殊条款,而这是女工法所提供的。女工法也不能提供。
- C. 支付怀孕和生小孩有关的医疗费用,但只是为夫妇中的男性一方,而非女性雇员。无。
- D. 符合法律最低要求,但不能充分地保证男女雇员的健康。无。
- E. 最近因新的劳动法的通过而有所改善,但仍将影响妇女的某些医疗状况的保险排除在外。无。
23. 保护女工的特殊劳动保护法有什么倾向?
- A. 渐渐缓和雇主所持有的关于女工的陈旧观念。反,作者持负态度。
- B. 正确。增加了雇用男子而非妇女的雇主所得的益处,这减少了女性受雇的机会。见

二段。

- C. 降低了雇主为女工提供比法律要求更多的保护的可能性。无。
- D. 增加了雇主拒绝女工医疗保险和残障计划的倾向。无。
- E. 对女工无任何影响,因为一般很少有妇女受雇于法律保护工种。反。

9404-1-短

译文:

生物体确实深受环境影响,但同样重要的是很多生物体也能有效地改变其生存环境,有时这种改变也能限制其自身成长。生态系统中生物元素(对环境)的影响在淡水中比在海洋中或陆地上强,因为淡水系统的水体很小。生物体的重要影响中很多与其生理现象相关,尤其是生长与呼吸。在成长中,很多物种耗去了生态系统内必要的营养,因此限制了自己与其他物种的生长。Lund 已证实,在 Windermere 湖中 A 水藻不能在自己创造的条件中生长。每年春天,这种植物开始在湖区快速生长,消耗了水中的大量氧化硅,晚春时节,就再也没有足够的物质来维系它们自身的成长了,结果是数量极剧下降。

重点词汇:

ecosystem [ˈi:kəʊsɪstəm] n. 生态系统

silica [ˈsɪlɪkə] n. 二氧化硅

respiration [ˌrespəˈreɪʃən] n. 呼吸

文章结构:

结论解释型。

TS: 首句。

题解:

24. L2~5 所述的生物体的例证是:

类比题。所问即主题,生物体通过自身行为改变环境,但改变的结局对自己不利。

∴ D 正确。一种树,树种只在阳光地带发芽,发育成大树后,树冠遮盖周边地区。

A. 一种蚂蚁,以生长在干旱区域一种荆棘灌木的细枝分泌出的甜汁液为食。

B. 一种鱼,在海洋中发育成熟后又回至淡水区。

C. 一种花,对于给花授粉的蜜蜂来说,在紫外线的照射下有明显不同标志。

E. 一种蝴蝶,本身无毒,但与一种鸟类因其有毒而拒绝食用的蝴蝶有相同标志。

四项均不类。

25. 从文中可推断,关于 Windermere 湖的 A 植物,哪一判断正确:

定位, L14 以下。

A. 它们只在早春出现。反,晚春减少,但仍有。

B. 其长大后,为水域提供氧化硅。反,吸收硅化物。

C. 它们在其他生物体的食物。无。

D. 它们在湖底形成了一个富含氧化硅的层面。无。

E. 它们的生长在春天达到顶点。正确,早春猛长,晚春衰落。

26. 文章表明,在什么环境中生物体影响最强?

原文有明示,L5~8,淡水最明显。

∴C 正确。淡水水体,因为在相对较小的空间,影响比较明显。

A. 海洋,因为海洋包含地球上生存的最大生物。

B. 海洋,因为海洋给多种生物提供栖息地。

D. 淡水湖泊,因为淡水水体中营养存在量小。

E. 陆地,因为陆地上的气候对小生物体影响很大。

均不合。

27. 主题题型 2:

找首句复写。

∴B 正确。生物体可改变其周围的环境。

A. 生物体受现有营养数量影响。

C. 淡水栖息地的自然环境妨碍小生物生长。

D. 生物的繁衍受环境因素的制约。

E. 在一定地点,植物体可增至极限。

均不符。

9404-4-短

译文:

正是因为它们对人文环境敏感的反应,某些普遍性的理论才能长久地存在。Rabbi Meir, 二世纪的一个学者,告诫他的门徒,不要只看罐子,而要看其内容。他说,这是因为很多新的罐子装的却是陈酒。他用此说法强调形式和理论区别的重要性,也强调理念的完整表达比形式更为重要。

创造性的理念不仅在时间和环境的需求下造就了生存手段,也允许在多变的环境下以新的形式代替旧的形式。比如说民主,作为一种理念,发源于古希腊,后传入西欧、美洲。但它并没有保持古希腊的形式,经过几次改革的进程,现仍存于很多国家。民主政体形式上有所不同,因为民主在本质上是动态的,因此能适应地方性需要。

重点词汇:

admonish [əd'mɒnɪʃ] v. 警告

pitcher ['pɪtʃə] n. 大水罐,壶;瓶状物体

disciple [dɪ'saɪpl] n. 信徒,门徒,追随者

dynamic [daɪ'næmɪk] a. 动态的

重要背景:

民主的概念和形式:民主, democracy, demo=人, cracy=统治,控制。从这个意义出发,民主的内涵,几千年来从未变过,即人民统治,而非专制一人独裁。但是其具体表现形式却经历了极大的变化。民主政治最早产生于古希腊的城邦,表现为全体自由民的公民大会和经选举产生的执政官,以及民主的法律制度保障。现代社会的民主与此已有很大不同,而且各国的具

体政治、法律制度相差很大,有议会制、总统制、君主立宪制等。但内涵是一样的。

文章结构:

结论解释型。

TS:首句。

题解:

17. 主题题型 1:

- A. 说明历史人物的重要性。无。
- B. 讨论人类理念的一个重要特点。正确,首句指出,后面论述。
- C. 叙述民主成长历史。仅为一例。
- D. 就创造性理念的重要性对比古今观点。无对比。
- E. 为古希腊对现代政体的贡献估价。无。

18. 据此文,民主是怎样的一个例证:

democracy 本可以指思想、形式、作风等,但本文 L15 指出,此处专指 idea,一种思想。

∴D 正确。因其适应性而持久存在的一种创造性理念。

- A. 形成创造性理念的人文环境。显非。
- B. 改变了原始形式的生存工具。本文民主不指具体形式。
- C. 使创造性理念不断存在的一个特征。偏,民主只是一例。
- E. 现代政体的产生中达到顶点的改革进程。同 2。

19. 在作者对民主的讨论中 L6 的“新罐”相当于哪一选项内容?

类比题,较简单,L6 的“罐子”指一种思想的载体——形式。

∴C 正确。现代民主政体。

- A. 古希腊。
 - B. 民主的理念。
 - D. 动态原则。
 - E. 民主的希腊形式。
- 均显非。

20. 从文中可推断,作者不认同什么主张?

找作者明确反对的。

- A. 变化的境况有时产生独创性的理念。无,但未明确反对。
- B. 创造性的理念运用普遍化。同意。
- C. 人类需求的改变影响大众的理念。不是很合适,应为改变理念存在的形式。但此点作者没有重点强调。
- D. 民主观念合乎现代社会要求。肯定同意。
- E. 正确。理念必须用传统方式表达。文章反复强调,理念可以不断变换表达的形式。

译文:

1965年前,很多科学家想象海洋水体环流是由大规模缓慢运动的水流构成的,如墨西哥湾暖流。这种以百余年来对地球的观察为基础的观点,只是对真正的环流提供一个近似的想法。但在20世纪五六十年代,研究者开始采用新开发的技术和设备,包括随洋流运动并发出信号的水下浮标和在固定海域记录数据长达多月之久的洋流仪表。这些仪器提示了深海难以预料的多变性。海洋不以呈季节性变化的平稳、大范围的洋流为特征,而被科学家称为中强度水流所控制;起伏不定,流量巨大,流速可为主要洋流平均流速的10倍。

中强度现象——天气系统名词在海洋上的应用——常延伸至100公里开外,持续在百天左右(天气系统中的中强度是指在一定地区,一般延伸范围为1000公里,持续3~5天)。整个海洋90%的动能是中强度洋流的变化而并非大型洋流造成的。实际上,中强度现象在海洋水融合、海空的气体交换、偶发但影响深远的天气事件如厄尔尼诺、影响全球气候模式的赤道太平洋的大气海洋扰动中都扮演着极为重要的角色。不幸的是,使用传统的技术检测中强度洋流是不可行的。要正确地检测,必须至少50公里作为一个间隔在网络上设监控设备,网上的传感器需放入海洋深处达数月之久。因为使用这些技术昂贵且耗时,所以1979年,人们提出采用层面透视法来检测海洋的物理特性。在医学上的层面透视法中,X光“绘制”人体密度变化(及内部器官)的图像:X光所感知的信息通过各种方式传播通过人体,重新组合成人体内部的三维图像。海洋学家关注层面透视法的原因,主要是多通道信号传输可使接收的数据成倍增加,这可以用较少的仪器检测大面积的海域。研究者推断低频声波——因为其非常精确,甚至是对声波的极小干扰亦可被检测到——可通过很多不同的通道传输过海洋,于是海洋内部特征、温度、盐度、密度和洋流的速度可在海洋如何改变这些信号的基础上推知。他们最初的实验十分成功,海洋声学层面照相术诞生了。

重点词汇:

oceanographer [ˌəʊʃiənɒgrəfə] n. 海洋学家
mesoscale [ˈmesəʊskeɪl] a. 中等规模的
velocity [vɪləsɪti] n. 速度, 速率
tomography [təˈmɒɡrəfi] n. X线照相术

multiplicative [ˌmʌltɪˈplɪkətɪv] a. 能增殖的, 能繁殖的
perturbation [ˌpɜːtəˈbeɪʃən] n. 混乱, 扰乱
salinity [səˈlɪnɪti] n. 含盐浓度

重要背景:

洋流:也叫“海流”,海洋中海水沿着一定方向的大规模移动。主要是受到风力、压强梯度力、地转偏向力以及湍流摩擦力等的作用形成,同时受海底地形、海岸线轮廓和岛屿等的影响。按成因可分为风海流、密度流、地转流、倾斜流和补偿流;按水温低于或高于所经海区可分为暖流和寒流。洋流对所经地区的气候有很大影响,如英国、挪威虽处高纬,气候却很温和,这和北大西洋暖流的影响很有关系。此外,冷、暖流交汇地区常为世界著名渔场。如日本北部、美国加利福尼亚州等地。文中所说的墨西哥湾暖流,是北大西洋西部最强盛的暖流,由佛罗里达暖流和安第列斯暖流汇合而成。沿北美洲东海岸自西南向东北运行,流势很盛。在佛罗里达海峡一带,深度约700米,出海峡至佛罗里达半岛的东南岸,宽约170公里,流速每昼夜150~

260 公里。对北美洲东部的气候有显著的影响。其延伸为北大西洋暖流。

文章结构:

新老观点对应型。不很清晰,所以也不会出主题题型。

题解:

21. 科学家能使用海洋声学层面透视法来推断海洋内部特征,是因为:
定位,此法在文章后部,原因解释,L48~55。
∴A 正确。低频声波能精确描绘。见 L49~50。
B. 中强度洋流非常巨大而容易被检测到。未提。
C. 声波的信息较 X 光信息更易被重新组合。无比较。
D. 层面照相术对检测中强度现象比检测小范围洋流系统更为适合。无比较。
E. 海洋的密度变化可被精确地预报。无。
22. 文中暗示,医学上的层面透视法是依据哪种原理?
细节,定位,L39~43。
∴D 正确。人体内部变化的密度使 X 线“绘制”人体内部构造。
A. 在产生三维图像方面,X 射线比声波更为优越。无此比较。
B. 声波在其穿过密度变化区时有所改变。无。
C. 人体内部图可通过分析穿过身体的一束 X 线来建立。无。
E. X 光线和声波的信息可组合产生高度详尽的人体内部图像。医学应用,文章没有提声波。
23. 哪一个和医学上使用层面透视法最为相似:
和上题所问重复。原文,由于密度不同,X 线在人体内所经路径不同,最终形成三维图像。
∴B 正确。在不同地区收集的地震波数据组合起来产生地球内部新的三维图像。完全类似。
A. 用以确定方向和速度的洋流仪表的使用。
C. 绘制全球天气形势的传感系统的使用。
D. 绘制海洋大型洋流的浮标的使用。
E. 阻止人体内部组织中某一特殊疾病进展使用计算机技术。
均不类。
24. 作者提及厄尔尼诺(L27)主要是为了强调:
in order to 题型。回看原文。是在举中强度洋流的作用时的一个例子。
∴E 正确。中强度洋流对气候条件的可能影响。
A. 天气形势的短暂持续时间。
B. 中强度现象的多变。
C. 检查海洋大型洋流多变的难度。
D. 低频声波在绘制海洋图时的有效性。
均显非。
25. 部分主题题型 2:
三段:问题回答型。

∴C 正确。阐述问题,讨论解决办法,肯定其有效性。

- A. 提出理论,考虑,再修补。均无。
- B. 提出反对观点详细阐述,再予弥合。无。
- D. 提出论据,再驳斥,给替代方案。无。
- E. 提出一假设,限制,再次予以确认。无。

26. 文章暗示,若主要海洋环流由大型的、移动缓慢的洋流组成,哪项为真?
该假设和文章一开始的内容相反,将文章的结论取非。

∴E 正确。传统检测技术是研究海洋物理性质的一个可行方法。

- A. 中强度区域对全球天气形势的影响依旧。
- B. 大型洋流比以往观测到的更为多变。
- C. 海洋动能大部分来自中强度洋流。
- D. 海空扰动如厄尔尼诺现象常发生。

此四项都没有将原文结论否定。

27. 哪一项可作为续篇的首句,合理地将文中所做的讨论继续下去:

从全文,新方法层面照相法作者正评价,应继续介绍下去。从未句看,应继续说明声学层面法。

∴B 正确。为理解海洋层面法如何起作用,有必要知道声波在海里如何传播。

- A. 医学层面透视法用时必须十分精确。因为密度变化造成波通过时间的变化很轻微。
- C. 船只是另一个可能,但他们需要每隔 50 公里停下来沉降检测仪。
- D. 这些变化总计仅占大约是 1500 米/秒的声音在水中传播平均速度的 2~3%。
- E. 医学层面透视法使用的仪器发出的特殊信号,从背景声音中极易辨出。

均无。

9410-2-长

译文:

1868 年批准的美国宪法第 14 条修正案禁止州政府剥夺公民的“平等的法律保护”。尽管制定此平等保护的修正案的确切意图仍不明了,但所有的解释均认同这点:即制定者的直接目的是为 1866 年的《民权法》提供宪法保障,而《民权法》则保证所有在美国出生并受美国司法管辖的人的公民权。这一后来又在第 14 条修正案中得以体现的宣言,主旨是反对最高法院在“Dred Scott 诉 Sandford”中判定的美国黑人可能被剥夺公民权这一裁决。《民权法》被总统安德鲁·约翰逊所否决,他认为,第 13 条修正案废除了奴隶制,但它并没有提供给国会权力去把公民权与平等保护权扩展到已自由的奴隶身上。尽管国会又很快推翻了约翰逊总统的否决,但《民权法》支持者又试图确立其宪法基础,这就有了第 14 条修正案的通过。

修正案的宽泛粗略的语言有力地表明,其制定者写入宪法的不是—张具体公民权利的细目,而是一个关于平等公民权的基本信条,它禁止有组织的团体将任何个人当作下等人来对待。然而,此修正案存在的最初 80 年,最高法院对它的解释却背离了平等这一信念。例如,在 1883 年的“民权诉讼案”中,最高法院创造了“政府行为”限制—说,宣称公共旅馆和其他企业、商业所有者对其服务中的种族隔离的“私人”决定,不在第 14 条修正案中法律之下的平等保护

的适用范围。

第二次世界大战以后,一种关于平等保护主张的法律风气愈演愈烈,这一形势在最高法院裁决“布朗诉教育局案”中达到高潮,即设置种族分离学校违反了第 14 条修正案中的平等保护一条。最高法院的两种信条扩展了第 14 条修正案的适用范围。第一,最高法院要求对使用“怀疑分类”的立法进行特别严格的详审,“怀疑分类”是指一种群体被采取有可能是基于种族的原因而进行的歧视。这种信条已放宽了第 14 条修正案的适用范围,使其也适用于其他的非种族形式的歧视,因为尽管一些法庭拒绝将各种基于种族以外原因的立法定为违宪,但大多数人已接受至少有一些非种族歧视,特别是性别歧视,是“值得怀疑的”,并应受法庭的严格审查。第二,最高法院放松了第 14 条修正案中的政府行为限制,在其适用范围内增加了个人行为的许多新形式。

重点词汇:

amendment [ə'mendmənt] n. 修改,修正,
[美] 宪法修正案
ratify ['rætɪfaɪ] v. 正式批准,认可
warrant ['wɒrənt] n. 根据,保证,授权,
许可
the Supreme Court [美] 最高法院

veto ['vɪtəʊ] v. 否决,禁止
abolish [ə'bɒlɪʃ] v. 废除,取缔
betray [bɪ'treɪ] v. 背叛;违背,辜负
culminate in 到达高潮
embrace [ɪm'breɪs] v. 拥抱;采取,采用

重要背景:

美国宪法第 14 条修正案原文:(本修正案系由国会于 1866 年 6 月 13 日提出,于 1868 年 7 月 28 日批准生效。)

第一项:凡在合众国出生或入籍而受其管辖的人,均为合众国及其居住州的公民。各州不得制定或实施剥夺合众国公民的特权与赦免的法律。也不得未经正当的法律手续,即行剥夺任何人的生命、自由或财产。并在其辖境内,也不得否认任何人应该享法律上的同等保护。

第二项:各州众议员名额应按其全部人口之多寡分配,惟不纳税的印第安人除外。但各州年满 21 岁之男性居民,并为合众国公民者,除因叛国罪或其他罪案不计外,其选举合众国总统与副总统选举人、国会议员、州行政官与司法官、或该州立法机关成员的权利被取消或剥夺时,则该州代表名额应按前项男性公民及该州年满 21 岁男性公民的总数,依比例予以核减。

第三项:凡已宣誓为国会议员、合众国官员、州立法机关成员、或州行政官或司法官而拥护合众国宪法的人,其后如曾对合众国谋叛作乱,援助或安慰合众国的敌人时,即不得为国会的参议员或众议员,或总统与副总统选举人,或在合众国政府或任何一州政府下任文武官职。但该项公民权,国会可由两院中各以三分之二票数表决恢复。

第四项:凡经法律审定的合众国公债,包括为支付有功于平定内乱或叛乱者之养老金和奖励金所负的国债在内,其效力不得怀疑。但合众国或任何一州皆不得承担或偿付因资助对合众国作乱或谋叛所负的债务,或因任何奴隶的丧失或解放所要求的赔偿;所有这一类债务与要求,皆视为非法,并不发生效力。

第五项:国会有权为实施本条各项规定而制定适当的法律。

布朗诉教育局案:1954 年 5 月 17 日美国最高法院的判例。一致裁决:公立学校的种族隔离违反宪法第 14 条修正案。该案规定任何一州都无权在其管辖范围内取消每个人的平等法

律保护。并宣布:这些措施从一开始就是不合法的。

安德鲁·约翰逊总统(1808~1875):美国第 17 任总统(1865~1869)。幼年时家境贫寒,当过徒工,后来又作过裁缝。1857 年当选国会参议员。南北战争时,他是惟一留在参议院中支持北方政策的南方人,深得林肯总统的信任。1864 年大选时,为体现团结政策,被林肯选为副总统搭档,并当选。孰料 1865 年 4 月,林肯遇刺,他继任总统。上台后站在南方的利益上,实施了一系列重建措施,并释放了大量南方政府官员。此举遭到了控制国会的共和党激进派的强烈反对。他们借一件任免官员的事件,在众议院通过了对总统的弹劾案,参议院表决时,只差一票未能成功。约翰逊虽涉险过关,却声名扫地。这是美国历史上第一个遭弹劾的总统的例子,第二个就是 1999 年初的克林顿总统。

附录:关于美国南北战争和黑人地位。

长久以来,在人们的心目中,总认为美国南北战争是为了“解放黑奴和宪法赋予人的自由与尊严”,是为了扩大自由、民主而产生的冲突。此点至今为许多盲目崇美、崇西方的人坚信。实际上,这是一个政治上的典型“迷思”(myths)。

首先,美国宪法第一条第二项明确规定:在计算国会席位等事项上一个黑奴等于五分之三个自由人。根本没有对黑奴的平等可言。第一条第九项还规定:1808 年以前,不得立法禁止奴隶进口。第四条第二项更干脆:逃亡外州的奴隶,必须物归原主,继续为奴。

其次,南北战争的根本动因也不是“民主与专制”的冲突。而是南方日益落后的经济制度,逐渐不能适应工业革命后北方的大工业生产,南北冲突的爆发,就是经济矛盾无法调和的结果,和民主、自由的高调毫不相干。

再看看美国的民族英雄林肯本人:他在 1861 年 3 月就职时明确宣布:联邦不干涉各州现行的奴隶制度。根本谈不到解放黑奴。林肯惟一关心的是恢复国家统一,认为南部各州无权退出联邦。即便如此,他还是非常克制,表明只要南方各叛州不侵犯州内的联邦财产、机构、人员,联邦当局就不采取行动。他当然犯不上为了黑奴和南方翻脸,可南方各叛州沉不住气,1861 年 4 月 15 日,炮轰境内联邦要塞,于是内战爆发。

内战开始之后,联邦之内的四个蓄奴州,即肯塔基、密苏里、马里兰和特拉华徘徊于南北之间。林肯通知各州:只要效忠中央,联邦政府决不会来“解放黑奴”。此策果然奏效:四州的白人民众大部分支持联邦政府,弄得密苏里州长只得流亡南方。而且,林肯还明令北方将军,可以没收奴隶主财产,包括奴隶在内,但无权解放奴隶。

林肯本人一向用 nigger(黑鬼)来称呼黑人,也可看出他对黑人的真实感觉。他在 1862 年的一封信中明确说:“形势需要我们解放黑奴,我们就解放;形势不需要解放,我们就不解放;形势需要我们解放一部分,不解放另一部分,我们也照做。”

1863 年元旦宣布解放黑奴宣言。这样一可以得到更充足的兵员;二可以在钱财经济上打击从叛人士,等于就是“没收叛逆罪犯财产”,黑奴解放与否,完全受所在地区甚至奴隶主本人是否参叛;三可以以此为号召,在舆论宣传中取得主动,讨好标榜文明的英、法等国;真可谓一举数得,林肯真是智勇过人。

正因为如此,解放宣言中有不少“但书”,如:只适用于叛州,即使叛州中,仍尊崇联邦的弗吉尼亚州西部 48 县(战后被分裂为西弗吉尼亚州)也被豁免废奴——只要维护国家统一,什么都好商量。

直到 1864 年 4 月,林肯还暗示:只要拥护联邦,南方在奴隶制度上仍可通融。并派出谈判代表,准备实行“一国两制”,表示“先恢复统一,在此基础上,其他问题都好商量”。后来谈判代

表未能成行,因为北方在军事上已经大胜。1865年4月,南军投降,美国恢复统一,奴隶制的废除,不过是其中的一个副产品而已。

由此可见,1999年4月8日,朱镕基总理在中美领导人联合记者招待会上说:“我想当年林肯总统为了保持美国的完整,反对独立和分离,不惜使用武力,我们应该向林肯总统学习。”这个比喻是非常贴切的。

文章结构:

结论解释型。

TS:首句。

题解:

17. 主题题型 1:

本题和一贯套路不符。

- A. 第 14 条修正案的制定者,通过提供具体民权的细目,试图为争取平等公民权的广泛法律保护提供一个宪法依据。反,L33,并未提供细目。
- B. 仅在最高法院采取怀疑分类考查歧视性法律后,性别歧视才适用于第 14 条修正案的扩展范围内。有此意,但只是最后附带说法。
- C. 正确。直到二战以后,最高法院才开始以平等公民权真正的含义释说第 14 条修正案。也不是很合适,但与其他相比,只能选它。
- D. 第 14 条修正案的释说者在关于提出平等保护意义的第 14 条修正案的制定者的真实意图方面,意见并不统一。第一段开始做了对立法者意图的说明,未见有不同意见。
- E. 尽管法官抵制将第 14 条修正案适用范围扩展到非种族歧视上,这一行为违反了平等公民权原则,但最高法院使用的政府行为限制原则以使私人活动不受修正案约束的这一做法是更具危害的。两者无比较。

18. 文章指出政府行为限制原则的主要影响是:

定位,首次出现 L29。旅店、商业主个人的种族隔离现象不受宪法修正案约束。

∴A 正确。允许一些歧视行为继续不受第 14 条修正案制约。

B. 影响最高法院对“布朗诉教育局案”的裁决。两者不在同一时代,混。

C. 提供一些新的禁止行为的罗列。无。

D. 禁止州政府颁布有与 1866 年民权法案相悖的法律。反,该原则不利于此点。

E. 把颁布禁止歧视行为的法律责任转移给州政府。无。

19. 哪一项成立,作者对第 14 条修正案制定者的目的的说法会被削弱:

weaken 型逻辑题。原文所说目的:为了给民权法案一个宪法保证。

∴B 正确。制定者只想通过联邦官员来阻止歧视行为。直接否认了该目的。

A. 制定者制定时,预见了文章所描述的国家行动限制。无。

C. 制定者关注 1866 年的民权法案是否会被最高法院推翻。无。

D. 制定者意识到“平等法律保护”一词有很宽泛的含义。此点和该推理无关。

E. 制定者认为种族歧视与非种族歧视均是不能接受的。反,这反而确证了原文推理。

20. 根据本文,第 14 条修正案的最初提议者的目的是:

和上题重复。

∴B 正确。为所有美国公民的平等保护权提供宪法支持。

A. 详述“公民平等原则”提供的具体权利。反,和 17 题 A 选项毛病一样。

C. 填补因保护民权而侵害民权的可能的漏洞。无。

D. 宣称公民权受宪法保护,其中包括非种族歧视与种族歧视。这是二战后的内容。

E. 承认州政府对 1866 年民权法案的解释有更大的自主权。无。

21. 作者暗示第 14 条修正案如果怎样,就不会被制订:

原文:约翰逊总统否决了民权法案,国会为给该法案寻求宪法基础,制订了 14 条修正案。

取非得:A 正确。国会对民权的立法没有被提出挑战。符合上述推理。

B. 制定者已预见最高法院对“布朗诉教育局案”的判决。无。

C. 制定者已相信修正案会被用于非种族歧视的裁决。无。

D. 大多数州政府愿意保护公民权利。无关。

E. 修正案的必要构成并没有暗含在第 13 条修正案中。无关。

22. 根据文章,下列事件正确顺序为:

1. 1866 年的民权法案

2. Dred Scott 起诉 Sardford 一案

3. 第 14 条修正案

4. 总统约翰逊的否决

见第一段,正确顺序为:2143。

∴D 正确。

23. 文章 L38~41 写的第二条原则,哪一个说法对?

A. 它使得一些法庭将所有各种歧视均视作违宪。all 太过。

B. 把最高法院的重心由种族歧视移至非种族歧视。种族、非种族问题是第一原则所涉及。

C. 它缩小了最高法院从事“怀疑分类”立法的范围。反,扩大了。

D. 它引导新立法者放弃使用易被理解为允许种族歧视的语言。无关。

E. 正确。使得商业机构更加难以实行种族歧视。该原则将很多私人行为也视作违宪,因此更难进行种族隔离了。

9410-2-短

译文:

地球磁场形成于地球外核熔化的铁绕其固体内核旋转之时。当熔化的铁流量巨大时,磁暴便产生了。在地表,磁暴能由地球磁场强度变化所探知。由于某些尚不充分的原因,磁场本身大约每几百万年规律性倒转一次。例如,在过去的百万年中,磁场北极曾在南极洲与北冰洋之间移动过。

很明显,试图解释与预测磁场变化的地质学家必须要知道外核的情况。然而,与气象学家不同,他们不能只依赖自己一生所观察的现象做研究。大气风暴会几小时之内产生,持续几天,而磁暴却要几十年才能发展起来,并持续达几世纪。值得庆幸的是,科学家们已持续记录地球磁场变化达 300 年之久了。

文章结构:

结论解释型。

TS:首句。

题解:

24. 主题题型 1:

- A. 分析一项复杂的科学现象和其对地表特征的影响。后项无。
- B. 正确。描述一种自然现象和其当前对研究者的挑战。符合结构。
- C. 讨论一科学领域和研究者之间的分歧。
- D. 比较两种不同的物理科学和彼此所使用的不同的研究方法。
- E. 提出关于地理现象的一种解释和能证实这种解释的实验。

此三项均无。

25. 哪一项关于地球外核风暴的说法正确?

定位, L3~4。

- A. 它们每数十年周期性发生。反,文章说周期很长。
- B. 它们能够通过地球内核中某些变化得到预测。无。
- C. 正确。它们可以通过某些间接方式测出。L5~6,可以通过地表磁场强度变化测出。
- D. 它们与地球大气的扰动有关。无。
- E. 它们会持续一百万年的时间。无。

26. 文章指出,正寻求磁暴解释的地质学家应该去研究地球外核,因为地球外核:

定位,地球外核的作用,主题内容。首句定位。

∴D 正确。参与地球磁场的形成。

- A. 比地球磁场得到了更充分理解。无比较。
- B. 比地球磁场更容易观测。无比较。
- C. 是已有 300 年的科学观测的目标。无。
- E. 影响着由磁暴引起的内核变化。无。

27. 部分主题题型 1:

此题与 24 题重复,看 24 题 B 选项的后半部分。

∴A 正确。陈述一种研究方法的限制条件。原文陈述探测磁场的难度在于时间变化周期长。

- B. 对两种不同的研究方法做一种比较分析。无比较。
- C. 评估物理科学领域中以往经验性资料的数目。无。
- D. 对一种普遍恐惧现象提出一种乐观的看法。无。
- E. 描述当前的基本流行观点并讨论其未来对科学的影响。无。

9410-6-长

译文:

在美国东北部地区,成千上万英亩的森林由于受舞毒蛾毛虫(以下称 G 虫)的大规模侵扰

而落叶,这也是一种经常复发的周期性灾害。在研究这些虫害爆发过程中,科学家们发现感染虫害的树木通过释放一种有毒的化学物质,主要是苯酚(以下称 PH),进入叶子中而发生作用。这些有毒物质会抑制毛虫的生长,并减少雌成虫产卵的数量。PH 还能使卵变小,这会抑制下一代毛虫的成长。由于雌成虫的产卵数量与其大小直接相关,而其大小又完全受毛虫时期发育水平影响。因此树木的防御机制将对虫子的生殖力产生影响。

G 虫也会受到核酸多角体病毒(以下称 N 病毒),或称枯萎病(以下称 W 病)的影响,这是一种在爆发性年中,对毛虫起主要杀伤作用的物质。毛虫食入含有此病毒的叶子——此病毒被裹在蛋白质小球中——就会染上病状。一旦被毛虫吞入,蛋白质小球会逐渐分解,而放射出成千上万的病毒或病毒体。大约两星期后,就繁殖到能充满此毛虫整个躯体。毛虫死后,病毒会释放到外面,被由毛虫机体分解合成的新蛋白质包裹成小球,等待有机会能被其它毛虫吞食。

研究人员注意到包括鞣酸(以下称 T)在内的 PH 经常会与蛋白质联结而最终改变蛋白质活动,他们集中研究了毛虫同时食入病毒和(含毒药的)树叶后产生的影响。他们发现,在 T 高含量的橡树叶 O 上,病毒消灭毛虫的效果要比 PH 含量低的颤杨树叶 A 消灭毛虫的效果差得多。总的来说,PH 在树叶中含量越高,病毒的杀伤性就越低。因此,尽管高含量的 PH 可通过限制毛虫大小,继而使雌虫卵变小来减少毛虫数量,与此同时,这些化学物质通过使 W 病毒失去效力从而可以帮助毛虫生存。森林中的 O 树,叶中 T 的含量高,甚至为毛虫提供防病的美好天堂。然而,诸如 A 这类树群中,G 虫爆发在初始阶段会马上被病毒流行所抑制。

进一步的研究证明,当毛虫侵犯的树木对此做出反应后(即分泌毒药),毛虫对 W 病毒实际上具有了免疫力。树木自身的防御能力使毛虫受病毒感染的临界值提高,而使毛虫群变得密集而不易受病毒侵扰。因此,食入 PH 似乎给毛虫带来了超过其代价的好处。由于有病毒的存在,树木的防御机能显然已变得适得其反。

重点词汇:

defoliation [dɪ'fəʊliəʃən] n. 落叶

caterpillar [kætə'pɪlə] n. 毛虫

phenol [fɪ'nɒl] n. 苯酚

foliage ['fəʊlɪdʒ] n. 叶子

fecundity [fɪ'kʌndɪtɪ] n. 生殖力,【植】特指

有性生殖力

wilt disease 枯萎病

ingest [ɪn'dʒest] v. 摄取,吸收,消化

virion [vaɪərɪən] n. 病毒体

body cavity 体腔

tennin 单宁酸,鞣酸

haven [heɪvən] n. 庇护所,天堂

incipient [ɪn'sɪpiənt] a. 早期的,刚开始的

immune to 对...有免疫力

threshold [ˈθreʃhəʊld] n. 临界点,阈值

outweigh [aʊt'wei] v. 在...方面超过

backfire [ˈbæk'faɪə] v. 向回开火,搬起石头砸自己的脚

重要背景:

舞毒蛾:昆虫纲,鳞翅目,毒蛾科。果树和林木害虫。雌蛾体长约 30 毫米,翅展约 70 毫米,黄白色,前翅近前缘处有褐色弯曲斑纹四条,前后翅外缘有黑纹一列。雄蛾体长约 20 毫米,翅展约 40 毫米,灰褐色,前翅有褐色弯曲斑纹。幼虫黑色,全身有多数刚毛,背面有黄色斑纹,老熟时体长 60 毫米。年生一代,为世界性大害虫。在我国,东北主要危害林木,华北对果树的危害大。

文章结构:

现象解释型,前两段都是铺垫。三段开始,主题内容多次反复。

TS:末句更合适一点。

题解:

17. 主题题型 1:

TS:树木越分泌毒药,最终自己反而越惨。

∴B 正确。一种树木防御昆虫的机制实际使其更易受此昆虫侵扰。

A. 美国东北部病虫害反复爆发对树木的破坏性冲击。这只是文章一开始的现象,不是主题。

C. 尽管对 G 虫有致命影响,但 W 病并不能有效控制毛虫数量。反,可以控制。

D. 树种本身 PH 含量越高,防御毛虫就会越成功。反,越多越惨。

E. 研究者正关注于树叶中 PH 对毛虫生长及繁殖的控制作用的新方法。反,此法不灵。

18. 文章 L12~14 中,“树木的防御机制对昆虫的生殖力有影响”是指下列哪一现象:

回看一段:

A. 摄取了 PH 的雌蛾对 W 病毒更敏感,会使它们产下更小的卵。无,一段尚未提 W 病毒。

B. 树叶中的高含量 PH 会抑制毛虫的食物供给,从而减少毛虫数量。无。

C. PH 会破坏保护毛虫卵群的蛋白小球,从而使它们易于被 W 病毒破坏以降低毛虫的存活。无。

D. 橡树 O 中的 PH 会使毛虫进入 A 树群,在那里它们会死于病毒流行。无。

E. 正确。毛虫吞吃 PH 导致其成虫变小,从而使虫卵也变小。L8~10。

19. 文章指出 W 病毒的生存依靠:

在第二段。

A. 正确。毛虫体内组织合成的蛋白质。L24~26。

B. A 树中 PH 的高含量。

C. 富含 T 的橡树叶。

D. 它们从毛虫卵内合成的营养物。

E. 毛虫易受病毒侵扰的临界值。

全不是二段内容。

20. 哪一选项清晰而真实地反映了第一段所描述的植物防御机制:

类比题,先归纳题干。一段机制:通过分泌毒药,树木抑制毛虫的生长和产卵,但不能使毛虫侵害减低。

∴A 正确。在超过 50% 被侵袭的红橡树 O 中生长的毛虫只相当于在侵袭较少的树上的毛虫的 2/3 大。侵袭较多的树,可能分泌毒药也较多,所以产生毛虫的差异。而且:该选项归结毛虫的差异为个头大小的差异,此点文章后面也没有反对。

B. 未被毛虫侵袭的橡树 O 叶被发现比受毛虫侵袭的普通树木的 T 含量高。违反主题,越分泌毒药应该越易受侵害。而且:L4~5,已被侵害的树木才可能分泌毒药,未被毛虫侵害的 O 树不可能分泌 T。

- C. 受 W 病毒感染的毛虫中,食 A 树叶的毛虫比食橡树 O 叶的毛虫存活率高 40%。这些内容在第一段还没有出现。
- D. 病毒盛行区雌蛾比非病毒区雌蛾的产卵率低 25%。病毒不是一段机制。
- E. 橡树 O 上的虫卵被发现要比 A 树上的大。反,毒药多的树,卵应该小。
21. 第三段的作用:
看原文,一、二两段两种机制,三段将其合在一起。
∴D 正确。它显示了前两段所谈现象有何关系。
- A. 它解决了第一、二段之间存在的矛盾。无。
- B. 它引进数据以支持第二段理论。偏。
- C. 它为前两段的矛盾证据做结论。前两段证据并不矛盾。
- E. 它充分论述第一段提出的,而第二段离题的观点。无。
22. G 虫对 W 病毒有免疫力是因为:
文章主题,吃了 PH 毒药的效果。
∴B 正确。食人 PH 含量高的叶子。
- A. 从各种树叶中食入大量营养物。无。
- C. 减少了后代存活数量,使得适者生存。无。
- D. 食入不含有 T 而有其它病毒的叶子。反。
- E. 种群密度变大,使其超过病毒繁殖及传播速度。无。
23. 关于 G 虫的下列说法,文中有:
- A. W 病毒侵袭小型虫卵比大型虫卵要容易。无比较。
- B. 毛虫的数量越少,树叶中 PH 含量越高。因果颠倒。
- C. 雌性毛虫食入了含有 PH 的叶子后,会停止生长。易混,L6~7,仅仅是 limit the growth,不能停止。
- D. 正确。PH 的不同含量对 W 病毒消灭毛虫的效力不同。主题内容,毒药越多,病毒杀毛虫的能力反而降低。
- E. 毛虫接触 W 病毒的时间越长,其免疫力也越强。无。

9410-6-短

译文:

A·N·威尔逊所作的 C·S·刘易斯的传记中的故事情节给人的印象是深刻的,其中有很多内容是尖锐而论辩有力的。但作品的大部分比较粗略并且与其作者并不相称。威尔逊,一个小说家和颇有才艺的传记作家,忽视了任何作家在写刘易斯这样的题材时注意的事情,即对传记的主人公的众多作品如何描绘和评价应给出一个始终一致的意见。传记作家必须确定出所应该详加分析的,以及应该粗略提及一笔带过的内容。威尔逊就没有注意这个问题。例如在刘易斯的一部作品 Till We Have Faces(简称 T)中,他对爱情及精神处理,使该书成为其最精致和最令人感动的作品之一。尽管这部作品能够充分说明刘易斯的思想发展过程,但也仅仅是被威尔逊轻描淡写,相反,他对刘易斯的次要作品 Pilgrim's Regress(简称 P)却有详细的分析描写。

重点词汇:

eros [ˈerɒs] n. 性爱, 爱欲

illuminate [ɪˈljuːmineɪt] v. 阐明, 启发

psyche [ˈsaɪki] n. 心灵, 精神, 自我

pilgrim [ˈpɪlgrɪm] n. 朝圣者; 漫游者

重要背景:

A·N·威尔逊(1950~):英国小说家。其小说的特点是有喜剧因素,但却涉及的是70年代后英国的实际社会问题。主要作品:《皮立科岛的糖果》、《愈合术》等,多次获奖,深受读者青睐。

C·S·刘易斯(1898~1963):英国著名评论家、小说家。在剑桥大学任文学教授。评论著作包括:《爱的寓言》、《16世纪英国文学》、《文学研究》等。其创作多涉及和宗教以及道德有关的问题,拥有广泛的读者。他经常邀请朋友到寓所中畅谈、朗诵,久而久之形成一个著名的文学沙龙。作品主要有:《走出寂静的星球》、《惊喜》、《痛苦的问题》等。

文章结构:

结论解释型。

TS:L3~4,第二句话。

题解:

24. 文章作者暗示了威尔逊对P的解释:

定位,最后。对一个不重要作品,给予过多的注意。

∴D正确。考虑到P相对次要,对其论述显然超过了必需。

A. 不如T处理得连贯。无比较。

B. 由于P的范围,其更适合于单独论述。无。

C. 指出了威尔逊是怎样以狭隘的眼光而忽视了刘易斯的作品的主要主题。无。

E. 与刘易斯写P的努力程度比,显然论述太长。有点沾边,但不如D选项好。

25. 作者对T,同意下列哪一观点:

定位,L11,与上题相反,本来意义很大,却被W忽视了。

∴D正确。它是刘易斯作家生涯中的优秀作品之一。

A. 它是对爱情与精神故事基础上的改进。有这个题材,但没有改进提高。

B. 说明刘易斯试图使读者通过爱情与精神的故事而被打动。无。

C. 威尔逊比刘易斯自己对作品评价高。反,威尔逊对此作品有所忽视。

E. 它可能是刘易斯作品中最流行一部。原文是:moving,而不是popular。

26. 主题题型2:

A. 正确。首先对传记评价;然后对评价用依据进行扩展。符合上述结构分析。

B. 一种原理被假设,并提供证明其的事例。没有theory。

C. 一种观点被考查、分析并推翻。

D. 描写一种矛盾,然后争论点被评价及调解。

E. 反对见解被提出并评价,然后做了改动。

均无。

27. 主题题型2:

- A. 对 A·N·威尔逊作为传记作家的评论。偏,本文谈他的传记作品,不代表他就是传记作家。
- B. 刘易斯几个作品的价值评估。偏,文章是评价 W 所写传记。
- C. A·N·威尔逊的一本传记的鉴定。正确,符合上文结构分析。
- D. 给一个精心构架的传记作品的必须要素评定等级。无。
- E. 为评价 C·S·刘易斯的文学价值所做的建议。同 B。



云帆美研教育
专注 GMAT、GRE 提升与留学规划申请

1995 年试题译解

9504-1-短

译文:

某些 20 世纪女权主义者认为妇女们的家庭地位是决定其社会地位的一个重要因素之一, 受此观点影响, 一些史学家低估了妇女选举权运动的意义。这些历史学家认为 19 世纪选举权运动的激进程度以及由此而来的重要性, 都比不上如道德改革运动和家庭女权思潮这类运动, 而在后两项 19 世纪的运动中, 妇女为获得家庭内部更多的权力和自由而斗争。确实, 通过强调这些斗争, 这些历史学家已经拓宽了 19 世纪女权主义的传统视点, 但他们对选举权运动却做了一个历史的伤害。无论是 19 世纪的女权主义者抑或是反女权主义者都将选举权运动的成员对平等选举的要求视为妇女抗议浪潮中最激进的因素, 部分程度上是因为选举权运动成员所要求的权力并不建立在家庭——妇女的传统空间——这一观念上。当把 19 世纪女权运动作为一种社会力量来评价时, 当代的历史学家应考虑历史事件实际参与者的观感。

重点词汇:

suffrage [ˈsʌfrɪdʒ] n. 选举权, 投票权

文章结构:

结论解释型。首句结论, 后面解释。

TS: 首句。

题解:

17. 作者主张本文中被讨论的史学家已经:

- A. 影响集中于研究家庭的女权主义思想家。无。
- B. 夸奖妇女选举权运动参加者的感受。无。
- C. 与其把女权主义作为一种社会力量倒不如把它作为一种学术传统来研究。无比较。
- D. 几乎没关注女权运动。通篇都在关注。
- E. 正确。扩大 19 世纪男女平等主义的传统视角。不但从事选举权斗争, 还有一些家庭地位的主张。

18. 此文作者主张, 一些 20 世纪女权主义已经影响有关下列哪一项的观点?

首句: 某些 20 世纪女权主义者认为妇女们的家庭地位是决定其社会地位的一个重要因素之一, 受此观点影响, 一些史学家低估了妇女选举权运动的意义。

- ∴ A 正确。女权运动的重要性。有所低估。
- B. 家庭社会作为一种社会机构的重要性。无。
- C. 妇女地位改变 19 世纪社会的程度。无。

- D. 同时代的女权主义思想赖以存在的哲学上的传统。无。
- E. 19 世纪公众对国内的女权主义的反应。无。
19. 本段作者表明下列哪一项有关 19 世纪女权主义者是真实的？
- A. 参加道德改革运动的人主要是被一个利用他们公众地位而调整其自身生活的愿望所激发。无。
- B. 那些支持家庭女权思潮的人,虽然不如那些参加选举斗争者明显,但某种程度上在这两组中是更激进的。无此比较。
- C. 正确。参加选举权运动的人追求一种妇女的社会地位,这是和妇女的家庭地位不同的。L17~19:无论是 19 世纪的女权主义者抑或是反女权主义者都将选举权运动的成员对平等选举的要求视为妇女抗议浪潮中最激进的因素,部分程度上是因为选举权运动成员所要求的权力并不建立在家庭——妇女的传统空间——这一观念上。
- D. 那些提倡家庭内女权思潮的人认为在家庭内部获得更多的自主权是迈向更高参与公众生活的一步。文中无,不要凭知识背景做。
- E. 参与 19 世纪道德改革运动的人在家庭女权思潮和选举运动之间保持中立态度。无此关系。
20. 作者提出下列哪一项有关文中讨论的历史学家是真实的？
- A. 他们认为 19 世纪的女权主义者作为社会力量不如 20 世纪的重要。没有时间比较。
- B. 他们过于依赖所研究的事件亲历者的描述。反,末句:作者恰恰认为此点他们做得不够。
- C. 他们认为 19 世纪家庭女权思潮成功的观点没有考虑到反女权主义者的影响。无。
- D. 正确。他们对于 19 世纪选举权运动的重要性的看法和当年的人不同。他们认为该运动不重要,当年的人认为重要。
- E. 他们过多关注了 19 世纪选举权运动,代价是没有关注本世纪初的更为激进运动。反,作者认为他们对选举权运动关注不够。

9504-1-长

译文:

许多日常应用物品明显地受到科学影响,但其形式和功能、体积和外观都被那些运用非科学思维方式的技术人员、工匠、设计者、发明家以及工程师所设计。技术人员考虑到的物体的许多特征和性质是不能被确定无疑的文字描述的,它们实际是通过一个直观形象化的、非言语的思维处理的。在西方科技发展过程中,是非言语的思维决定了人们周围物质环境的大致特点和细节(即决定了一切物质环境)。金字塔、大教堂和火箭之所以产生,并不是因为几何学或热力学的结果,而是由于它们首先是建造者思想中的一幅蓝图。

技术人员头脑中的创造性构思设计过程几乎在每一个存在的人工制品中都能发现。例如,在设计柴油机时,技术人员通过连续地运用一种正确合适的直觉感,将独特的非言语思维的烙印刻在机器上。燃烧室的形状应该是什么样子呢?阀门应放在什么地方?它的活塞应该是长还是短?这样的问题有一系列的答案,而这些答案只能来自经验,来自物理方面的条件,来自于可利用的空间的局限以及(并非是最不重要的)形状感。某些决策,诸如内壁厚度和枢

轴直径,可能会依赖于科学计算,但是,设计的非科学成分仍然占主导作用。

因此,设计课应成为工程教学的一个基本课程。非言语形象思维是工程设计的一个核心机制,包括感性因素,这是艺术家的诀窍而非科学家的。由于感性认识不被认为需要“复杂思想”,非言语思维有时被看作是在认知过程中较原始的阶段,比言语数学思维要低级。然而,有一件看上去自相矛盾的事,一本著作 *Historic America Engineering Record*(美国工程学名录)的编委要为此书配些插图,是有关机器和工业流程的等比例图,这时,惟一能合格完成任务的不是学工程学生,而是建筑学校的学生。

如果设计课,一门能以其高度的分析性来为学生们提供将来解决实际问题的根底的课得不到开设,我们将在工程系统中遭遇愚蠢而又代价高昂的错误。例如,早期高速火车,具有高级控制系统却无法在暴风雪中行驶,因为风扇将雪卷进电力系统内。这一荒谬的误差并不是无足轻重的失常现象,它们是某种混乱的反映,这反映了如果只从数学角度考虑设计,将要遇到问题。

重点词汇:

artisan [ˌɑ:tɪzæn] n. 工匠,手艺人
pyramid [ˈpɪrəˌmɪd] n. 金字塔
cathedral [ˈkæθɪdrəl] n. 大教堂,教区总教堂
thermodynamics [ˈθɜ:məʊdaɪˈnæmɪks] n. 热力学
diesel engine 柴油发动机
valve [vælv] n. 阀门,活门
piston [ˈpɪstən] n. 塞子,活塞

diameter [daɪˈæmɪtə] n. 对径,直径
curriculum [kəˈrɪkjʊləm] n. 课程设置
stock-in-trade (惯用的)手段,办法,技巧
entail [ɪnteɪl] v. 使必要,使负担
cognitive process 认知过程
absurd [əbˈsɜ:d] a. 荒唐的
aberration [ˌæbəˈreɪʃən] n. 犯规,越轨
chaos [ˈkeɪɒs] n. 大混乱

重点解释:文章有一个难点:verbal, mathematical, scientific, rational 这几个词指的是一个大范畴,即经过科学推理、数学计算,能用明确的语言表述的思想。反之,nonverbal, nonscientific, intuitional, creative 指的是相反范畴,即不经逻辑推理、直觉式的感受出的思维结果。

文章结构:

结论解释型。结论:非言语思维比科学思维有时更重要。

TS: L10~11, 或 L27~28。末两段是 additional 的补充叙述。

题解:

21. 主题题型 1:

依照前面对主题的分析。

∴ B 正确。强调了在工程设计中非言语思维的重要性。

A. 确定为技术人员所采用的思想的类别。无。

C. 在工业发展中提出了一个关于非科学思维的新规则。new 不对,自古以来地位就很高。

D. 比较工艺师和技术人员们的目标。无比较。

E. 批评了工程学校在工程课程中只强调科学。这是附带叙述,见结构分析。

22. 作者认为工程课程是:

多次出现,首次定位。L30 附近:设计课,应成为工程教学的核心。

∴A 正确。当它们包括设计课程时就会加强。

B. 因为用自然科学课代替数学教学所以削弱了。无此对比。

C. 是强大的,因为非言语思维仍被大多数课程所强调。反。

D. 是强大的,尽管存在毕业生在自动控制系统的设计中出错的事。反。

E. 是强大的,尽管缺乏非科学思维。反。

23. 下列哪一项更好地阐明了此文 L1~28 的主要观点?

L1~28 的观点,即主题内容:非言语思维的重要。

∴E 正确。一座吊桥的不同特征既反映了它的设计者的直觉思维,又要与当地地理需求一致。强调非科学思维。

A. 当一台机器,像旋转的发动机发生故障时,技术人员最适合修理。不涉及思维形式。

B. 每个汽车部件——例如,发动机或是燃料箱——的形状应被科学地决定以便最好地去适应那个部件的功能。反,强调科学思维重要性。

C. 一台电话仅由技术人员通过使用非语言思维而设计。only 太过。

D. 一台新冰箱的设计者在决定其最后形式之前应考虑到其他冰箱的设计。不涉及思维形式,考虑别人的设计,既可以考虑灵感设计,也可以考虑别人科学计算的结果。

24. 下列哪一项可成为文章引言。

文章引言,即主题的复写。

∴A 正确。假定在工业发展中科学的认知的决定作用,即忽视了许多由技术人员创造的非科学思维结果。符合主题。

B. 分析的观点不再是在技术发展的成功中一个极其重要的部件。未明确提出。

C. 随着技术的进步,在决定工业品的形状、构成、质地方面,科学思维已经失去了重要地位。不是正在失去,照作者的意思,从来就是非言语思维重要。

D. 工程大学的趋势是要求毕业生具备一度在工程师中非常普通的非言语推理的能力。反,此点照作者,做得还不够。

E. 一个技术人员关于机器的思想,通过连续的步骤推论,能够用精神推动该机器。荒谬选项。

25. 作者称《美国工程学名录》所面临的困境为 paradoxical 最可能是因为:

该词的含义,见第一部分第 56 页。此处:正常推理,本专业的人画本专业的图画,总会比外专业的人强。可学工程的画工程图,反而不如学建筑的,看着很矛盾。但作者意思是:学工程的没有上过设计课,所以 nonverbal thinking 没有得到培养,而学建筑的相反,所以出现了看着很古怪的现象。

∴E 正确。工程学校的学生没有被训练去绘制记录他们自己学科的发展的图画。

A. 该出版物需要由它自己的全体职员不能做出的图片。是学生画不好。

B. 建筑学校主动提供,但不要求必修工程设计课程。

C. 大学生被训练画图,而工程师没有。

D. 被需要的图片是如此复杂以至于建筑学校的学生制造它都很困难。均无。

26. 在自动控制系统中的偶然失败是“并非是无足轻重的失常现象(L53)”因为:

定位,原文末句有解释。这一荒谬的误差并不是无足轻重的失常现象;它们是某种混乱的反映,这反映了如果只从数学角度考虑设计,将要遇到问题。

∴B 正确。失败是由于工程师设计的系统的特征过重地依赖了数学概念。完全复写。

A. 自动控制系统是由在此领域中不具有实践经验的工程师所设计的。

C. 失败的发生太频繁以致于不能轻视。

D. 自动控制系统的设计者在机械难题的分析方面几乎没受过训练。

E. 自动控制系统的设计者在程序运作前需要从科学家那获得更多的帮助,科学家对于如何分析解决问题有较好的理解。

均不合原文。

27. 作者运用早期高速铁路汽车的例子主要是为了:

in order to 的变体。定位,原文此例的说明,前后都有。前:L44~48,如果设计课,一门能以其高度的分析性来为学生们提供将来解决实际问题的根底的课得不到开设,我们将在工程系统中遭遇愚蠢而又代价高昂的错误。后:刚才 26 题的内容。

∴D 正确。支持观点:缺乏非科学思维会导致设计中的缺乏感悟力。

A. 削弱了观点:工程设计的主要的短处,是因为在工程课程中缺乏设计课程。反,该例子正好支持该观点。

B. 支持了一个论题,现代工业系统中错误的数量很可能会增长。无。

C. 说明了一个观点即设计课程是最有效的减少设计错误的方式。most 推不出。

E. 驳斥数学应成为设计课一部分的观点。无关。

9504-4-短

译文:

一个关于小群体中的动物比大群体中的警觉性要高很多的解释是警惕行为——如张望——是针对食肉动物的。如果处在群体边缘的动物有更高的警惕性是因为他们可能被捕获的危险更大,那么平均而言,在小群体中的动物应有更高的警惕性,因为随着群体规模的缩小,处在群体周边的动物占整个群体的比例更高。

然而,一个不同的解释也是必要的,即警惕性并不直接和食肉动物有关。J·Krebs 发现,大蓝苍鹭在小群体中张望的频率要比在大群体中多,这仅仅是捕食情况较差的象征。Krebs 推断,在小群体中苍鹭眺望是为了寻找它们可能跟随的更好的伙伴去更好的觅食洼地,而这些地方一般会吸引大量的鸟类。

文章结构:

新老观点型。首段老观点,二段新观点。

TS:末句。

题解:

17. 文中指出在警觉习惯和食肉动物有关的种类中,如果下列哪项是真实的,则小群体中比在大群体中警觉性更高的趋势被减弱?

weaken 型的逻辑题。原推理,首段:在小群体中的动物应有更高的警惕性,因为随着群体规模的缩小,处在群体周边的动物占整个群体的比例更高。

∴B 正确。对一个群体中的个体来说被捕获的危险不论是处于群体的内部还是周边平均而言是相同的。直接否掉原观点。

A. 处于一个群体周边的动物的警觉性总要比处于内部的动物高,即使当食肉动物不在的时候。这支持原结论。

C. 在遭遇食肉动物袭击时,处于群体周边的动物保护自己要比处于内部的动物保护自己的能力强。无。

D. 处于群体周边的动物有比处于群体内部的动物更明显的让食肉动物识别的标记。无。

E. 处于群体周边的动物的寿命要比处于群体内部的少。无。

18. 下列哪一项最好地描述了第一段与第二段之间的关系?

看结构,新老观点关系。

∴D 正确。第二段提供一个例子,在其中第一段被描述的视为当然的事情未被支持。符合上述分析。

A. 第二段依赖于不同的证据,得出的结论与第一段相似。反。

B. 第二段提供了更详细的描述主张,第一段最后的理论在很多事实上证明是真实的。反。

C. 第二段提供额外的信息支持第一段的假设。反。

E. 第二段描述的现象与第一段描述的现象具有相同的原因。反。

19. 文中作者将很可能同意下列哪一个关于警惕习惯的假设?

A. 动物群体越大,群体内部的动物显示警惕性也就越高。推不出。

B. 小群体中警惕性在躲避食肉动物方面要比大群体的更有效率。无比较。

C. 警惕性在被许多不同食肉动物捕食的种类中要比被少量动物捕食的品种更为有效。无比较。

D. 正确。“警惕性”一概念当被用于动物的行为时,不是仅指避免成为食肉动物目标的行为。原文作者在二段提出,为了捕食也是一种重要原因。

E. “警惕性”一概念当被用于动物的行为时,通常指大群体动物的行为。无。

20. 本段提供的信息支持下列哪一假设?

A. 躲避食肉动物对一个动物的存活来说比追求食物更重要。无比较。

B. 对食肉动物的警惕性与单个动物相比较,对群体动物没有更多的益处。无比较。

C. 不同种类的动物具有不同的策略去对付食肉动物。无。

D. 一个动物群体的大小对它们获食成功没有必要的影晌。无。

E. 正确。在不同种类的动物群体相似行为不一定是为着相同的目的。文中所提警惕性就有逃避追捕和捕食两重作用。

9504-4-长

译文:

最早关于摄影与艺术之间关系争论集中于:摄影对外在形象的忠实以及对机器的依赖是

否可以使它成为纯艺术,而不仅仅是实际应用艺术。整个 19 世纪,对摄影的维护就是极力要将其确立为一门纯艺术。而对认为摄影不过是无灵魂的、对现实的机械复制这种指责,摄影家们指出,摄影实际上具备独一无二的视角,是对陈腐观念的背离,其艺术价值并不比绘画低。

具有讽刺意味的是,现在摄影已被无疑地确立为一门纯艺术,但许多摄影家发现,将其称为纯艺术是自命不凡或不合时宜的。严肃的摄影家以各种各样的方式宣称他们是在寻找、记录、不带偏见地观察、记录事件、发现自我,但惟一不宣称自己是在做艺术工作。19 世纪时,摄影与现实世界的联系将其与艺术的关系置于一种模棱两可的状态之中;20 世纪后期,此种状态又由于艺术中现代主义传统而再次产生。重要的摄影家,除了宣布自己的作品非艺术以外,不愿再讨论摄影是否是纯艺术。这一现象显示他们把由现代派的胜利所产生的艺术观念视为理所当然的程度之深:即越是好艺术,越要反对艺术的传统目标。

摄影家否认对创作艺术有任何兴趣的举动,与其说是告诉我们关于摄影是否为纯艺术的问题,倒不如说是显示了关于当代艺术概念被困扰的情况。例如,那些认为自己摄影脱离了绘画为代表的艺术的虚假装饰的人使我们想起抽象表现主义画家,他们通过关注绘画的技术内容而脱离传统的现代派画家的精神上的严格要求。如今,摄影的很多威望都是由于和当今艺术在目标上趋于一致,特别是和 60 年代波普绘画中(Pop Painting)表现出的对抽象艺术的摒弃相一致。欣赏摄影实际上是一种对抽象艺术给人造成的精神折磨的解脱。经典现代派绘画,即由毕加索、康定斯基和马蒂斯以不同方式发展起来的抽象艺术,要想欣赏,其前提是观看者必须具备高度发达的观察力,以及对其他绘画流派和艺术史的熟悉知识。摄影,如同波普绘画一样,使人觉得艺术并不艰深,摄影更为关心它的主题而不是是否具有艺术性。

然而,摄影已经拥有了经典现代派艺术的焦虑和自我意识。许多专业人士私下里却忧虑,对于摄影作为一种对传统艺术主张的反叛这一点强调过多,会使人们忘记摄影是一种独特的、崇高的事情——即是一种艺术。

重点词汇:

commonplace [ˈkɒmənpleɪs] a. 平淡的,平庸的,没有创见的

pretentious [prɪtenʃəs] a. 狂妄自大的

subversive [sʌbvərsɪv] a. 颠覆的,破坏性的

harried [ˈhæriɪd] a. 受困扰的

austerity [ɔːsterəti] n. 严肃,严峻;朴素

prestige [prestiːʒ] n. 威望;影响力

exalted [ɪgzɔːltɪd] n. 崇高的,典雅的

重要背景:

现代派艺术:泛指具有 20 世纪的特点的绘画、雕塑、建筑、音乐以及文学。包括属于现代主义的各式各样的运动、理论和观点,它们最重要的共同倾向是否定西方传统的艺术形式和与之相关的思想感性习惯。一般将其起点定位于 19 世纪末后印象主义画家算起,因为他们力主在形式上进行根本革新,对传统持反对态度,力求实现个人理想。本世纪初以来,一些流派反复实验了能够表现新观点的艺术形式和处理手法。其中有法国的野兽主义和立体主义;德国的表现主义;意大利的未来主义;俄国的射线主义和至上主义;以及美国一些艺术家的个人实验性绘画。这种实验虽然五花八门,但在挖掘绘画手段本身所固有的潜在因素这点上有共同点,力求表现出 20 世纪生活中的深刻变化所做出的精神反应。在建筑上,突出表现就是趋向有意识的大幅简化。为了显示功能性的结构,对装饰一概不予重视;实用性设计采用新的材料和技巧,能把比例和节奏感处理得很好,在功能上和表现力方面都更符合现代要求。与视觉艺

术相类似的基本创作意图,也在其他类型的现代艺术中反映出来。无调性音乐的发展,文学中正常句法的打乱都和现代派艺术的一贯做法有关。

毕加索(Picasso, 1881~1973):20世纪最有创造性和影响最深远的西班牙艺术家。其艺术富有创造性,作品数量惊人(二万多件),风格技巧多样化(油画、素描、雕塑、拼贴、陶瓷等),情感强烈,不断创新。他的创作大致可分期如下:

1900~1904年,“蓝色时期”,在巴黎以极大同情心描绘穷人生活。蓝色加强了孤独和失望、灾难与不幸的感觉,如《生命》、《简朴的饮食》等。

1904~1906年,“粉红色时期”,作品题材以描写马戏团为主,形象虽然忧郁,但并不孤寂,如《卖艺人一家》、《拿扇子的女人》等。

1907~1909年,“黑色时期”,受西班牙古伊比利亚铜雕和黑人艺术的影响,如《亚威农的少女》。

1909~1925年,“立体主义时期”,物体的形象越来越支离破碎,甚至运用了拼贴技术。如为芭蕾舞《游行》设置的背景,以及《扶手椅中的奥尔加》等。

1925~1940年,开始有超现实主义的风格,虽然他自己不承认是超现实主义者。如铁片焊接的《头像》。1937年为抗议德国纳粹空军轰炸西班牙北部,创作巨型油画《格尔尼卡》,表现了愤怒、暴行和死亡。(参看图 II-7)



图 II-7

毕加索的名作《格尔尼卡》

1940~1945年,在德国占领巴黎期间,风格怪诞和阴郁。如《有牛颅骨的静物》。

1945年后,他的思想逐渐偏左,参加了法国共产党和保卫世界和平大会,大会以毕加索的作品《和平鸽》作为会徽。后又创作了一系列壁画和素描。1973年4月8日逝世。

康定斯基(Kandinsky, 1866~1944):俄国画家和美学理论家。生于莫斯科的富有家庭。早年学习法律和经济学。1896年去德国后,立志成为画家。1900年后,开始接受印象派《新艺术》的影响,吸收新印象派的点彩技法,并运用中欧的表现主义和法国野兽派的强烈的非写实的色彩,作品中还往往透露出莫斯科的圣像画和俄国民间美术的痕迹,有时则喜用带有亚洲味道的紫色图案。1903年后,在欧洲各地巡游。1913年在出版的《回忆录》中,主张把颜色、线条和形状发展为足以表达思想和唤起深厚感情的视觉语言的绘画。十月革命后,曾短暂回国。1921年重新流亡,先后在德国、法国居住。晚年继续向几何的抽象演进,以圆和三角为主要形

式,使用一大堆类似象形文字的符号,许多符号好像水生的幼虫。他对本世纪的艺术具有深远的影响。(参看图 II-8)

马蒂斯(Matisse, 1869~1954):法国画家。19世纪最后十年登上画坛,作品取材于对自然界的直接观察,表现大自然瞬息万变的美,色彩明亮、鲜艳,是本世纪西方前卫派艺术——野兽派的代表。主要作品有《蓝色的裸女》、《红色和谐》、《弹曼陀铃的女人》以及许多壁挂设计、舞台美术设计等。他的艺术风格,标志着西方美术发展到了形式革命的阶段,强调绘画形式的独立地位,追求均衡性、纯粹性和清澈性,要求没有麻烦和令人沮丧的题材,通过单纯的形式美,给人以愉悦的感觉。他十分注意融合东方美术和非洲艺术的特点,推动了西方写实主义艺术向写意主义的转变,对以后各流派画家产生了深远的影响。

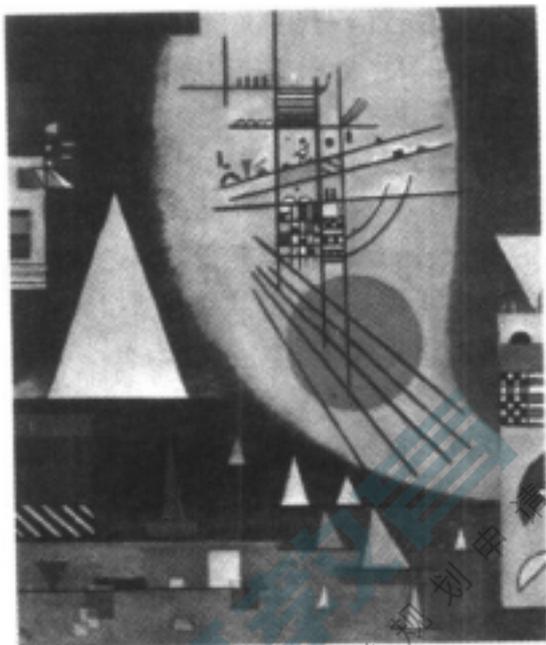


图 II-8

康定斯基 1924 年的作品

波普艺术(Pop Art):主要指本世纪 50 年代末至 70 年代中叶在英国和美国出现的一种文化潮流。

其作品的典型特征是全面反映大众文化的一切领域,对当代生活产生巨大影响;其形象来自生活各个领域,表现得鲜明确凿,富有客观性,既不赞美也不谴责,但能立即把人吸引住,并借用巧妙的商业技术为其造像手段。波普艺术反对偶像崇拜,既不迷信过去曲高和寡的“高级艺术”,也抵制当代自命不凡的其他“先锋派艺术”。它极易反映特殊的社会局面,其通俗易懂的形象也能很快被大众传媒接受和利用,因此成为一大文化潮流。人们尽管有时认为它粗俗、哗众取宠,但也承认它是一种反映生活的艺术,是民主而公正的艺术。它能同时吸引艺术批评家和毫无艺术素养的观众。

特别解释:文章中,modernist 一词的含义有细微差别。第二段,指现代派艺术的一贯传统(modernist heritage),即:越是好艺术,越要背离艺术的传统目标。对此点,摄影是遵循的。三段,该词指的是以毕加索等人为代表的经典现代派绘画的手法,即:以高度抽象为特征,理解很费劲的艺术特点。对此点,摄影已经摒弃。

文章结构:

问题回答型。问题:摄影是纯艺术,还是抽象艺术?回答两个,一段老观点,错。二段新观点,对。

TS:二段首句。三段以后是 additional 的补充叙述。

题解:

21. 主题题型 2:

根据上文的结构分析,找 TS。

∴C 正确。解释当前摄影家对摄影作为艺术的态度并将其态度纳入历史背景下。符合

结构。

- A. 确定了现代主义者对艺术的态度。偏,这是文章论证中的内容。
- B. 解释了摄影是如何在 19 世纪那场争论后被作为一种纯艺术出现的。偏,一段老观点。
- D. 确定了当代摄影家对其艺术的各种看法以及评估各种看法的价值。无。
- E. 确定近代绘画和雕塑运动的技术影响摄影家的方式。无。

22. 哪个形容词体现了 L25~27 所说现代派的观念:

原文:越是好艺术,越要背离艺术的传统目标。

∴E 正确。貌似矛盾而实则相反的。正常推理:越是好艺术,应该越和艺术的目标趋同才对。这里说应违反,看上去矛盾;但其中有真理:好艺术应不断创新,扬弃传统。

- A. 客观的。
- B. 机械的。
- C. 肤浅的。
- D. 戏剧(性)的。

均不合。

23. 作者介绍抽象表现派画家的目的是:

in order to 题型。看原文,他们通过关注绘画的技术内容而脱离传统的现代派画家的精神上的严格要求。

∴A 正确。提供了一个像严肃的当代摄影家的艺术家的例子,这些人拒绝公认的现代派主张。

- B. 提醒关注其作品在技术上和严肃的摄影家有相似性的艺术家。无。
- C. 提供抽象表现主义画家们和经典现代派绘画之间的类比。无。两者不同。
- D. 提供了一个在波普画家和其他作品与现代派相似的艺术家的比较。和此处差得远。
- E. 提供了一个关于为什么严肃的摄影艺术与其他同时代的视觉艺术一样是不能伪装为艺术的解释。不是不能为艺术,而是并非纯艺术。

24. 19 世纪摄影术的辩护人强调摄影术是:

定位,第一段。当时的人认为摄影是纯艺术。

∴D 正确。一门可与绘画相比较的艺术。

- A. 一个使人们熟悉遥远和未知事物的方法。无。
- B. 一个技术上先进的手法。无。
- C. 一个为了公正地观察世界的设计。无,这是本世纪的观点。
- E. 一门将最终代替传统艺术的艺术。同上,本世纪观点。

25. 根据此文,下列哪一个是关于严肃的当代摄影家对摄影是否是一门艺术这个问题的反应:
定位,二段。他们不愿再探讨该问题,认为摄影不是纯艺术。

∴D 正确。摄影家的信仰即最好的艺术是对先前被界定的艺术的对抗。见 22 题。

- A. 摄影家的信仰,即他们依赖公正的机器创造艺术,需要对他们观察的权威的放弃。无。
- B. 摄影家们担心严肃摄影术可能不被当代艺术界作为一门艺术来接受。无。
- C. 抽象表现主义画家们和波普艺术家对当代摄影题材的影响。这是后面的例子。
- E. 和其真实形象相比,给艺术下定义的难度。无。

26. 根据此文,某些严肃的当代摄影家明确地如何评价其摄影?

本题和 22、25 题重复。

∴ B 摄影术不是艺术的例子,但却是摄影家对世界公正观察的例子。正确,见前解释。

A. 他们的摄影术能被任何一个有照相机并有时间致力于此项活动的人所创造。反,他们没有如此轻看自己。

C. 他们的摄影术是重要的,因为他们的题材而不因为他们在观众中引起的反应。无。

D. 他们的摄影术提出和绘画相同的永久形式和光影的规律。反,他们认为摄影和绘画不同。

E. 他们的摄影术显示了 20 世纪机械的有益贡献。无。

27. 作者最可能认为那些严肃的当前的摄影是:

和前重复出题。

A. 当前一门极力想被接受为纯艺术的艺术。反,这是 19 世纪的观点。

B. 一门需要敏感但并不是艺术的手艺。无,不到这个地步。

C. 机械地对现实的复制。同上。

D. 正确。现代艺术,展示现代派试图对抗传统艺术的倾向。

E. 现代艺术,展示了所有现代派艺术形式化和抽象的趋势。错,D、E 两选项参见上文特别解释。

9510-2-长

译文:

即使对传统治学方法知之甚少或一无所知,学生们也能够获得高等的英文学位。忽视传统治学方法的后果对女作家的研究尤为不幸。如果作家名录——即那些作品被最广泛地教授的作家名单——想要包括更多的女性作家的话,那么学者们必须在历史研究和文字编辑上有良好素质。那些不知道阅读早期手稿,寻找珍本书籍,确定版本顺序的学者,就不能掌握一些至关重要的工具来修订这一作家名录。

为解决这些受人关注的问题,一种具有实验性质的关于学习传统治学方法的方案被设计出来,以便提高学生对传统治学法对任一个当代批评家或理论家的用处的理解。为了尽量减少通常课程中的人为因素,一种从所有历史时期全部范围中抽出大量小问题来试图研究的常用方法已经被放弃了,尽管这种方法还是有一个明显的优越性,即至少使学生在表面上熟悉大量的参考资料。作为替代的是,学生们致力于集体研究一位被忽视的 18 世纪作家 E·格里菲斯(Griffith)的原著,以便于使他们有真实的文学研究的体验,并激发他们对自己工作的质量负起责任。

格里菲斯的作品为这一特殊的教学目的提供了一些优越条件。首先,关于格里菲斯的全部的尚存资料所存甚少,以致于一天时间就可以读完;因此,学生几乎没费多少时间就掌握了全部文献的内容,并有了一个明确的领域来进行他们自己的研究。格里菲斯的剧本《柏拉图式的妻子》(The Platonic wife)以三种版本形式存在,提供了足够的版本问题的例证,但对初涉这一领域的学生来说还不算太多。另外,由于格里菲斯在 18 世纪很成功——正像她连续不断的创作力和当年所受的好评所显示的那样,她如今被排除在经典作家行列之外,并几乎从文学史上消失,这也针对目前的经典作家名录提出了疑问。

格里菲斯的作品数量意味着,每一个学生都能成为某一特定的格里菲斯作品在世界上的主要权威人士。例如,一个研究格里菲斯作品“Wife in the Right”的学生获得了该剧的初版,并对其进行了几个星期的研究。这位学生既惊讶又愤慨地发现,此剧标题在瓦特所著的《大英藏书录》(Bibliotheca Britannica)中变成了“Wife in the Night”。这样的经历——在研究这样一个不引人注目的作家的过程中是不可避免而且司空见惯的——应能起到一种预防的效果,使这全体学生——我希望在他的一生中——不再轻易相信参考资料。

重点词汇:

canon [ˈkænən] n. 经典书目

pedagogical [ˌpedəˈpɒdʒɪkl] a. 教育学的

manuscript [ˈmænjuskript] n. 手稿,原稿

credulous [ˈkredjʊləs] a. 轻信的,容易上当
受骗的

assign [əˈsain] v. 分配,指定

文章难点:作者在文章中提出的方案是使用传统治学法(traditional scholarly method),而为作者所反对的当前课程(conventional course, usual procedure),恰恰是不使用传统治学法。traditional 和 conventional 两词在文中所指不同,极易混淆。

文章结构:

问题解决型。问题首段:当前学生对传统治学法不了解。方案:二段开始,应进行一项实验使其了解。

TS:L12~15。

题解:

17. 主题题型 1:

- A. 揭示了一个通常被忽视的不足之处。反。
- B. 建议回归到传统的术语。不是术语,是方法。
- C. 正确。描述了纠正缺点的尝试。符合结构。
- D. 评估一个新的教学手段的成功。不完全是新的。
- E. 预测了一个传统教学战略的变化。范围过大。

18. 本文作者的预期研究“Wife in the Right”这部作品对学生的经历将有什么影响?

定位,末段,关于预期影响,在 L46~50。这样的经历,在研究这样一个不引人注目的作家的过程中是不可避免而且司空见惯的——应能起到一种预防的效果,使这全体学生——我希望在他的一生中——不再轻易相信参考资料。

∴B 正确。它教导学生当研究被忽视作家时要对某一种信息的精确性提出质疑。

- A. 它将引导一个学生忽视在《Bibliotheca Britannica》中发现的信息。偏,过细。
- C. 它教学生在研究被忽略作家时要避免使用参考资料。太过,只是要警觉其准确性。
- D. 它将帮助学生去理解初版在证实戏剧的原作者方面的重要性。偏,强调的不是此点。
- E. 它将提高学生对那些没被包括在作家名录中的作者的著作的评价。同上,偏。

19. 此文作者表明下列哪一项是实验性治学方法的不足之处?

将强对比对象“流行做法”的优点取非。L19~21 让步中说:尽管这种方法还是有一个明显的优越性,即至少使学生在表面上熟悉大量的参考资料。

∴E 正确。学生们没有机会接触他们将来的研究中有用的一些参考资料。

- A. 没有给学生一个研究作家名录以外的女作家的机会。
 - B. 学生们的最初的工作将不会被知名学者赏识。
 - C. 格里菲斯的作品几乎没有什么学术性的研究工作。
 - D. 大多数的学生几乎没有机会去研究 18 世纪作品。
- 均不合。

20. 下列哪一项是 L28 提出的“特定的教学目的”的最好表述?

- A. 帮助学生修订作家名录。不准确,目的不是修订,而是养成良好治学习习惯。
- B. 将传统数学方法过程的琐碎性减至最小程度。无。
- C. 提供给学生关于格里菲斯作品的信息。仅为一例。
- D. 正确。鼓励在学生们自己的研究中要讲究学术严谨性。见主题句。
- E. 恢复格里菲斯作为一名作家应有的名誉。同 C。

21. 下列哪一项最好地描述了最后一段对全文的作用?

末段首句为解释,后面全为一例。首句即为其中心观点。

∴C 正确。描述了学生能从实验性的课程中直接得到的体验。

- A. 总结了学生实验性教学方法中所获益处。没有“总结”。
- B. 提供了一个补充原因:为什么格里菲斯的作品和作家名录有关。无。
- D. 比较在实验性教学方法过程中一个学生的体验和在传统教学中一个学生的体验。无比较。
- E. 提供信息强调格里菲斯作品被包括在作家名录中的适宜性。偏,不是主要目的。

22. 下列哪一项最切合在 L38 提出的“论题”?

定位,这里的问题指的是:格里菲斯本来的成功与受欢迎程度与她在文学史上被忽略不协调。

∴A 正确。为什么格里菲斯——一名在她所处的世纪受欢迎的女作家——的作品却被排除在作家名录之外?符合上述推理。

- B. 格里菲斯的作品是用什么方法来反映 18 世纪的政治气候? 无。
- C. 18 世纪格里菲斯作品是如何被文学评论家所接受的? 无。
- D. 格里菲斯戏剧的题目的错误是如何产生的? 无。
- E. 对格里菲斯作品的批评性的接受是如何影响作品的数量和质量? 无。

23. 本文作者认为传统教学方法是:

- A. 与大多数学生的工作不相干。
- B. 无关紧要因为其范围狭小。
- C. 未考虑参考资料的精确性。
- D. 太肤浅以致不能确证作者的一些事实。
- E. 范围太宽以致于不像是纯学术活动。

特别说明:本题出题有误,“传统治学方法”作者本持正态度,而五个选项全为负。显然出题人一时疏忽,自己混淆了他本想为难考生的“traditional”和“conventional”的关系。这里的意思实际是指当前的流行做法的毛病,但如此 C 和 E 选项都有道理(C 更合适一点)。同学们不用在意这样一道废题。

译文:

实验表明,昆虫能够起到苏铁科植物(Cycads)授粉者的作用,苏铁科植物是一些稀少的、类似于棕榈树的热带植物。此外,苏铁科植物一旦离开了原始的生长环境——即离开了原始生长环境中的昆虫——通常是不结果实的。虽然如此,有关苏铁科植物风媒的轶事趣闻报道也是不容忽视的。苏铁科雄性球果的结构很适合花粉风媒,花粉会从较大的球果中被释放出来。例如,卷圈苏铁(Cycas Circinalis)雄性球果会散发出近 100 立方厘米的花粉,其中很大部分可能是由风播散出去的。然而,许多雄性苏铁科植物的球果相对较小,因此,花粉也少得很。此外,大多数苏铁科植物雌性球果的结构似乎与直接的风媒不相符。只有在凤尾松(Cycas)身上,雌性胚球才能得到空气漂浮的花粉,因为只有在此类松树身上,它的胚珠被一堆松散的大叶所环绕,而不是被一个紧裹着的球果所环绕。

重点词汇:

cycad ['saikæd] n. 苏铁科裸子植物

shed [ʃed] v. 使流出, 排出, 发出

anecdotal [ænek'dɔ:tl] a. 传闻的, 轶事的

ovule ['əʊvjʊ:l] n. (植物)胚珠

cone [kəʊn] n. 球果

重要背景:

苏铁属植物:裸子植物门,苏铁科的一属。长绿木本植物,树干圆柱型,通常不分叉,髓部大,木质部及韧皮部窄。叶有鳞叶和营养叶二型:鳞叶小,密被褐色毡毛;营养叶集生于茎干顶部,呈棕榈状。雌雄异株,小孢子叶球单生茎干顶端,直立或后渐弯垂;小孢子叶扁平,下面着生多数单室的小孢子囊。小孢子萌发时产生两个带鞭毛能游动的精子。大孢子叶自茎干顶端的鳞叶中生出,聚集成球状,下部成柄状,柄的上部两侧生有 2~10 枚胚珠。种子的外种皮肉质,中种皮骨质,内种皮膜质。苏铁科最初出现于古生代二叠纪,中生代三叠纪至早白垩纪最盛,晚白垩纪剧减,进入新生代更为减少。现存 10 属 110 种,我国仅产苏铁属一属 11 种,分布于台湾、福建南部、广东南部、海南岛、广西南部、贵州南部、云南和四川南部。

苏铁造型美丽,是很好的栽培植物和观赏树种,它的野生数量正在急剧减少,已被列入野生动植物物种保护国际公约中,禁止国际贸易。苏铁科植物成熟晚,移植到北方开花更为困难,所以有“铁树开花”的比喻。干髓的淀粉可供食用,如冷食中的“西米”就是由铁树淀粉制得的。

文章结构:

新老观点型。首句:苏铁科虫媒。后转折,风媒也不能忽视。再次转折,风媒的证据缺乏说服力,可能还是虫媒。

题解:

24. 根据此段,雄性苏铁科植物雄球果的尺寸直接影响下列哪一项?

原文,L7~8,大雄球果释放大量花粉。L11~12,小雄球果释放花粉也少。

∴E 正确。由雄性球果所制造的花粉的数量。

- A. 雄性球果结构的编排。无。
- B. 花粉从雄球果中释放出来的机制。文中未讲释放的具体过程,只说过放多、放少。
- C. 胚球能获得空气中的花粉的程度。无。
- D. 雄性球果对潜在的昆虫授粉者的吸引力。无。

25. 此段表明,下列哪一个关于苏铁科植物的结构的说法是真实的?

- A. 苏铁科植物的结构为苏铁科植物授粉的一种解释提供了一个确定证据。没有确定,文中给了几个不同说法,都能在结构上找到论据。
- B. 苏铁科植物球果的结构提供了什么是引起授粉过程第一步的证据。没提供。
- C. 大多数苏铁科植物雄球果的结构对其授粉问题的暗示和大多数雌球果的结构的暗示有不可调和矛盾。无。
- D. 雄性苏铁科植物球果的结构排除了一个可能从雌性苏铁科植物球果的结构表明的传粉机制。同上,无。
- E. 正确。雄性苏铁科植物球果的结构与一个适当的授粉方式是相合的,但这种方法与大多数雌性苏铁科植物球果的结构是不相合的。该授粉方式指的是风媒,但雌球果不能支持该说法。

26. 文中 L2~4 所提供的证据,即昆虫是苏铁科植物的授粉者,怎样将会更有说服力?

support 类型的逻辑题。原证据:苏铁科植物脱离原栖息地,即离开那里的昆虫就失去生殖力→它应该是虫媒的。

∴D 正确。苏铁科植物被移植的地区的风通常与其原产地的风很类似。排除了其他因素通过迁移的干扰。

- A. 只有一小部分种类的苏铁科植物能成功地被移植。无关。
- B. 苏铁科植物有时通过除昆虫和风以外的方法被传粉。无关。
- C. 苏铁科植物移植的地区有些昆虫以它们为食。这 weaken 原结论。
- E. 苏铁科植物由一个地方到另一个地方的移植通常包括昆虫的一同迁徙和引进。同上,weaken 原结论。

27. 此段表明,下列哪一个有关苏铁科植物授粉的调查是真实的?

- A. 他们还未产生任何苏铁科植物风媒有系统的证据。正确。只是猜测。
- B. 迄今为止,他们已经证实了有关苏铁科植物风媒的轶事趣闻的报道。没有证实。
- C. 直到近期,他们才产生了一些的证据去支持苏铁科植物的虫媒。还是有一些的。
- D. 他们主要进行了将苏铁科植物从本国产地进行移植的工作。无。
- E. 他们通常集中地描述了苏铁科植物繁殖系统的自然特征。无。

9510-6-长

译文:

“遥感”一概念是指对来自远处的现象进行测量和说明的技术。在 20 世纪 60 年代中叶之前,对胶片的解释是对地球地质特征进行遥感的主要方法。随着光机械扫描仪的发展,科学家们开始利用超出可见光摄影术感知范围的数据构造数字化多谱图像。这些图像的建造是通过

用机械的手段对一些现象的图像进行整理,如可见光光谱之外的反射,无线电波的折射和地球表面一些地区日常的温度变化。数字化多谱图像已成为从卫星上进行地质遥感的基本工具。

相对于其他的摄影成像,数字成像的优点是明显的:产生的数字化数据可以被精确地理解并且不会受到难于控制的化学过程的不规则性的影响。在数字化处理过程中,可将大量的不同光谱的图像结合起来。因此,1972年首批由安装在 Landset 卫星上的多谱线扫描仪发送的多谱线数据的被接收吸引了地质学界的注意力。现今, Landset 的多谱线扫描数据被用于一些单靠传统方法难以解决的地质问题。这些特殊问题包括矿物和能量资源的探测及冰川和浅海的测绘。

遥感技术的一个更为基本的用途是改进对大面积地区进行地质绘图的传统方法。区域地图提供了构成、结构和年代方面的信息来再现地质进化过程。这样的再现具有重要的实际应用价值,因为岩石单位及其他结构特征形成所依赖的条件影响了矿脉和石油的产生,也影响到能发现矿物的地质媒介的厚度及完整性。

地质地图汇集了大量各种各样而且具体的野外和实验室测量结果,但是这些地图尚需做出修正,因为实地测量通常受岩石裸露、可达程度及劳力资源的限制。利用遥感技术可以比在地面上更有效率地获得地质信息。这些技术也能促进整体解释工作。由于详细的地质地图一般在狭小地域内制成,那些断断续续、变化多端的区域特征就会阻碍我们对地质特征连续性的认识,但在 Landset 卫星的完整图像中,这些连续性就非常明显。然而,通过遥感仍是无法获得某些关键性的信息的,一些 Landset 多谱扫描仪的特征会限制我们获得有确定意义的信息。通过设计有特定地质目的的卫星系统可以克服其中一些局限,但是,为了更有效率,遥感数据仍旧必须与那些 20 世纪早期的技术,即实地勘察和实验室测试所产生的数据结合起来使用。

重点词汇:

align [ə'laɪn] v. 对正, 校准

charting [tʃɑ:tiŋ] n. 绘制成图

imaging [i'mɪdʒɪŋ] n. 成像, 成像技术

augment [ɔ:g'mɛnt] v. 扩充, 增长

重要背景:

遥感:新兴的一门综合性探测技术。它是在高空或远距离处,利用传感器接受物体辐射的电磁波信息,经加工处理成能够识别的图像或电子计算机用的其他信息,揭示被测物体的性质、形状和变化动态。遥感技术包括对地面物体电磁波辐射特性的测量和研究,传感器的研制和选用,信息的接收、处理、研读和应用等。在飞机或气球上对地面物体进行遥感叫“航空遥感”,在人造卫星、宇宙飞船、航天飞机上对地球进行遥感叫“航天遥感”,文中着重谈的是后者。遥感技术在气象、地质、农业、林业、水文、海洋、测绘、污染监测以及军事上都有重大用途。我们每晚看天气预报时所见卫星云图就是突出的一例。

文章结构:

结论说明型。首段经一番铺垫说出结论:数字化遥感法很好。后面全是解释。

TS:L13~14。

题解:

17. L40 用“尚需说明”这个词,作者是要表达:

定位,原文用该词,显然是对传统制图法给负评价。

∴C 正确。有些图基于野外观测所得的不完全信息。

A. 有些图与其说是从野外观测中得出,不如说是从航拍中得出。无比较。

B. 有些图几乎全从实验室得出。exclusively 推不出。

D. 有些图只显示明显的地质特征。only 推不出。

E. 有些图是三维的。无。

18. 作者会同哪一个关于地质绘图的观点?

较细,排除法。

A. 地质绘图本质上是艺术,不是科学。无。

B. 地质绘图从 60 年代初期就没有变化。反,数字化技术的发展,70 年代以后的事。

C. 在遥感技术完美前,地质绘图实践应用有限。反,现在遥感技术也有缺点,并不完美,但实践应用很广。

D. 正确。地质绘图的一个里程碑是 1972 年实现的。在这一年,第一个卫星数字化遥感成功,从此给地质绘图开辟了新方法。

E. 如果没有现在的多种遥感技术,地质绘图什么也解决不了。太过,老方式也有一定用处。

19. 哪一个光机械扫描仪可以观测到,而可见光摄影不能观测到的?

定位,L9~12,原文列举过三个用处。

∴C 正确。地球表面的日温度变化。

A. 海洋反射可见光的数量。

B. 地表远方植被密度。

D. 地表岩石放射性程度。

E. 大范围地区大气条件。

均无。

20. 从此文中指出,摄影法制地质图的最大缺点是:

典型取非题,将新型遥感法的好处取非。

∴C 正确。一定有化学过程。L17~18 的好处取非。

A. 不能在晚间使用。

B. 不能关注地质区域的细节。

此两项无。

D. 总由数字化重组来得出。反,这是新方法特点。

E. 不能考虑长时间段的变化。无。

21. 从文中看出 Landsat 图像与传统的地质制图法有何区别?

新制图法的好处,第四段,L42~45,共两点。

∴B 正确。能显示出不用此法就无法显示的延续性。第二个优点。

A. 揭示石油和矿床的确切大小。

C. 预测了冰川的运动。

D. 提供了高度准确的有关矿床的数据。

E. 显示出石油和矿石的环境的完整性。

均不在四段。

22. 下列哪一个题目与文中提供的信息无关?

只能用排除法。

- A. 20 世纪 60 年代中期前地质遥感的首要方法。可见光摄影法。首句。
- B. 在遥感中数字化多谱图像所能测量的一些现象。L10~12 的三个列举。
- C. 一些区域地质地图的实际用途。第三段。
- D. 仅用传统的地质制图方法很难解决的问题。四段新方法的两个优点即为传统的不足。
- E. 正确。数字化多谱成像技术的特殊的局限性。没有提过“特殊的局限性”。

23. 下列哪一项与在文中 L29 提到的“传统方法”有关?

- A. 正确。他们主要是由实地测量与实验室测量组成的。L38~39。
- B. 他们在提供重建地质发展所必需的信息方面是没有用处的。太过,还有些用处。
- C. 自从 1972 年起他们就很少被地质学家所应用。文章末尾,新方法还要用它来补充。
- D. 他们主要地被用于收集关于地质特征的成分信息。L30~31,三种信息。
- E. 他们受限制主要是因为对胶片的解释难。无。

9510-6-短

译文:

虽然新的基础设施(诸如电厂、学校和桥梁一类的公共设施)通常是由政府筹建的,但有时这种建设可由私人投资者更灵活、更可行地来筹划,因为这些私人投资者期望从用户收费中获取利润。如果需求量能被证明足够大,这些利润能为更多的公益事业提供经费,同时,发展商对此类项目不愿再投资则表明重复基建是不必要的。举例来说,80 年代经济繁荣时期,弗吉尼亚州批准私人发展商修建一条价值 3 亿元的收费公路。这些发展商从地产拥有者那里获得了必要的筑路用地,但直到 1993 年他们仍旧没有筹到必要的经费。投资者不愿对此项工程进行投资并不能否定靠私人筹资手段建造道路的可行性,相反,它正好说明了私人筹资的优点。如果一条公路在将来不太可能吸引足够多的交通量去支付路费,那么它就不应该被修建。

重点词汇:

public facilities 公共设施

toll road 收费公路

power plant 发电站

negate [ni'geit] v. 否认,取消,使无效

文章结构:

结论解释型。首句结论,后面解释。

TS: 首句。

题解:

24. 主题题型 1:

- A. 举例说明新基建的发展。无。
- B. 正确。提出对政府向基建投资的替代方案。见主题句,作者认为私人投资也挺好。
- C. 解释了私人投资的失败。反,很成功。

D. 指出适合私人投资的基础设施的种类。无。

E. 反对政府对新基础设施发展的限制。无。

25. 此文表明 L3 提到的政府计划可能导致以下哪一问题的发生？

政府计划和私人投资成强对比,将私人投资的特点取非。

∴C 正确。关于发展新基础设施的不实际的决定。首句私人计划的好处取非后的结果。

A. 从用户中收费获取利润被不正当使用。无。

B. 新的必要的基础设施的过分缓慢的发展。无。

D. 对从用户收费中获得利润的不正确的预测。无。

E. 对新基础设施发展的私人资助的妨碍。无。

26. 根据此文,下列哪一个关于在 L12 提到的收取路费是符合原文的？

A. 在它被修建后,它吸引的交通量太少以致不能支付建造费用。只是假设,还未建造。

B. 部分由弗吉尼亚州投资。反,私人筹款。

C. 正确。其计划是在经济繁荣时期被批准的。L10~11。

D. 它的建造在当地居民中是有争议的。无。

E. 由于政府限制获得必要土地,它的发展被阻碍了。无。

27. 此段表明,若一个已取得利润的私人投资桥梁在使用几年后不能适应交通所需,则下列哪一项将发生:

提示:本题关键在于要把题干读准,否则意思会正好相反。据 TS:私人投资更能根据公众需要来调节。因此现有桥梁不能满足交通,就应建新桥。

∴E 正确。从用户收费中获得的利润将投资新基础设施,其目的是减轻交通问题。符合上述分析。

A. 投资桥梁的私人发展者将依赖于政府对发展新基础设施的授权。和此题内容无关。

B. 用户收费将被提高,其结果是使用将变得更高昂。反,现在情况是供不应求。

C. 政府不愿信赖私人承包商去建造新桥梁。无关。

D. 该计划的成功将被公众对此桥的合用性的不满所损害。无。



1996 年试题译解

9604 北美 - 3 - 长

译文:

随着人们的衰老,其细胞变得效用降低并且也不能替代那些受损的部分,同时它们的组织也变得僵硬。例如,肺和心脏肌肉不再能有效地舒张,血管越来越硬,韧带和腱也开始变紧。

几乎没有调查者将这些不同结果归结为单一的原因。虽然如此,科研人员已经发现,一个长期已知的能使食物变色、变硬的过程,可能也会促成衰老造成的对细胞和组织的损害。这个过程叫作无酶催化糖基化,通过这一过程,葡萄糖无需酶的帮助就能附在蛋白质上,当酶使葡萄糖附在蛋白质(称作酶催化糖基化,enzymatic glycosylation)时,有特定的部位、特定的蛋白质分子、特定的目的。相反,无酶催化过程则随机地把葡萄糖附着在蛋白质分子内任一可获得的肽键的任何几个部位上。

某些蛋白质的这种无酶催化糖基化过程,过去几十年来早已被食品化学家们所了解,但直到最近,生物学家才意识到这些相同的步骤在人体内也能发生。当葡萄糖的醛基(CHO)和一蛋白质的氨基(NH₂)相互吸引时,无酶催化糖基便开始发生了。分子结合在一起,在蛋白质内形成一种所谓的“席夫碱”(Schiff base)。此结合很不稳定且很快将自身重组为一个较稳定但仍可逆转的物质,称作阿马多利产品(Amadori Product)。

如果一个特定的蛋白质在人身体内持续存在数月或数年,其中某些阿马多利产品会慢慢地脱水并再次将自身重组成一个新的类似于葡萄糖的结构。这些结构能与各种各样的分子结合在一起形成不可逆结构,即称为高级糖基化最终产品(advanced glycosylation end products 简称 AGE's)。AGE 大部分是黄褐色,发荧光,具有特异的光谱特性。一些 AGE's 能与临近的蛋白质发生交叉联系,特别是那些能确定组织和器官结构的,所以对人体来说更为重要。尽管还无人能满意地将蛋白质之间的联系来源描述出来,但许多研究者同意,正是由于蛋白质的大规模交叉联结,很可能促成衰老组织失去弹性和硬化。

为了将这一过程同白内障的发展(即随着年龄的增长,眼睛晶状体的渐趋混浊灰蒙)联系起来,科研人员研究了葡萄糖对纯化眼晶体蛋白(即眼睛晶状体中的主要蛋白质)溶液的影响。不含葡萄糖的溶液很清澈,但含有葡萄糖的溶液使蛋白质形成束状物,表明分子已交叉连结在一起。束状物衍射出光来,使溶液不透明。科研人员还发现,人类白内障中色素沉着具有 AGE's 所特有的浅褐色和荧光。这些数据表明,眼晶状体蛋白质的无酶催化糖基化可能会促成白内障的形成。

重点词汇:

tissue [ˈtɪʃu:] n. (生物体的)组织
stiffen [ˈstɪfn] v. 使变硬
ligament [ˈlɪɡəmənt] n. 【生】韧带

tendon [ˈtendən] n. 【生】腱
glucose [ˈglu:kəʊs] n. 葡萄糖
enzyme [ˈenzaim] n. 酶

dehydrate [di:'haɪdreɪt] v. 使脱水
irreversible [ɪrɪ'vɜ:səbl] a. 不可逆转的
fluorescent [ˌflʊəresnt] a. 荧光的
cataract [ˈkætərækt] n. 【医】白内障
lens [lenz] n. (眼睛中的)晶状体

cluster [ˈklʌstə] n. 簇拥, 簇拥物
diffract [dɪfrækt] v. 使(光、波等)衍射
opaque [ə'peɪk] a. 不透明的
pigmented [ˈpɪgməntɪd] a. 有颜色的, 无光的, 有色素的

重要背景:

白内障: 眼内晶状体浑浊的统称。有先天性、老年性、外伤性几类。本文所谈系老年性白内障。内障在瞳孔内呈白色或灰白色, 引起视力障碍, 成熟后, 可经手术治疗摘除, 一般可望复明。

文章结构:

现象解释型。首段现象, 二段以后均为解释。

TS: L11~13。

特别说明: 本文是 1994 年以后惟一比较难懂的生化题材文章。不要求读出学术含义, 你坚信: 出题人只会就一些浅层内容发问。

题解:

19. 下列哪一个与衰老组织硬化有关的观点, 作者最有可能同意:

衰老组织硬化, 是文章主题内容, 应向 TS 定位。

∴ E 正确。可能包括蛋白质的无酶催化糖基化。

A. 由细胞大幅度地增长促成。

B. 既帮助又阻碍了人体内蛋白质寿命。

C. 部分地可由不含葡萄糖食物的增多而缓解。

D. 由酶催化糖基化而加重。

均无。

18. 根据此文, 下列哪一关于食物变色、变硬过程是真实的:

食物变色、变硬过程, 其实就是人体衰老过程, 同样的原理。* 因此和上题重复。

∴ C 正确。不需酶的帮助就可将葡萄糖附着在蛋白质之上。原文 L12~13。

A. 它的发生比糖基在人体内形成还要慢。无比较。

B. 它要求一个比糖基更高的蛋白质中葡萄糖的比例。无比较。

D. 当食物蛋白有一个与晶体蛋白很相似的结构时, 它会更迅速地进行。无。

E. 其有效性依赖周边环境的湿度。无。

19. 根据此文, 下列哪一个蛋白质酶催化糖基化的特征?

此点在文章二段。

D. 正确。葡萄糖为特定目的附着在蛋白质上。L14~16。

A. 高级糖基化最终产品(AGE's)在几个月或几年后被形成。AGE 在四段, 位置不对。

B. 该过程形成蛋白质不稳定。无。

C. 葡萄糖的附着损害组织并使组织僵硬。

- E. 葡萄糖的醛基和氨基化合形成席夫碱。三段,位置不对。
20. 根据此文,下面哪一个关于阿马多利产品的叙述是真实的?
定位,该产品第三段,找三段的词汇。
∴D 正确。它们是从席夫碱中获得的。只有该选项带三段词汇。
A. 在一个失水的环境,它们会更丰富。无比较。
B. 它们是通过酶催糖基化形成的。二段。
C. 它们完全由葡萄糖分子组成。无。
E. 它们是从 AGE's 中获得的。四段。
21. 下面哪一句更好地描述了文中第三段的作用?
从结构看,二段以后都是对二段进一步的说明和解释。
∴B 正确。针对在前两段中被讨论过的论题,举一个特殊例子。合乎结构。
A. 它提供了与前两段描述的发现相矛盾的证据。无。
C. 它解释了一个研究者在第二段中提到但仍未解决的问题。无。
D. 它评估了先前段落中描述的研究发明。无评估。
E. 在前两段中它开始一个介绍过程的细节描述。无。
22. 此文表明,下列哪一个将在决定无酶催化糖基化是否能在一个特殊的蛋白质组中发生方面是最不重要的:
A. 组织暴露在自由葡萄糖中的可能性。文中所谈的无酶催化糖基化指的就是葡萄糖附着在蛋白质之上的过程。
B. 在组织内结构的颜色和光谱特性。原文提过,L36~37。
C. 组织中蛋白质已在体内存在的时间长短。当然是,衰老问题嘛,时间不长怎么衰老?
D. 正确。组织中蛋白质内氨基的数量。该词文中提过,但未提数量。
E. 组织显示弹性的程度。L43~44。老了就没有弹性了。
23. 如果文中 L56~58 的假设状况是真实的,在人们的晶状体中晶状蛋白质有白内障时应有何特点?
见末段。
A. 弹性有所增长。混,非末段内容。
B. 对酶催化糖基化没反应。二段内容。
C. 比其他蛋白质更容易变硬。无比较。
D. 正确。至少存在了几个月。这是和蛋白质的衰老过程相联系的,新鲜蛋白质不可能产生。
E. 比其他蛋白质更易对潮湿情况变化起反应。无比较。

9604 北美-3-短

译文:

在易洛魁族(the Iroquois nation)的论述中,史密斯指出,部落酋长传统上通过酋长议事会,维持着对易洛魁部落联盟及属于该联盟的单个部落的政治事务的绝对控制,而对宗教事务的惟一管理权则属于萨满教巫师。据史密斯说,这种权力分割一直持续到 19 世纪后期,当时,

酋长委员会的解体及接踵而来的酋长们政治权力的衰竭,使他们越来越多地干预宗教事务。

然而,史密斯所没有意识到的是,在部落酋长与萨满教巫师之间的权力分割实质上并不是源于易洛魁“传统”;相反,是起源于易洛魁人于19世纪早期在保留地上的重新定居。在重新定居之前,酋长议事会只控制部落联盟的一般性政策;各部落有自己的机构——最重要的是“长屋”——来管理自己的事务。在长屋中,部落酋长既对政治事务也对宗教事物产生影响。

重要背景:

易洛魁族:北美印第安人的一大支,最初居住于美国东北部,包括五个不同部族。现在分布于美国纽约、威斯康星、俄克拉荷马、安大略和加拿大魁北克。

萨满教:一种原始宗教。“萨满”是通古斯语的音译,意为“巫师”。认为世界分为三层:“天堂”为上界,诸神所居;地面为中界,人类所居;“地狱”为下界,魔鬼所居。萨满为人治病时,口念咒语,手舞足蹈,装作鬼魂附体的样子。流行于亚洲、欧洲、北美的极北部。我国满族和东北其他少数民族中原有流行,现已衰落。

文章结构:

新老观点型。首段老观点,二段新观点。

TS:二段首句。

题解:

24. 主题题型 1:

- A. 正确。对某学者已发表的有关易洛魁族的论述提出了质疑。内容、语气都合适。
- B. 在一个早先学者的工作与人类学的新研究之间建立了联系。无。
- C. 概述了一个来自于易洛魁族历史事件的学术争论。无。
- D. 追溯两个学术观点的产生。无。
- E. 易洛魁政治实践与宗教实践的区别。偏,是谁掌权,而不是具体操作方式。

25. 此文作者认为史密斯的争论:

作者主态度为负,其中有一些小让步。

∴C 正确。有些地方正确,但在主要观点上为错。

- A. 有说服力,有潜力,但阐述得不好。无。
- B. 雄辩地,但不必要的过于急躁。无。
- D. 历史地来看有道理,但过细且多余。无。
- E. 在他们那个年代是有说服力的,但现今已过时了。无。

26. 据作者描写,哪一项是在易洛魁人于19世纪早期在保留地上的重新定居之后发生的? 即二段首句新观点的内容。

∴B 正确。酋长议事会对某个个体部落的事物的权力渐增。符合原文。

- A. 酋长更多参与他们部落的宗教事务。反,不参与。
- C. 易洛魁萨满教僧的政治影响减少了。反,仍掌管宗教。
- D. 个体部落与易洛魁部落联盟相结合。无。
- E. 长屋与其说是一个宗教机构倒不如说是一种政治机构。反,长屋在重新定居后没有了。

27. 哪个符合文章作者观点?

- A. 史密斯夸大了 19 世纪易洛魁部落首领政治角色的重要性。作者不否认此点。
 B. 史密斯忽视了易洛魁人很少允许他们的萨满教僧参与政治这一事实。无。
 C. 史密斯没能解释在 19 世纪晚期酋长议事会被解散的原因。无。
 D. 正确。史密斯没有承认在 19 世纪早期易洛魁部落首领在宗教事务中所承担的角色。这正是作者在第二段指出的。
 E. 史密斯没认识到正是易洛魁社会机构的结构影响了宗教信仰。无。

9604 北美 - 7 - 长

译文:

《玛丽·巴顿》(Mary Barton)一书特别是在前几章,称得上是对 19 世纪 40 年代英国产业工人遭遇的动人的反映。此书留给人们印象最深的是作者伊丽莎白·盖斯凯尔夫人执着而又颇费苦心力图表现工人阶级家庭内日常生活的体验。她的手法具有一定的纪实性,小说中含有这样一些情节——经过仔细注音的方言记录,一段对茶会的描述中的食品价格的精确细节,对巴顿起居室内的家具的分类描述及对“The Oldham Weaver”这首民歌的文字记录(也做了注音)。这些记录显然是有趣的,尽管这一做法稍微有些疏远了(读者和情节的)距离。

作为中产阶级的一员,盖斯凯尔夫人难免以旁观者和报道者的身分在接近工人阶级的生活,并且小说的读者也意识到了此点。但在她的一些描述中也有真正具有想象力的再创造,如在 Green Heys 田野的漫步,在巴顿家的茶会及在“贫困与死亡”一章中约翰·巴顿和他的朋友在地窖中发现了饥寒交迫的一家人的情景。事实上,60 年以后,英语文学才在劳伦斯的早期作品中产生了具有同等说服力的关于这类家庭情感和反映的再创造(这要比一个纯粹的报告者所关注的物质细节更为重要)。如果说盖斯凯尔夫人从来都没有真正地转达出一种全身心的参与感来使《玛丽·巴顿》的内容彻底真实化的话,她仍然做到了给这些场景以一种直觉式的情感认识,并有自身充分的说服力。

“老艾莉丝的历史”这一章出色地生动刻划了那些离开农村故乡来到大都市的早期第一代工人的境遇。约伯·莱尔是一位纺织工和致力于生物研究的自然主义者,对他的描述,形象地体现了一种对都市工业环境的反应:一种对生命深刻联系的渴望,因其与环境之间的反差,最终形成一种怪癖。小说前几章有关工厂工人春天时走出厂门在 Green Heys 田野上散步;有关艾莉丝在地窖中想起在故乡村庄捡树枝扎扫帚的情景,可那个小村庄她将永世不见;有关约伯·莱尔,一直想他那些受困的昆虫——捕捉住了一代人对于工业化这种全新的毁灭性的体验的独特反应。小说其他前几章同样描述了工人彼此之间出于本能的团结协作精神的发展早在当时(工业化初期)已在工人中成为重要的传统。

重点词汇:

annotate [ˈænəuteɪt] v. 给…做注解
 ballad [ˈbæləd] n. 叙事诗歌, 民谣, 民歌
 naturalist [ˈnætʃərəlist] n. 自然主义者; 生物学家; 博物学家

crankiness [ˈkræŋkɪnis] n. 古怪; 暴躁
 broom [bru:m] n. 扫帚; 长柄刷
 eloquently [ˈeləkwəntli] adv. 雄辩地, 有说服力地

重要背景:

盖斯凯尔夫人和《玛丽·巴顿》:盖斯凯尔夫人(1810~1865),英国女作家。生于基督教牧师家庭,少年时受到了良好的教育,22岁结婚后移居曼彻斯特。丈夫是下层牧师,因此她有较多的机会接近底层劳动者。夫妇两人都喜好文学,在丈夫的鼓励下,她发表了多部作品。这些都促成了她写作《玛丽·巴顿》。

该小说写于1846~1847年,正是英国工业革命业已完成,社会财富激增,但同时问题也已显露出来的时候。该小说一开始就展现了资本家和贫苦工人两种不同的生活场景。主人公约翰·巴顿是一个受尽折磨,最后走向反抗的工人形象。通过他的回忆,我们看到了他当年率领工人举行罢工,并被推举为代表去伦敦请愿的事实。从中也刻画了议员们对请愿工人的虚伪和残忍,以及工人对此的失望态度。最后他杀死了资本家的儿子,酿成了悲剧。

小说还刻画了工人的群像,如:杰姆·威尔逊是工人上层的代表;约伯·莱尔是一个业余“昆虫学家”,通过他作者哀叹大工业下人的异化以及传统行业必将走向衰亡的命运(本文有涉及);主人公玛丽·巴顿是一个被资产阶级阔少爷诱惑的女子,幸好最后没有酿成悲剧。

19世纪前期的英国现实主义文学的代表作家,如狄更斯、萨克雷、勃朗特姐妹等,虽然也深入描写了城市的黑暗、农村的凋敝、人际的虚伪以及政治的腐败,但都没有直接涉及工人的生活,从这个意义上说,《玛丽·巴顿》一书具有不可替代的地位。

戴维·赫尔伯特·劳伦斯(1885~1930):英国著名小说家。出生于英国诺丁汉郡的农村,从小父母不和,整日大吵大闹,给他的心理造成很大影响。母亲把希望全寄托在他的身上,倾力培养。大学毕业后,发表了一些作品,获得成功,决定以写作为业。1914年,他和一个德国贵族女子在经过传奇般恋爱后结合,获得了一位贤内助,从此生活安逸,作品丰富。

劳伦斯首先是一个意象派诗人,出版过《情诗集》、《新诗集》。后来小说创作超过了诗歌,但意象派的创作原则他始终没有放弃,并且被他应用到了小说领域。他认为诗歌、小说都应该直接表现主客观事物,要创造意象,要有血有肉地反映,排除宗教、哲学、道德的说教。但他把这点片面化,太看中感官、感性的东西,最后变成只相信原始本能的非理性主义者。

劳伦斯的最著名小说是1928年出版的《查太莱夫人的情人》,该小说由于有露骨的性描写,被列为禁书。其实小说本身主题是严肃的。在小说中,查太莱男爵是腐朽没落而又无耻虚伪的化身,而查太莱夫人和其情人却是“血和肉”的化身,是原始本能的意象。男爵失去了生育能力,难以为继,表明他和他的阶级注定要灭亡。而情人们却生命力旺盛,有着美好的前程。该小说寄予了劳伦斯的信念和希望,遗憾的是他的信念却长期被误解了。

文章结构:

结论解释型。

TS:首句。

题解:

17. 下列哪一选项更好地描述了作者对在《玛丽·巴顿》一书中盖斯凯尔夫人纪实手法的运用的态度?

定位,此内容属细节,在第一段,L12~14,这些记录显然是有趣的,尽管这一做法稍微有些疏远了(读者和情节的)距离。有让步的正评价。

∴C有保留地赞同。正确。

- A. 不批评地兴奋。
 - B. 未解决的模糊。
 - D. 无可奈何地接受。
 - E. 温和地不满。
- 均不合原文。

18. 根据文中所述,下列哪一项是《玛丽·巴顿》和劳伦斯早期小说的共性?

定位:劳伦斯,L27。事实上,60年以后,英语文学才在劳伦斯的早期作品中产生了具有同等说服力的关于这类家庭情感和反映的再创造(这要比一个纯粹的报告者所关注的物质细节更为重要)。

- A. 正确。对工人阶级家庭情感的描绘。
- B. 关于工人阶级情况的客观性的纪实。这只有《玛丽·巴顿》一书做到。
- C. 大量的关于工人阶级所批判的都市生活的细节描述。同上。
- D. 关于工人阶级性格特征的富于想象力的情节。无。
- E. 实验性的散文风格以工人阶级的地方话为基础。同 B、C。

19. 下列哪一项与《玛丽·巴顿》书中描写的约伯·莱尔的特征是类似的?

人名定位,L35~40:本来爱好大自然,但这种爱好在大城市中不能充分实现,只能以怪癖的方式表现出来。

∴D 正确。一个把珍稀植物种在自家公寓房顶的城市居民。喜爱植物,最好当然应该去大自然欣赏,但城市居民没有条件,只能以这样的古怪方式来实现。

- A. 一个从小就收集蝴蝶的昆虫学家。
- B. 一个爱自然图片的小镇职员。
- C. 一个离开自家农场去开拓自己事业的年轻人。
- E. 一个在纺织厂危险情况下工作的工会组织者。

均不类似。

20. 下列哪一个 是文中最后一段所给例子的“工业化这种全新的毁灭性的体验的独特反应”的一部分:

- A. 昂贵的食物价格。未提。
- B. 正确。背井离乡。末段的例子 Alice Wilson。
- C. 危险的工作条件。
- D. 同事之间的疏远。
- E. 家庭关系的不融洽。

均无。

21. 文中作者相信盖斯凯尔夫人如做了下列哪项,《玛丽·巴顿》很可能会成为一部更好的小说?

典型取非题,将原文所说她的不足之处取非。作为中产阶级的一员,盖斯凯尔夫人难免以旁观者和报道者的身份在接近工人阶级的生活,并且小说的读者也意识到了此点。

∴E 正确。改变她作为一个局外人的位置。

- A. 集中于某人物的情感。她已做到。
- B. 不要试图再创造她缺乏一手经验的事物。如果这样,该小说的长处就丢掉了。反。
- C. 不要尝试工人阶级地方话的再现。反,同上。

- D. 在工业城市长大。无。
22. 以下哪项可以代替 L29 的“《玛丽·巴顿》的内容”？
看原文,这是作者没有做到的,让步中的内容。
- A. 城市工人家庭的生活细节。此点她已做到,见首段。
B. 《玛丽·巴顿》一书对劳伦斯早期作品的影响。无。
C. 该书在英国小说发展中的地位。已做到,见 L23~27。
D. 英国 1840 年代工人的贫困和苦难程度之深。无。
E. 正确。对工人人物特殊感情和反应的描绘。此点盖斯凯尔夫人尚未做到。
23. 作者用下列词形容《玛丽·巴顿》,除了:
- A. 有见地的。多次提到。
B. 注意细节的。首段。
C. 生动的。二段、末段。
D. 深刻的。三段。
E. 正确。田园般的。正相反,小说描写的是工业革命对田园般意境的彻底破坏。

9604 北美 - 7 - 短

译文:

直到 20 世纪 80 年代后期,不管是理论家还是大规模计算机气候模型都不能精确地预测出云系对地球的变暖是火上浇油还是有所抑制。一些研究表明,海洋上空每增加 4% 的层积云(stratocumulus),就有可能抵消二氧化碳数量的加倍,从而可防止潜在的灾难性全球升温。另一种卷云(cirrus)的增加却能使地球升温。

云是气候预测模型中最薄弱的因素,这已从 14 个模型研究中得到证实。若目前 CO₂ 含量增加一倍,通过对全球气候预测的比较,科研人员发现,若排除云的因素,所有模型都是没有区别的。但当包括云的因素时,所得的预测就会不相同。在这些差异困扰模型的情况下,科学家无法轻易地预测出全球气候变化有多快,他们也无法告诉人们哪个区域将面临灰尘弥漫的干旱,或是致命的季风。

重点词汇:

stratocumulus cloud 层积云

cirrus cloud 卷云

monsoon [mən'su:n] n. 季风(多指印度洋上的西南季风)

文章结构:

结论说明型。首句结论,后面说明。

TS:首句。

题解:

24. 主题题型 1:

A. 证实一个理论。

- B. 正确。支持一个观点。符合结构。
- C. 提供一个新信息。
- D. 预测将来的发现。
- E. 调和不同的发现。
- A、C、D、E 都不确切。

25. 在文中描述的 14 个模型,没有达成一致的一个原因是什么?

文中明示:L12~16:若目前 CO₂ 含量增加一倍,通过对全球气候预测的比较,科研人员发现,若排除云的因素,所有模型都是没有区别的。但当包括云的因素时,所得的预测就会不相同。

∴C 正确。它们对于云对气候的普遍影响做了不同假设。

- A. 它们没能结合最新的关于云对气候的影响的信息。most 推不出。
- B. 它们基于一些错误的关于云以外影响气候的因素的信息。无。
- D. 它们的发明人对所提供的预测种类有不同意见。无。
- E. 它们的发明人对于在模型中包括哪些除云以外的其他因素有不同意见。无。

26. 文中第二段有争论的模型主要目的是什么?

把题看清,是模型的用处,当然是为预测气候而用。

∴A 正确。预测未来全球气候的变化。

- B. 预测在全球气候方面云系的影响。易混,问题出在云身上,但最初目的不是它。
- C. 寻找一个方法去阻止灾难性地球升温。无。
- D. 估计被云覆盖地球表面的百分比。无。
- E. 估计一下在地球大气层中将增加多少二氧化碳。无。

27. 文中信息表明,为了预测云对不断升温的地球所产生的影响,需回答什么问题?

文中给出,之所以现在预测不了,是因为各种云的作用不一。取非:各种云的作用全部明了,就可以预测了。

∴A 正确。哪种云系将在地球上形成。

- B. 云系是如何在海洋上形成的。无。
- C. 地球升温的原因是什么。无。
- D. 现今由卷云组成的云系是什么样的比例。仅知道此点还不行,陆地上的云不光是卷云一种。
- E. 在大陆上空形成的云的比例是多少。无关。

9610-1-短

译文:

这里不是要否定黑人福音音乐(Gospel,以下简称 G 音乐)在很多地方和奴隶圣歌有很大区别。圣歌的创作和传播都有民间音乐的风格,而 G 音乐却是被专业音乐家创作出版、取得版权和销售的。可是,即兴演奏在 G 音乐中仍有重要地位。人们只需听一下 G 歌曲的录音就会发现,黑人 G 歌唱家极少以完全相同的方式演唱两次,而且从来不完全照乐谱演唱。他们用被爵士音乐家叫作“大脑组织”的程序以其情感以及“灵魂”感动他们的方式进行创作。这一

即兴创作的方式也反映在 G 音乐的出版形式中,黑人 G 音乐作曲家在为白人歌唱家谱曲时写得很完整,标出大量声部和伴奏的音乐,可是给黑人歌唱家谱的曲,仅包括一个声部及钢琴伴奏的曲谱。

重点词汇:

Black gospel music n. 黑人福音音乐

disseminate [dɪ'semɪneɪt] v. 散布, 传播

spiritual ['spɪrɪtʃuəl] n. (美国南部黑人的)圣歌, 灵歌

repertoire [ˈrepətwaː] n. 全部剧目, 全部曲目

文章结构:

结论说明型,首句为让步,“Nevertheless”之后为转折的结论,再后为说明。

TS:L5~6。

题解:

17. 哪一个像是 L11 所讲的“大脑组织”这一说法最好的描述:

看原文,L10~13:他们用被爵士音乐家叫作“大脑组织”的程序以其情感以及“灵魂”感动他们的方式进行创作。

∴E 正确。被歌唱家感情激发的即兴表演。

A. 为黑人歌唱家创作的 G 歌曲出版版本。

B. 基于奴隶圣歌的 G 歌曲。

C. G 音乐歌唱家和爵士乐音乐家合用的音符。

D. 为 G 音乐歌唱家所写的非正式作曲。

均不合原文。

18. 作者举“民间风格”是为了指出:

回看原文,L3~5:圣歌的创作和传播都有民间音乐的风格,而 G 音乐却是被专业音乐家创作出版、取得版权和销售的。

∴C 正确。在 G 音乐和奴隶圣歌中做一区分。

A. 反对黑人音乐中即兴创作的地位的说法。

B. 比较早期 G 音乐和 20 世纪晚期 G 音乐。

D. 引入奴隶圣歌传播的讨论。

以上三项和此处无关。

E. 描述 G 音乐和奴隶圣歌的相似。反,此处是描述不同。

19. 关于黑人 G 音乐和奴隶圣歌,哪个说法对?

A. 两者都在 20 世纪初广为人知。未提。

B. 正确。两者都有即兴因素。L3~6 奴隶圣歌有民间音乐特点,而民间音乐中即兴成分是很重的。G 音乐中有即兴成分,文中多次提过。

C. 两者都常被爵士音乐家演出。无。

D. 两者都只是以一声部和钢琴伴奏出版的。混,这样出版的是文章结尾所说的给黑人歌唱家写的 G 音乐。

E. 两者都是被黑人歌唱团体所流传的。无。

20. 以下哪一个是紧接文章之前的段落?

按上文结构分析,文章开始为让步,所以让步前的句子应该和文章主题类似的内容。即:
G 音乐和奴隶圣歌的相似性。

∴B 正确。圣歌和黑人 G 音乐是有相似传统的。

A. 很少有 G 音乐创作利用了圣歌这样的传统。反,这是在强调两者不同。

C. 内战前由黑人创作的圣歌在内战后仍然流行、演唱。与文章无关。

D. 圣歌和 G 音乐可以截然分开。反,这是强调不同。

E. 即兴是黑人音乐家创作的 G 音乐中的主要特征之一。不合适。

9610-1-长

译文:

大约一世纪以前,瑞典物理学家阿雷尼乌斯(以下称 A)提出了化学反应和温度关系的定律。按照 A 定律,当温度趋向绝对零度时,化学反应发生的可能性逐渐降低,而当绝对零度时(即零 K 氏度,或 -273°C),反应停止。然而,最近实验表明,尽管 A 方程在描绘较高温度状态下的化学反应时基本正确,而在接近绝对零度时,一种量子机械效果称作贯穿势垒就会发生;这一效果将会解释一些经典化学不可能说明的化学反应。尤其是,完整分子有可能“贯穿”过其他分子组成的反应压力造成的障碍,并且即使在那些分子按照经典化学来看根本没有足够能量之时也能产生化学反应,超越反应障碍。

化学反应的速率,不管它发生在什么温度下,通常有赖于一种非常重要的因素,即反应能量。每一个分子都可被设想为位于一个所谓“势井”的底部,化学反应就等于是一个分子从某势井底部转移到另一个底部。在经典化学中,该转移只能通过超越两“井”之间的潜在障碍来实现,井的高度保持不变,并被称作反应活化能。而在贯穿势垒中,分子从一个井的底部转移到另一个的底部不需要超越两井间的障碍。最近,研究者发展了“贯穿温度”这一概念:低于这一温度,贯穿式转换将超过传统 A 式转换的数量,经典机理将让位于量子理论解释。

该超低温贯穿现象和我关于史前生命的假说一致:较复杂的生物分子产生于外层空间,那里温度通常只有几 K 氏度。宇宙射线(高能质子和其他粒子)可能会激发星系间灰尘中的简单分子如甲醛分子的合成。在这之后,复杂生物分子就会通过贯穿效应缓慢但却确定地形成。在我提出假说之后,Hoyle 和 Wickramasinghe 指出,宇宙间甲醛分子实际上演化成稳固的多糖,如纤维素和淀粉。他们的结论,虽然有很多反对意见,但给像我这样的研究者以兴奋,我们主张宇宙间的星际云是生命起源必需的史前复杂分子形成之处。

重点词汇:

cosmic ray 宇宙射线

proton [ˈprəʊtɒn] n. 质子

formaldehyde [fɔːmældihaɪd] n. 甲醛

polysaccharide [ˌpɒliˈsækəraɪd] n. 多聚糖

cellulose [ˈseljʊləʊs] n. 纤维素

starch [stɑːtʃ] n. 淀粉

galactic [gəˈlæktɪk] a. 银河的,星系的

文章结构:

两大部分并列,前面化学上的“贯穿势垒”的问题,后面一段讲由此引出的生物起源假说。

题解:

21. 主题题型 1:

- A. 描绘经典化学原理怎样发展。显非,文章一开始就否掉经典原理,而举出新假说。
- B. 发起关于生命发展必需的化学反应的类型的讨论。无讨论,作者只阐述了自己的观点。
- C. 正确。解释当前化学研究会如何同更广泛的生物问题有关。符合本文内容。
- D. 协调关于化学元素反应的对立理论。无。
- E. 澄清经典化学原理中本质上的不清。无。

22. 传统化学反应和贯穿势垒型反应在哪一点上相同?

细节题。

- A. 两种反应中,反应分子都需要超越两“井”之间的障碍。仅仅是传统反应需这样。
- B. 正确。两反应中,都需要进行从一个“势井”的底部到另一个底部的转移。L23~25: 化学反应就等于是一个分子从某势井底部转移到另一个底部。这就说明不管什么样的化学反应都要满足此点。
- C. 两种反应中两“势井”中的障碍高度都不能保持不变。反,传统反应中即保持不变。
- D. 两种反应中,反应速度全都不依赖反应能。反,传统反应依赖。
- E. 两反应中,反应分子都能穿过两“势井”中的障碍。仅仅贯穿势垒式反应能做到此点。

23. 从阿雷尼乌斯方程出发,化学反应应该是:

人名定位,文章开始。

- A. 当温度接近绝对零度,化学反应较少发生。正确,L3~7明示。
- B. 有些反应速率和温度有关,有些无关。照阿氏方程,全和温度有关。
- C. 化学应当略高于绝对零度时经常发生,但是很难预料。无。
- D. 除温度外,化学反应速度还和许多其他因素有关。无。
- E. 化学反应速率和温度无关。反,阿氏方程讲的就是反应和温度的关系。

24. 关于早期生物的冷形成理论,作者态度为:

先把握态度,该观点就是作者自己的主张,见末段。作者当然举双手赞成。

∴D 正确。非常支持。

- A. 中立。
- B. 怀疑。
- C. 温和正评价。
- E. 明确批评。

均不合上述推理。

25. 作者对史前生物形成的理论,以下哪一点可以削弱之?

原推理过程见 L41~46: 宇宙射线(高能质子和其他粒子)可能会激发星系间灰尘中的简单分子如甲醛分子的合成。在这之后,复杂生物分子就会通过贯穿势垒缓慢但却确定地形成。

- A. 正确。宇宙射线不会激发简单分子的合成。若如此,整个假设将不能成立。

- B. 贯穿势垒现象仅发生于接近绝对零度的狭小范围。不能反对原推理,外层空间本来温度就很低。
- C. 宇宙间甲醛可由宇宙射线外其他物质激发合成。易混,但还有其他手段可合成甲醛不一定意味着原文假设中所说途径是错的。
- D. 简单分子可通过贯穿势垒合成。这支持了原文推理。
- E. 经典化学反应在接近绝对零度时不会产生。和原文推理无关。
26. 对于 H 和 W 两人提的假说,哪个说法符合原文?
- 先定位, L46 以下:在我提出假说之后, Hoyle 和 Wickramasinghe 指出,宇宙间甲醛分子实际上演化成稳固的多糖,如纤维素和淀粉。他们的结论,虽然有很多反对意见,但给像我这样的研究者以兴奋,我们主张宇宙间的星际云是生命起源必需的史前复杂分子形成之处。
- A. 宇宙射线可直接合成复杂生物分子。未提。
- B. 星际云是前生物分子的合成之处。无。
- C. 星际间甲醛可被贯穿势垒合成。这不是 H 和 W 的观点。
- D. 正确。星际间甲醛分子可演化为复杂生物分子。原话照抄。
- E. 复杂生物分子可被一些多糖如纤维素、淀粉合成。说反了,前者合成后者。
27. 前两段组织结构:
- 新老理论的对应。
- ∴ D 正确。给出一经典化学原理为了引出一种与此不同的化学反应,然后解释两者间的基本不同。
- A. 给一经典化学理论,然后描绘导出该理论的研究。后者无。
- B. 给了违背经典化学原理的现象,但又解释实际并不矛盾。无。
- C. 描绘热在化学反应中的作用,又给了详细解释。全无。
- E. 给出经典化学基本原理为了引出对一特殊化学反应的解释。没有说出新老理论的新异性。

9610-4-长

译文:

对年幼儿童在哪个年龄开始对伤害了他自己或他人的行为做出道德上的辨别,已经成为近期儿童道德发育研究的焦点。直到最近,儿童心理学家们都支持让·皮亚杰(Jean Piaget)这位开创性的发育论者的假设,即七岁以下的儿童,由于他们还不成熟,不能够分辨出一个伤害行为是有意还是无意;相反,他们只会根据行为的后果的严重程度对侵害行为进行惩罚。据皮亚杰的观点,七岁以下的儿童属于道德发育的第一阶段,此阶段是以道德绝对化(必须服从权威制定的规章)和严惩不怠(如果违反规章,一定会受到惩罚)为其特点的。即在年幼儿童成熟之前,他们的道德判断不是建立在侵害行为的原因上,而是完全地建立在其后果之上。然而,最近一项研究中,基赛(Keasey)发现,六岁儿童不仅能够分辨偶然和蓄意伤害,而且能判断出蓄意伤害更恶劣,不管造成多大的损失。这两项发现表明,儿童比皮亚杰料想要早就进入了道德发育的第二阶段,即道德自主。他们接受社会道德,但比之第一阶段的儿童,他们更从自主

意识上认识这些规则。

基赛的研究给发育心理学家关于七岁以下儿童的两个问题提供了答案:他们能识别有害行为有些时候的合理性吗?他们能区分出可预防的有害行为以及不可预见有害后果的行为吗?研究表明,有害行为的合理性可能包括社会责任、自我防卫和被挑衅。例如,奈斯达尔(Nesdale)和鲁尔(Rule)得出结论,即儿童有能力对一个侵害者的行为是否有公共责任做出判断:五岁孩子对“布朗尼毁了安妮的玩具屋”这一情节的反应是不一样的,这取决于布朗尼这么做是“为了不让别人被绊倒”还是他故意“使安妮难过”。因此,一个五岁孩子开始明白,某一伤害行为,虽然是有意的,但也有合理性,道德绝对主义的约束不再是他们道德判断的惟一导向。

心理学家已经确定,儿童在幼儿园时期开始学会对涉及到伤害的事做出区分。达雷(Darley)发现,在涉及无意伤害行为中,刚进幼儿园的六岁儿童不能辨认出可预见的,亦即可预防的伤害以及不可预见的、无法归咎行为人的伤害。然而七个月之后,达雷发现同一儿童能够做出这两种区分,证明他们在道德上已经变得独立自主了。

重点词汇:

imminent [ˈɪmɪnənt] a. 肯定会发生的,必然的

mete out 分配,配给,给予

naughty [ˈnɔ:ti] a. 下流的,邪恶的,恶劣的
provocation [ˌprɒvəˈkeɪʃən] n. 挑衅,煽动

重要背景:

让·皮亚杰(1896~1980):瑞士心理学家。儿童发育心理学说的创建者。19世纪以前,人们总认为儿童是小成人,因此在教育方面总是强调多次强化,一蹴而就。皮亚杰通过多年的研究,认为儿童心理发育至成人需通过至少四个阶段:1)感觉运动阶段,两岁以前,儿童感兴趣的是掌握周围环境中的有形物体。此阶段儿童发展各种运动技能,逐渐能把自身行为和结果建立起联系。2)前运算阶段,2~6岁之间。主要对符号感兴趣,口语和游戏活动发展很快。这一段是语言学习的黄金时期。3)具体运算阶段,7~11岁之间。开始有逻辑思想过程,能够进行物体的分析、归类,时间、数字运算开始发展。4)形式运算阶段,12岁至成人。思维出现条理,对逻辑问题有较清晰的把握。这时才可能领会抽象的理念。后来,他由此观察到儿童的道德发育也分为相应的四个阶段。1)仪式性反应;2)自我中心判断(文中所谈即此二阶段);3)合作阶段,遵守但并不理解;4)整合阶段,自觉遵守。皮亚杰的观点对改进儿童教育手段、发挥儿童的主观优势很有好处,特别是像我国这样一向有把孩子教育成小大人倾向的传统社会,更应对其有所借鉴。不过,他的儿童发育分期,未必完全合于实际情况,文中就给了很多反面的例子。

文章结构:

问题回答型。首句问题,二句老解释为负,however之后给出正确解释。

TS:L23~27。

题解:

21. 主题题型 1:

A. 对将来研究的一个概要。无。

- B. 一般误解术语的扩展定义。文中没有术语。
- C. 两个理论间的争论的分析。不是主题。
- D. 正确。一个研究发现的讨论。符合原文。
- E. 确证一个权威理论。反,老观点作者反对。
22. 根据此文,达雷发现,经过七个月的幼儿园生活,六岁儿童获得了下列哪种能力?
- 人名定位,文章末段:达雷发现,在涉及到意外伤害行为中,刚进幼儿园的六岁儿童不能辨认出可预见的,亦即可预防的伤害以及不可预见的,无法归咎行为人的伤害。然而七个月之后,达雷发现同一儿童能够做出这两种区分,证明他们在道德上已经变得独立自主了。
- ∴A 正确。区分可预见到的和不可预见到的伤害。
- B. 鉴别有害行为的实行者。
- C. 为由于挑衅而产生的有害行为作辩护。过具体,而且不一定局限在挑衅产生的有害行为上。
- D. 评估违反规则产生的危害程度如何。
- E. 分出道德绝对主义和独立自主的区别。无。
23. 根据此文,皮亚杰和基赛在哪一点上意见不一?
- 新老观点的区别是:七岁以前儿童是否能区分有害行为的主观恶意程度。
- ∴B 正确。儿童在何种年龄能区分有意和无意伤害。
- A. 儿童对侵害他的行为采取什么宽恕形式。
- C. 孩子做坏事的意图。
- D. 孩子惩罚有害行为的环境。
- E. 孩子们认识到的有害行为应该减轻处罚的理由。
- 均不合。
24. 根据上下文联系,L33 所说公众责任指的是下列哪句话的意思:
- 看原文,例子中,为防止别人跌倒而弄坏小房子是为公共利益。
- ∴C 正确。有义务去阻止危害的发生。
- A. 有必要去捕捉犯罪者。
- B. 有责任惩罚犯罪行为。
- D. 对有害行为惩罚的分配。
- E. 为受惩罚的犯罪者的辩护。
- 均无。
25. 根据此文,基赛的发现支持了下列哪一个有关六岁儿童的结论?
- 新观点核心主张:七岁以前儿童能区分有意侵害和无意侵害。
- ∴A 正确。他们有能力进行独立的道德判别。
- B. 他们认为道德绝对主义威胁了他们的道德自主。无。
- C. 他们不理解公众责任的观念。老观点。
- D. 他们接受同龄人的道德判别要比年龄大的孩子容易得多。无比较。
- E. 他们进行的是武断的道德判决。无。
26. 文中指出,皮亚杰将很可能同意下列哪一有关七岁以下儿童对不道德行为受到惩罚的观点?
- 和老观点对应。

- A. 正确。侵害行为的重要性取决于消极结果的严重程度而不是其他。照老观点,儿童只看结果,不问动机。
- B. 惩罚在犯错误之后会马上被执行。易混,原文 L14, imminent: 必将到来的。强调必然性,并不强调迅速性,因此 immediately 是推不出的。
- C. 孩子们到了独立自主的年龄其所做惩罚就不如行动武断了。无比较。
- D. 无意伤害行为受到的惩罚要比包括意外伤害在内的行为轻。反,新观点内容。
- E. 一个孩子发育上越不成熟,他对犯错所做的惩罚会越重。无比较。
27. 根据此文,奈斯达尔和鲁尔的研究表明下面哪句话是有关五岁儿童的正确说法?
人名定位, L35, 这两人就是新观点的补充证据。
∴ C 正确。在判断其他孩子行为时,他们会考虑到行为的动机。
- A. 他们对有意行为和意外伤害的反应决定他们惩罚的力度。
- B. 他们作为侵害行为人不顾他们所伤害的儿童的情感。两项无。
- D. 他们认为公众责任可作为无意伤害的辩护,但不能辩护有意伤害。反,文中所举例子就是通过有意伤害来照顾公共利益。
- E. 他们辩护任何使他们自己免受伤害的行为。无。

9610-4-短

译文:

虽然众所周知肾上腺素这种荷尔蒙是用来控制记忆存储的,但它不会通过血液进入脑细胞。我们面临一个明显的悖论:即一种荷尔蒙不直接作用于大脑,却如何对大脑功能起着如此巨大的影响?

最近,我们对一种可能性进行了测验,即荷尔蒙在脑外的某种作用可能会对大脑起决定性作用。因为肾上腺素在一只动物体内释放的后果是血液中的葡萄糖含量有明显提高,我们便研究葡萄糖对老鼠记忆力产生的影响。我们发现,葡萄糖在记忆力训练测试后立即被注射,会提高被检测的老鼠第二天的记忆力。另外,从反面的发现提供的证据表明:一种被称为肾上腺素功能阻断剂(adrenergic antagonists)的能阻滞周边肾上腺素受体的药物,可扰乱肾上腺素控制记忆的功能但不能影响由肾上腺素以外的原因促成的葡萄糖所产生的增强记忆功能。该实验结果确证了肾上腺素是通过增加血液中葡萄糖的含量来影响记忆力的。

重点词汇:

hormone [ˈɔːməʊn] n. 荷尔蒙, 激素

peripheral [pəˈrɪfərəl] a. 边缘的, 外围的

adrenaline [əˈdrenəlɪn] n. 肾上腺素

重要背景:

肾上腺素:肾上腺髓质所产生的主要激素。当交感神经兴奋时,其分泌增加,进入血内,能使心率加速、血管收缩、血压升高、血糖增加、支气管和胃肠道平滑肌松弛、瞳孔扩大,这些作用和交感神经兴奋时在末梢释放的去甲肾上腺素基本相同,它们共同组成机体的交感-肾上腺系统调节的化学因素。作为药物,主要用以抢救过敏性休克和某些心跳停止的急救,治疗支

气管哮喘的发作和延长局部麻醉的作用。口服无效,需注射或局部应用。

文章结构:

问题回答型。首段设问,二段回答。

TS:二段首句。

题解:

17. 主题题型 1:

- A. 调节两种对立理论。无。
- B. 比较对一个现象的两种不同的解释。只有一种。
- C. 描述了试验性的研究支持一个不普及的理论。没有细说研究过程,只有结果。
- D. 正确。提供的证据能帮助解决一个明显的矛盾。符合结构。
- E. 描述了一个引起争论的假设。无。

18. 文中作者很有可能把由肾上腺素功能阻断剂实验提供的“附加证据”描述为:

态度题,先归纳,作者应该持正态度。

∴E 正确。确证的。

- A. 革命的。无。
- B. 失望的。
- C. 不完全的。
- D. 意外的。

均反。

19. 下列哪个文中提供了信息?

- A. 葡萄糖通过哪种机制来影响记忆力。mechanism 没有提到,只提过效果。
- B. 能激励科学家去检测肾上腺素对记忆力控制的影响的证据。不是肾上腺素对记忆力的影响,而是葡萄糖。
- C. 正确。葡萄糖对记忆力影响被检测的原因。即本文验证的目的。
- D. 记忆库修改大脑结构的方法。无。
- E. 用来检测记忆力是否增强的老鼠训练的方法。无。

20. 作者指出肾上腺素功能阻断剂做实验的结果作为消极的发现(L13),很有可能是因为:

原文有明示,L13~17:一种被称为肾上腺素功能阻断剂(adrenergic antagonists)能阻滞周边肾上腺素受体的药物,可扰乱肾上腺素控制的记忆的功能但不能影响由肾上腺素以外的原因促成的葡萄糖所产生的增强记忆功能。

∴B 正确。没有影响葡萄糖增强记忆力的能力。

- A. 未能使肾上腺素对记忆力的影响中断。不是肾上腺素影响记忆,见 TS。
- C. 没阻止肾上腺素增加葡萄糖含量的能力。反。
- D. 只是部分地影响肾上腺素增加记忆力的能力。不符。
- E. 使肾上腺素和葡萄糖对记忆的影响都中断了。同 A。

译文:

许多年来,本杰明·夸尔斯的关于黑人参加美国独立战争的有见地的解释还在这一领域保持着权威。夸尔斯认为这次冲突的结果对于那些参加英国军队与反抗的北美殖民地作战,并得到了战后获得自由的承诺的黑奴来说是复杂的:英国背信弃义地把许多人又卖到西印度群岛做奴隶,而在非洲和加拿大的人则获得了自由。以夸尔斯对后一群体的分析为基础,西尔维亚·弗雷研究了后来又移民到加拿大的英国殖民地的前一群体的奴隶。这些流亡者——在美国独立战争中最成功的黑人参战者——把他们自己看作美国独立战争的思想意识上的继承人。弗雷看出这种继承反映在他们要求一种如同美国革命者向英国所提的一样的权利:领土自主权、对专制和苛税的限制、宗教自由。

重点词汇:

enlist [inlist] v. 从军,入伍,应募

refugee [ˌrefiʊˈdʒiː] n. 流亡者,难民

treacherous [ˈtreɪʃərəs] a. 不可信的,不忠诚的

heir [eə] n. 继承;继承人,接班人;遗产

文章结构:

流水账,没有主题句。五句话各有功能。

题解:

17. 从文中可知,关于美国独立战争后移居到加拿大的黑人参战者哪项是正确的?

定位,最后两句。

∴E 正确。他们比移民到非洲的黑人参战者更为成功。L13,他们是最成功的,所以该比较成立。

A. 尽管他们在政治上与任一方都不结盟,但在思想上与英国比与美国更一致。无比较。

B. 他们没有立刻被英国出卖,但最后遭到了与又被卖到西印度群岛做奴隶的黑人参战者相同的命运。无。

C. 由于在加拿大可获得更大宗教自由,他们移民到加拿大而不是非洲。无比较。

D. 他们比移民到非洲的黑人参战者在政治上更为活跃。无比较。

18. 下面哪一种关系与文中描述的美国独立战争后移居到加拿大的黑人参战者与美国革命者之间的关系最相似?

类比题先归纳题干。末句:弗雷看出这种继承反映在他们要求一种如同美国革命者向英国所提的一样的权利:领土自主权、对专制和苛税的限制、宗教自由。

∴C 正确。一个已经站在暴躁的家长一边与公然对抗的同胞兄弟对立的孩子后来对家长做出了与其同胞曾做出的一样的要求。黑人当年帮英国人和独立分子作战,但在战争中接受了革命思想,后来对殖民者提出了相似的革命要求。完全类似。

A. 一位伟大音乐家的一个成就辉煌的学生背叛了他的老师,但却在老师意外死亡后继承了老师的音乐风格。不类。

- B. 两位战争指挥官在一段不和后意识到他们被一个共同的敌人愚弄了,最后和解了。不类。
- D. 一位作家将她大部分生命花费在推广她老师的作品上,后来却发现那位老师的作品大部分内容是从同时期的一个外国人的作品中抄袭来的。
- E. 两位研究者的大部分生涯是朝着一个共同的目标努力,但后来却为谁该获得培养出一个大有前途的学生的荣誉而吵翻了。
- 均不类。
19. 文中作者暗示关于本杰明·夸尔斯的工作哪一项是真实的:
定位,前两句。
- A. 它介绍了一种新的前无古人的研究方法。无此评价。
- B. 它所包含的理论引起很大争论,引起了一代人的学术研究。无。
- C. 正确。它很有开创性,仍然未被后来的学术研究所代替。见首句。
- D. 它开始了一个后来写出更重要的作品的学者的事业。无。
- E. 当它问世的时候,作者在这一领域已经享有广泛接受的美名。无。
20. 关于美国独立战争后英国对其加拿大殖民地的统治下面哪一项可从文中得知?
- A. 被美国人打败受了耻辱,英国严厉剥夺了在加拿大公民的权利。没有这么过分。
- B. 英国很大程度上忽视了在加拿大的殖民地。无。
- C. 通过那些站在美国一边和英国一边的黑人,英国加强了在加拿大的殖民统治。无。
- D. 正确。在美国独立战争前,英国在加拿大殖民地的有些政策与在美国殖民地是相似的。黑人迁移到加拿大后,提出了当年美国革命者的要求,说明所面临的任務有相似之处,即:英国人所做所为有相似之处。
- E. 为了减少战争中的欠债,英国在加拿大殖民地征收比美国还高的税款。无比较。

9604 国内 - 1 - 长

译文:

多年以来,生物学家提出雄鸟鸣叫中与性有关的进化选择有两种主要方式。第一,雄性竞争和性内选择产生了相应的短促的、简单的主要用于地盘意识的鸣唱。第二,雌性选择和性间选择产生了较长的、较为复杂的主要用于吸引交配的鸣唱;就像某些外表装饰如孔雀开屏,精细的音质方面的特征可以增加雄性被选为交配对象的机会,并且它因此会享受到比没有它能卖弄的竞争对手更大的生殖成功机会。这两种方法并不相互排斥,并且我们可发现反映它们相互作用的例子。把两种机制分开已经成为对进化论生物学家的一个重要挑战。

早期研究证明了性内选择的作用。在野外一系列实验中,雄性通过在扬声器附近展示其保卫自己领土的行为来表示它们对录制的鸣唱的攻击性的反应。在实验室内观察雌性反应的新技术的发展使得关于性间选择的研究有了重大突破。当隔音的单独房间内养大的雌性牛鸟听到雄鸟的鸣叫时,它们表现出交配动作。通过对反应进行量化分析,研究者能够确定鸣唱的什么部分是最重要的。对鸣叫的麻雀的进一步的实验显示,当雌鸟听到被重复多次的一种曲子类型或不同类型的一组节目,它们对后者反应更为强烈些。实验设计的美妙之处在于它有效地排除了繁杂干扰的变量,声音分离技术保证雌鸟只对鸣唱本身的结构产生反应。

如果性间选择作为理论能成立,那么会复杂鸣唱的雄性鸟将不仅更能吸引雌鸟,还会享受更大的生殖上的成功。可是,最初用鸣唱的麻雀做野外考察的工作人员发现在鸣唱的复杂性和早期交配——生殖成功的一个标志——之间没有关系;后来对某些和繁殖成功有关的雄鸟本身特征的普通测量,如体重、大小、年龄和地域,也没能与鸣唱的复杂性发生联系。

研究人员一直在搜寻的证据最后是在包括两种刺嘴莺的研究中找到的。鸣唱的麻雀总是先重复一个曲调几次然后再换另一支曲子,与之不同的是,刺嘴莺持续不断重复地唱较长而且丰富多样的曲子。研究者首先发现了在曲调规模和早期交配之间的意义重大的联系,并且他们还发现了曲调长短比其它雄性特征在确定后代数量方面能产生更重大的影响。证据表明,雄鸟用它们精心准备的鸣唱主要是去吸引雌鸟,这清晰地证明了性间选择对鸟鸣叫的进化的影响。

重点词汇:

ostentatious [ˌɒstən'teɪʃəs] a. 铺张浪费的, 豪华的; 卖弄的, 炫耀的
rival [ˈraɪvəl] n. 竞争对手

tease apart 梳理开, 挑出
in bours 一遍遍的, 【音】复式结构

文章结构:

结论说明型。首句结论, 后为解释。

TS: 首句。

题解:

21. 主题题型 1:

本题所给选项和首句都有一定差异, 只能选择差异最小的。

- A. 表明在鸟的鸣叫方面, 性内选择的影响要比性间选择的影响大。无比较。
- B. 比较鸣叫复杂性在几种鸟类中的作用。无比较。
- C. 正确。叙述了关于证明性间选择与鸟鸣叫的复杂性的关系的研究。仍偏, 但和其他选项比起, 还比较合乎原文, 性间选择占了绝大多数篇幅。
- D. 阐释了生物进化领域的实验室研究工作比之野外考察的优越之处。无。
- E. 叙述了有关生物进化方面的某特定的实验方法的效用。偏。

22. 作者在 L8 提到孔雀开屏主要为了:

in order to 题型。原文先总结, 后举例。L6~7: 雌性选择和性间选择产生了较长的、较为复杂的主要用于吸引交配的鸣唱。

∴ D 正确。举出在性间选择中雌鸟的选择引起进化的特征的一个例子。

- A. 举例证明性内选择与雄性竞争之间关系理论的一个例外。无。
- B. 阐述两种鸟鸣进化的渠道的重要性。只是性间选择。
- C. 在性间选择不同理论间做了比较。无。
- E. 驳斥了一个关于交配吸引中鸣唱的作用的普遍存在的假设。反, 正为支持此点。

23. 从文中可知下面哪一项与性内选择有关?

类比题先看原文, L3~5: 雄性竞争和性内选择产生了相应的短促的、简单的主要用于地盘意识的鸣唱。

∴B 正确。保卫地盘时的行为。

- A. 雌性鸟的选择。
 - C. 复杂的鸣唱类型。
 - D. 长唱段。
 - E. 可看见的装饰。
- 均不类似。

24. 下面哪一项将最清晰地证明 L11~13 提到的相互作用?

定位原文,指性间选择和性内选择的相互作用。

∴D 正确。雄性鸟用鸣唱在雄鸟间竞争并用其去吸引雌鸟。两种功能都包括了。

- A. 雌性云雀对于短的较简单的鸣叫和长的较简单的鸣叫反应相似。两种都是性间选择。
 - B. 雄金丝雀用视觉上的装饰和精心准备的鸣唱技能来吸引交配。性间选择。
 - C. 雄性和雌性黑鸟都完善它们精心准备的视觉和听觉方面的性能。作用不清。
 - E. 具备精心准备的视觉装饰的雄性鹌鹑和有鸣唱特长的竞争对手有相同的生殖成功性。均为性间选择。
25. 文章表明研究人员在隔音的单间喂养雌性牛鸟是为了:
- 文章有明示。L30~33。实验设计的美妙之处在于它有效地排除了繁杂干扰的变量,声音分离技术保证雌鸟只对鸣唱本身的结构产生反应。
- ∴A 正确。排除产生混乱的变量。
- B. 接近于野外环境。
 - C. 测试生殖成功性。
 - D. 量化其鸣唱曲调。
 - E. 阻止早期交配。
- 均无。

26. 从文中可知,鸣唱的麻雀在哪一方面与刺嘴莺不同?

定位,L46~49。

∴D 正确。在换另一个之前把一种类型的曲子重复几次。原文明示。

- A. 主要把鸣唱作为保卫其领土的行为。混,这里所谈为性间选择。
 - B. 不断地组成长而复杂的曲子。反。
 - C. 具有更长的唱段。反。
 - E. 对于录音曲调有攻击性反应。不是区别。
27. 本文暗示在 L37~43 提到的鸣唱的麻雀的实验没能证明两性间选择的作用是因为:
- 原文有解释:最初用鸣唱的麻雀做野外考察的工作人员发现在鸣唱的复杂性和早期交配——生殖成功的一个标志——之间没有关系;后来对某些和繁殖成功有关的雄鸟本身特征的普通测量,如体重、大小、年龄和地域,也没能与鸣唱的复杂性发生联系。
- ∴C 正确。实验没能提供证据证明精心准备的鸣叫能增加雄鸟交配的成功。
- A. 雌鸟只被允许对曲子结构产生反应。这是该实验的优点,排除了干扰因素。
 - B. 鸣唱的麻雀与其它种类的鸟不同。无。
 - D. 实验只包括了数量很小的鸣唱麻雀。无。
 - E. 实验加倍了前一阶段野外研究的某些局限。无。

译文:

1983年在太空实验室里进行的一次实验是在太空的低重力环境下培养蛋白质晶体的第一次尝试。这一实验仍然被当作证据来引用证明在低重力条件下培养晶体可增大晶体的体积:作者报道他们培养的溶菌酶蛋白质晶体比用同样的方法在地球上培植出的大1000倍。不幸的是,作者没有指出他们的晶体并不比那些用其他的更标准的技术在地球实验室内培植出的晶体的平均体积大。

仍然还没有什么研究结果能够为在太空培植大量晶体所需的巨大开销提供好的理由。为了得到关于在低重力下培植晶体的用处的客观公正的观点,在太空培植的晶体必须与用最好的技术在地球上培植出的晶体做比较。考虑到进行此类标准实验高额的成本,并且迄今为止实验的前景有限,在这一领域是否该进行进一步的实验都是值得考虑的。

文章结构:

现象解释型。首句现象,后为作者态度,最终持负态度。

TS:末句。

题解:

17. 从文中可知,关于在1983年太空实验室做的实验,下面哪一项是真实的?
- A. 它是在太空低重力环境下的第一次实验。混,是第一次培养蛋白质晶体。
 B. 它是研究者在太空能够培植出体积比地球上培植出的溶菌酶蛋白质晶体要大的第一次试验。是与地球上同种装置产品相比大,而不是任何地球上培植出来的都不行。
 C. 它的结果已经被后来的在低重力环境下培植蛋白质晶体的研究所代替。无。
 D. 正确。它的结果还被有些人当作关于低重力环境下培植蛋白质晶体的益处的证据。L3~4。
 E. 由于运用了不标准的技术,它的结果被许多人认为是无效的。无。
18. 从文中可知如果下面哪一项是真实的,作者将会发现太空实验将会更好:
 将原文该实验的毛病取非。即:人们没有指出他们的晶体并不比那些用其他的更标准的技术在地球实验室内培植出的晶体的平均体积大。
 ∴C正确。实验中培植出的晶体的体积超过了在地球上用标准技术培植出的晶体的体积。
 A. 太空实验室的结果可以产生溶菌酶蛋白质晶体以外的其他种晶体。无关。
 B. 在地球上的实验用的方法产生了比在太空中实验培植出的更大的晶体。反,削弱了原文。
 D. 在太空培植晶体的成本超过了用标准实验室技术培植它们的成本。无关。
 E. 由于低重力的影响,用于地球实验室中的标准技术在太空实验室内被修改了。无关。
19. 关于在太空实验中用来培植晶体的装置,哪个符合原文?
- A. 该装置比在地球实验室内用在标准技术上的装置昂贵。无比较。
 B. 自从1983年的太空实验室内实验之后这一方法一直没有在太空用于培植晶体。推

不出。

- C. 正确。用这一装置在地球上培植出的晶体比在太空培植出的晶体小得多。L5~7。
- D. 用这一装置在太空培植出的晶体在体积上被后来的用其他装置在太空的实验中培植出的晶体超过了。无此比较。
- E. 用这一方法做的实验是在适当的控制下进行的。无。

20. 文章暗示出作者最有可能同意下面哪一项关于太空实验结果的估计?

先归纳,应为负评价。

- A. 正确。尽管实验结果是令人振奋的,但实验却由于在范围方面受的限制太大而不能做确定性论断。符合态度,温和的负评价。
- B. 实验结果表面看来是令人振奋的,但报道却是起误导作用的。misleading 一词需要有主观恶意,文中的报道结果是对的,但被人们错误理解。
- C. 实验结果令人信服地证明了研究者一直都在怀疑的问题。无。
- D. 由于设计上的错误,实验没能产生与调查相应的任何结果。过负。
- E. 实验的结果太矛盾而没留出做简单阐释的余地。无。

9604 国内-5-长

译文:

1923年,富于创新精神的俄国电影导演维尔托夫(Dziga Vertov,以下简称V)把电影制作描述为引导观众面对一个“对世界的新鲜感觉”。V关于电影制作的描述适用于以艺术为主题的电影上。然而,艺术电影对我们现在观察的方式一直没有产生强大有力的影响。

艺术出版物繁盛一时,但这些书和文章没有使我们观察得更深刻、更明确。许多艺术历史作品都推动了本领域的学术争论,但却无法让一个对这些论题不熟悉的人明了。电影却能提供直观可见的物质世界,并吸引了更广泛的观众,因此有比其他出版物更有效地提高视觉欣赏素养(能够鉴别一种特殊类型特性的细节的能力)的潜力。不幸的是,美国每年制作的百部左右的艺术电影中,几乎没有被在电视的黄金时间全国范围地播放过。

很少在黄金时段的电视节目中看到艺术电影这一事实不仅应该归咎于安排上的限制,还应归咎于此类电影自身的毛病。某些毛病归咎于艺术史学家和电影导演合作艺术电影时亲密程度上的欠缺。这些专职人员是能够在他们各自的学科内增加我们对视觉形式的了解的。为了创造亲密协作的良好环境,各学术领域内的专家需要认识到艺术电影是可以既有教育性,又兼及娱乐性的,但是这需要双方的完美协调。

艺术性地创作的电影导演不应模仿摇滚乐和广告的标准。电影导演需要抵制下列冲动:怕弄烦了观众而将摄像机迅速地从—个细节转到另一个细节;单纯追求戏剧效果的图像构思;害怕太沉闷而添加音乐。电影导演都明白—种艺术的目标需要集中表现来达到,但同时也关注(只是集中表现)可能不够引人入胜——因此,导演希望通过插入一些与主题只有松散联系的“真实”画面来使观众放松。但是探索—件艺术作品需要用它自己的标准。另一方面,艺术史学家要相信—个人可以不完全通过语言,而是通过引导观众的视线来进行暗示和分析。艺术史写作的特殊的书面语言需要摒弃,或者至少应该改动以适合银幕。只有电影导演和艺术史学家之间的有效的合作才能创作出提高观众艺术修养的电影来。

重点词汇:

polemic [pə'lemɪk] n. 争论, 辩论; 辩论文章	系的
interpose [ˌɪntə'pəʊz] v. 使介入, 干预	gaze [geɪz] n. 凝视, 注视
tangential [tæŋ'dʒenʃəl] a. 离题的, 无密切关	relinquish [rɪ'lɪŋkwɪʃ] v. 放弃; 让与

重要背景:

维尔托夫(1896~1954):苏联电影导演、编剧和理论家。1918年开始在莫斯科电影委员会新闻电影部工作,1919年起领导一个电影工作小组在国内战场上拍摄新闻纪录影片并从事宣传鼓动工作。他在工作中不断探索新的拍摄方法和新的剪辑方法,以揭示在革命过程中的现实,这就是所谓“电影眼睛派”。其主张主要有:运用多种拍摄手法,充分发挥电影摄影机的潜力,深入揭示人眼所看不到的社会现象。主张用真实事件在银幕上反映社会现实。主要作品有大量纪录片,如《在世界六分之一的土地上》、《顿巴斯交响曲》、《关于列宁的三支歌曲》等。他的理论和创作对苏联和世界电影艺术有重大影响。

文章结构:

问题解决型。问题首段:艺术电影不能取得其应有的效果。解决末句:艺术史家和电影工作者合作起来。

TS:末句。

题解:

21. 文章暗示,一个导演要想提高观众的艺术修养应该做下列哪一项?

文中有现在失败的原因,L35~40:电影导演都明白一种艺术的目标需要集中表现来达到,但同时也关注(只是集中表现)可能不够引人入胜——因此,导演希望通过插入一些与主题只有松散联系的“真实”画面来使观众放松。

∴取非得:C正确。认识到一种艺术本身有足够的吸引力抓住观众。

- A. 依赖于修改艺术电影剧本时准确的艺术历史语言。无。
- B. 依赖于戏剧故事和音乐来确定电影的调子和类型。无。
- D. 更强地依靠故事情节而非摄像机的移动来引导观众的视线。无。
- E. 强调了艺术创作中的社会的和历史环境。无。

22. 本评论作者在第一段提到了V主要是为了:

in order to 题型,原文V主要是提到了艺术电影的作用。

∴C正确。引入了电影可以影响人们如何观察世界这一说法。

- A. 提供了一个电影是如何影响感觉的例子。本身不是例子,而是一个理论。
- B. 提供了支持电影已被成功地用来影响观众感觉的观点的证据。反,还没有成功。
- D. 将电影用途的传统观点与一个现代观点做比较。无比较。
- E. 描述电影是如何改变观众对一件艺术作品的感觉。无。

23. 主题题型 2:

见上文结构分析。

∴A正确。提出了一种对令人不满意的状态的观察,讨论了出现这种状态的原因,提出了改变这种状态的方法。完全符合。

- B. 比较针对一有争议现象的两种观点,提供了支持每一观点的证据,之后,两种观点得到和解。无对立观点。
- C. 讨论某一观点的评论,这一评论得到答复,之后又运用于另一点上。不合。
- D. 阐述了某观点,之后提供了支持这一观点的证据,之后做了概括总结。文章观点最后出现,不符。
- E. 提出一项策略,讨论它过去失败的原因,之后提出它应被放弃。无。

24. 主题题型 1:

同上题。

- A. 正确。讨论电影作为一种向大众传播艺术的工具为什么没有被充分实现,以及电影怎样才能完成该任务。
 - B. 讨论艺术电影的缺点和为了加大电影对人们视觉欣赏能力方面影响所需的技术革新。文章不是技术问题,是观念问题。
 - C. 讨论用电影而不用出版物来向大众传播艺术的优缺点。电影和出版物的比较是细节,偏。
 - D. 提供了支持下面这个观点的信息:为提高视觉上的修养,电影应更多地注意于其教育性,而不是娱乐性。反,两者可以兼及。
 - E. 提供支持下述观点的信息:艺术电影由于它比其他类型的宣传工具接触到更为广泛的观众,已经在提高视觉欣赏能力方面取得了较大的成功。还未成功,有这个 potential。
25. 关于电影和视觉欣赏素养,作者最有可能同意下面哪项?
- A. 阅读关于某种艺术的出版物,再看同一主题的电影,是提高视觉欣赏素养的最有效的途径。most 推不出来。
 - B. 观众对于视觉形式了解的增长也会导致关注时间的增长。无。
 - C. 正确。电影用于提高观众对视觉形式的了解有巨大的但未得到充分利用的能力。即文章的中心。
 - D. 过于注重艺术细节的电影会阻碍视觉欣赏素养的提高。文无实有,不能选。
 - E. 如果电影导演遵循摇滚乐的标准,那么艺术电影将会更有效地提高青少年的视觉欣赏素养。反,见末段开始。
26. 从文中可知,艺术史学家要想与电影导演合作来提高公众的艺术修养就必须承认下列哪一项?
- 定位末段,L41~45。另一方面,艺术史学家要相信一个人可以不完全通过语言,而是通过引导观众的视线来进行暗示和分析。
- ∴E 正确。电影可以用非语言的方法获得一些与说的或写的学术论文所获得的一样的结果。
- A. 在创作艺术电影时,艺术史学家的作用可能是相对较小的。反,也不能缺少。
 - B. 电影提供了一个理想的机会使观众熟悉和一种艺术有关的大量内容。无。
 - C. 对一项艺术工作的详尽的分析并不是艺术电影的一个合适的主题。无。
 - D. 尽管无声在展示艺术的博物馆里也许是合适的背景,但在电影里是不合适的。反,作者反对滥加音乐。
27. 下面哪一项会描述作者最有可能的关于如下观点的反映:如果遵循摇滚乐的标准,艺术电影将会更成功地提高视觉欣赏素养:
- 先确定正负,L31:作者显然持负评价。

∴E 鄙视的。正确。

A. 模棱两可的。

B. 漠不关心的。

C. 同情的。

D. 感兴趣的。

均显非。



云帆美研教育
专注 GMAT、GRE 提升与留学规划申请

1997 年试题译解

9704-1-短

译文:

地质学家 Harris 和 Gass 设想红海大裂谷是沿着一条元古代时就已形成的断裂线发育的,而且断裂线两边所形成的上层岩石构成方面的重大差异更显示了下层火成岩的不同性质。

其他一些地质学家却指出,无论是上层岩石还是下层火成岩在断裂线一边和另一边的对应岩层上,都没有显著区别。因此,这些地质学家坚信,并没有合适的证据证明裂谷下面有断裂线。

作为回应,Harris 和 Gass 坚持说,所研究的断裂线两边的上层岩石在年代、结构、地质组成方面并不相似。而且,他们给出了新的证据指出,裂谷两侧的下层火成岩中含有显著不同的稀有金属。

重点词汇:

rift [rift] n. 断裂, 裂缝

元古代

splice [splais] n. 拼接, 缝合

igneous rock 火成岩, 如: 花岗岩和玄武岩

Proterozoic [ˌprɒtəˈrɒzəʊɪk] n. (地质历史的)

文章结构:

结论说明型。首段结论,二段有反复,给出不同观点,三段转回对结论的说明。

题解:

17. 如果说明上层岩石的组成哪一特征,Harris 和 Gass 假说将被削弱:

- A. 不能导致断裂线发育。无关。
- B. 在断裂线产生处,没有效果。无关。
- C. 正确。不能提供下层岩石特性的信息。原文 L4~7:断裂线两边所形成的上层岩石构成方面的重大差异更显示了下层火成岩的不同性质。如该选项成立,该结论不能导出。
- D. 除非断裂线两部分隔开,否则裂谷两边是相似的。没有 unless 之后内容,还能 weaken 两人结论,加上后半句,正是原文所说情况,符合两人的说法。
- E. 和下层岩石通常不同。无关,两人所谈是裂谷两边岩石比较,而不是上下岩石比较。

18. L8 所谈其他地质学家会同意下面哪个观点?

看原文,他们的主张是裂谷两边岩石相同。断裂线不存在。

∴E 正确。裂谷两侧岩石构成上的相似显示中间没有断裂线。

A. 一条可能的断裂线两侧地质特征的相似显示该断裂线的存在。反,他们认为断裂线不

- 存在。
- B. 断裂线只能在不被超强地质特征掩盖时才能发现。反,同上。
- C. 火成岩构成可以预测在其中生成裂谷的可能性。无。
- D. 通过仔细研究火成岩中稀有金属的种类以及观察它们和在其上的岩石的相似性,有可能给火成岩确定日期。无。
19. Harris 和 Gass 做过下面哪件事?
- A. 绘制红海裂谷详图。无。
- B. 将其理论基于断裂带在地壳中形成的途径之上。未明确说。
- C. 正确。不同意其他地质学家对其红海大裂谷假说的质疑。第三段。
- D. 指出岩石中稀有金属的存在可推出下层断裂线。无。
- E. 确定裂谷通常沿断裂线产生。仅红海裂谷如此,未推出其余。
20. Harris 和 Gass 对红海大裂谷,没提过哪一点?
- A. 上层岩石年龄。L3 元古代。
- B. 上层岩石结构。L4~5 提过。
- C. 上层岩石的地质化学构成。L16 提过。
- D. 下层火成岩的金属成分。L17~19 提过。
- E. 正确。下层火成岩的年龄。始终未提。

9704-1-长

译文:

不同风格的爵士乐手总是说他们的前辈的音乐风格没有包括爵士乐之所以成为爵士乐所应有的基本条件。于是,40年代的强节奏音乐被50年代的博普(bebop)音乐家贬低,后者又被60年代的自由爵士乐手所攻击。80年代和90年代新起的新博普(neobebop)乐手抨击以前的任何人。黑人萨克斯伟大演奏家 John Coltrane 使得从博普到新博普音乐的推崇者的观点都更加复杂化,因为在他的创作历程中,他几乎吸取了所有这些风格的成分。他对所有风格爵士乐的影响都是不可估量的。在其事业的巅峰期,他很大程度上不演奏当年使他成名的博普音乐,这是为了探寻爵士乐所能达到的极至。

Coltrane 自己可能坚信爵士乐的惟一基本特征是即兴演奏,在他从博普音乐直到开放式的即兴演奏对调式的,印第安或非洲风格乐曲的创作历程中,这是惟一未变的特征。另一方面,这个勤勉的学生和才华横溢的技师——他坚持每天花数小时研习理论书籍中的乐谱——却从没有完全抛弃博普音乐的影响,如快速而又精妙的一连串音符以及旋律上的修饰。

Coltrane 演奏中音萨克斯有两个风格特征。他喜欢在某一旋律上快速急奏一连串音符并且依赖深沉、规则性的节拍,第一点使他的演奏成为“音响连缀式演奏法”,即速度越来越快,将音符叠加在一起,显出一种带有层次感的和声。第二点意味着他对韵律的感觉,如同类似博普音乐一样,已经类似于摇滚乐了。

有三张唱片可以说明 Coltrane 有力的探索过程。在和 Miles Davis 一起灌制《一种忧郁》(Kind of Blue)的时候,他没有遵从博普音乐,而探索调式音乐。这时他演奏的是起伏不定的长篇独奏,主要是通过重复的主题来进行——这时 Coltrane 遵循既定的韵律而不像自由爵士

乐萨克斯手 Ornette Coleman, 后者经常在独奏中创建和改变旋律。在《巨大步伐》中, Coltrane 首次成为领奏, 使用自己的创作乐曲。这里音符连续叠加, 强有力的重音、复叠以及快速成了每个独奏曲的特点, 而其构建乐曲的形式多样也是独一无二的。Coltrane 的不断探索这时已有了显著的成就。《我所钟爱》是另一座分水岭。这时 Coltrane 改吹高音萨克斯, 这是一种爵士乐手很少用的乐器。从音乐角度来看, 效果是惊人的。凭着高音乐的平缓演奏, 显得低沉, 幽思的创作给人一种神思遐想之感。

当 Coltrane 和 Impulse 公司合作灌制唱片时, 他仍在不懈探索。他的音乐变得沙哑而有质感。他对摇滚乐手的影响是巨大的, 包括吉米·汉德里克斯(Jimi Hendrix), 这位摇滚吉他手仿效 Coltrane 将不断重复主题的长篇吉他独奏发展为一种摇滚乐的艺术形式。

重点词汇:

predecessor [ˈpriːdɪsɪsə] n. 前辈, 前任, 先驱
belittle [bɪˈlɪtl] v. 轻视, 贬低
titanic [taɪtænɪk] a. 巨大的, 庞大的, 庞然大物的
dogged [ˈdɒɡɪd] a. 顽强的, 不懈的, 固执的
prodigious [prəˈdɪdʒəs] a. 巨大的, 庞大的, 惊人的
rhythm [ˈrɪðəm] n. 节奏
surging [səˈdʒɪŋ] a. 波涛汹涌的, 起伏不定的

solo [ˈsəʊləʊ] n. 独唱, 独奏, 单独表演
motive [ˈməʊtɪv] n. 主题思想, 主题旋律
modulate [ˈmɒdjuleɪt] v. 调节, 调整
debut [dɪˈbjuː] n. 首次登台, 初次亮相
phrase [ˈfreɪz] n. 乐句
soprano [səˈprɒnəʊ] a. 高音乐器的, 高音声部的
brooding [ˈbruːdɪŋ] a. 沉思的, 幽思的
giddy [ˈɡɪdi] a. 头晕的, 使人晕眩的
raucous [ˈrɒkəs] a. 沙哑的, 嘶哑的

重要背景:

爵士乐:迄今为止对爵士乐还不能做精确定义。粗略地说, 它是演奏者根据某种规定的和声骨架与节奏律动, 对某个旋律进行变奏。60 年代以后, 这个定义也被打破。但可以肯定一点: 在爵士乐中, 演奏者往往就是作曲者, 因此演奏者往往不是表达主题, 而是用主题来表达自己的意图, 而在传统音乐中, 演奏者总是力求表达原作曲者的思想。

爵士乐最先起源于西非黑人音乐。黑人们远离故土, 通过自己的音乐来互相慰藉, 共同回忆自己的祖先, 因此他们的劳动歌曲很早以来就在美国南部的农场、铁路、江河上流传。1790 年以后, 教会开始向黑人传教, 西非的音乐语言也就进入了圣歌集, 称为“黑人灵歌”(spiritual)。黑人灵歌和一些下层社会的妓院、舞场、酒吧中的音乐共同构筑了爵士乐的最初来源。

20 世纪初, 一种最主要的爵士乐——布鲁斯(blues)形成。即兴者根据布鲁斯所规定的固定和声结构程式来决定如何变奏。早期即兴合奏的传统是在新奥尔良确立的, 曾产生了许多杰出的领奏者, 主要是小号手和单簧管手。20 年代初爵士乐逐渐传播到美国北方和欧洲。阿姆斯特朗在芝加哥开始将原来以合奏为主的风格向独奏转变。此后, 爵士乐中出现了大段的独奏, 独奏家也不断涌现, 如萨克斯、钢琴独奏家。数人的小合奏也向大型管弦乐队方向发展。除了器乐、乐队外, 爵士乐也由大批独唱家演唱。

40 年代后, 爵士乐在和声、调式、曲式等方面做了新的尝试。如今爵士乐已进入生活各个领域, 影响着各种民间音乐和专业音乐。可以肯定地说, 它应该进入世界音乐宝库。爵士乐大师如: 阿姆斯特朗、艾林顿、霍金斯等人和其作品也必将载入史册。

摇滚乐:兴起于本世纪 50 年代的美国,其含义本身也在不断扩大,终于成为流行音乐的主要形式,并流行于欧洲和世界各地。其风格比较简单,倚仗于很强烈便于舞蹈的节奏、一般性的旋律以及和声。歌词叙述听众所关心的如青年的爱情、青春期的苦恼等。摇滚乐源自黑人音乐家的“布鲁斯音乐”以及美国的“乡村与西部音乐”。1953 年,这一名字首次在广播电台使用。两年后,随着电影《一堆混乱的黑板》的流行,摇滚乐就成为青年人叛逆性的特征。但其后一段时间,制作技术上的夸张几乎毁了摇滚乐的名声。60 年代中期后,有若干种影响力结合在一起,把摇滚乐从当时的僵化状态中解放出来。在这些新人中比较突出的有甲壳虫乐队。与此同时,“民间摇滚乐”、“黑人摇滚乐”、“流行摇滚乐”等相继产生。

文章结构:

结论说明型,开始铺垫,引出对 Coltrane 的简介,后全为详细解释。

TS:L8~10。

题解:

21. 主题题型 1:

- A. 正确。讨论 Coltrane 在爵士乐方面的地位并描绘他在音乐上的探索。完全适合。
- B. 检验博普音乐的特征并将其和即兴爵士乐相比。后者无。
- C. 分析 Coltrane 风格的音乐来源和它们的影响。只谈了风格本身,未谈来源。
- D. 承认 Coltrane 的音乐对摇滚乐和摇滚乐家的影响。只是末尾附带说法。
- E. 讨论支持不同爵士乐的观点。无。

22. 作者指出在《我所至爱》中,Coltrane 如果选用中音而不是高音萨克斯的话,哪种效果将会发生?

细节定位:L44~49:音乐角度来看,效果是惊人的。凭着高音乐的平缓演奏,显得低沉,幽思的创作给人一种神思遐想之感。

取非得:A 正确。唱片的情调将会更忧郁。“引起幻想”取非的结果。

- B. 博普音乐在唱片中的影响将更显著。
- C. 唱片中音乐将更嘶哑而有质感。
- D. 对摇滚乐的影响将不显著。
- E. 唱片风格将和《一种忧郁》无法区分。

以上四项都不能推出。

23. 第四段结构:

看原文,开始总结,后面是三部唱片的例子。

∴A 正确。和文章前面部分有关的一个论题给出,又用三个例子加以描述。符合上面分析。

- B. 论题给出,举三个例子,每个显示文章前面所做观点需要修正。后半句无。
- C. 和文章前面有关的观点提出,给三个例子,以支持该观点程度排序。后半句无。
- D. 给观点,明显相反的例证给出,再解释其基本的联系。无。
- E. 给观点,考虑三个不相似的例子,观点又被重复。不符。

24. Coltrane 没有做过哪件事?

except 题型,找一个和原文明确相反的选项。

∴E 正确。去掉博普音乐对自身音乐的影响。主题句 L8~10: John Cottane 使得从博普到新博普音乐的推崇者的观点都更加复杂化, 因为在他的创作历程中, 他几乎吸取了所有这些风格的成分。L18~22: 这个勤勉的学生和才华横溢的技师——他坚持每天花数小时研习理论书籍中的乐谱——却从没有完全抛弃博普音乐的影响。

- A. 从不同文化背景创作旋律。L17~18 做过列举。
- B. 既作领奏者, 也作独奏者。四段, 在《一种忧郁》中独奏, 在《巨大步伐》中领奏。
- C. 花时间提高其技能。全文到处都是这个意思。
- D. 试验多种乐器效果。平时用中音萨克斯, L45~47: 在《我所至爱》中, 用高音萨克斯。

25. 作者四段提到 Coleman 的作品是为了:

in order to 题型, 人名定位, L37, 原话: 不像自由爵士乐萨克斯手 Ornette Coleman, 后者经常在独奏中创建和改变旋律。

∴B 正确。对比 Coltrane 和其他爵士乐手的独奏。

- A. 扩展讨论, 通过提出一个按 Coltrane 的风格演奏的爵士乐手。反, 两人不同。
- C. 支持一主张, 理性原则需用在艺术创作上。无。
- D. 显示 Coltrane 放弃博普音乐后复杂性的提高。无。
- E. 指出 Coltrane 在其长篇独奏中调整主题的不协调。无。

26. Coltrane 和其他爵士乐手的主要区别是:

主题内容, 见主题句。

- A. 正确。Coltrane 的音乐融合了所有爵士乐。正是主题句所说。
- B. Coltrane 在其独奏中主题的重复。
- C. Coltrane 自己录制的数目。
- D. Coltrane 对音乐技巧不在意。
- E. Coltrane 在爵士乐中强调韵律。

以上四项均不能推出。

27. 作者态度:

作者显然对 Coltrane 持正态度。

∴C 正确。热情赞扬。

- A. 教条性解释。
 - B. 愤怒否认。
 - D. 怀疑性研究。
 - E. 不热心的回顾。
- 均不含正态度。

9704-5-长

译文:

一种起化学伪装作用的特殊粘性表层使得小丑鱼得以在对它毫不觉察的海葵那致命的触须间生存。小丑鱼完全依赖这个几乎不可思议的宿主以抵御天敌, 还进化出了隔离的群落, 这一组织演化出来异常的行为适应性。

小丑鱼严格的等级制团体是被一对单配的伴侣统治的,其中最大的是雌鱼,其次是一只雄鱼,在这之下是一群由大到小排列尚未性成熟的鱼。一个明显的适应性结果是这些幼鱼的发育直到等级制被打破之前都是被阻止的。打破之后,它们以完全固定的方式发育,并保留相应的个头大小。尽管这样的群落对于有限的地盘和食物来源来说是经济的方式,但这同时也使新孵出的小丑鱼承受危险。孵化中,大量的幼鱼漂散浮游于水中。如果三周内,这些毫无抵抗力的幼鱼找到合适的海葵安家(可以全凭机遇,或是被海葵的化学分泌物吸引),那么它就能生存下来。然而,如果一海葵已被小丑鱼住满,原有居民会抵制任何造访者。

尽管幼鱼的悬浮和不连贯的成熟方式对已在群落中的成员有好处,但这将给种群的延续造成危机:两条可交配的鱼只有一个配偶选择。如果这对鱼中一只死去,剩下的那只不可能出去寻觅配偶,也不可能招来一个新伴侣。似乎繁殖的停止是不可避免的,直到机会来临,一条幼鱼性成熟,发育为合适的性别。

不过事实并非如此。实验中我们将一条成年鱼从群落中逐出以留下空档。如将雄鱼赶走,将激发最大的幼体鱼迅速成熟。剩下的每条幼鱼都有所成长,并接纳浮游的一条小鱼做最底层成员。如将雌鱼赶走也会促使所剩下的幼鱼成长并接纳新成员,但这次雌鱼的位置是由原来那只雄鱼来顶替。几天之内,该雄鱼行为起了变异,而数月之内生理变性完成。于是,不管两配偶中失去了哪一位,都会由较大的幼鱼填补缺位,繁殖可以继续,时间损失很小。而且,新的杂交已证实了该群落继续存活的能力。

这种雄性变为雌性,或者叫作雄性先熟雌雄同体,在礁鱼中罕见。更常见的是雌性先熟雌雄同体,即雌性可能变为雄性,但这在小丑鱼中没有出现过。下一步研究的诱人课题是一条幼体小丑鱼会不会直接变为雌鱼还是必须经过雄鱼这一阶段。

重点词汇:

mucous [ˈmju:kəs] a. 黏液的,黏性的
utterly [ˈʌtəli] adv. 完全地,彻底地
hierarchy [ˈhaɪərəʊki] n. 等级制
monogamous [məˈnɒɡəməs] a. 一夫一妻的,
单配的
spawn [spɔ:n] v. 生卵,产卵
larva [ˈlɑ:və] n. [复数为 larvae] 幼虫,幼体

plankton [ˈplæŋkton] n. 浮游生物
stagger [ˈstæɡə] v. 摇晃,动摇
contrive [kənˈtraɪv] v. 谋划,设法做到,
发明
minuscule [miˈnʌskju:l] a. 微小的,微不足道的

重要背景:

海葵:低等动物中的一目。共有 1000 种以上。广布于海洋中。一般为单体,无骨骼。富肉质,因外形似葵花而得名。身体通常呈圆桶状,分为口盘、体柱和基盘三部分。口盘中央为口,周围有触手。体柱外壁通常粗糙,有皱纹,也有少数薄而光滑。基盘通常用于固着,有时也能做缓慢移动。雌雄同体或异体,如果同体一般雄性先熟。多数种类的精子和卵子在海水中受精,也有少数幼体在母体中发育;还有些成体能进行分裂、出芽等无性生殖。

海葵捕捉活食,用触手上的刺细胞麻痹并捕捉小型甲壳类、软体动物和鱼为食。有些种类和其他的藻类、蟹类以及鱼类共生,如文中的小丑鱼。

文章结构:

结论解释型。首段结论,后为解释。

TS:L6~7。

题解:

17. 主题题型 1:

- A. 分析两种物种共生的好处。非重点。
- B. 比较两种小丑鱼的雌雄同体现象。小丑鱼只有一种,另一种是其它鱼。
- C. 正确。描述,解释小丑鱼的行为。合适。
- D. 描述对小丑鱼繁殖的研究的主要内容。无。
- E. 试图调和对小丑鱼发育矛盾的观察结果。无。

18. 小丑鱼为什么能和海葵共同生活?

这是文章非主题附带叙述内容,向开始定位,在首句。

∴A 正确。海葵不能感知小丑鱼的存在。

- B. 海葵的触角抓小丑鱼。
- C. 海葵喜欢其它猎物。
- D. 小丑鱼并不真到海葵触角所能达到的范围之内。
- E. 小丑鱼可以抵抗海葵分泌的毒素。

均不合原文。

19. 成年小丑鱼如果不和海葵共生,将会有不利影响,因为这将使它们:

将小丑鱼从海葵那里得到的好处取非。原文 L4~5:小丑鱼完全依赖这个几乎不可思议的宿主以抵御天敌。

∴B 正确。易受捕食者伤害。

- A. 不能变性。
- C. 没有食物来源。
- D. 只能将卵产在公开处。
- E. 会和其它小丑鱼竞争。

以上四项都无法从原文推出。

20. 小丑鱼如果怎么样,就不需要变性了?

将变性的必要性原因取非。原文:恰恰是因为小丑鱼一个群落中仅有一对成熟个体,若其中一只离开,繁殖将停顿,因此有必要马上变性。

∴C 正确。许多两性的成熟小丑鱼都存在于每个海葵群落。如此就没有变性的必要。

- A. 雄鱼个体比雌鱼大。
- B. 每个海葵上都寄居着多种小丑鱼。
- D. 幼体小丑鱼有很高死亡率。
- E. 雄性、雌性小丑鱼都有很高的地域性。

四项都和原文叙述无关。

21. 哪一项不是文中所说小丑鱼群落“严格等级制”的特征?

except 题型,找和文章所叙明确相反的选项。

∴E 正确。有相等数量的雄幼体和雌幼体。幼体根本不分雄、雌,成体才分。

- A. 在某一时段,只有一只雌鱼能生育。L10~12。
- B. 成熟小丑鱼是单配的。L9,群体中只有一雄一雌。
- C. 小丑鱼成长是同时的。L15。
- D. 小丑鱼群落的最大数目是固定的。L22~23,如果群体无变化,不接受新成员。

22. 刚孵出的小丑鱼,有何特点?

- A. 发育很快。无。
- B. 停在父母栖息的海葵的近处。反,L18,四处漂游。
- C. 比成体鱼对化学信号更敏感。无比较。
- D. 正确。不被父母保护。见L18。
- E. 比成体鱼受捕食者攻击的可能性小。无比较。

23. 以下哪一个最不合乎作者对小丑鱼雌雄同体的好处的设想?

找和作者叙述明确相反的观点。

∴E 正确。小丑鱼群落善于有效接纳孤独个体。L22~23:一旦住满,且内部无变化,不接纳新成员。

- A. 不同群落数目很不同。未提过,但也未明确说不是。
- B. 成体鱼经常杀害幼鱼。同上。
- C. 海葵只在某些时候容忍小丑鱼存在。同上。
- D. 幼鱼少有到成熟的。可以推知,要经过漫长等级制才能达到成熟。

9704-5-短

译文:

将音乐艺术设计和视觉艺术设计进行比较是一个很有趣的问题。我们本已熟悉将其中一个的标志性术语转移到另一个领域中去。基本问题是这样的:音乐能用声音表达出一个设计给人带来的视觉感受吗?音乐的基本要素和绘画不同。它们或许是可比的,但可比不代表完全一样。那么,相同的普遍特征是不是可能从不同的感官刺激中得出呢?

有关一部作品的普遍特征和它的感官条件之间的关系,有两个事实必须搞清楚。第一,一部视觉或听觉复合体的普遍特征是被其明确的部分和它们之间的关系所确定的。因此,其明确部分或关系之间出现了任何显著的变化都会造成普遍特征的改变。第二,确定部分和其关系中如果发生某些变化也有可能仍使另一些普遍特征不变。

文章结构:

问题回答型,L4~5 设问,L10~12 回答。

TS:L10~12。

题解:

24. 首段作者主要关注于确证哪个事实:

首段主要是设问:不同艺术形式真能表达相同感觉吗?

∴A 正确。可比不是相等。L6~7:它们或许是可比的,但可比不代表完全一样。

- B. 听觉现象不是视觉现象。未明确说。
- C. 常用的比较经常是不正确的。无。
- D. 无心的感觉源自无心的思想。无。
- E. 感觉问题是心理问题。无。

25. 主题题型 1:

- A. 区别各自不同的概念。不合适。
- B. 区分明显的不同。无。
- C. 支持新观念。无。
- D. 分析一问题。正确,符合结构分析。
- E. 比较观点。不合适。

26. 二段是为了确证什么观点?

二段有两个观点。1)L13~15:一部视觉或听觉复合体的普遍特征是被其明确的部分和它们之间的关系所确定的。2)L16~18:确定部分和其关系中如果发生某些变化也有可能仍使另一些普遍特征不变。讲到两者之一就可以。

∴B 正确。一个作品的组成可能会对作品的整体观感有影响。符合第一个结论。

- A. 艺术作品不同的普遍特征来自于相同的显著部分。不合原文。
- C. 视觉、听觉特征可以结合。未明确说。
- D. 作品组成部分的变化和作品整体无关。无。
- E. 作品视觉复合体影响听觉复合体。无。

27. 文章续写:

续写,请接末段,末段列举了两个事实。

∴A 正确。对普遍相似性的探寻就应该从理解、分辨这两个事实开始。能够接上。

- B. 对视一听觉类比的研究有赖于类比作品的复杂性。无。
- C. 对高质量音乐、艺术的研究有赖于不同的前提。无。
- D. 因此,音乐、美术就存在于完全不同的领域。无。
- E. 因此,音乐、美术就过于复杂而不能被类比。无。

9711-3-长

译文:

研究猴子社会行为的人员一直在注意观察猴子潜在的攻击性以及相应的对它们攻击性行为所需的社会控制。因此,以描述猴子攻击性行为和激发该行为的背景环境以及能够控制此类行为的社会机制为内容的研究工作,便成为研究猴子社会行为的最初内容。

研究人员最初相信猴子会为外界环境中的资源而打斗:饥饿的猴子为食物而斗,干渴的猴子为水而斗,而且一般来讲,当一个群体中有两只以上猴子同时想得到同一刺激物时,一场纷争便由此而起,而且也必将通过某种形式的攻击得以解决。然而,当索思威克等人证实减少猴子生活空间或食物不足充其量只在其群体内部引起攻击性行为暂时的增加时,上述猴子对刺激物争夺的动机引起争斗的解释便开始受到怀疑。实际上,食物匮乏不仅不会引起争斗次数的增加,反而会在某些场合引起该现象发生频率的下降。

对食物极端匮乏的野生状态下的动物的研究同样也表明,饥饿的猴子几乎把它们所有的可利用的能量都用于觅食,而很少留下用于攻击性斗争。而且大量的对一系列灵长目动物群体的近期研究所得证据——例如伯恩斯坦所做的研究,表明诱发攻击性行为的最有力的刺激是将一个异类引入有组织的群体中。这样的引入导致了比专门为制造争斗而设计的其他类型实验所产生的都更为严重的争斗。

对这些侵入者的研究暗示,被第一次彼此介绍的同一物种的成年成员都表现出明显的敌意,因为在缺少社会秩序的状态下,它必须确立自己的地位来控制动物之间的关系。当一个单独新来的动物被带进一个现存的社会组织中,它会遇到更为严重的攻击。尽管在第一种情况下,攻击确立了一种社会秩序,在第二种情况下,已经居住在群体中的动物会围攻新来者,一开始便把新来者排斥在现存社会组织之外。同时引入多个异类会减弱此效果,这只是因为这将进攻者的目标分散。不过,如果被引入的几只动物能够构成自己的一个社会单位,那么每一伙都可能作为一个单位与敌对群体打斗,但是,同时,单独一只动物不会遭到大规模攻击,而恰恰相反是这个集体的凝聚力排除了持久的、个体间的打斗。战败方的投降非但不会引起获胜方的无节制的进攻,反而会削减对方进一步攻击的强度和频率。因此,猴群被组织起来,似乎是为了保持它们已确立的社会秩序,而不仅仅是在简单地从事真正含义的敌对行为。

重点词汇:

elicit [i'lɪsɪt] v. 引出,诱出

forage [ˈfɔrɪdʒ] v. 搜寻事物

primate [ˈpraɪmɪt] n. 灵长目动物

submission [səb'mɪʃən] n. 投降,归顺,屈服

unleash [ˈʌn'li:ʃ] v. 发出,发动(战争)

per se adv. [拉](指事物)本身;本质上

文章结构:

结论说明型。首句论点,后为解释,二段为错解释,三、四段为对解释。

TS: 首句。

特别提示:文章其实在细节上颇有难度,但给人的感觉好懂,这就好,细节只在 21 题出过。

题解:

17. 主题题型 1:

和首句对应。

∴ D 正确。讨论了关于猴子攻击性行为理论的调查的进展。符合主题句。

A. 提出一个新的改变猴子社会行为的方法。无。

B. 比较几种关于猴子攻击性行为研究工作的方法。不是方法,是结果。

C. 解释研究者对猴子社会行为感兴趣的原因。偏,只是首段。

E. 检验猴子社会行为争斗的效果。偏,细节内容。

18. 下面哪一项最准确地概括了文中关于食物匮乏对猴子社会行为影响的发现?

定位, L17~21, 只能引起偶尔争斗,有时还抑制争斗。

∴ D 正确。食物匮乏会暂时增加猴子的攻击性行为,但它也会导致冲突的减少。完全符合。

A. 食物匮乏对猴子攻击性行为没有影响。显非。

B. 由于诱发攻击性行为最强有力的因素是对刺激物的争夺,所以食物匮乏会增加猴子攻

- 击性行为。此观点被作者否定。
- C. 食物匮乏可能会增加实验室中猴子间的长期的攻击性行为,但野生状态下的猴子中仅产生偶尔的攻击行为。无此比较。
- E. 食物匮乏削减的是猴子间攻击性事件的强度而不是频率。无比较。
19. 根据作者的意思,索思威克的研究对调查者关于猴子行为的理论产生了什么影响?
人名定位, L16~18: 当索思威克等人证实减少猴子生活空间或食物不足充其量只在其群体内部引起攻击性行为暂时的增加时,上述猴子对刺激物争夺的动机引起争斗的解释便开始受到怀疑。
∴ E 正确。他们怀疑研究者关于被观察的猴子的攻击性行为的理论的有效性。
- A. 他们暗示现存的猴子攻击性行为作用的理论没有完全解释清楚猴子保持他们已定的社会秩序的能力。没有这么具体。
- B. 他们认可调查者的关于猴子对食物和水的竞争的攻击性反应的理论。反,不同意该理论。
- C. 他们认可调查者的关于猴子在同一社会群体中不断争斗的动机的看法。反,同上。
- D. 他们不同意调查者关于给一有组织的猴群引入新成员诱发团体内的攻击性行为的理论。这是后面内容。
20. 这篇文章暗示出猴子社会行为的研究者对猴子的攻击性行为特别感兴趣的原因是:
定位,首段。
∴ D 正确。大部分猴子具有很强的攻击性,但若没有对它们攻击性行为的控制,他们居住的社会组织就无法运作。
- A. 攻击性行为是猴群中最普遍的社会行为。most 推不出。
- B. 成功的对刺激物的竞争决定一个猴子群体的社会秩序。错误观点。
- C. 诱发攻击性行为的背景可以在实验室中进行研究。无。
- E. 大部分猴子具有社会性,然而他们常常通过攻击新来者来对新来者要求加入现存社会组织做出反应。这不是研究原因。
21. 从文章可得知,建立并维持猴群的社会秩序主要是为了:
末段 L46~49。
∴ D 正确。保护想要成为这个群体的一员的个体们不受大规模攻击。该机制使攻击仅限于群体,而不对个体穷追猛打。
- A. 防止猴子走失并加入其它群体。无。
- B. 控制其成员间的攻击性行为。among 是错的,应为不同群体间的争斗。
- C. 防止群体被别群控制。无。
- E. 防止两个群体之间发生为刺激物而争斗的攻击性行为。为刺激物争斗是二段错误观点,应为两群猴之间因引入新成员引起的争斗。
22. 此文提供了回答下列哪个问题的信息?
- A. 正确。空间的缩减是如何影响实验室内的猴子的团体内部的攻击性行为的? L16~18,只是偶尔产生争斗。
- B. 一猴子社会群体内部的家庭组织会为了食物与另外的家庭竞争吗? 无。
- C. 控制猴群内部的攻击性行为的机制是什么? within 错,见上题 B。
- D. 攻击另一方的猴子是如何发出投降信号的? 无。

E. 不同种类的猴子会为了食物而彼此攻击吗? 无, 文章全是同种的研究。

23. 下面哪句话最恰当地表述了第二段的结构:

部分主题题型。看二段内容。

A. 正确。解释了一个假设, 描述了相反证据。

B. 发展一条理论并引用专门支持它的证据。

C. 描述了野外观察, 它的重要性被论断。

D. 解释了两种理论, 并且分别详细介绍了支持它们的证据。

E. 讲解了一个普通规律, 并给出它的例子。

均无。

9711-3-短

译文:

对封于极地冰原下小气泡中的史前空气以及气泡周围冰层的构成的分析表明, 在过去的 16 万年中, 地球大气层中二氧化碳的含量与全球气温之间有某种联系。对气泡中空气所处的时期全球气温的估测值依赖于测量气泡周围冰层中有关氢以及较重的同位素——氘的相对丰富程度而得出的。当全球气温相对较低时, 含氘的水倾向于在到达极地之前冷凝和沉淀。因此, 沉淀于极地的冰的含氘量在全球气温冷时比其偏暖时相对少些。以此信息为基础得出的全球气温估测值加上在冰层表面之下深处的封闭空气内二氧化碳的含量的分析表明, 在冰期后气温上升期间, 大气层的二氧化碳含量增加了大约 40%。

重点词汇:

bubble [ˈbʌbl] n. 泡, 气泡, 水泡

deuterium [djuː'tiəriəm] n. 氘, 重氢

重要背景:

氘: 又名“重氢”, 符号 D, 氢的同位素, 质量数为 2, 沸点 -249.5 度。化学活泼性较氕为差, 与氧合成为重水 (D₂O)。氢气中有 0.02% 的重氢。人工加速的重氢原子核能参与许多核反应。在热核反应中释放出巨大的能量, 是一极有前途的能源。

文章结构:

结论解释型。

TS: 首句。

题解:

24. 主题题型 1:

见上文结构分析。

∴ B 正确。讲述了大气层中二氧化碳含量与全球气温关系的信息的分析方法。

A. 讲述了一个估测过去的 16 万年中全球气温降低幅度的方法。不是降低, 而是升高。

C. 提供了显示全球气温在过去的 16 万年有所增加的信息。不是升温的信息, 而是升温

和二氧化碳的关系。

- D. 描述了经过仔细分析极地冰原中含量可搜集到的信息的种类。文中就一种。
- E. 显示了得到地球大气层中二氧化碳含量的增加是如何影响全球气温这一确定论断的难度。不难, 现已得出。

25. 从文中可知在后冰川期温度上升期间, 下面哪一项发生了?

- A. 极地冰原下困于小气泡内空气总量增加了。无。
- B. 正确。极地的沉积的冰中氦的含量增加了。L13~14: 因此, 沉淀于极地的冰的含氧量在全球气温冷时比其偏暖时相对少些。冰期后气温升高, 氧的含量上升。
- C. 地球大气层中二氧化碳含量水平减少了。反, 应升高。
- D. 地球大气层中氢的含量相对氧而言减少了。无。
- E. 冰在极地沉积的比率上升了。反, 应减少。

26. 作者认为有证据证明下列哪条主张?

- A. 依赖于测量极地沉积冰内氧的含量而得到的全球气温估测值要比建立在测量极地表面对下封闭空气内含的二氧化碳量得到地全球气温估值可靠得多。无此比较。
- B. 在全球气温降低时地球大气层内氧含量倾向于增加。反, 见上题答案。
- C. 正确。大气层中二氧化碳水平的增加成为冰期后温度上升时期的特性。见文章末句。
- D. 过去的 16 万年全球气温升高很大程度上是大气层中氧与氢的比例提高的结果。这只是温度升高后的一个表现, 不是原因。
- E. 过去的 16 万年全球气温升高伴随着极地沉积冰内氧含量的减少。反, 见上题。

27. 如果下面哪一项被科学家发现为真的, 那么文中最后一句表明的结论将被重新判断?

weaken 型的逻辑题。原推理: 气温升高的伴生现象是二氧化碳增高和氧的含量升高。

∴ C 正确。极地表面下深处封闭空气和相应较高的 CO₂ 含量是被含氧量较低的冰包围着的。二者并不一致。否掉原推理。

- A. 极地表面的沉积冰内氧的含量要比极地表面下一定深度内冰的含氧量重要得多。表面还是深处, 并不重要。
- B. 极地表面下深处封闭空气和它们周围的冰层内氧的含量都相对较低。不涉及上推理。
- D. 当前大气层中二氧化碳含量超出了极地表层下受困气泡中的史前空气中的 CO₂ 含量。这支持原推理。
- E. 大气层中 CO₂ 含量的增加伴随着极地沉积冰中氧含量的增加。支持原推理。

9711-6-长

译文:

几个世纪以来, 欧洲蕨一直以丛林为其大本营蔓延着, 但是它在英国西北部对广阔的乡村的侵袭速度近期却惊人地增加了。作为一个强劲的竞争对手, 欧洲蕨通过挤走其他植被而削减了牧地的价值。欧洲蕨本身对牲畜有毒, 而且它还刺激羊群的繁殖, 羊群不仅攻击羊群而且还传播疾病。对一些人同样重要的是欧洲蕨对于受威胁的栖息地及用于娱乐消遣的高地的影响, 尽管许多人欣赏它的美丽。

生物控制也许是惟一经济的解决办法。一种潜在的廉价的并能够自我延续的遏制欧洲蕨

蔓延的方法是引入它的天敌。由于外来的天敌最初不受它们自身的天敌的限制,因此定会很快地繁殖,并会制服既定猎物。由于欧洲蕨世界各地都有,所以这种方法有着广阔的可供选择范围。有两个候选者,均是来自南半球的蛾子,正在被研究之中。

当然,生物控制的媒介只有能被证明仅仅以目标杂草为生,才可安全释放。筛选测试迄今为止还是充满困难。第一次大批量输入的蛾子染病死掉了。室内种植欧洲蕨是困难的,并且蛾子也不轻易就食用割下的蕨茎。这些都是为进行生物控制而饲养昆虫中的常见的问题。

其他问题也可预见到。决策者需要考虑许多因素和意见,例如,与现有方法比较生物控制的成本以及清除欧洲蕨对风景、野生生物以及其他植被的影响。事实上,生物学家已经有许多关于估计生物控制欧洲蕨产生的影响方面所需的信息,但是该问题还牵扯许多个人、组织及政府团体。对环境潜在的收益可能会超过其损失,因为几乎没有什么植物、昆虫、哺乳动物和鸟类的生活只与欧洲蕨有关,并且许多动物将会受益于其他植被的再生或受益于更丰富多样的栖息地的交织分布。但是,进行生物控制的尝试的法律后果却有些危险。例如许多农村的农民有“必需供应品”的权利——割取蕨作为牲畜睡觉用的草或其他用途。如果他们被剥夺了这样的权利,会发生什么事呢?一旦生物控制物被释放,其速度就很难控制。那么不希望控制欧洲蕨的土地所有者将怎么办呢?根据法律规定,释放生物控制物必须经过国家环境大臣的许可。但是,英国却缺乏法律和行政机制去搜集赞成和反对释放的证据。

重点词汇:

fern [fɜ:n] n. 蕨,蕨类植物,羊齿植物

livestock [ˈlaɪvstɒk] n. 家畜

vegetation [ˌvedʒɪˈteɪʃən] n. [总称] 草木,植被

mosaic [məˈzeɪɪk] n. 马赛克;镶嵌画般的东西

文章结构:

问题解决型。问题首段,欧洲蕨肆虐不止。解决二段以后,用生物控制法。

TS:L12。文章后半部都是 additional 的叙述。

题解:

17. 主题题型 1:

- A. 研究表明生物控制欧洲蕨在技术方面行不通。反,仅有一些附带问题。
- B. 正确。尽管生物控制看上去是遏制欧洲蕨蔓延的最好方法,但仍需要对其影响进行认真估计。符合文章主题和态度。
- C. 环境学家希望实验室的技师们会找到一个提高蛾子数量的方法。偏。
- D. 欧洲蕨是解决非本土蛾种的繁殖问题的最好方法。无。
- E. 尽管研究者发现了控制害虫的最好方法,政府也无权实施一个控制方法。不是无权,而是有些问题还未解决。见末句。

18. 从文中可知关于羊蝉,可推断出下面哪一项?

细节定位, L7~8。

- ∴ A 正确。在欧洲蕨蔓延的地方它们增加。符合原文。
- B. 它们仅仅对羊有危险。only 推不出。
- C. 它们特别适合于丛林地带。

D. 它们没有天敌。

E. 它们在欧洲蕨中引起疾病。

均无。

19. 作者认为下面除了哪一项均为欧洲蕨侵犯的危害：

原文 L5~11。

A. 欧洲蕨对畜牧动物有害。L7~8。

B. 欧洲蕨抑制有价值的植被的生长。L5~6。

C. 欧洲蕨间接有助于某种疾病的传播。L7~8。

D. 正确。欧洲蕨从美学观点上是不可取的。一段末尾明确说,它很美丽。

E. 欧洲蕨破坏了某些人愿意保护的环境。L10~11。

20. 最后一段可最准确地描述为：

部分主题题型,末段在原文地位是 additional 的叙述。

∴E 正确。总结一些还需要评估的内容。末段开始讲;还有些问题可以预见到。后面都在讲这些问题。

A. 对前几段中的论证的总结。无。

B. 消除对抗性的争论来支持惟一的结论。无。

C. 列举生物控制的益处。无,讲的是问题。

D. 从生物控制欧洲蕨的特殊例子到政府管理的普遍问题的讨论的扩展。反,生物控制是 general problem,政府管理才是附带叙述。

21. 从文中可知选择和控制对象不在一地的天敌是有益处的,是由于：

定位,此点在 L15~17 有解释。由于外来的天敌最初不受它们自身的天敌的限制,因此定会很快地繁殖,并会制服既定猎物。

∴E 正确。当地的捕食者通常受它们自己的天敌的限制。

A. 自然保护主义者们不愿在本地物种上厚此薄彼。

B. 所有当地的捕食者已经把控制对象制服了。

C. 当地的捕食者由于它们已经在野外存在而不能被有效地筛选。

D. 人工引入的外来捕食者会失控地繁殖的危险性很小。

均无。

22. 从文中可知,关于生物控制媒介所做的筛选测试主要是为确定下面哪一项而设计的？

定位,L21~23:此类媒介是不是只吃欧洲蕨。

∴C 正确。除控制对象之外的物种,是否会造成危险。

A. 消除对象物种的效力。

B. 当地居民对它的引入的反应。

D. 它对运输压力的抵抗能力。

E. 在室内存活的可能性。

均不合。

23. 文中曾述,在森林环境内欧洲蕨的地位可被描述为：

请仔细看首句:几世纪以来,它就在森林中扩散,近几十年间飞速向原野上扩展。

∴C 已确立的。正确。

A. 迅速扩展。易混,见上。

- B. 争论的主题。
 - D. 被许多捕食者包围的地方。
 - E. 重要的营养资源。
- 均不合。

9711-6-短

译文:

艾伦和沃尔科维茨的研究对一种普遍认同的说法提出异议,即家庭工作——在家里为公司完成的有偿劳务——主要是对女职工的需要和意愿的反应。通过将调查焦点集中在一个有限的地理区域内来搜集深入详尽的信息,两位研究者避免了以前迷惑家庭工作研究的方法上的陷阱。他们的研究驳斥了关于家庭工人的通常观点:她们不具备从事其他工作的素质,并且她们把家庭工作当作照顾孩子问题的一种短期策略。

两位研究人员得出结论,家庭工作的存在不能通过上述想法来解释,因为实际上,家庭工人与其他职业女性没有明显差别,大多数家庭工作工人宁愿在外面工作,只不过是有机机会去实现。事实上,家庭工作的存在是因为雇主希望将其投入的必要成本降至最低限度所推动的:家庭工人得不到福利待遇,并且比常规雇员的薪水低。

重点词汇:

pitfall [ˈpɪtfəl] n. 陷阱; 容易犯的错误

文章结构:

新老观点型。首句老观点,末句新观点。

TS: 末句。

题解:

24. 主题题型 1:

见上文结构分析。

∴ D 正确。讨论反对广泛认同的观念的研究工作。

- A. 支持一有争议的理论。
- B. 提供某项研究并对其结果提出异议。
- C. 讲述了一个问题并提出解决的方法。
- E. 比较同一现象的几种不同解释。

均不合。

25. 从文中可知,关于家庭工作,下面哪项被普遍认可:

即老观点。

- A. 家庭工作福利有所增长主要是对雇主来讲,而不对家庭工人。这是新观点。
- B. 在农村,家庭工作普遍居统治地位。无。
- C. 正确。家庭工作主要是女性职工意愿的反映。见首句。

- D. 很少有家庭工人的家庭收入主要部分依赖于家庭工作。无。
- E. 大多数家庭工作是兼职的且有季节性的,而非全职的、常期的。并没有强调时间性质,强调的是该工作的来源。
26. 艾伦和沃尔科维茨没有表明对于大多数家庭工人的哪一点?
- A. 她们不是必须把家庭工作作为解决照顾孩子问题的一项策略。这是其观点。
- B. 她们的家庭情况与其他职业女性没有不同。L13~14。
- C. 她们是与在外面工作的女性一样有能力的。L8~9 老观点取非结果。
- D. 正确。做专业工作,而不是手工劳动及琐碎工作。未提过。
- E. 她们与到外面工作相比,并不更愿意在家里面工作。L14~16。
27. 关于家庭工作的早先研究,文章暗示出下面哪一点?
- A. 它主要关注那些没有大量的料理家务责任以及在家照顾小孩的女人。无。
- B. 正确。它关注巨大的地理区域内的家庭工作者和公司。新观点 L4~5 取非后的结果。
- C. 它表明女性家庭工人有许多到家庭外工作的机会。
- D. 它表明家庭工人通常为离她们家很近的公司工作。均无。
- E. 它表明家庭工作对于大公司有资金方面利益的。新观点主张。



云帆美研
专 注 G M A T - G R E 提 升 与 留 学 规 划 申 请

1998 年试题译解

9804-1-长

译文:

大部分对致幻药如 LSD 这样的药物的研究都关注神经传导物质血清素 (serotonin), 这是一种从前突触神经分泌释放出来并能将神经冲动从一个突触传送到后突触神经的物质。这种对该物质的重视有两个主要原因。一、早已发现很多镇静药和血清素结构相近。另外, 动物脑神经的生化研究也显示镇静药无一例外地造成了血清素含量的改变。

早期研究正确指出 LSD 和血清素分子结构上的相似性可能说明了其效果来自于脑中的血清素传导。但是, 脑神经研究领域的技术水平有限, 以至于此假设只能从一些边缘组织(脑神经外组织)来验证。两组不同的科学家都报导 LSD 能有力地阻止血清素的活动。然而他们的结论很快就被挑战, 现在我们明白某药物在人体一部位的作用不能说明其在另一部分有同一作用, 尤其如果一个部位在大脑, 另一个不在, 就更是这样。

到本世纪 60 年代, 技术上的进步使我们可直接检测认为 LSD 以及相近镇静药是通过抑制分泌血清素的神经自身活动来取得效果的假说——即所谓的前突触假说。研究者指出如果镇静药真是通过抑制血清素分泌神经起作用的话, 那么在这些神经全被毁后才用的药就不应再有效果, 因为这时系统已被最大程度地抑制。但和这个设想相反, 这些神经的破坏加重了 LSD 和相关镇静药的效果。于是, 镇静药显然不是直接作用于分泌血清素的神经。

然而, 这些数据却支持另一个假说, LSD 等药是直接作用于接受血清素的神经元的(后突触假说)。观察到 LSD 能激发脑内没有血清素的动物引起“类血清素症状”——即, 造成和血清素一样的对行为的后果——这一事实显示 LSD 直接作用于血清素受体, 而不是间接地通过血清素的释放和保存。血清素减少后 LSD 的效果增强可能是同为血清素受体神经元上血清素受体的增加。此现象经常发生于神经元毁坏或神经传导物质减少之后; 受体数目的增多可能是输出减少之后的补偿性结果。重要的是, 此假说被好几个不同实验室的数据所支持。

重点词汇:

hallucinogenic [həˌluːsɪnəˈdʒenɪk] a. 引起幻觉的	syndrome [ˈsɪndrəʊm] n. 【医】综合症, 综合症状, 症群
serotonin [sɪəˈrɒtəʊnɪn] n. 【生化】血清素	compensatory [kəmˈpensətəri] a. 赔偿的, 补偿的
synapse [sɪˈnæps] n. 【医】突触	

文章结构:

现象解释, 首段现象, 后面分别为三个解释, 最后一个正确。

TS: L42~45。

题解:

17. 由于哪条原因,研究致幻药的学者都去关注血清素:

细节定位,此点在原文 L6~12,有两个原因:一、早已发现很多镇静药和血清素结构相近。另外,动物脑神经的生化研究也显示镇静药无一例外地造成了血清素含量的改变。

∴B 正确。血清素和致幻药的化学结构的相似性。这是其中第一点。

A. 致幻药使用后分泌血清素的神经元活动被抑制。未提。

C. 致幻药的使用对人大脑中血清素生成的影响。未提。

D. 血清素导致的变化对致幻药药效的影响。无。

E. 致幻药导致的变化对血清素效果的影响。无。

18. 研究者为何放弃了前突触假说:

定位,对该假说的负评价在三段末尾,L38~41;但和这个设想相反,这些神经的破坏加重了 LSD 和相关镇静药的效果。于是,镇静药显然不是直接作用于分泌血清素的神经。

∴C 正确。研究结果提供了反面证据。

A. 更新更诱人的假设提了出来。不合适,原文是先给出该假说的错误,才接着说新假说的。

B. 没有支持该假说的研究结果。推不出。

D. 该假说只能被动物实验证明,不能被人体研究证明。无。

E. 神经领域技术水平还无法检测该假说。反,已证明它是错的。

19. 主题题型 1:

根据 TS,即后突触理论,

∴C 正确。研究结果强有力地显示致幻药的效果是通过脑神经元上的血清素受体而实现的。

A. 研究显示神经中血清素造成了致幻药对大脑和人行为的效果。不合适,不是血清素本身,而是通过血清素受体起作用。

B. 研究者在探寻致幻药的作用机理时,花了不合适的太多时间。并无这种指责。

D. 研究者最近在关于去除脑中血清素所引起的结果方面有价值的发现。无。

E. 研究者断定致幻药压制分泌血清素的神经元的活动。无。

20. 文中研究是为了回答下面哪一个问题?

文章为现象解释型。现象即为首句。

∴C 正确。什么激发了 LSD 对人体行为的效果?

A. 如何控制 LSD 对人行为的效果?

B. 动物对 LSD 的反应和人有何不同?

D. 哪些技术进步使研究者对 LSD 对行为的作用预测得更准确?

E. 对神经元活动抑制和“血清素综合症”的出现有何关系?

以上四选项均不合文章主题内容。

21. 哪一个最好地定义了 L46 的“类血清素综合症”:

看原文:观察到 LSD 能激发脑内没有血清素的动物引起“类血清素症状”——即,造成和血清素一样的对行为的后果。

∴A 正确。有些通常被血清素支配的行为也出现于大脑中没有血清素但使用了 LSD 的动物中。

- B. 有些 LSD 造成的行为也出现于血清素含量在大脑中下降的情况下。
- C. 来源于分泌血清素的神经元被破坏的最大幅度神经活动抑制。
- D. 从分泌血清素的神经元中释放储存的血清素。
- E. 伴随血清素在大脑中减少而出现的血清素受体的激增。

以上四项均不合原文解释。

22. 最后两段的 organization:

看结构,三段谈了错误假设,四段给了最终正确假设。

∴E 正确。假设给出,否定证据被揭示,在此基础上提出另一个假设。

A. 验证一假设,描述两方法,其中之一的优点被给出。无。

B. 两假设前提给出,支持和反对每一假设的论据给出。两假设文中不平等,应是一错一对。

C. 现象、假设给出并被否。不符。

D. 假设原因给出,支持证据提出,反对此证据的研究给出。不符。

23. 作者对早期研究者对血清素结构和 LSD 的相似性的推理持什么态度?

态度题先归纳原文,此点在 L13~17:早期研究正确指出 LSD 和血清素分子结构上的相似性可能说明了其效果来自于脑中的血清素传导。但是,脑神经研究领域的技术水平有限,以至于此假设只能用一些边缘组织(脑神经外组织)来验证。

相似性是没错的,但往后的推理“might imply”有猜测语气。

∴B 正确。有保留地支持。

A. 完全同意。过正。

C. 隐约有优越感。

D. 不恭敬地反对。

E. 强烈反对。

都说反了。

9804-1-短

译文:

如果仅凭男性的作品进行文学年代的分期,女性作品只能被迫溶入到一个不相关的框架之中:文艺复兴不是女性的文艺复兴,浪漫主义文学妇女也在其中甚少参与,现代派文学是和妇女相冲突的。同时,妇女作品的历史却被忽略,在许多流派方面都遗留下来大量的不可理解的空白。女性文学批评开始纠正这一情况,玛格丽特·安妮·杜迪就曾指出“在理查森去世和司各特、奥斯汀出现之间”,即常被认为“沉寂时期”的那些年代,18 世纪末期的女作家实际上发展出了“给 19 世纪女性小说堪当典范的创作——这些创作实际上也提供了 19 世纪小说创作本身的典范。”女性批评家也指出本世纪女作家弗吉尼亚·沃尔夫属于和现代派文学不同的传统,而该特征正好在那些被评论家迄今为止一直认为含糊不清、叙述不明、不可置信和不够完美的作品中显现出来。

重点词汇:

genre [ˈʒɒŋrə] n. (艺术作品)体裁; 样式

paradigm [ˈpærədəɪm] n. 范例, 样式

重要背景:

理查森(Samuel Richardson, 1689~1761):英国18世纪的著名小说家。生于木匠家庭,后自己开印刷店。受书信体小说的影响,开始发表作品。主要作品均为书信体,如《帕米拉》、《克莱丽莎·哈娄》。理查森对英国和欧洲小说有重大影响。他的小说完全摆脱了以主人公的见闻经历作主线的传统样式,而是集中描写一件事的始末。他不用奇闻逸事吸引读者,而是以日常生活中的问题为内容。特别注意分析、描写人物的情感和心里。善于描写善良的弱女子的悲苦处境与心情。不过他的小说冗长,说教浓厚。

司各特(Walter Scott, 1771~1832):英国小说家,历史小说的创始人。出生于苏格兰爱丁堡,终身留恋逝去的宗法社会,同情苏格兰民族。他注意从民间文学中汲取营养,创作了大量的有关苏格兰人反抗英格兰压迫的小说。如《修墓老人》、《罗伯·罗伊》、《中洛辛郡的心脏》。还有大量的英国历史小说,如《艾凡赫》、《肯那尔斯堡》等。他的小说情节离奇曲折、场面绚丽动人。

奥斯汀(Jane Austen, 1775~1817):英国女小说家。第一个在英国文学史上发表现实主义小说的人。她的作品描绘了18~19世纪过渡时的社会风貌,在英国文学史上有重大地位。特别是她的小说中对女性婚姻、爱情问题的思考,具有开创性意义。主要作品《傲慢与偏见》、《爱玛》在我国也拥有大量读者。

沃尔夫(Virginia Woolf, 1882~1941):英国著名女作家,意识流小说大师。她从小身体很坏,从未上过学,在父亲的熏陶下接触文学。走上创作道路之后,经常在家里举行文学家的聚会,1917年创建霍加斯出版社。晚年精神病反复发作,以极大的毅力坚持写作,终因不能忍受,于1941年3月28日投河自杀。主要作品有《到灯塔去》、《墙上的斑点》、《雅葛布的房间》等。她还是文学理论家,对意识流小说的理论和创作有很大的贡献。与乔伊斯一起堪称英语意识流小说的开创者。

文章结构:

新老观点型。首句老观点,中间新观点。

TS:L9~10。

题解:

24. 作者认为以男性作品为依据而进行文学分析将会:

见首句内容:如果仅凭男性的作品进行文学年代的分期,女性作品只能被迫融入到一个不相关的框架之中。

∴E 正确。忽略妇女对文学的贡献。

A. 使文学分期模糊。无。

B. 只对现代派之前的文学合适。无。

C. 在女权评论出现前被误解。是其研究有误差,而不是自身受到误解。

D. 提供了女性批评成长的基础。无。

25. 关于沃尔夫作品可以从文中推出:

人名字位,最后一句:女性批评家也指出本世纪女作家弗吉尼亚·沃尔夫属于和现代派文学不同的传统,而该特征正好在那些被评论家迄今为止一直认为含糊不清、叙述不明、不可置信和不够完美的作品中显现出来。

I. 非女权评论对它的研究是错误的。正确。当前研究发现了新成果,以前的肯定没做到。

II. 评论家曾将其视为现代派文学。正确。现在新发现取非得到。

III. 来源于18世纪晚期妇女作家的作品。无。

∴ C I、II 正确。

26. 作者举出 Doody 是为了指出:

In order to 题型,人名定位,L10~11。

∴ A 正确。女性文学批评对文学批评所做的贡献。

B. 一个和女性作品相冲突的现代派方法。反,Doody 正是女性批评的典范。

C. 以前被忽视的女性作品。Doody 不是作家,而是评论家。

D. 迄今为止被忽视的司各特和奥斯汀作品的重要性。无。

E. 确定文学分期的标准体系。无。

27. 文章回答以下哪个问题?

最难题型,排除法。

A. 女性批评家通常将沃尔夫算作哪类文学传统。易混,L20 不将她算作现代派,但具体属于哪类传统,未提。

B. 19 世纪女性创作的小说主题是什么? 无。

C. 是什么激发了妇女对文学史的重新解释? 未提。

D. 正确。理查森死后到司各特、奥斯汀出现之前这段时间,传统上被评论家怎么看待? L14,被认为是“沉寂时期(dead period)”。

E. 19 世纪小说是如何受到同时代女性文学影响的。该现象提过,但“how”回答不了。

9804-4-短

译文:

认为主要地质事件以规则间隔出现的理论并非起源于对火山和板块漂移的研究,而是起源于对海洋生物灭绝的考察。80 年代初,科学家开始仔细研究这些灭绝到底是怎么出现的。两个古生物学家,Raup 和 Sepkoski 的研究,总结了过去 2.68 亿年间灭绝的海洋动物的名单,并且指出有一些主要时段存在,在其中大量动物很快就灭绝了。这些大灭绝时期呈现惊人的有规律间隔。

后来的研究揭示陆上爬行类和哺乳类动物也呈现规则分布。这些发现,再加上 Raup 和 Sepkoski 的研究,都使得科学家们设想某些不断出现的循环的因素的存在,该因素强大到足以强烈地影响生物。对此类强大的因素也可能影响了地质现象的猜想使地质学家去寻求证据以证实火山喷发、海底扩张、板块漂移都是周期性发生的。

重点词汇:

plate tectonics 【地】板块构造(理论)

compile [kəm'paɪl] v. 汇编, 编制, 编辑

文章结构:

结论解释型。首句结论,后面解释。

TS:首句。

题解:

17. R 和 S 的研究主要关注:

定位,见两人第一次出现时,L6~10:两个古生物学家,Raup 和 Sepkoski 的研究,总结了过去 2.68 亿年间灭绝的海洋动物的名单,并且指出有一些主要时段存在,在其中大量动物很快就灭绝。

∴C 正确。检验 2 亿多年间海洋生物灭绝情况。

A. 更多地得到海洋生物的习性。无。

B. 2 亿多年间的板块漂移和火山喷发。混,这在文中别处。

D. 寻找是否有规律性复发的地质应力存在。

E. 验证以前的显示陆上动物有规律灭绝的证据。

后两项也都是文中别处内容。

18. 作者会同意哪一项对 R 和 S 的发现的评价?

态度题,先归纳,对此二人作者持正评价

∴只有 A、B、E 可能,再看后面,只有 B 正确。重要,因为该发现是其研究的推动力。

L14~17,正是二人的发现,使其后人设想地质事件的周期性出现。

A. 可信,因为该发现支持以前的研究理论。无。

C. 有争议,因为该发现和以前发现不符。推不出。

D. 有问题,因为作者并不是此领域专家。反。

E. 确定,因为它发现了周期性地质应力的存在。此点是后来才提出的。

19. 主题题型 1:

根据以上结构分析,

∴E 正确。解释某有关地质事件的理论如何系统提出。文章解释了这一理论提出的过程。

A. 确定众多地质事件的日期。无。

B. 捍卫 R 和 S 的结论。两人仅为文中例子。

C. 确定古生物学和地质学科的联系。易混,文中仅是其中一方面,即地质事件和古生物灭绝的规律,还不足以建立两学科联系。

D. 确证大量海洋生物灭绝的规律性。偏,最终目的是,确证地质事件发生的规律性。

20. L16 和 L18 所谈的“Force”,哪个说法对:

A. 它和已发生的大部分地质事件有关。“most”推不出。

B. 它和已发生的大部分海洋生物灭绝有关。同上。

C. 其发生无法被科学家预测。推不出。

D. 正确。其发生在 R 和 S 做研究之前没有被科学家严肃对待。L14~17,两人的研究加上其他一些成果,才使科学家设想这种“force”的存在。

E. 其存在被 R 和 S 的研究确证。二人并未直接确证,是后人从其研究中推知的。

9804-4-长

译文:

最近一项关于芝加哥肉类加工业和此行业工人历史的研究检验了这项工业是如何从 19 世纪 30 年代的产生经过 90 年代而发展起来的。这些研究认为,肉类加工工人,有高薪水、良好工作条件,在工厂内部有很好的提升机会,因为劳资关系平和而不和工会合作。因为这些研究坚持讲这些人的条件高于平均水平,劳工纠纷的频繁性,尤其是在 19 世纪 80 年代中期,就不能得以解释。这些研究忽略了一个事实,即 19 世纪 80 年代是美国工运史上的重要年代,而且肉类加工工人的参与也是全国要求劳动改革的运动的一部分。

实际上,其他 19 世纪下半期的历史资料却记载着恶化的工作环境,以及由于低工资和不健康的工作条件而引起的工人社区中的高疾病、高婴儿死亡率。芝加哥大学的一些补充资料显示肉类加工厂是一些危险的工作场所。由西奥多·罗斯福总统派出的政府调查团——该调查最终导致了 1906 年《肉类检验法》的通过——发现肉类加工厂不卫生,同时社会工作者注意到大部分工人工资很低而且过量地工作。

(开始时提到的)史学研究过于乐观了,因为它中间大多数资料最晚到 19 世纪 80 年代,而且这一时期的信息没有充分分析。实际上 19 世纪 80 年代之中条件有所下降,而且这之后继续下降,这是因为肉类加工工艺的变化以及非熟练工人的大量涌入。部分由于大量非熟练(因而也比较廉价)的劳动力的存在而引起的工人地位恶化没有被涉及。尽管给出了加工厂中工作的详尽描绘,作者没能区分熟练工人和非熟练工人的工资和劳动条件的区别,而非熟练工人是 19 世纪 80 年代以后工厂工人的主体。对于前者(熟练工人),条件是可以忍受的,因为这些工人在复杂的屠宰、分割、包装等工艺中具有战略上的重要性(尽管他们也时常抱怨工作强度和条件),但是后者(非熟练工人)的薪金和工作条件是很凄惨的。

作者对这些肉类加工工人对其工业居住区的感情的来源做了错误的解释,这或许是这项研究错误结论的原因。作者强调的这些工人的自豪和满足感与其说是这些工人工作环境的产物——大型场地,复杂厂房——还不如说是由于民族文化的团结和生机使芝加哥南区形成了一个独立的社区。实际上,正是这个社区的强大才形成了一场社会运动,从而有效地面对了他们提供了生计的产业(即肉类加工业)所带来的问题。

重点词汇:

meat-packing 肉类加工(业)

健康的

packinghouse [ˈpækɪŋhaʊs] n. 食品加工厂

slaughter [ˈslɔ:tə] n. 屠宰, 屠杀, 杀戮

deteriorating [dɪtɪəriəreɪtɪŋ] a. 越来越差的,
每况愈下的

vibrance [ˈvaɪbrəns] n. 充满生气, 活跃

unsanitary [ˌʌnˈsænitəri] a. 不干净的; 有碍

viable [ˈvaɪəbl̩] a. 能独立生存的, 能独立发展的

文章结构:

新老观点型。开始老观点, L8 开始进行批判。

TS:不典型,看出新老观点对应即可。

题解:

21. 主题题型 2:

从套路结构出发,

∴C 正确。为什么这一关于芝加哥肉类加工业工作条件的描述是不正确的。

A. 历史学家应怎样解释芝加哥肉类加工业工作条件的来源。未提。

B. 为什么很难确定芝加哥肉类加工工业的真正工作条件? 作者已经确定了。

D. 研究芝加哥肉类加工工人应包括什么内容? 无。

E. 解释芝加哥肉类加工工人和地方工会关系有哪些资料最有用? 无。

22. 作者举出下列资料说明肉类加工工人的不良工作条件,除了:

except 题型,找绝不可能对的选项。

∴B 最近对肉类加工工业的历史研究。正确。这是文章老观点。

A. 芝加哥大学的资料。L20。

C. 社会工作者。L26。

D. 19 世纪晚期的历史资料,L16~17。

E. 政府记录。L22~26。

23. 作者 L57 提到芝加哥南区社区推动的社会运动是为了:

in order to 题型。这些论述为了讲明的道理在末段首句,即:作者对这些肉类加工工人对其工业居住区的感情的来源做了错误的解释,这或许是这项研究错误结论的原因。

∴B 正确。指出这项历史研究的局限在于看到了一个局面,但却错误地解释了它。符合原文。

A. 告诉读者在本历史研究所涵盖的时段之后发生的有关肉类加工工业的事件。无。

C. 支持该研究观点,通过指出由于工人团结肉类加工工业出现了一些积极发展。反,作者不同意一开始的研究观点。

D. 引入一新论题,有关肉类加工工人和芝加哥少数民族社会的良好关系。无。

E. 指出该历史研究应更关注工人运动和健康工人社区之间的普遍关系。无。

24. 19 世纪 80 年代肉类加工厂技术工人的工作条件被什么决定?

细节定位,L42~45:对于前者(熟练工人),条件是可以忍受的,因为这些工人在复杂的屠宰、分割、包装等工艺中具有战略上的重要性(尽管他们也时常抱怨工作强度和条件),但是后者(非熟练工人)的薪金和工作条件是很凄惨的。

∴C 正确。该工人能完成复杂任务的能力。

A. 对工作强度和条件的抱怨。

B. 争取提高加工厂卫生条件的社会工作者的努力程度。

D. 19 世纪 80 年代加工工业工艺的提高。

E. 由于没吸引力的工作多由非技术工人来从事而出现的晋升机会。

以上四项均为文章别处内容,与题干所问无关。

25. 第二段的目的:

部分主题题型。看原文整体,二段是针对老观点给出新观点。

∴E 正确。提供证据试图否认文中所谈的历史研究的观点。

- A. 总结文中所谈历史研究的主要观点。反,作者对其不赞成。
- B. 解释为什么文中所谈历史研究被批评界否定。仅是作者否定,未提别人。
- C. 评价否认文中所谈历史研究的观点的最近研究。是作者自己否定,不是评论别人。
- D. 指出一个假设,后边又给了细节讨论。无。
26. 作者谈论芝加哥南区的肉类加工工人社区时的语气是:
作者在原文是正态度。
- ∴A 正确。赞赏该社区有能力对付困难条件。见原文末句。
- B. 赞赏该社区不与工会组织者合作。无。
- C. 对该社区所面临的社会条件感到愤怒。无。
- D. 对该社会无法去除肉类加工工业方面的歧视感到不满。无。
- E. 关注肉类加工工人对该社区的感情没有被记录。反,该感情已被早先研究注意到。
27. 文中所谈历史研究犯了什么错误:
- A. 没有认识到由于南区肉类加工工人社区的多样性而起到的改造工业的效果。未提此效果。
- B. 将肉类加工的好工作条件归为工会的努力。未提。
- C. 过多强调非技术工人的存在对肉类加工工作条件的重要性。反,此点恰恰是他们没有注意到的。
- D. 正确。将工人们对该社区的感情解释为对自己工作行业的赞扬。末段 L51~56:作者强调的这些工人的自豪和满足感与其说是这些工人工作环境的产物——大型场地,复杂厂房还不如说是由于民族文化的团结和生机使芝加哥南区形成了一个独立的社区。
- E. 没能观察到肉类加工工人的自豪和满足感。反。他们记录下了此点。

