



- 坚决不信速成
- 扎实精读文章
- 文勇逐题注解
- 稳步提高分数


文勇的
新托福
真题详解
阅读分卷 (第二册)

刘文勇 涂倩岚 编著

TOEFL® iBT

READING

网络风行, 下载量高达数十万次的免费资料“文勇的黄金系列”配套详解
乐闻携尔 FIRE Study System: Full-spectrum Investigating,
Reviewing and Examining System

 中国人民大学出版社



(附赠光盘一张)

新托福真题详解 ——阅读分卷 (第二册)

刘文勇 涂倩岚 编著

中国人民大学出版社
· 北京 ·

目 录

前言 Preface

OG Test 2

Feeding Habits of East African Herbivores 东非食草动物的食性

Loie Fuller 洛伊·富勒

Green Icebergs 绿色冰山

TPO-10

Chinese Pottery 中国的陶瓷

Variations in the Climate 气候变迁

Seventeenth-Century European Economic Growth 17世纪欧洲的经济增长

TPO-11

Ancient Egyptian Sculpture 古埃及雕塑

Orientation and Navigation 定位和导航

Begging by Nestlings 雏鸟的乞食行为

TPO-12

Which Hand Did They Use? 他们使用哪只手?

Transition to Sound in Film 电影声音的演变

Water in the Desert 沙漠中的水

TPO-13

Types of Social Groups 社会群体的类型

Biological Clocks 生物钟

Methods of Studying Infant Perception 研究婴儿感知能力的方法

TPO-14

Children and Advertising 儿童和广告

Maya Water Problems 玛雅的水问题

Pastoralism in Ancient Inner Eurasia 古代内陆欧亚的畜牧生活

TPO-15

Glacier Formation 冰川的形成

A Warm-Blooded Turtle 一种温血海龟

Mass Extinctions 生物大灭绝

图书在版编目 (CIP)数据

新托福真题详解.阅读分卷, 第二册/刘文勇, 涂倩岚编著. —北京: 中国人民大学出版社, 2011.11

ISBN 978-7-300-14591-4

I. ①新... II. ①刘...②涂... III. ①TOEFL-阅读教学-题解 IV. ①H319.6

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011)第 211003号

新托福真题详解——阅读分卷 (第二册)

刘文勇 涂倩岚 编著

Xin Tuofu Zhenti Xiangjie——Yuedu Fenjuan (Di-er Ce)

出版发行 中国人民大学出版社

社 址 北京中关村大街31号 邮政编码 100080

电 话 010-62511242 (总编室) 010-62511398 (质管部)

010-82501766 (邮购部) 010-62514148 (门市部)

010-62515195 (发行公司) 010-62515275 (盗版举报)

网 址 <http://www.crup.com.cn>

<http://www.1kao.com.cn> (中国1考网)

经 销 新华书店

印 刷 北京市易丰印刷有限责任公司

规 格 185 mm x 260 mm 16开本 版 次2012年3月第1版

印 张 15.5 印 次2012年3月第1次印刷

字 数 341 000

版权所有 侵权必究 印装差错 负责调换

前言

Preface

《新托福真题详解——阅读分卷》的第二册即将出版。这本书无论从内容、结构抑或样式，都是第一册的延续——依旧不过是一本针对阅读真题进行“逐题解答与分析”的书，在这本书里我会“题”无巨细地逐个分析历年的考题，引导大家遇到题目时应该怎么、怎么做。

同系列的第二册能够顺利出版，自然得益于我和我的团队在第一册面市后，有幸获得来自诸多考生的肯定；我们也能由此自以为是地认定，这个系列的图书的确能实实在在地帮助一些学生。既然大家已经认定这个系列的图书有意义，我们以后还打算继续根据新增的考题，撰写第三册、第四册……考试延绵不绝，我们的创造生生不息。

我时常幻觉自己就像唐·吉珂德一般，站在托福考试的出题机构——美国教育考试服务中心（Educational Testing Service, ETS）的面前，自不量力地期待这个考试将会由于我们的书籍而变得更容易一些。但：

“这是绝无可能的事情。”

其实，我与ETS及College Board所出的考题打过若干年的交道——从老托福（TOEFL® PBT）、GRE到新托福（TOEFL iBT®）、SAT——我发自内心的相信：这些“标准化”考试并不存在什么“投机取巧”的省力方法，而且考试的难度也一直稳定。（不然，怎么好意思叫做“标准化”的考试呢？）显然，一个公平的（未必简单）考试，最重要的是保证考生“一分耕耘一分收获”。于是作为老师的我们能做的事只有一件：

“让肯卖力气的同学，知道把力气用在哪里。”

我们的想法很简单：既然所有考题难度都稳定，考点都固定，那么复习功课就全然变成了一项体力活儿了：一道题一道题地做，遇到不会做的，想清楚为什么把题目做错了，而正确的答案是什么，怎样才能得到正确的解题思路。这本书帮你做的就是这些。至于“投机取巧”的解题方法，我只能朝你无奈地耸耸肩：

“很不幸，我也不知道——如果你有秘籍，拜托记得告诉我。”

这本书并不是我个人的作品，涂倩岚老师承担了大量且具体的工作，没有她的帮助，这本书并不存在顺利出版的可能。不夸张地说，涂涂老师可能是我近年来所见过的最优秀的青年托福阅读教师——“思维灵活”却又“负责耐劳”，“态度亲和”却又“治学严苛”。我几乎已经不好意思再说她是我托福阅读方面的“首席大弟子”了，因为学生们对她的打分评价，已经比我高得多了。唉，我想，是时候我叫她“师傅”了。

另外，请允许我感谢边珂老师、杜昕洁老师、何冬梅老师、何冰心老师、王烨老师、于益然老师、王糅老师以及李子砚老师。谢谢你们在本书出版过程中给予的帮助。

一批批的新学生不断加入备考新托福的队伍之中来，他们在使用这本书的时候难免会发现本书的一些瑕疵，所以《新托福真题详解》系列图书的修改没有尽头。如果作为读者的你，能够发现本书的五处错误（或可改进的方向），有劳短信至13811062045，或者发送邮件至liuwenyong@lasedu.com.我们将为你奉上你所需要的任意一本公司的出版物。其实，这并不意味着我们对这本书很有信心；与此相反，我只希望能在你的帮助下，让这本书的下一版犯的错误能更少一点。

愚兄 刘文勇

2011年冬

于人大泊星地咖啡厅

OG Test 2

Feeding Habits of East African Herbivores

东非食草动物的食性

东非食草动物食性看似相同，实际所取食的植物部位和比例并不相同，究其原因是反刍动物和非反刍动物具有各自的消化系统，体型大小不同对能量的需求也有所不同。食性方面的差异反过来也影响了它们的迁移习性。

文章结构很清晰，整体难度★★★。



题目解析

1. C 词汇题

题干：文中的“illusory”与下列哪个选项的意思最接近？

A. 确定的 (definite)

- B. 有启发性的 (illuminating)
- C. 误导的 (misleading)
- D. 例外的, 异常的 (exceptional)

解题: 该单词所在句子为: “This appearance, however, is **illusory**. (不过, 这是假象。)”根据“however”可以知道这一句和上一句在意义上构成转折, 表明这种appearance和上句提到的“...they all appear to be living on the same diet of grasses, herbs, and small bushes (它们看似以相同的植物为生: 禾草、其他草本植物和小灌木)”情况是不同的, 即与表现出来的现象相反, 因而可以推知与appearance相反, 所以“illusory”是一个具有负面感情色彩的词, 选项中只有C符合。“illusory”本意是“虚假的, 错觉的”。

2. B 词汇题

题干: 文中的“sparsely”与下列哪个选项的意思最接近?

- A. 广泛地 (widely)
- B. 稀疏地, 几乎没有地 (thinly)
- C. 清楚地, 明显地 (clearly)
- D. 新近地, 刚.....地 (freshly)

解题: 该单词所在句子为: “There are also **sparsely** distributed, highly nutritious fruits, and Bell found that only the Thomson's gazelles eat much of these. (Bell还发现了一些分布稀少却极富营养的水果, 不过只有汤姆森瞪羚是这些水果的主要食用者。)”如果要猜词的话, 仅通过本段是无法得出的, 但是与“**sparsely** distributed”和“fruits”相关的内容在第三段中再次提及: “Thomson's gazelle, lives on fruit that is very nutritious but too thin on the ground to support a larger animal.”由此可知这种水果是很少的, 因而可以通过通读全文后, 猜出应选选项B, 这里thinly和sparsely是对应的。“sparsely”本意是“稀少地, 稀疏地”。这道题反映了托福阅读过程中一个很重要的方法, 那就是在我们不确定某题答案的时候, 可以先跳过后读, 稍后作答——因为后文有时会对前文作出解释。

3. D 否定事实信息题

题干: 关于Richard Bell研究的以下问题, 其中哪一个在第一段中没有被回答?

- A. 被研究的食草动物中, 唯一吃水果很多的是哪一种?
- B. 角马更喜欢吃植物的哪一部分?
- C. 食草动物的摄食习惯的研究是在哪里进行的?
- D. 为什么研究中没有包括水牛?

解题：选项A的问题在原文第一段倒数第二句“**There are also sparsely distributed, highly nutritious fruits, and Bell found that only the Thomson's gazelles eat much of these.**（还有一些分布稀少却极富营养的水果，不过Bell发现只有汤姆森瞪羚是这些水果的主要食用者。）”给出了回答；选项B的问题在原文第一段最后一句“**The other three species differ in the proportion of lower leaves and higher stems that they eat: zebras eat the most stem matter, wildebeests eat the most leaves, and topi are intermediate.**（其他三个物种的差别在于所食用的低处叶子和高处茎秆的比例不同：斑马主要吃茎秆部分，角马主要吃叶子，转角牛羚则两者都吃。）”；选项C的问题在原文第一段第一句“**Buffalo, zebras, wildebeests, topi, and Thomson's gazelles live in huge groups that together make up some 90 percent of the total weight of mammals living on the Serengeti Plain of East Africa.**（水牛、斑马、角马、转角牛羚和汤姆森瞪羚这些群居动物大约占据了生活在非洲东部塞伦盖蒂平原的哺乳动物总量的90%。）”给出了回答，提到了整个文章讨论对象——东非的食草动物所生活的地点是东非的塞伦盖蒂平原。而选项D的问题原文并未给出解答，只是说了他们没有研究水牛这一事实，而且是在括号中给出的。故本题答案为D。

4. D 词汇题

题干：文中的“associated”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 明显的 (obvious)
- B. 重大的 (significant)
- C. 预期的 (expected)
- D. 有联系的 (connected)

解题：该单词所在句子为：“The answer lies in two **associated** differences among the species, in their digestive systems and body sizes.（答案就在于物种间消化系统和体型大小这两个相互关联的差异。）”“associated”本意是“联合的，相关联的”。

5. C 修辞目的题

题干：作者在第二段中提到牛和马是为了：

- A. 区别它们和东非动物的消化系统的工作过程。
- B. 强调它们相对庞大的体型使得它们拥有与东非的哺乳动物相似的摄食行为。
- C. 通过使用可能对大多数读者来说熟悉的动物来说明反刍动物和非反刍动物的区别。
- D. 强调牛和马的日常饮食和东非的哺乳动物的日常饮食之间的相似之处。

解题：修辞目的题需先根据题干回原文中定位，定位句的前一句是解题的关键。根据

题干关键词“cow and the horse”定位到原文“According to their digestive systems, these herbivores can be divided into two categories: the nonruminants (such as the zebra, which has a digestive system like a horse) and the ruminants (such as the wildebeest, topi, and gazelle, which are like the cow).”句意是：根据它们的消化系统，这些食草动物可分为两类：非反刍动物（比如说有着和马类似的消化系统的斑马）和反刍动物（比如有着和奶牛相似的消化系统的角马、转角牛羚和瞪羚）。作者提到牛和马时是说它们和非反刍动物中的斑马和反刍动物角马、转角牛羚、瞪羚之间具有相似性，而牛和马相对于这些动物来说又是我们所熟知的动物。注意两个such as是在举例，那么例子本身不重要，例子要论证的对象很重要。这里的例子是为了论证谁？定位句前一句提到“The answer lies in two **associated differences among the species**, in their digestive systems and body sizes.（答案就在于物种间消化系统和体型大小这两个相互关联的差异。）”所以定位句是对这句话中消化系统的差异的具体论证，正好对应选项C。选项A、B与题干无关。选项D中的“diets（日常饮食）”原文并未提到，原文讨论的是digestive systems.

6. C 推理题

题干：根据第二段，下面的食草动物中哪一种因为只能从给定量的植物茎秆中获取相对很少的能量而不得不吃大量的茎秆？

- A. 瞪羚。
- B. 角马。
- C. 斑马。
- D. 转角牛羚。

解题：解答推理题先要回原文定位，正确答案应是原文中没有直接表述出来的，需要进行推断。根据题干中“large quantities of plant stems”和“gains relatively little energy”定位到原文第二段第四句“Nonruminants **cannot extract much energy** from the hard parts of a plant; however, this is more than made up for by the fast speed at which food passes through their guts.”句意是：非反刍动物并不能从植物的坚硬部分获取很多能量，不过这足以被食物通过它们的肠道时的高速度所弥补。“hard parts of a plant”即对应“plant stems”，而“the fast speed at which food passes through their guts”则对应“has to eat large quantities”的意思。这一句说的是非反刍动物有这样的特点，第二段第三句“According to their digestive systems, these herbivores can be divided into two categories: the nonruminants (such as the zebra, which has a digestive system like a horse) and the ruminants...”句意是：根据它们的消化系统，这些食草动物可分为两类：非反刍动物（比如说有着和马类似的消化系统的斑马）和反刍动物。这表明斑马属于非反刍动物，因而它应具有前面提到的非反刍动物的特点。这就是所谓的举例引发的整体与部分的推理，因而正确答案是选项C.

7. B 细节题

题干：第二段表明下列哪项是决定东非食草动物的摄食偏好差别的最重要因素之一？

- A. 特定食物是否可获得。
- B. 胃结构的差别。
- C. 环境中植被的物理特性。
- D. 在食物短缺时的迁徙能力。

解题：根据题干关键词“factors in determining differences in feeding preferences”先定位到原文“How are we to understand their different feeding preferences? The answer lies in two associated differences among the species, in their digestive systems and body sizes.”句意是：那么我们怎样来理解它们不同的进食偏好呢？答案就在于物种间消化系统和体型大小这两个相互关联的差异。接着该段就消化系统的差异对反刍动物和非反刍动物进行了解释，原文说“They are ruminants and have a special structure (the rumen) in their stomachs, which contains microorganisms that can break down the hard parts of plants.”句意是：因为它们是反刍动物，而反刍动物的胃里有一种特殊结构（瘤胃），其中含有能够分解食物坚硬部分的微生物。倒数第六句说“The difference can partially explain the eating habits of the Serengeti herbivores.”句意是：这个差异部分解释了塞伦盖蒂平原食草动物的食性。也就是说这些动物在胃的结构上的差异是影响他们进食偏好的原因之一。由此可以确定正确答案为选项B。其他三项本段均未提到。

8. A 否定事实信息题

题干：根据第二段，下列关于东非瞪羚的陈述，除了哪项以外都是正确的？

- A. 它们能很快消化食物。
- B. 微生物帮助它们消化食物。
- C. 只有当大块的食物被咀嚼到相当碎的时候它们才能消化这些食物。
- D. 即使在食物供给不充足的时候它们也能存活下来。

解题：解答否定事实信息题先要分析题干，然后逐一核对选项与原文的对应。题干问的是关于“gazelles (瞪羚)”的说法，因而关注本段与瞪羚相关的内容。该段首先在“...and the ruminants (such as the wildebeest, topi, and gazelle, which are like the cow)”提到瞪羚，such as说明是举例，所以瞪羚具有“ruminant (反刍动物)”的特点。选项A与原文“Food passes only slowly through the ruminant's gut because ruminating—digesting the hard parts—takes time. (食物只能缓慢地通过反刍动物的肠道，因为反刍的过程—消化食物的坚硬部分，需要一定时间。)”矛盾，所以选项A为本题答案；选项B对应原文“They are ruminants and have a special structure (the rumen) in their stomachs, which contains microorganisms that can break down the hard parts of plants.”句意是：因为它们是反刍动物，而反刍动物的胃里有一种特殊结构（瘤胃），其中含有能够分解食物坚硬部分的微生物。选项C对应原文“Larger particles cannot pass through until they have been chewed down to

size.”句意是：较大的食物颗粒只有被咀嚼成小颗粒之后才能通过。选项D对应原文“Thus, when there is only a short supply of poor-quality food, the wildebeest, topi, and gazelle enjoy an advantage.”句意是：因此，当只有供应不足的低质量食物时，角马、转角牛羚和瞪羚就享有了优势。

9. A 词汇题

题干：文中的“provided that”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 只要 (as long as)
- B. 除非 (unless)
- C. 似乎，好像 (as if)
- D. 即使，虽然 (even though)

解题：该词组所在句子为：“Smaller animals can therefore live where there is less food, **provided that** such food is of high energy content.”句意是：所以较小的动物可以生活在食物较少的地方，如果这种食物是含有高能量的话。所以最接近的答案为选项A。根据前半句所说的“所以较小的动物可以生活在食物较少的地方”的逻辑可以推测出，后半句给出的是一个假设性的条件，只有选项A最符合。“provided that”原意为“假如，倘若”。选项B unless表转折，提供相反情况，如果放在句子里，意思就反了，变成如果这种食物含有高能量的话，较小的动物就不能生活在食物较少的地方；选项D even though表让步，即语气不强硬的转折，与B项的错误类似。

10. D 词汇题

题干：文中的“fastidious”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 迅速的，快速的 (rapid)
- B. 决定了的，坚决的 (determined)
- C. 灵活的，有韧性的 (flexible)
- D. 要求高的，苛刻的 (demanding)

解题：该单词所在句子为：“The larger, less **fastidious** feeders, the zebras, move in first; the choosier, smaller wildebeests come later (较大的、不那么挑剔的进食者斑马最先迁入；比较挑剔的稍小的角马是第二个)。”分号划分的两个句子具有不同的特点，前者是更大、不那么“fastidious”，后者更小、更加choosier，所以choosy和fastidious应该是意思相近的词，选项D的意思更接近“挑剔”。“fastidious”本意为“爱挑剔的，过分讲究的，苛求的”。

11. B 细节题

题干：根据第四段，下列哪种哺乳动物表现出的摄食行为对其他共享同一栖息地的食草动物来说是有利的？

- A. 转角牛羚。
- B. 斑马。
- C. 角马。
- D. 瞪羚。

解题：根据题干所问的哪种动物自己的行为是is beneficial to（有利于）其他动物的，可以定位到原文“The later species all **depend on** the preparations of the earlier one, for the actions of the zebra alter the vegetation to **suit** the stomachs of the wildebeest, topi, and gazelle.（后来的物种都依赖前一个物种为它们所做的准备，正是由于斑马的活动改变了植物，使其适合角马、转角牛羚和汤姆森瞪羚的胃。）”可知该题正确答案为B。

12. C 细节题

题干：根据文章，下列关于角马的说法中哪一项是正确的？

- A. 它们吃的植物茎秆比斑马多。
- B. 如果食物是高质量的，它们就能够消化大块的此类食物。
- C. 它们倾向于选择植被已被啃食过的区域觅食。
- D. 在降雨量低的时期，它们可能会选择吃低品质的食物。

解题：题干针对的是全文问题，难以定位到某一段，故而采用逐一排除法。题目问的是“wildebeest（角马）”的特点，因而考生要到文章中找提到角马的地方。选项A错误，“eat more stem matter”是zebras的特点；原文提到：“The ruminant continually regurgitates food from its stomach back to its mouth to chew it up further（that is what a cow is doing when ‘chewing cud’）. Only when it has been chewed up and digested almost to a liquid can the food pass through the rumen and on through the gut. Larger particles cannot pass through until they have been chewed down to size.”句意是：反刍动物不断地将胃里的食物返回嘴里进一步咀嚼（这就是奶牛在“反刍”时所做的）。只有当食物在经过咀嚼和消化几乎变成液体的时候，才能通过瘤胃并继续通过肠道。较大的食物颗粒只有被咀嚼成小颗粒之后才能通过。B项与此矛盾，因为角马属于反刍动物；选项C对应原文“The larger, less fastidious feeders, the zebras, move in first; the choosier, smaller wildebeests come later...（较大的、不那么挑剔的进食者斑马最先迁入；比较挑剔的、稍小的角马是第二个……）”；选项D根本没有提到。

13. D 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“它们迁徙的顺序与它们的体型相关。”

解题：我们要先读插入的句子The sequence in which they migrate correlates with their body size.句子中提到了“The sequence in which they migrate （它们迁徙的顺序）”，而该段只有第三个方块后的句子提到了“a set order （固定的先后顺序）”，说明这句话可以插在这句话的前面或者后面。其中the的功能类似this这样的代词，因此说明只能插在第四个方块处。并且插入的句子提到了这一段中的一个新概念“body size”，而第四个方块后正体现了体型的概念，即“The larger...; the choosier, smaller...”故应将该句插入第四个方块处。此外，我们还可以看到插入的句子中的两个代词“they”和“their”与第四个方块前的句子“**But** when a new area is fueled by rain, the mammals migrate toward it in a set order to exploit it”中的主语mammals相符。

14. B、D、E 文章内容小结题

题干：下面给出了一个本文摘要的引导句。从以下备选答案中选出三个表述本文主要思想的句子完成摘要。其中一些选项不属于本文摘要的内容，其表述的观点文中未提及或不属于本文表达的主要思想。本题两分。

虽然东非的食草动物都生活在同一环境中，它们却有着一系列不同的摄食偏好。

答案选项：

- A. 相比其他任何食物，东非哺乳动物的生存更多地依赖于它们所能找到的富含营养的水果的数量。
- B. 一个食草动物的体型和新陈代谢速率会对它需要吃的食物种类和数量产生影响。
- C. 斑马和角马极少竞争同一地点的相同食物资源。
- D. 食草动物不同的消化系统能够解释他们不同的摄食偏好。
- E. 迁徙习性受到摄食偏好的影响。
- F. 东非食草动物的迁徙习性的模式难以建立。

解题：选项A与原文不符，原文只说到瞪羚食用一些分布稀少却极富营养的食物，属于错误信息；选项C文章没有提及，文章没有讨论竞争的问题，虽然在迁徙习性中斑马和角马的顺序不同暗示了它们之间存在竞争关系，但这不是文章讨论的主要内容，文章也没有明确指出顺序不同的原因；选项F与原文最后一段的意思相悖，关于东非食草动物的迁徙习性该段已给出了先后顺序。选项B对应文章第三段；选项D对应文章第二段；选项E对应文章第四段，而且这三个选项分别是这三段的段落大意。

FEEDING HABITS OF EAST AFRICAN

HERBIVORES

常用词汇

illusory [i'lju:səri] *adj.* 错觉的, 虚假的

近义词 unreal

I am saying that part of Germany's net exports were illusory, paid for by excessive borrowing, often financed by Germans.

succulent ['sʌkjʊlənt] *adj.* 多汁的, 多水分的, 多汁性的

近义词 juicy

Cook pieces of succulent chicken with ample garlic and a little sherry.

sparsely ['spa:slɪ] *adv.* 稀疏地, 贫乏地

近义词 thinly

On the sparsely populated island of Barbuda a large sand mining project for export, is underway.

lie in 在于.....

The foundations of good health lie in love, laughter and self-confidence.

derive [di'raɪv] *vt.* 获得, 来源于

近义词 gain

He derives great satisfaction from his stamp collection.

unexploited [ˌʌnɪk'splɔɪtɪd] *adj.* 未开发的, 未被利用的

近义词 undeveloped

Guyana is a resource-rich country with vast unexploited reserves of gold and bauxite.

trampling ['træmplɪŋ] *n.* 践踏, 踩踏

近义词 tread

He apologized for trampling on her toes.

fastidious [fæs'tidiəs] *adj.* 挑剔的, 苛求的, 难取悦的

近义词 critical

The book says this hotel is good enough to please the most fastidious customer.

preparation [ˌprepə'reɪʃən] *n.* 预备, 准备

近义词 arrangement

A new study in rural Nepal shows the value of washing hands with soap and water in preparation for childbirth.

学术词汇

buffalo ['bʌfələu] *n.* 水牛, 野牛 (产于北美) [复数buffalo, buffaloes, buffalos]

On the reservations, buffalo are kept healthy.

zebra ['zi:brə] *n.* 斑马

Over four hundred thousand visitors a year come to see zebra, elephant, gazelle, lion and millions of wildebeest run wild.

wildebeest ['wildibi:st,'vil-] *n.* 羚羊的一种, 牛羚 (产于非洲), 角马

Fossil evidence suggests that modern wildebeest grazed these plains more than a million years ago.

topi ['təupi] *n.* 转角牛羚, 遮阳帽[复数topi, topis]

While the topi is still numerous and widespread, it has been eliminated from large areas of its former range by hunting, and habitat degradation.

gazelle [gə'zel] *n.* 瞪羚, 小羚羊

Appreciated for its grace, gazelle is a symbol most commonly associated in Arabic literature with female beauty.

stem [stem] *n.* (植物的) 茎, (树木的) 干

The flower was beautiful, though the stem was covered in thorns.

digestive system 消化系统

As we get older the digestive system functions with gradually reducing efficiency.

ruminant [ˈruːmɪnənt] *n.* 反刍动物

One feature of ruminants is their continuously growing teeth.

nonruminant [nɒnˈruːmɪnənt] *n.* 非反刍动物

Dogs and cats are nonruminant carnivores, whereas horses are nonruminant herbivores.

rumen [ˈruːmen, -mən] *n.* 瘤胃 (反刍动物的第一胃)

The uppermost area of the rumen, the headspace, is filled with gases released from fermentation and anaerobic respiration of food.

regurgitate [riˈgəːdʒɪteɪt, riː-] *vt.* 使回流, 使反刍

Penguins are known to regurgitate in order to feed their young ones.

chomp [tʃɒmp] *vt.* 反复不断地咀嚼, 大声咀嚼

Their weak jaws and tiny teeth would never be able to chomp enough fruits to support their large bodies.

grazing [ˈgreɪzɪŋ] *n.* 放牧, 啃食

近义词 browsing

Experts say that while rotational grazing can save money over time, it also requires planning.

metabolic rate 代谢速率

Abnormally low or high body temperature effect a variety of physiologic responses including lowered metabolic rate.

Loie Fuller

洛伊·富勒

本文介绍了美国舞蹈家洛伊·富勒的生平事迹。富勒设计的舞蹈强调灯光和服装等视觉效果而非内容，融入了自然元素，与同时代的艺术风格相符并在法国取得了最大的成就。她的舞蹈还在科技方面多有创新，对其他舞者产生了影响。

文章结构略显松散，整体难度★★★★。



题目解析

1. C 推理题

题干：根据第一段的描述，可以推断出以下哪个关于19世纪末的剧场舞蹈的说法？

- A. 它影响了舞蹈领域以外的其他许多艺术家。
- B. 它与19世纪初的剧场舞蹈相似。
- C. 相比于严肃艺术形式，它更多的是一种娱乐形式。
- D. 在美国它是一种较新颖的艺术形式。

解题：解答推理题时首先回原文定位，正确答案应是原文中没有直接表述出来的，需要进行推断。本段较短，无须定位：第一句说洛伊·富勒认为19世纪末的剧场舞蹈缺乏艺术性。第二句说她认为自己是一位artist而不仅仅一个entertainer——由此可推断19世纪末的舞蹈风格与洛伊·富勒的舞蹈风格不同，是更倾向于entertainment，直接对应选项C。“She considered herself an artist rather than a mere entertainer...”中的rather than（不是.....而是.....）是一个非常明显的转折，需要注意：选项A与题干无关，影响到其他艺术家的是洛伊·富勒而不是“theatrical dance”；选项B原文没有提到；选项D原文未提到。

2. D 否定事实信息题

题干：根据第二段，关于富勒的舞蹈类型的特点，错误的是哪一项？

- A. 利用色彩的实验。
- B. 大而宽松的服装。
- C. 不间断地舞动她的服装。
- D. 技艺精湛的动作。

解题：该题根据题干不容易定位，因而运用排除法。选项A对应原文“Fuller devised a type of dance that focused on the shifting play of lights and colors on...”（富勒设计了一种舞蹈，注重灯光变换和.....的颜色），故排除；选项B、C对应原文“the voluminous skirts or draperies she wore, which she kept in constant motion principally through movements of her arms（她所穿的大摆裙子或宽松带褶的衣物主要是通过上肢的运动来不断舞动，有时靠藏在服装下的支架来舞动）”，故排除；选项D与原文“She rejected the technical virtuosity of movement in ballet...”（她没有采用技艺精湛的芭蕾动作）不符，故为本题答案。

3. A 词汇题

题干：文中的“prestigious”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 被推崇的，受到高度重视的（highly regarded）
- B. 报酬丰厚的（financially rewarding）
- C. 苛求的，要求高的（demanding）
- D. 严肃的，认真的（serious）

解题：该单词所在句子为：“She rejected the technical virtuosity of movement in ballet, the most **prestigious** form of theatrical dance at that time, perhaps because her formal dance training was minimal.（她没有采用在当时剧场舞蹈中最负盛名、技艺精湛的芭蕾动作，原因可能是她所接受的正式舞蹈训练太少了。）”原句中提到“virtuosity of movement in ballet”，virtuosity的意思是“精湛技巧”，由此可知同位语中修饰“form”的应该是一个褒义

词，直接可判断选项A正确。prestigious意为“有声望的，受人尊敬的”。

4. A 句子简化题

题干：下面哪个句子最好地表达了段落中阴影部分的基本信息？错误选项改变了重要部分的含义或者遗漏了重要信息。

- A. 相比于舞蹈的故事叙述和情感表达的可能性，富勒对舞蹈的视觉冲击力更感兴趣。
- B. 富勒利用视觉效果将她作品中所表达的故事和情感戏剧化。
- C. 富勒认为她舞蹈中的剧情来自于她表达故事的情感方式。
- D. 富勒关注的是她舞蹈的视觉效果，这种效果源于她早期的职业生涯中当女演员的经历。

解题：原句“**Although her early theatrical career had included stints as an actress, she was not primarily interested in storytelling or expressing emotions through dance; the drama of her dancing emanated from her visual effects.**”翻译为“虽然在她早期的戏剧职业生涯中曾有当女演员的经历，但她的主要兴趣并不是通过舞蹈来讲述故事或表达情感，她舞蹈中的剧情来自于她所营造的视觉效果。”句子简化题要找的选项需要表达出原句的essential information，而不是同义句。首先判断句内逻辑，本句含有两个逻辑关系，分别是“Although...”所表明转折关系以及“;”所表明的并列关系。由于分号在英文句子中的作用相当于划分两个句子，因而分号前后的内容都是比较重要的，这点与我们往常所说的一句话中的转折关系优先于并列关系不同。简化后即“她不是通过舞蹈来讲述故事或表达情感，而是通过视觉效果来表达剧情”。通过并列关系直接选出选项A，选项B、C不符合逻辑关系，选项D的因果逻辑（resulted from）与原句的although相反。

5. C 词汇题

题干：文中的“engaged”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 注意（noticed）
- B. 称赞（praised）
- C. 雇用（hired）
- D. 吸引（attracted）

解题：该单词所在句子为“she achieved her greatest glory in Paris, where she was **engaged** by the Folies Bergère in 1892...”（她在巴黎取得了自己最大的成就，1892年她在那里被巴黎歌舞场雇用）”。engage意为“雇用，从事于，预订，订婚”。选项C正确。

6. D 词汇题

题干：文中的“synthesize”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 提升，改进（improve）
- B. 定义，规定（define）
- C. 简化（simplify）
- D. 合并，使成为一体（integrate）

解题：该单词所在句子为“...and their efforts to **synthesize** form and content（他们为将形式和内容统一起来所作出的努力）”。“synthesize”的词根syn-有“共同，同时，相似”的意思，而thes “to place/put”（放置）的意思，可以推测该词具有“把放置在一起”的意思，选项D最接近这个意思。“synthesize”意为“综合，合成”。

7. D 细节题

题干：根据第三段，为什么富勒的舞蹈在巴黎大受欢迎？

- A. 巴黎的观众尤其对来自美国的艺术家和艺术活动感兴趣。
- B. 当富勒到巴黎之后，有影响力的诗人试图让舞者们对她的舞蹈产生兴趣。
- C. 此时富勒的舞蹈直接借鉴于法国其他领域的艺术家。
- D. 富勒的舞蹈与当时巴黎的艺术价值相吻合。

解题：根据题干“well received in Paris（在巴黎大受欢迎）”定位到原文“Although..., she achieved her greatest glory in Paris...”紧接着下一句就是她获得如此大的成就的原因，即“Many of her dances represented elements or natural objects—...— and thus accorded well with the fashionable Art Nouveau style（因为她的很多舞蹈作品代表的都是一些元素或自然物体，所以它们与时髦的‘新艺术’风格非常吻合）”，该句对应的是选项D，“accorded well with”是选项D中“be in harmony with”的同义改写；关于选项A，原文并未提到观众对于美国的艺术家尤为感兴趣，原文是说“Although she discovered and introduced her art in the United States（尽管她是在美国发掘了她的艺术并将其呈现给了那里的观众）”，因此选项A错误；原文提到诗人时是说“Her dancing also attracted the attention of French poets（她的舞蹈还吸引了当时法国的诗人）”，选项B超出了此句的范围，故错误；选项C原文并未提到。

8. C 细节题

题干：根据第四段，富勒的《火之舞》走红的一部分原因是下面哪一项？

- A. 使用彩色凝胶来照亮玻璃。
- B. 使用燃料和颜料来创造出火的画面。

- C. 从下面照射在舞蹈演员身上的灯光技术。
- D. 类似画家修拉的点彩技术的、带有色点的服装。

解题：根据题干关键词“*Fuller's Fire Dance*”定位到原文“*This was particularly effective in her Fire Dance...*”（这个发明尤其在她的作品《火之舞》中起到了很大作用。）“*This*”指代的内容要看上一句——“*One of Fuller's major inventions was underlighting, in which she stood on a pane of frosted glass illuminated from underneath.*（富勒主要的发明之一是地面灯光，即她站在一块磨砂玻璃上，而光是从下面照射上来的。）”该句对应的是选项C；选项A本身与原文不符，原文提到“*colored gels*”时只是作为富勒舞台实验的一个例子，没有说到“*illuminate glass*”，故错误；选项B原文并未提到，原文只说“*concocted chemical dyes for her draperies*”，没有说“*to create an image of fire*”，故错误；选项D本身也与原文不符，原文说到“*Seurat*”时说“*Her interest in color and light paralleled the research of several artists of the period, notably the painter Seurat*（她对色彩和灯光的兴趣与当时几位艺术家不谋而合，特别是画家修拉）”，故错误。

9. C 修辞目的题

题干：为什么作者要提到富勒的《海之舞》？

- A. 为了表明富勒的舞蹈中的音乐并不是很重要。
- B. 为了解释为什么富勒有时候使用进步作曲家的音乐作品。
- C. 为了讲述富勒作为一名艺术家所发明的一种特殊方式。
- D. 为了讲述富勒对于科学的兴趣是如何在她的作品中反映出来的。

解题：修辞目的题首先需根据题干回原文中定位。根据题干关键词“*The Sea*”定位到原文“*She began to address more ambitious themes in her dances such as The Sea, in which her dancers invisibly agitated a huge expanse of silk, played upon by colored lights.*”定位句前一句说的是“*Although she gave little thought to music in her earliest dance...composers who were then considered progressive.*”本句说的是她的舞蹈和音乐的关系，与本句不存在修辞目的的关系，因此选项A、B错误。对于定位句所修饰的对象我们应该关注到本段首句，甚至是上段及全文。根据本段第一句“*As her technological expertise grew more sophisticated, so did the other aspects of her dances.*（随着她的特殊技艺变得更加成熟，她舞蹈的其他方面也完善起来。）”可以得出该定位句是其中某一个方面的技艺，对应选项C。选项D对应的是本段倒数第二句。

10. B 词汇题

题干：文中的“*agitated*”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 从下方出现（*emerged from beneath*）

- B. 在.....之中做动作 (created movement in)
- C. 把他们自己安置在..... (arranged themselves in)
- D. 假装是..... (pretended to be)

解题：该单词所在句子为：She began to address more ambitious themes in her dances such as *The Sea*, “in which her dancers invisibly agitated a huge expanse of silk, played upon by colored lights. (她开始在她的舞蹈中提出更有雄心的主题，比如《海之舞》，在这个作品中舞者们隐藏在一块巨大的丝绸下鼓动着丝绸，靠带颜色的灯光来演绎。)”由原文可知，这句话是描述一个舞蹈作品，因而可以推测出舞者是隐藏在巨大的丝绸之下来表演动作，选项中最接近的是B。“agitated”意为“搅动，煽动，鼓动”。

11. A 细节题

题干：根据第六段，关于富勒在巴黎博览会上的剧场的说法，正确的是下面哪一项？

- A. 它展出了一些不是富勒本人的作品。
- B. 它以出色的男女舞者为主要演员。
- C. 它成为一所著名的学校，这所学校依然以富勒命名。
- D. 在富勒去世后，它依然在继续运作。

解题：根据题干回原文定位。本段第一句“At the Paris Exposition in 1900, she had her own theater, where, in addition to her own dances, she presented pantomimes by the Japanese actress Sada Yocco.”提到了该剧场，选项A对应第一句的后半句“... in addition to her own dances, she presented pantomimes by the Japanese actress Sada Yocco (除了她自己的舞蹈，她还展出了日本女演员川上贞奴的哑剧)”，故选项A正确此外，本段倒数第二句“Her theater at the Paris Exposition was visited by St. Denis, who found new ideas about stagecraft in Fuller's work and fresh sources for her art in Sada Yocco's plays. (圣丹妮丝曾拜访过她在巴黎博览会的剧场，她在富勒的作品中找到了舞台艺术的新想法，并从川上贞奴的表演中为自己的艺术发掘了新的素材。)”也提到了该剧场，但是没有选项与之对应。选项B原文没有提到；选项C、D均与题干无关，题干问的是关于“theater”的说法，且选项本身的表述也是错误的。

12. A 细节题

题干：本文中所提到的以下哪一个富勒的舞蹈作品是配以背景音乐的？

- A. 《火之舞》。
- B. 《镗之舞》。
- C. 《生活中的百合花》。
- D. 《献给洛伊的华尔兹》。

解题：根据“music”回原文定位，第四段和第五段都提到了音乐，但是第五段只罗列了作曲家的名字，因此看第四段。第四段中提到音乐的是倒数第二句“*This was particularly effective in her Fire Dance (1895), performed to the music of Richard Wagner's Ride of the Valkyries.* (这个发明尤其在她以理查德·瓦格纳的《女武神的骑行》作为背景音乐的作品《火之舞》(1895)中起到了很大作用。)”故选项A正确。选项B对应文章第五段中的“Always open to scientific and technological innovations, she befriended the scientists Marie and Pierre Curie upon their discovery of radium and created a *Radium Dance*, which simulated the phosphorescence of that element.”该句没有提到背景音乐；选项C对应第五段中的“*She both appeared in films—then in an early stage of development—and made them herself; the hero of her fairy-tale film Le Lys de la Vie (1919) was played by René Clair, later a leading French film director.*”该句也没有提到背景音乐；选项D对应原文最后一段中的“*In 1924 St. Denis paid tribute to Fuller with the duet Valse à la Loie.*”该句也没有提到背景音乐。

13. D 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“她的兴趣范围扩展到了她舞蹈的独创性以外的新出现的艺术媒介之中。”

解题：插入的句子“*For all her originality in dance, her interests expanded beyond it into newly emerging artistic media.*”中提到了“*newly emerging artistic media* (新出现的艺术媒介)”，该段只有第四个方块之后首次提到了新的艺术媒介——电影，对应的短语是“*then in an early stage of development* (在早期发展阶段)”，所以该句插入第四个方块。

14. C、D、E 文章内容小结题

题干：下面给出了一个本文摘要的引导句。从以下备选答案中选出三个表述本文主要思想的句子完成摘要。其中一些选项不属于本文摘要的内容，其表述的观点文中未提及或不属于本文表达的主要思想。本题两分。

洛伊·富勒是一位极具重要性和创新性的舞者。

答案选项：

- A. 富勒认为19世纪晚期的观众已经对剧场舞蹈失去了兴趣。
- B. 富勒通过创造对诗人和画家作品进行诠释的舞蹈，从而在某种程度上改变了舞蹈。
- C. 富勒的作品影响了大批对实验舞蹈感兴趣的舞者。
- D. 富勒为她的剧场舞蹈的舞台引入了许多技术创新。

E. 在她的整个职业生涯中富勒不断发展，创造了越来越复杂的作品、探索了新的艺术媒介。

F. 到20世纪20年代，富勒在巴黎博览会上的剧场成为了世界创新舞蹈的中心。

解题：选项A原文未提到，且与题干中的介绍性的句子无关；选项B与原文意思相悖，原文在第三段说的是她的舞蹈吸引了当时法国诗人和画家的注意；选项C对应原文最后一段；选项D对应原文第三、四段；选项E对应原文第五段；选项F与原文相悖，且选项本身属于细节性内容，可直接排除。

LOIE FULLER

常用词汇

unfulfilling [ˈʌnfulˈfɪlɪŋ] *adj.* 不令人满意的.

近义词 unsatisfying

Confucius's life was to him unfulfilling but the influence he had on the world would rival most religious figures.

voluminous [vəˈljʊːminəs] *adj.* 宽松的，宽大的，大量的

近义词 bouffant

I try a voluminous coral and gold blouse with a wide neck and loose floppy bow that looks festive in the extreme.

virtuosity [ˌvɜːtjuˈɒsəti] *n.* 精湛技巧

The violinist's virtuosity has amazed audiences all over the world.

prestigious [preˈstɪdʒəs, -ˈstiː-] *adj.* 有名望的，享有声望的

近义词 celebrated

Evolutionary trends were once promoted by prestigious biologists at the turn of the last century.

stint [stɪnt] *n.* 工作期限，分配的任务，节约

Today, many young people believe they have no chance of getting anywhere without a couple of stints of unpaid work behind them.

glory ['glɔ:ri] *n.* 荣誉, 光荣, 赞颂

近义词 honor

It is worth paying the price and making sacrifices for the glory of the country.

Parisian [pə'rɪzjən] *adj.* 巴黎的, 巴黎人的

During a harsh winter, many Parisian beggars froze to death.

accord well with 吻合

The predicted results of this model accord well with the observed data.

fluid ['flu(:)ɪd] *adj.* 流畅的, 流动的

近义词 fluent

The dancers' fluid movements make the musical really enjoyable.

sinuous ['sɪnjuəs] *adj.* 弯曲的, 蜿蜒的, 迂回的

近义词 curve

America's stunning, sinuous coastlines have long exerted an almost mystical pull on the imaginations of the country's citizens.

synthesize ['sɪnθəsaɪz] *vt.* 合成, 综合

近义词 integrate

Leaders have to be able to collect and synthesize the intelligence of the entire group.

infancy ['ɪnfənsi] *n.* 初期, 婴儿期

The Internet is still in its infancy, but already we see fantastic things appearing as if by magic.

patent ['peɪtənt] *vt.* 取得.....的专利权（或证），授予专利

The hand-powered spinning jenny was patented by James Hargreaves in 1770.

concoct [kən'kɒkt] *vt.* 混合而制，调和

近义词 blend

He hired five-star hotel chefs to concoct fancy drinks and desserts that sell for about half the price of Starbucks'.

a pane of 一块

The glazier fitted a new pane of glass in the window.

illuminate [i'lju:mineɪtɪd] *vt.* 照亮，阐明

近义词 light

As he turned he was illuminated by a pair of powerful headlights.

depict [di'pɪkt] *vt.* 描画，描述

近义词 picture

She uses strong brush strokes to depict expressive faces and imaginary characters.

progressive [prəu'gresɪv] *adj.* 进步的，先进的

近义词 modern

The country's constitution, adopted in 1996, is one of the most progressive in the world.

ambitious [æm'bɪʃəs] *adj.* 野心勃勃的，有雄心的

近义词 aspiring

To some degree, only those people who are ambitious can have their own careers.

agitate ['ædʒɪteɪt] *vt.* 摇动，骚动，搅动

近义词 vibrate

The product needs to be both agitated and stay in suspension.

expanse [ik'spæns] *n.* 广阔的区域

Against the vast expanse of the sky, the chute looked very small.

befriend [bi'frend] *vt.* 与.....交朋友，帮助，扶助

American soldiers like to befriend strangers and even enemies.

touch [tʌtʃ] *vt.* 触动，触摸

近义词 move

The TV report about the children's work for charity touched thousands of people's hearts.

sponsor ['spɒnsə] *vt.* 赞助，发起

近义词 support

The meeting was sponsored by 22 colleges.

pay tribute to 称赞，歌颂，向.....致敬

Many people come to this monument to pay tribute to these brave soldiers.

学术词汇

drapery ['dreipəri] *n.* 打褶的服装（或装饰织物），布料，帟帟

After the Renaissance, large cloths which are also known as draperies are often used decoratively, especially in portraits in the grand manners.

wand [wɒnd] *n.* 棒，魔杖，权杖

I wish I could wave a magic wand and make everything all right again.

art nouveau [ˌɑːnuː'vəu] （法）新艺术，新艺术派（流行于19世纪末的欧美装饰艺术风格）

At its height exactly one hundred years ago, Art Nouveau was a concerted attempt to create an international style based on decoration.

slide projection 幻灯投影

Presentations with slide projection may soon look old-fashioned.

pointillist ['pɔɪntɪlɪst] *n.* 分色主义画家, 点彩派画家

The circus theme was often covered in the 1880s, especially by the pointillists Renoir, Degas and Toulouse-Lautrec.

lithograph ['lɪθəʊɡrɑ:f,-græf] *n.* 石版画

The etchings, drypoints, lithographs, and engravings together formed his graphic work.

composer [kəm'pəʊzə] *n.* 作曲家

Robert Schumann is generally considered the most typical of Romantic composers.

radium ['reɪdʒəm] *n.* 镭 (88号元素符号Ra)

Madame Curie will always be remembered as the discoverer of the element radium.

phosphorescence [ˌfɒsfə'resəns] *n.* 磷光, 磷光现象

Phosphorescence is a process in which energy absorbed by a substance is released relatively slowly in the form of light.

pantomime ['pæntəmaɪm] *n.* 哑剧

Pantomimes are usually based on fairy stories and are performed at Christmas.

stagecraft ['steɪdʒkra:ft,-kræft] *n.* 编剧才能, 表演才能

Students of theater design and stagecraft learn how to make sets, costumes, lights, and sound all work together in a theatrical production.

duet [dju'et] *n.* 双人舞, 二重奏, 二重唱

Two dancers walked on stage to perform a duet together this past weekend at

Towson University's dance concert.

Green Icebergs

绿色冰山

常见的冰山是蓝色或白色的，绿色冰山的颜色又是如何产生的呢？经过对从绿色冰山和冰架上采集来的冰样逐步分析，得出它是由富含叶绿素的海水而非降雪冻结而成的没有气泡的冰，当其与冰架上断裂分离并翻转过来时就展现出了绿色的部分。

文章结构的识别略有难度，整体难度★★★。



题目解析

1. C 否定事实信息题

题干：根据第一段，以下选项关于冰山的说法错误的是哪一项？

A. 它们没有规则的形状。

- B. 它们形成于冰川与海洋交界处。
- C. 大部分冰块位于海平面之上。
- D. 波浪与潮汐使它们从冰川上断裂开。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。选项A对应原文中的“irregular in shape”，故排除；选项B对应原文后两句，故排除；选项C与原文中的“they float with only about 12 percent of their mass above the sea surface（它们漂浮时露出海面的部分大概只有其质量的12%）”不符，冰块只有小部分在海平面之上，故选项C为本题答案；选项D对应原文中的“waves and tidal action cause blocks of ice to break off and float out to sea（波浪与潮汐作用造成了冰块的断裂，从而使其漂浮到海上）”，故排除。

2. B 细节题

题干：根据第二段，是什么使冰山有时候看上去是深色或不透明的？

- A. 厚重的云层覆盖。
- B. 沙砾或碎石的存在。
- C. 太阳位于海平面上的低角度位置。
- D. 冰山表面的巨大裂缝的存在。

解题：根据题干关键词“dark or opaque”定位到原文“...they sometimes appear dark or opaque because they carry gravel and bits of rock”，直接表明原因就是“they carry gravel and bits of rock”，对应选项B；而选项A、C所提到的云和太阳对应的原文是“*They may change color with changing light conditions and cloud cover...but this color change is generally related to the low angle of the Sun above the horizon*”，说的是“color change”的原因，与题干无关，故错误；选项D该段未提到。

3. D 句子简化题

题干：下面哪一个句子最好地表达了段落中阴影部分的基本信息？错误选项改变了重要部分的含义或者遗漏了重要信息。

- A. 一种解释注意到，在各种的光照条件下，绿色冰山与其他冰山相比显得很醒目，但这是视错觉造成的。
- B. 对于绿色冰山颜色的一种解释是把它归结于视错觉，当从近海平面的红色太阳上发出的光照在蓝色冰川时就会出现绿色冰川。
- C. 对于绿色冰山的一种解释将这种颜色归结于各种各样的光照条件，但是当绿色冰山被近海平面的红日照耀时，它与其他冰山相比最醒目。
- D. 一种解释是把绿色冰山的这种颜色归结到特殊光照条件下的视错觉上，但是绿

色冰山在各种光照条件下会与其他冰山截然不同。

解题：原句“**One explanation for green icebergs attributes their color to an optical illusion when blue ice is illuminated by a near-horizon red Sun, but green icebergs stand out among white and blue icebergs under a great variety of light conditions.**”翻译为“对于绿色冰山的颜色，一种解释是由于蓝色冰山被接近海平面的红色太阳照射而造成的视错觉，但是在很多不同的光照条件下绿色冰山在白色和蓝色冰山中还是很醒目：”该句简化为“绿色冰山的颜色是由视错觉造成的，但是不同光照条件下它依然醒目”。原句的逻辑含有因果（attributes to）和转折（but），因而可以首先将缺乏转折关系的选项B排除；选项A转折错误，故排除；选项C因果错误，绿色冰山的颜色应归结于视错觉而不是光照条件，故排除；D正好是原文的同义简化，“under special light conditions”简化的是原句“when blue ice is illuminated by a near-horizon red Sun”，“distinct from other icebergs”简化的是原句“stand out among white and blue icebergs”

4. B 词汇题

题干：文中的“penetrate”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 收集，收藏（collect）
- B. 刺穿，穿透（pierce）
- C. 使融化（melt）
- D. 忍受，容忍（endure）

解题：该单词所在句子为：“The ice shelf cores, with a total length of 215 meters (705 feet), were long enough to **penetrate** through glacial ice...”大意是：冰架的冰芯总共215米（705英尺）长，这个长度已经足以穿透冰川冰。根据penetrate所接介词through可以猜想正确选项应该具有“穿过”的含义，只有选项B符合，penetrate意为“渗透，刺入，弥漫”故正确答案为选项B。

5. A 细节题

题干：根据第四段，冰川冰是怎么形成的？

- A. 通过压实的雪。
- B. 通过冰架底部冻结的海水。
- C. 通过从冰架上断裂开。
- D. 通过两层冰架冰的翻转。

解题：根据题干关键词“glacial ice”定位到原文“glacial ice—which is formed from the

compaction of snow”直接选出选项A；根据选项B中的“freezing of seawater on the bottom of ice shelves”对应到原文“...the clear, bubble-free ice formed from seawater that freezes onto the bottom of the glacial ice.”句意是：“透明的、没有气泡的冰”是由冻结到冰川冰底部的海水形成的。此句与题干无关，故排除；选项C中的“breaking away from”和选项D中的“capsizing”对应原文“The scientists concluded that green icebergs form when a two-layer block of shelf ice breaks away and capsizes（科学家得到的结论是，绿色冰山是在一块双层的陆架冰在脱离冰架和翻转的时候形成的）”，该句说的是绿色冰山的形成，与题干“冰川冰”无关，故排除。

6. D 细节题

题干：根据第四段，冰架的冰芯通过显示出什么来帮助科学家解释绿色冰川的形成？

- A. 绿色冰山底部的冰是由冰冻海水所形成的没有气泡的冰。
- B. 在冰架顶部发现了没有气泡的冰。
- C. 冰川冰比海水冰要轻，且更能漂浮起来。
- D. 冰架底部透明的冰与绿色冰川的冰相似。

解题：根据题干关键词“scientists”定位到原文“The scientists concluded that green icebergs form when...（科学家得到的结论是，绿色冰山是在.....形成的）”。由此可知科学家是由前句所引出的结论，即“The properties of this clear sea ice were very similar to the ice from the green iceberg.（这种透明的海水冰的性质与来自绿色冰山的冰十分相似。）”选项D即是该句的同义改写，故为正确答案；选项A对应原文“and to continue into the clear, bubble-free ice formed from seawater that freezes onto the bottom of the glacial ice.（并继续穿入到那种由海水冻结到冰川冰底部所形成的透明没有气泡的冰中）”，这句话描述的对象是冰川冰的底部，不是选项中的绿色冰山的底部；选项B对应原文“exposing the bubble-free shelf ice that was formed from seawater（这时候由海水形成的没有气泡的陆架冰就被暴露了出来）”，属于科学家得出的结论，不符合题干，故排除；选项C原文未提及。

7. C 修辞目的题

题干：为什么作者要提及“绿色冰的一部分受海水侵蚀形成了纹理”？

- A. 为了解释为什么冰山裂痕处看上去是浅绿而不是深绿的。
- B. 为了表明绿色冰比白色冰更容易受到海水侵蚀。
- C. 为了支持一个观点，那就是绿色冰在翻转之前一直处于底层。
- D. 为了解释气泡是如何从绿色冰中移除的。

解题：解答修辞目的题时首先应根据题干回原文中定位，定位句“The green ice portion was textured by seawater erosion.”的前一句是解题的关键。定位句的前一句是：“A

green iceberg that stranded just west of the Amery Ice Shelf showed two distinct layers: bubbly blue-white ice and bubble-free green ice separated by a one-meter-long ice layer containing sediments. (在埃默里冰架以西滞留的一座绿色冰山呈现出了不同的两层：含有气泡的蓝白色冰和没有气泡的绿色冰，它们中间被一米厚的带有沉积物的冰层分隔开。) ”而定位句中的“green ice portion” 指的就是这一句中的“bubbly blue-white ice and bubble-free green ice separated by a one-meter-long ice layer containing sediments”，由此得知是无气泡的绿色冰在下面一层，印证了上一段末尾的科学家得出的结论“The scientists” concluded that green icebergs form when a two-layer block of shelf ice breaks away and capsizes (turns upside down), exposing the bubble-free shelf ice that was formed from seawater.”因此对应选项C；关于裂痕是浅绿还是深绿作者给出的答案是在下一句中，因而选项A与题干无关；选项B原文未提及；选项D原文未提及。

8. A 词汇题

题干：文中的“accumulated”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 收集，集聚 (collected)
- B. 冻结 (frozen)
- C. 释放，发行 (released)
- D. 覆盖，包括 (covered)

解题：该单词所在句子为：“The green iceberg did not contain large amounts of particles from these organisms, but the ice had **accumulated** dissolved organic matter from the seawater. (绿色冰山虽不含有这些生物体的大量微粒，但还是从海水中积累了溶解的有机质。) “accumulate”意为“积累，聚集”，选项A的意思最接近。

9. A 词汇题

题干：文中的“excluded”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 不让进入，挡在外面 (kept out)
- B. 压紧，压缩 (compressed)
- C. 毁坏 (damaged)
- D. 集聚，集合 (gathered together)

解题：该单词所在的句子为：“It appears that unlike salt, dissolved organic substances are not **excluded** from the ice in the freezing process. (与盐不同的是，溶解的有机质似乎并没有在结冰过程中排出来。) ”前缀ex-有“向外，超出，以前的”意思，exclude的反义词是include (包括)，那么该词就有“不包括，向外排出”的意思，选项A与这个意思最接近。

10. D 词汇题

题干：文中的“accrete”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 提前，进步（advance）
- B. 转移，改变（transfer）
- C. 变平（flatten out）
- D. 聚集（come together）

解题：该单词所在句子为：“Chemical evidence shows that platelets (minute flat portions) of ice form in the water and then **accrete** and stick to the bottom of the ice shelf to form a slush (partially melted snow).”句意是：化学证据表明小板冰（微小的扁平的部分）是在水中形成的，然后聚结并附着在冰架底部形成一层雪泥（部分融化的雪）。a-加双辅音(cc)作词缀时，有“增强，上升，增加”的意思，四个选项中带有这个意思的有A、D两项。根据搭配习惯，accrete在句子中所支配的主语是platelets of ice，只有选项D符合语境，故正解答案为选项D。accrete意为“增加，生长，合生”。

11. B 否定事实信息题

题干：本文没有解释以下哪一项？

- A. 为什么冰块在冰川接触到海洋的地方断裂。
- B. 为什么陆架冰有时在断裂后会翻转。
- C. 为什么绿色冰山通常产生于南极的某些地区。
- D. 为什么绿色冰山含有大量分解的有机色素。

解题：解答否定事实信息题应先分析题干，再逐一核对选项与原文的对应。但该题题干无明显指示词，故直接看选项。根据选项A中的“where glaciers meet...”定位到原文第一段最后一句“The forward movement, the melting at the base of the glacier where it meets the ocean, and waves and tidal action cause blocks of ice to break off and float out to sea. (向前的移动、在接触到海洋的时候冰川底部的融化以及波浪与潮汐的作用造成了冰块的断裂，从而使其漂浮到海上)”，冰块在这里断裂的原因是冰川底部融化以及波浪与潮汐的作用，选项A排除；根据选项B中的“capsize”可定位到原文第四段“...green icebergs form when a two-layer block of shelf ice breaks away and capsizes (turns upside down) ...”这里只讲了绿色冰山是在“脱离”与“翻转”后形成的，并未解释翻转的原因，此外原文第六段最后一句也提到了“翻转”——“When an iceberg separates from the ice shelf and capsizes, the green ice is exposed”，也未解释其capsize的原因，故选项B为本题答案；根据选项C中的“produced in some parts of Antarctica”（原文第二段提到“Amery Ice Shelf in East Antarctica”）定位到原文最后一段的首句“The Amery Ice Shelf appears to be uniquely suited to the production of green

icebergs. (埃默里冰架似乎是唯一适合产生绿色冰山的地方。)”故排除选项C;根据选项D中关键词“dissolved organic pigments”定位到原文第五段中的“Large concentrations of single-celled organisms with green pigments (coloring substances) occur along the edges of the ice shelves in this region, and the seawater is rich in their decomposing organic material. The green iceberg did not contain large amounts of particles from these organisms, but the ice had accumulated dissolved organic matter from the seawater.”句意是:沿着这个地区冰架的边缘出现了大量富含绿色素(着色物质)的单细胞生物,海水富含它们分解成的有机物质。绿色冰山虽不含有这些生物体的大量微粒,但还是从海水中聚集了溶解的有机质。由此可知,原因就是海水中聚集了溶解的有机质,故排除。

12. C 细节题

题干: 文章支持以下哪项关于埃默里冰架的说法?

- A. 埃默里冰架只产生绿色冰山。
- B. 埃默里冰架产生绿色冰山, 因为它的冰里含有高浓度的金属化合物, 如铜和铁。
- C. 埃默里冰架产生绿色冰山, 因为海水富含某种特殊的可溶解的有机物。
- D. 在离埃默里冰架很远的地方没有发现绿色冰山。

解题: 该题根据题干不容易定位, 因而对选项使用排除法。选项A的内容与原文不符, 原文只说“The Amery Ice Shelf appears to be uniquely suited to the production of green icebergs. (埃默里冰架似乎是唯一适合产生绿色冰山的地方。)”没有说它只产生绿色冰山, 此外也没有很绝对地说它是唯一产生绿色冰山的地方, 而是“appears to be”, 故排除; 根据选项B中的“high levels of metallic compounds”可定位回原文第三段中的“Another suggestion is that the color might be related to ice with high levels of metallic compounds, including copper and iron. (另一个解释就是, 它的颜色可能与冰里面所含高浓度的金属化合物有关, 比如铜和铁)”, 这里给出的只是一个“might be”的解释, 选项的说法则是肯定的, 因而将其排除; 根据选项C中的“soluble organic material”定位回原文第五段中的“Large concentrations of single-celled organisms with green pigments (coloring substances) occur along the edges of the ice shelves in this region, and the seawater is rich in their decomposing organic material...the dissolved organic material absorbs enough blue wavelengths from solar light to make the ice appear green.”大概意思是: 沿着这个地区冰架的边缘出现了大量富含绿色素(着色物质)的单细胞生物, 海水富含它们分解成的有机物质.....溶解的有机物质会从太阳光中吸收充足的蓝色波长的光线, 从而使冰呈现出绿色。由此可知, 绿色冰山的形成是由于这种吸收了某种光线的有机物, 故选项C为正确答案; 选项D与原文最后一段最后一句“Once detached from the ice shelf, these bergs drift in the currents and wind systems surrounding Antarctica and can be found scattered among Antarctica's less colorful icebergs. (这些冰山一旦从冰架上脱离, 它们就在南极洲附近的洋流和风系中漂流, 于是我们就可以在南极洲众多没那么艳丽的冰山中看到这些散布的绿色冰山了。)”的意思不同, 南极洲散布

着绿色冰山，所以不对。

13. B 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“科学家们就冰山呈现绿色是因为光照条件还是因为冰本身的特质产生了分歧。”

解题：由插入句“Scientists have differed as to whether icebergs appear green as a result of light conditions or because of something in the ice itself.”中“differ”，“whether... or...”可知，下文应该提到两种观点，文章第二、三个方块分别提到了两种解释，所以正确答案为第二个方块。

14. C、D、F 文章内容小结题

题干：下面给出了一个本文摘要的引导句。从以下备选答案中选出三个表述本文主要思想的句子完成摘要。其中一些选项不属于本文摘要的内容，其表述的观点文中未提及或不属于本文表达的主要思想。本题两分。

从光照条件到金属化合物的存在，人们提出了几种说法来解释为什么有些冰山看上去是绿色的。

答案选项：

- A. 冰芯被用来确定绿色冰山是形成于诸如铜和铁这样的金属化合物的压缩。
- B. 所有的冰架都能产生绿色冰山，但埃默里冰架是最适合的。
- C. 当一个两层的冰块从冰川上断开并且翻转时，绿色冰山就形成了，并把底部的海冰显露了出来。
- D. 冰芯和一些样本显示冰架和绿色冰山都含有一层多气泡的冰川冰和一层没有气泡的海冰。
- E. 在绿色冰山接触到含有小板冰和可溶解的有机绿色素之后，它们就不再是白色的了。
- F. 在一座绿色冰山里，海冰含有大量高浓度的来自海水的有机物。

解题：根据选项A中的“metallic compounds”定位到原文第三段中的“Another suggestion is that the color might be related to ice with high levels of metallic compounds, including copper and iron.（另一个解释就是，它的颜色可能与冰里面所含高浓度的金属化合物有关，比如铜和铁）”，含有金属化合物与选项A中的金属化合物的压缩不同，故可排除；选项B中的“All ice shelves can produce”与原文最后一段“The Amery Ice Shelf appears to be uniquely suited to the production of green icebergs”矛盾，故排除；选项C对应原文第四段最后一

句“The scientists concluded that green icebergs form when a two-layer block of shelf ice breaks away and capsizes (turns upside down), exposing the bubble-free shelf ice that was formed from seawater”; 选项D对应原文第四段第一句“The ice shelf cores, with a total length of 215 meters (705 feet), were long enough to penetrate through glacial ice—which is formed from the compaction of snow and contains air bubbles—and to continue into the clear, bubble-free ice formed from seawater that freezes onto the bottom of the glacial ice”; 根据选项E中的“platelets”可定位到原文倒数第二段中的“Chemical evidence shows that platelets (minute flat portions) of ice form in the water and then accrete and stick to the bottom of the ice shelf to form a slush (partially melted snow).”句意是：化学证据表明小板冰（微小的扁平的部分）是在水中形成的，然后聚结并附着在冰架底部形成一层雪泥（部分融化的雪）。原文并没有提到颜色的变化，故排除；选项F对应原文第五段中的“The green iceberg did not contain large amounts of particles from these organisms, but the ice had accumulated dissolved organic matter from the seawater. It appears that unlike salt, dissolved organic substances are not excluded from the ice in the freezing process.”

GREEN ICEBERGS

常用词汇

float [flaʊt] *vi.* 浮动，飘动

Through the open windows snatches of melody float on the night air.

opaque [əu'peɪk] *adj.* 不透明的

近义词 non-transparent

They often act on tips whose sources are opaque, without knowing what lies behind them.

gravel ['grævəl] *n.* 碎石，沙砾

近义词 detritus

Village roads are still not covered with gravel, mud was everywhere.

attribute to 把.....归因于

Some 33 councils said they faced budget shortfalls which they directly attribute to the scheme.

illuminate [i'lju:mineit] *vt.* 照亮, 阐明

近义词 light

Until now, they have been unable to generate sufficient light to illuminate a room.

penetrate ['penitreit] *vi.* 刺入, 刺透, 穿透, 洞察

近义词 drill

The seed of civilization, penetrate through the long long history.

compaction [kəm'pækʃən] *n.* 压紧, 密封, 凝结

近义词 densification

Soil compaction may limit horizontal root extension.

property ['prɒpəti] *n.* 性质, 生能, 财产

近义词 nature

Vegetation restoration can improve the physical property of soil.

capsize [kæp'saiz] *vi.* 翻, 倾覆, 翻覆

近义词 invert

They say frightened passengers moved towards one side of the vessel causing it to capsize.

erosion [i'rəʊʒən] *n.* 侵蚀, 腐蚀

近义词 corrosion

Centuries of erosion by wind have carved grooves in the rocks.

crack [kræk] *n.* 裂缝

近义词 crevice

When gasses and steam vent from a volcano's cracks, it's probably not about to erupt.

decompose [ˌdi:kəm'pəuz] *v.* 分解, 腐烂

近义词 resolve

The air here is thick with the smell of decomposing bodies, and most people wear surgical masks as they walk through town.

be excluded from 被排除于.....之外

In much of the Middle East domestic workers are also excluded from legal employment protection.

minute ['minit] *adj.* 微小的, 详细的

This is a small gray Asiatic desert plant bearing minute white flowers that rolls up when dry and expands when moist.

accrete [æk'ri:t] *vi.* 合生, 依附

近义词 grow together

New Zealand consists of areas of accreted rocks which were added on to the Gondwana continental margin over a period of many millions of years.

stick to 粘住, 坚持

When making meatballs, keep a bowl of water nearby to dunk your hands in, so the mixture doesn't stick to your hands.

mechanism ['mekənizəm] *n.* 机制, 原理

近义词 principle

The body also has a mechanism for replenishing calcium from outside sources, namely the diet.

detach from 从.....分离, 拆卸

Most metals have electrons that can detach from their atoms and move around.

scattered ['skætəd] *adj.* 分散的, 散乱的

近义词 dispersive

The question then is how to draw the best line through the scattered points.

学术词汇

iceberg ['aɪsbɜːɡ] *n.* 冰山

A huge iceberg was suddenly spotted by a lookout.

glacier ['glæsjə] *n.* 冰河, 冰川

The magnificent view of the glacier took our breath away.

tidal ['taɪdəl] *adj.* 潮汐的, 潮的, 有关潮水的

Other cyclic variations in the relationships between Sun, Moon and Earth also affect tidal range.

optical illusion 视错觉, 错视, 光幻觉

A mirage is an optical illusion caused by hot air conditions.

metallic compound 金属化合物

They are working on a kind of metallic compound, which could be used for aviation purposes.

cylindrical [sɪ'lɪndrɪkəl] *adj.* 圆柱形的, 圆柱体的

近义词 columniform

If a cylindrical capsule containing a suitable gas is inserted into the hole, the atoms of the gas become ionised.

strand ['strænd] *vi.* 搁浅

近义词 neap

The boat strand on the rock and the boatmen have to sustain himself with live fish before rescue come.

sediment ['sedimənt] *n.* 沉积物, 沉淀物

近义词 deposit

The scientists hope to do a national sediment survey in the future.

texture ['tekstʃə] *v.* 使具有某种纹理或结构

The wood is hard, close grained, and fine textured, and is used for construction and making agricultural tools and furniture.

light scattering [光]光散射

Most objects that one sees are visible due to light scattering from their surfaces.

pigment ['pigmənt] *n.* 色素, 颜料

The number, size and darkness of melanosomes per pigment cell determines skin colour.

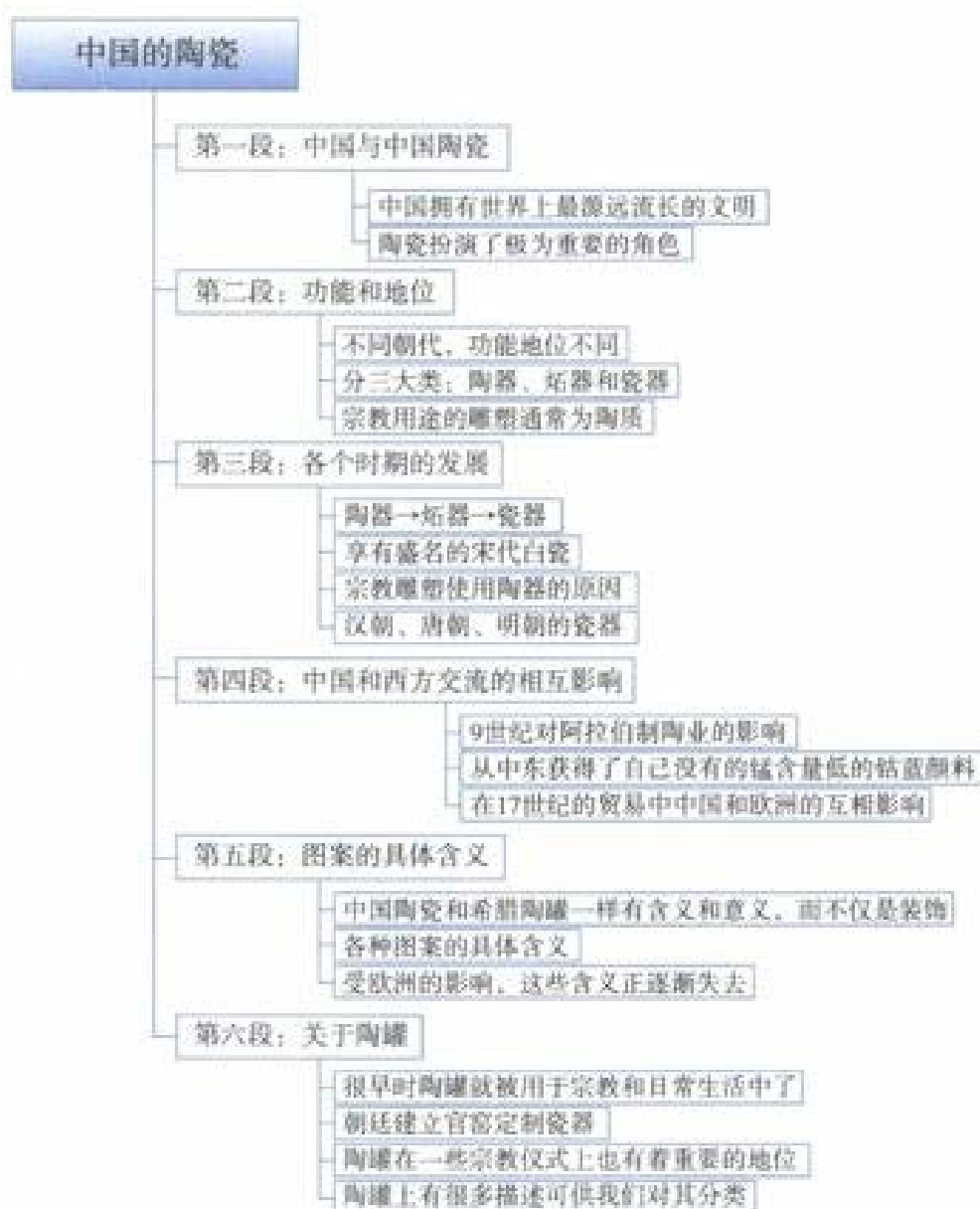
platelet ['pleitlit] *n.* 小片, 片晶

Transmission Electron Microscopy (TEM) is the main technique used to investigate the spatial distribution of clay platelets in polymer nanocomposites.

Chinese Pottery 中国的陶瓷

中国的陶瓷在中国的历史中具有重要地位，它在每个朝代的功能和地位有所不同。陶瓷分为陶器、炆器和瓷器，经历了漫长的发展过程，其间中西方的交流对陶瓷产生了影响。陶瓷上的图案不仅仅是装饰而是有特定的含义。此外，壶罐类陶瓷在宗教和日常生活中被广泛使用。

文章结构较清晰，整体难度★★★。



题目解析

1. B 词汇题

题干：文中“status”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 起源，起因 (origin)
- B. 重要的地位，重要性 (importance)
- C. 品质，才能 (quality)
- D. 设计，图案 (design)

解题：该单词所在句子为：“The function and **status** of ceramics in China varied from dynasty to dynasty, so they may be utilitarian, burial, trade-collectors', or even ritual objects, according to their quality and the era in which they were made. (在中国，每一个朝代陶瓷的功能和地位都是不同的，所以，根据它们的质量和制作年代的不同，可以是实用器物、陪葬品、交易收藏品甚至是礼器：)”status属于简单词，是“状态，地位”的意思，注意importance作为名词还有“重要的地位”这个意思。因此选项B正确。

2. D 细节题

题干：根据第二段，下列关于中国陶瓷的描述正确的是哪一项？

- A. 各朝代陶瓷的功能是一成不变的。
- B. 根据史料记载，陶瓷作为交易对象比用于宗教仪式更为常见。
- C. 一直以来，陶瓷的各种类之间基本不存在品质上的差异。
- D. 一些用于宗教仪式的雕塑品都是用陶器制成的。

解析：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法，选项A定位到第二段第一句“The function and status of ceramics in China varied from dynasty to dynasty”可以得知陶瓷的用途varied from dynasty to dynasty,而不是一成不变的，故选项A错误；选项B，第二段中并未提及陶瓷用途是否被记载，而且也没有出现比较级的关系，故选项B错误。根据选项C中的“quality”定位到第一句后半部分“according to their quality and the era in which they were made”，既然是根据陶瓷的品质和生产朝代来进行分类，那么其品质必然是存在差异的，而不是little variation，故选项C错误。选项D定位到第二段最后一句“In addition, there was an important group of sculptures made for religious use, the majority of which were produced in earthenware. (另外，还有很重要的一类就是宗教用途的雕塑，它们多数是陶质的。)”因此，选项D正确。

3. C 词汇题

题干：文中“evolve”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 分，划分 (divided)
- B. 延长，延伸 (extended)
- C. 发展，发扬 (developed)
- D. 消失，不复存在 (vanished)

解题：该单词所在句子为：“Whitewares produced in Hebei and Henan provinces from the seventh to the tenth centuries **evolved** into the highly prized porcelains of the Song dynasty (AD. 960—1279), long regarded as one of the high points in the history of China's ceramic industry.”句意是：从7世纪到10世纪，河北以及河南省产的白瓷逐渐演变成享有盛名的宋代瓷器（公元960年—1279年）——长久以来被认为是中国陶瓷业发展史中的巅峰时期之一。evolve是“使发展，使进化”的意思，我们熟悉的应该是它的名词形式evolution，表示“进化”之意。通过熟悉的名词来推断出动词、形容词的意思也是解决托福阅读词汇题的方法。只有选项C的意思与之相近。

4. B 句子简化题

题干：下面哪一个句子最好地表达了段落中阴影部分的基本信息？错误选项改变了重要部分的含义或者遗漏了重要信息。

- A. 炆器和瓷器在历史上大多数时期都存在，然而宗教雕塑品仅限于古代。
- B. 宗教雕塑品在大多数时期都会被创造出来，但它的历史却远没有炆器和瓷器那么清楚，因为即使一些新的产品生产出来，一些老的款式也仍然被继续使用着。
- C. 炆器和瓷器随时间的改变而产生变化，然而宗教雕塑品在其形态和用途上都保持着一致。
- D. 宗教雕塑品的历史性的发展是相对不清晰的，因为它在某些情况下与陶制建筑的装饰品类类似。

解题：原句“**The tradition of religious sculpture extends over most historical periods but is less clearly delineated than that of stonewares or porcelains, for it embraces the old custom of earthenware burial ceramics with later religious images and architectural ornament.**”翻译为：“在大部分的历史时期里都延续了宗教雕刻的传统，但是这种传统没有炆器和瓷器那样明晰，因为宗教雕塑的传统是将陶质的陪葬品的古老习俗和新的宗教图案、建筑物装饰融合在了一起。”原句存在两个逻辑关系：一个是but表示的转折关系，另一个是for结构表示的因果关系。选项A和选项C不存在因果关系，选项D不存在转折关系，都被排除，只剩下选项B入选，因此为正确答案。

5. A 否定事实信息题

题干：下面哪一项关于中国陶瓷业历史的说法，第三段无法证实？

- A. 早期高温烧制的陶瓷质量低下。
- B. 有些在唐朝和明朝生产的陶瓷包含了多种颜色。
- C. 中国的陶器比炆器出产的时间更早。
- D. 宋朝因生产高质量的瓷器而闻名。

解题：选项A说的“早期高温烧制的陶瓷”定位到第三段第二句，第二句最后提到“...high-fired ceramics of good quality”，故原文与选项A的内容完全相反，因此可以直接选择选项A作为本题的答案。选项B所提及的唐朝和明朝定位到第三段最后一句，之中所提到的“three-color”的内容对应了选项B中的“multiple colors”。第一句中的“earliest”提醒我们陶器（earthenware）是最先出现的，而后半句中说到了15世纪出现的炆器（stonewares）制造，因此可以对应选项C的陶器比炆器出产得早。选项D关于宋朝的内容也比较容易定位在第三句，可以得出“regarded as one of the high points”对应选项D中“high quality”。

6. D 词汇题

题干：文中“instigate”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 改良，利用（improved）
- B. 调查，研究（investigated）
- C. 使变窄，缩小（narrowed）
- D. 导致，引起（caused）

解题：该单词所在句子为：“So admired were these pieces that they encouraged the development of earthenware made in imitation of porcelain and **instigated** research into the method of their manufacture.（阿拉伯人非常仰慕这些瓷器，于是他们鼓励发展陶器以模仿瓷器，并激励人们研究生产方法。）”通过句子意思我们代入选项中的词汇来进行判断，improved research和investigated research 搭配不当，narrowed放在句子中和句子所表达的感情方向相反。instigate有“唆使，煽动”的意思，在这里翻译为“鼓励”，与选项D意思接近。

7. C 细节题

题干：根据第四段，中国陶瓷贸易发展的一个结果是下列哪项？

- A. 一种独特的蓝颜料从中国流入中东地区。

- B. 一些欧洲国家直接从生产陶器变为生产瓷器。
- C. 中国开始针对欧洲市场专门生产出口陶瓷制品。
- D. 欧洲市场瓷制品流通数量逐渐减少。

解析：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。根据选项A中的“blue pigment”定位在本段第五句“From the Middle East the Chinese acquired a blue pigment—a purified form of cobalt oxide unobtainable at that time in China— that contained only a low level of manganese.”大意是：中国人从中东获得了一种蓝色的颜料——一种当时在中国还没有有的精制氧化钴。选项A与此相反，故错误。根据选项B中“European countries”定位在本段倒数第二句中的“which stimulated and influenced the work of a wide variety of wares”，因此可知：中国陶瓷引入欧洲以后，刺激并影响了当地陶瓷的生产。具体如何影响，变化又是怎样的，文中并未提及，选项B错误。根据最后一句中的“designed a range of decorative patterns especially for the European market”可以得知选项C正确。根据选项D中“vessels”定位在本段最后一句“The Chinese themselves adapted many specific vessel forms from the West...”由此可知：中国人自己改良了很多种来自西方的特殊器皿，但并未提及欧洲市场陶瓷制品数量问题，因此选项D错误。

8. A 词汇题

题干：文中“whereas”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 虽然 (while)
- B. 以前，仓促地 (previously)
- C. 令人惊讶地 (surprisingly)
- D. 因为 (because)

解题：该单词所在句子为：“Just as painted designs on Greek pots may seem today to be purely decorative, **whereas** in fact they were carefully and precisely worked out so that at the time, their meaning was clear, so it is with Chinese pots. (正如希腊壶罐上所绘的图案，今天看来也许纯粹是为了装饰用，然而事实上在当时它们都是被精心制作出来的，它们的意义在当时非常明确，中国的壶罐也是如此。)”根据原句可以判断是转折关系。whereas是“然而，反之”的意思，属于基础词汇，对应选项A。

9. B 修辞目的题

题干：根据第五段，作者将中国陶罐和希腊陶罐的设计进行对比，目的是什么？

- A. 强调中国陶罐侧重于装饰，希腊陶罐偏重于实用性。
- B. 认为中国陶罐的设计富有其特殊含义，而不仅仅是用作装饰用途。
- C. 认为20世纪的学者们比之前的学者更能理解这些设计。

D. 讲述学者们如何定义中国陶罐特殊图案下的深层含义。

解析：解答修辞目的题首先需根据题干回原文中定位。本段第一句中的“**painted designs on Greek pots may seem today to be purely decorative**（希腊陶罐上所绘的图案，今天看来也许纯粹是为了装饰用）”，表明并非侧重于实用性，选项A错误。本段第一句同时提到了中国陶罐和希腊陶罐，根据“**their meaning was clear, so it is with Chinese pots**”以及接下来的说明，中国陶瓷的设计具有其特定的意义，选项B正确。根据选项C中“**twentieth-century**”定位在本段第二句，文中并未将20世纪的学者观点和其他时代学者的观点进行对比，选项C错误。本段的后半部分较大篇幅都在讲述中国陶瓷各种具体的设计分别意味着什么，这些都是对中国陶瓷暗含着更深层次意义的举例说明，没有提到学者对这些图案含义的定义，也并非将中国陶罐和希腊陶罐进行对比的目的所在，选项D错误。同时，选项B是本段的段落大意。

10. A 细节题

题干：第五段中，下面哪项内容被象征性地表达在中国陶瓷上？

- A. 中国统治者。
- B. 对家乡的热爱。
- C. 对朋友的忠诚。
- D. 贸易的成功。

解析：本段后半部分主要提到在中国陶瓷上龙代表皇帝，凤代表皇后等等，这些都代表着中国的统治者。在所举的例子中：龙代表了皇帝，凤代表了皇后；石榴意味着多子，双鱼意味着幸福；鸳鸯代表了婚姻的幸福美满；松树、桃树以及鹤都是长寿的象征；鱼跃出水面意味着科举考试会高中。选项B、C、D的内容未提及，因此选项A正确。

11. B 细节题

题干：第五段中关于中国陶瓷制品上的装饰，正确的是下面哪一项？

- A. 相比平民来说，陶瓷对贵族更为重要。
- B. 如果不是受到外国因素的影响，中国陶瓷的含义依然清楚。
- C. 中国陶瓷制品上的部分图案和希腊陶罐上的某些图案吻合。
- D. 中国陶瓷的含义对古代的中国人和20世纪的观察者来说都很清楚。

解析：本段最后一句“**Only when European decorative themes were introduced did these meanings become obscured or even lost.**”可以理解为：由于欧洲的装饰性主题被引入中国，中国陶瓷自身的意义才淡化甚至消失，因此选项B正确。选项A错误，原文并未就平民和贵

族作对比；选项C错误，原文说的是“Just as painted designs on Greek pots may seem today to be purely decorative（中国陶瓷和希腊的陶罐上所绘的图案在今天看来也许纯粹是装饰性的）”，故错误；选项D对应原文“To twentieth-century eyes, Chinese pottery may appear merely decorative”，未提及古代的中国人，故错误。

12. B 指代题

题干：文中“these”指代的是下面哪一项？

- A. 宗教仪式。
- B. 一些描述。
- C. 器具的种类。
- D. 陶罐。

解题：该单词所在句子为“Long and often lyrical descriptions of the different types of ware exist that assist in classifying pots, although **these** sometimes confuse an already large and complicated picture.” 通过在指代词之前找对应，前半句的主语为“descriptions”，容易得出选项B为正确答案注意descriptions of the different types of ware的of结构表示的是of之后的内容修饰之前的内容。

13. B 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“国际贸易也是某种颜色创新的一个原因。”

解题：通过插入句“Foreign trade was also responsible for certain innovations in coloring.”中的also可以知道，在插入的方块之前必须提到foreign trade才能使用also这样的词汇，并且在之后必须出现讨论coloring的内容。第一个方块前的那句话“Chinese porcelain wares imported into the Arab world.”提到了对外贸易，但是与后面的“So admired were these pieces that they encouraged the development of earthenware made in imitation of porcelain and instigated research into the method of their manufacture.”讨论的是同一个内容，不可以分开。第二个方块后面提到了蓝色颜料，因此只有第二个方块符合条件。第三、四个方块后面没有讲述颜色方面的内容，而且插入的句子是个概括性的句子，不适合放在第三个方块前面去总结蓝色颜料的例子。

14. A、C、E 文章内容小结题

题干：下面给出了一些本文摘要的引导句。从以下备选答案中选出三个表述本文主要

思想的句子完成摘要。其中一些选项不属于本文摘要的内容，其表述的观点文中未提及或不属于本文表达的主要思想。本题两分。

陶瓷生产在中国已有很长的历史。

答案选项：

- A. 中国人生产陶器、炆器和瓷器，并将陶瓷用于日常、建筑和祭祀仪式的方方面面。
- B. 宗教用途的陶瓷的形状和装饰受到出口陶瓷的影响。
- C. 由于贸易关系，中国的陶瓷生产发生了改变，中国也影响了其他国家的陶瓷产品生产。
- D. 用于陪葬的中国陶瓷有着最长、最丰富的生产历史，经常有文字装饰，这便于学者们确定朝代。
- E. 在中国与西方接触以前，中国陶瓷上的装饰意义是很好理解的。
- F. 官窑生产的陶瓷既用于宗教场合也用于非宗教场合。

解题：文章第二段讲述陶瓷用途，选项A与该段内容相符；从文章第四段可以看到，中国人自己改良了很多种来自西方的特殊器皿，并专门为欧洲市场设计了一系列的装饰性图案，但没有提到宗教用途的陶瓷，选项B错误，另外9世纪出口阿拉伯的例子和17世纪出口欧洲的例子说明选项C正确；选项D阐述的内容在最后一段中虽有提及，但文章讲述的是陶瓷工艺，考古不是文章也不是本段的主要内容，本段主要是专门阐述陶罐，并不是要强调这些文字是否有助于学者来确定朝代，故排除；文章第五段讲的就是中国陶瓷上装饰的含义，而再根据最后一句“Only when European decorative themes were introduced did these meanings become obscured or even lost.”不难推断出选项E正确；选项F中的信息对应最后一段，但是原文说的是“朝廷委任了制作工作，并于元朝（公元1279年—1368年）在景德镇设立了一座官窑”，并未说明官窑生产的陶瓷是宗教用途还是非宗教用途，而且本段主要阐述的是pots——陶瓷制品的一种，不是整个陶瓷制品，故排除。正确选项是A、C、E。

Chinese Pottery

常用词汇

dynasty ['dinəsti, 'dai-] *n.* 朝代，王朝

Qianlong greatly expanded the Qing Dynasty, making China perhaps the wealthiest country on earth.

utilitarian [ju:tili'tɛəriən] *adj.* 实用的，功利的

近义词 useful

For many people, clothes will never be more than utilitarian.

burial ['berɪəl] *adj.* 埋葬的, 陪葬的

近义词 funerary

From the earliest periods of Egyptian history, all Egyptians were buried with at least some burial goods that they thought were necessary after death.

vessel ['vesəl] *n.* 容器, 器皿, 船舶

Greeks used silver vessels for water and other liquids to keep them fresh.

delineate [di'linieit] *vt.* 描绘, 描画

近义词 depict

Contemporary artists have never to delineate the known world but to know the world by looking for the painting language of them.

embrace [im'breis] *vt.* 包含, 拥抱, 信奉

近义词 involve

My particular theories would embrace the whole field of my endeavour.

motif [məu'ti:f] *n.* 主题, 图形, 基本图案

近义词 figure

She doesn't realize that the oval plate adorned with a motif of orange roses was made in China.

trail [treil] *n.* 痕迹

A snail leaves a trail of slime behind it on the ground.

intrinsic [in'trɪnsɪk,-kəl] *adj.* 本质的, 固有的

近义词 inherent

The paintings have no intrinsic value except as curiosities.

instigate [ˈɪnstɪgeɪt] *vt.* 鼓动, 激励, 怂恿

近义词 encourage

In 74 percent of cases it is women who now instigate divorce proceedings.

unobtainable [ˈʌnəbˈteɪnəbl̩] *adj.* 难获得的, 不能得到的

近义词 unavailable

Fish was unobtainable in certain sections of Tokyo.

decorated [ˈdekəreɪtɪd] *adj.* 装饰的

近义词 ornamental

The gaily decorated window display held the best toys ever.

stimulate [ˈstɪmjuleɪt] *vt.* 刺激

近义词 motivate

To stimulate growth, the government could increase investment in infrastructure.

wares [weəz] *n.* [总称] 物品, 器皿, 陶器

近义词 goods

Chinese people use different kinds of tea wares with different kinds of teas.

notably [ˈnəʊtbəli] *adv.* 尤其, 显著地

近义词 especially

It was a question of making sure certain needs were addressed, notably in the pensions area.

spout [spaʊt] *n.* 壶嘴, 喷口

It is impolite to set the teapot down where the spout is facing towards somebody.

precisely [pri'saisli] *adv.* 细致地, 精确地, 恰恰

近义词 accurately, exactly

The precisely carved details are also elements of his successful creation.

emperor ['empərə] *n.* 皇帝, 君主

近义词 king

The Emperor was very worried because he couldn't see the magic cloth.

phoenix ['fi:niks] *n.* 凤凰

The phoenix has long been presented as a symbol of rebirth, immortality, and renewal.

empress ['empris] *n.* 皇后, 女皇

近义词 queen

I saw empress and her young princess on the balcony.

fertility [fə'tiliti] *n.* 多子, 多产, 丰饶

近义词 fecundity

Smoking cessation may improve natural fertility and success rates with infertility treatment.

stand for 代表, 象征

近义词 represent

Mona Lisa, with its mysterious smile, has come to stand for the enduring force of human civilizations.

emblem ['embləm] *n.* 象征

近义词 symbol

The eagle was an emblem of strength and courage.

leap [li:p] *vi.* 跳, 跳跃

近义词 jump

If one sheep leaps over the ditch, all the rest will follow.

obscured [əb'skjuəd] *adj.* 无名的, 遮蔽的, 湮没的

近义词 eclipsed

His fame was obscured by that of his great father.

secular ['sekjulə] *adj.* 世俗的, 日常的

近义词 mundane

He thinks that religions must publicly advocate values that defy the secular consensus.

context ['kɒntekst] *n.* 环境, 上下文

近义词 circumstance

In this context, employees have little choice but to agree to concessions.

imperial [im'piəriəl] *adj.* 帝国的, 皇帝的

近义词 regal

He had subdued Italy and had been crowned in the imperial city of Rome.

commission [kə'miʃən] *vt.* 委任, 委托制作

近义词 appoint

My father commissioned a real estate agent to sell our house.

lyrical ['lɪrɪkəl] *adj.* 抒情诗调的, 感情丰富的

近义词 lyric

There's a wonderfully lyrical flute solo in the middle of this symphony.

pottery ['pɒtəri] *n.* 陶器, 陶器厂

There are wide regional variations in the properties of raw materials used for the production of pottery.

porcelain ['pɔːslɪn, -leɪn] *n.* 瓷, 瓷器

Clay is generally thought to be the primary material from which porcelain is made, even though clay minerals might account for only a small proportion of the whole.

ceramics [si'ræmiks] *n.* 陶瓷, 陶瓷制品

Most Westerners with an interest in Chinese art and ceramics today tend to be sellers rather than buyers.

trade-collector 贸易收藏者

earthenware ['əːθənweə] *n.* 陶器, 土器

They displayed some bowls of glazed earthenware.

stoneware ['stəunweə] *n.* 炆器

Water absorption of stoneware products is less than 1%.

glazed [gleɪzd] *adj.* 上过釉的, 光滑的

They find several glazed clay pot in the ancient tomb.

Six Dynasties period 六朝时期

The Six Dynasties period was important in the history of Chinese poetry, especially remarkable for its frank descriptions of love and beauty.

kiln [kɪln, kɪl] *n.* 窑, 炉

Clay becomes very hard when it is put in a fire or a special oven called a kiln.

whiteware ['hwaɪtweə] *n.* 白瓷

Porous and semivitreous whitewares may be glazed in a second firing to produce an

impermeable glass coating for decorative or functional purposes.

ornament ['ɔ:nəmənt] *n.* 装饰, 装饰物

近义词 decoration

His writings are very plain, entirely devoid of any literary ornament.

pigment ['pigmənt] *n.* 色素, 颜料

When light encounters a pigment, parts of the spectrum are absorbed by the pigment.

cobalt oxide 氧化钴

Cobalt oxide has a variable composition, roughly that of cobalt oxide plus alumina.

manganese ['mæŋgə,ni:z, mæŋgə'ni:z] *n.* 锰

Glaze is mostly translucent, but da Vinci would also slip in small amounts of pigments, such as manganese and lead oxides.

muted ['mju:tid] *adj.* 暗的, 柔和的

The hall was cool, shaded, and it took my eyes a minute to adjust to the muted light.

pomegranate ['pɒmgrænit] *n.* 石榴

This year they were growing a perfect dwarf pomegranate tree with golf ball-sized fruit.

mandarin duck 鸳鸯

In the wild, mandarin ducks breed in densely wooded areas near shallow lakes, marshes or ponds.

crane [kreɪn] *n.* 鹤

Crane's neck is long enough to catch fish and insect.

civil service examination 科举考试, 公务员考试

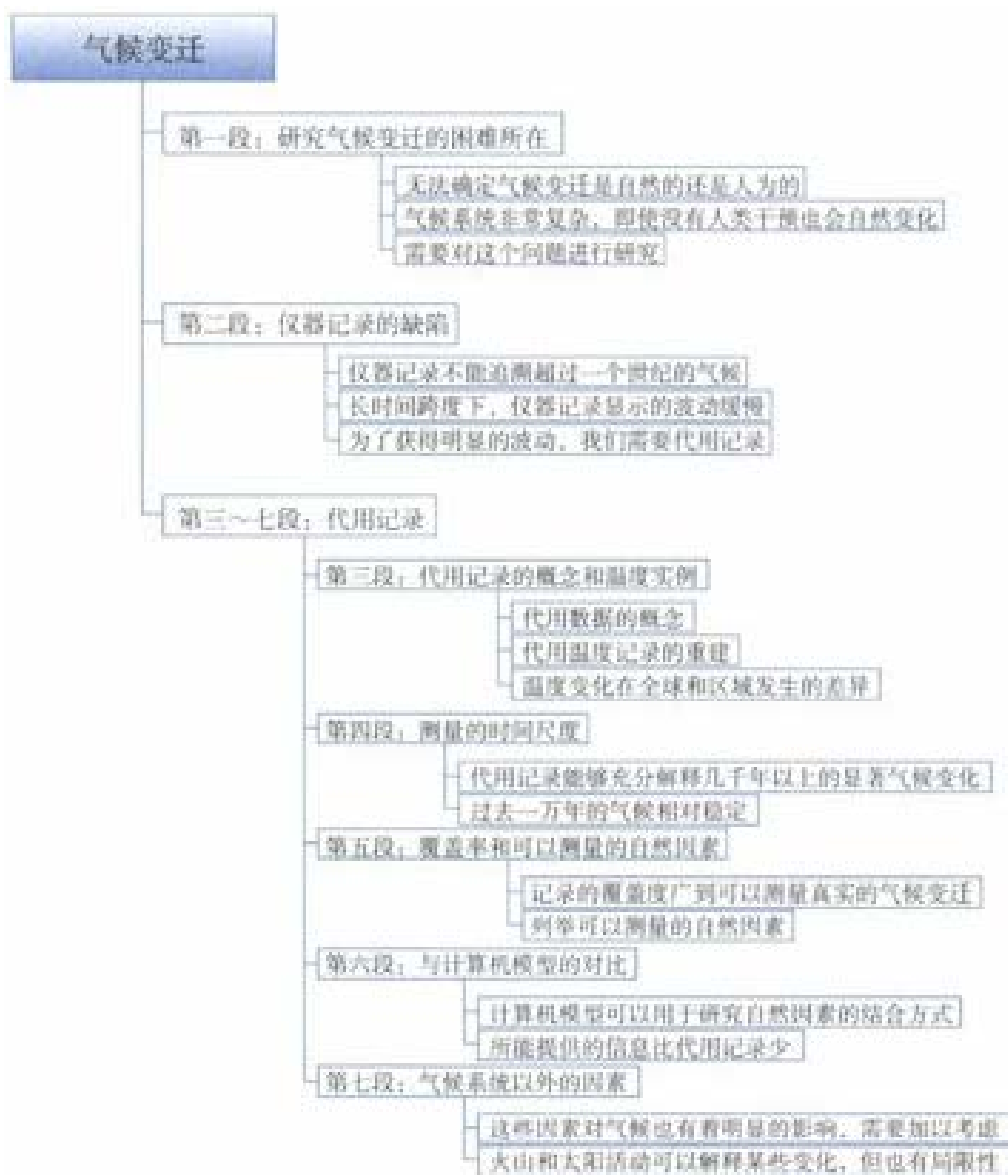
As the earliest civil service examination in the world, the imperial examination has very important influence on the western civil service system.

Variations in the Climate

气候变化

气候变化是自然的还是人为的？仪器记录在追溯性方面具有局限性，而一种新的手段-代用记录则可以在更长的时间跨度下分析气候变迁以及各种因素。

文章结构较清晰，整体难度★★★。



题目解析

1. B 细节题

题干：根据第一段，以下哪个选项是我们为了测定人类活动对气候产生的影响而必须

弄清楚的呢？

- A. 在过去的几千年中气候的主要变化。
- B. 气候自然变化的程度。
- C. 测量气候变化的最佳方法。
- D. 人类开始影响气候的时间。

解题：根据题干回原文定位，定位词为非名词“determine”和名词“the impact of human activities”，据此可定位在第一段中的第一句“**One of the most difficult aspects of deciding...the impact of human activities** is that it is hard to get a measure of what constitutes the natural variability of the climate.”注意“that”这个词，我们难以测定人类活动是否对气候产生影响的原因就是that后所引导的内容，即“to get a measure of what constitutes the natural variability of the climate”，对应选项B。选项A错误，因为原文虽然提到“the past millennia the climate has undergone major changes without any significant human intervention”，也就是说在过去的几千年即使不受人影响也是有变化的，但与题干无关，同理选项D也是无关选项；选项C中的“测量气候变化的方法”在第一句后半句的从句中有所提及，但是是片面的，原文说的是“that it is hard to get a measure of what constitutes the natural variability of the climate（很难找到一种方法来确定是什么构成了气候的自然变率）”，难以测定人类对气候影响的因素是“难以测定自然变率的构成”，而不是这种测量方法本身。此外还可以通过该选项中的“best”来直接将其排除，因为原文并未提到最高级。

2. C 推理题

题干：根据第二段的描述，代用记录较之仪器记录的优点是什么？

- A. 在过去的一个世纪，它们是更为可靠的气候变化的记录。
- B. 它们提供了更为准确的测量区域气温的方法。
- C. 它们提供了更久远时期中气候变化现象的信息。
- D. 它们揭示了人类对气候的影响。

解题：解答推理题首先回原文定位，正确答案应是原文中没有直接表述出来的，需要进行推断。根据“advantage”定位到最后一句“To build up a **better** picture of fluctuations appreciably further back in time requires us to use proxy records.”可以推断出“proxy records”（代用记录）较之“instrumental records”（仪器记录）的优点是其可追溯的时间更为久远，故选项C正确。第二段的第一句“Instrumental records do not go back far enough to provide us with reliable measurements of global climatic variability on timescales longer than a century.”也印证了选项C正确。选项A超出了原文的范围，原文只是说代用记录提供在时间上更为久远的数据，而并未指出是否更可靠，故错误；选项B也超出了原文范围，原文并未说代用记录的数据更精确，也未提到区域气温，故错误；选项D所说的“human impact”在本段并未涉及，故错误。

3. D 句子简化题

题干：下面哪个句子最好地表达了段落中阴影部分的基本信息？错误选项改变了重要部分的含义或者遗漏了重要信息。

- A. 随着时间的推移，由于物质中物理和化学性质是不变的，所以它们有益于记录气候的变化。
- B. 千百年来，人们通过观察物质中物理和化学性质的变化来推断气候的变化。
- C. 由于气候的改变需要一段较长的时间，所以物质性质有规律的变化难以观察到。
- D. 受到气候影响的、有规律地沉积下来的物质的变化可以说明气候随着时间变化。

解题：原句“**Over long periods of time, substances whose physical and chemical properties change with the ambient climate at the time can be deposited in a systematic way to provide a continuous record of changes in those properties overtime, sometimes for hundreds or thousands of years.**”翻译为：“经过很长一段时间，物质（它们的物理和化学性质会随着当时的环境气候发生变化）将会有规律地沉积，从而提供那些性质随时间变化的连续性记录，有时记录的时间跨度可达成百上千年。”选项A中“properties of substances are unchanging”与原文矛盾，故排除；选项B中千百年形容的是人们的观察变化，而原句中的时间是形容物理化学性质的变化，故选项B可排除。选项C说的是变化难以观察到，这点原句并未涉及，故排除；选项D为原句的同义改写，为正确答案。

4. B 细节题

题干：根据第三段的描述，科学家能通过以下哪种方法来重建代用温度记录？

- A. 研究气温变化的地区差异。
- B. 研究物质性质的变化并确定发生的年代。
- C. 观察目前气候条件的变化。
- D. 通过观察现在气候的改变来推断以前的气候变化。

解题：根据题干关键字“reconstruct”定位回原文“Proxy temperature records have been reconstructed from ice core drilled out of the central Greenland ice cap, calcite shells...”（代用温度记录已用以下的物质重建：钻取自格陵兰中部冰盖的冰芯，深埋于西欧分层的湖泊沉积物中的方解石化的贝壳……）句子后面列举的是被放置于不同环境下的不同物质，借此代用温度记录得以重建。而前一句中描述到“Information on temperature, rainfall, and other aspects...referred to as proxy data（可以从这些性质的有规律的变化中推断出来的关于温度、降雨和气候的以及其他方面的信息，这种信息通常被称为代用数据。）”也就是说通过

研究来自这些地方的物质的性质来重建。本段第二句“Generally the layering occurs on an annual basis, hence the observed changes in the records can be dated. (通常, 分层堆积是每年发生的, 因此在记录中观察到的变化是可以确定时间的。)”所以选项B正确。选项A具有干扰性, 虽然本段最后一句“While these records provide broadly consistent indications that temperature variations can occur on a global scale, there are nonetheless some intriguing differences, which suggest that the pattern of temperature variations in regional climates can also differ significantly from each other.”提到了气温变化具有差异, 但这是研究的结果而不是研究的方法, 故错误选项C错, 文章提到“the layering occurs on an annual basis, hence the observed changes in the records can be dated (分层堆积是每年发生的, 因此在记录中观察到的变化是可以确定时间的)”, 可知根据的是“annual basis”这么一个前提来得出结论的, 选项中的“present day climate conditions”与此矛盾, 故错误; 选项D与选项C类似, 故排除。

5. A 词汇题

题干: 文中的“striking”与下列哪个选项的意思最接近?

- A. 显而易见的, 明显的 (noticeable)
- B. 令人困惑的 (confusing)
- C. 真实的, 正确的 (true)
- D. 不可能的 (unlikely)

解题: 该单词所在句子为: “Equally **striking**, however, is the relative stability of the climate in the past 10, 000 years. 大意是: 但一样显而易见的是, 在过去的一万年 (全新世) 中气候相对稳定。”第四段的首句中出现了“abundantly clear (十分清楚的)”, “equally”的意思是“同样的”, 故可得知此两句话是相对应的, “striking”在文章中的意思应也是“十分清楚的, 明显的”, 故选项A正确。

6. C 否定事实信息题

题干: 根据第三段和第四段的描述, 以下关于代用数据对气候的表述, 除了哪项外都是正确的?

- A. 区域的气候随着时间的推移而改变。
- B. 在过去的一万年里, 气候的变化是非常小的。
- C. 全球气温的变化比区域气温的变化更为明显。
- D. 重大的气候自然变化已经发生很长一段时间了。

解题: 该题根据题干不容易定位, 因而对选项使用排除法。选项A对应原文第三段最后一句中的“While these records provide broadly consistent indications that temperature variations can occur on a global scale, there are nonetheless some intriguing differences, which

suggest that the pattern of temperature variations in regional climates can also differ significantly from each other. (尽管这些新记录提供了广泛一致的迹象说明温度变化可在全球范围内发生,但仍存在一些有趣的差异。这些差异表明区域性气候的温度变化方式可以如此不同。) ”前面对各个地区钻取的冰样的研究表明各个区域的气候都发生了变化,而且之间存在差异,所以选项A正确。选项C中的more在这句话中不存在这种比较关系,所以选选项C; 选项B对应第四段第二句“Equally striking, however, is the relative stability of the climate in the past 10,000 years (the Holocene period) 。”这说明在过去的一万年中,气候保持了相对的稳定。由此可知气候的变化是非常小的,故选项B的描述是正确的; 选项D 对应第四段第一句“...there have been significant natural changes in the climate over timescales longer than a few thousand years”。

7. C 词汇题

题干: 文中的“erratic”与下列哪个选项的意思最为接近?

- A. 戏剧性的, 引人注目的 (dramatic)
- B. 重要的 (important)
- C. 不可预测的, 反复无常的 (unpredictable)
- D. 普遍的 (common)

解题: 该单词所在句子为: “...the slower but **equally** erratic behavior of the oceans...”, 可以理解为: 速度较慢但是同样不规则的海洋行为。前文中提到的“chaotic”的意思为“混乱的”, “equally erratic”暗示了“erratic”与“chaotic”应为相近的含义, erratic中文释义为“不稳定的, 不规则的”, 故可判断选项C正确。

8. B 否定事实信息题

题干: 第五段中提及的导致气候变化的自然因素, 不包括以下哪个选项?

- A. 大气层的变化。
- B. 陆地板块的缓慢移动。
- C. 冰雪量的波动。
- D. 海洋运动的变化。

解题: 解答否定事实信息题首先分析题干, 再逐一核对选项与原文的对应。题干问的是导致气候变化的自然因素, 原文中“...These include the chaotic fluctuations of the atmosphere, the slower but equally erratic behavior of the oceans, changes in the land surfaces, and the extent of ice and snow. Also included will be any variations that have arisen from volcanic activity, solar activity, and, possibly, human activities.”进一步解释了自然因素是如何结合起来引起气候变化的。这些因素包括“chaotic fluctuations of the atmosphere (混乱的大气波动)”, “the

extent of ice and snow（冰雪的覆盖度）”和“erratic behavior of the oceans（海洋的不规则活动）”，分别对应选项A、C、D；选项B未提及，为本题答案。

9. A 细节题

题干：第六段中，关于全球气候的计算机模型的描述，以下哪个选项是正确的？

- A. 计算机模型得出的数据仍然是有限的。
- B. 目前，计算机模型是研究过去气候变化的最好方法。
- C. 计算机模型可以让研究人员成功解读从代用数据中获得的资料。
- D. 计算机模型并不能提供区域性气候的信息。

解题：本段较短，可以采取逐一将选项对应回原文的方法。选项A中“limited”刚好对应原文第二句“They can do only so much to... hence may give only limited information about natural variability.”选项B所说的“most useful”明显与第二句中的“only limited”和最后一句中的“to date the variability in computer simulations is considerably smaller than in data obtained from the proxy records.”矛盾，说明其不是最好的方法，故错误；选项C原文没有提及；选项D “regional climates”与原文“global climate”不符，故错误。

10. B 词汇题

题干：文中的“deliberations”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 记录（records）
- B. 讨论，辩论（discussions）
- C. 结果（results）
- D. 变化（variations）

解题：该词所在句为：“Thus we need to be able to include these in our **deliberations**.（因此，我们需要将这些纳入考虑范围之内。）”在该句中，“deliberations”的意思为“考虑，研究”。同时整篇文章都在讨论气候的变化问题，故选项B正确。

11. B 词汇题

题干：文中的“invoked”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 证明，说明（demonstrated）
- B. 号召，请求（called upon）
- C. 支持（supported）

D. 期待 (expected)

解题：该单词所在句子为：“Some current analyses conclude that volcanoes and solar activity explain quite a considerable amount of the observed variability in the period from the seventeenth to the early twentieth century, but that they cannot be **invoked** to explain the rapid warming in recent decades. (一些现在的分析断定，火山和太阳活动解释了自17世纪到20世纪早期观察到的大量变化，但它们不能用来解释最近几十年的迅速变暖。)”“they”指代的是“Some current analyses”。invoke的意思为“祈求，调用，援引，(作为根据)提出”，故正确答案为B。

12. B 修辞目的题

题干：第七段中，作者列举信息的目的是什么？

- A. 将火山和太阳活动对于气候变化的影响和外界因素对于全球气候系统的影响相对比。
- B. 说明除了上文所说的，气候变化还受到其他因素的影响。
- C. 解释气候变化的外部因素与内部因素是有差异的。
- D. 表明近年来地球气温迅速变暖的原因仍未查明。

解题：解答针对某一段修辞目的的题需要考查这一段的首句、末句或一整段，必要时还需看上下文第七段的首句“In addition to the internal variability of the global climate system itself, there is the added factor of external influences”说明除气候系统内部的因素，还有外部因素影响气候，由此可推断出气候变化还受到其他因素的影响，故选项B正确；选项A中的“influence of volcanoes and solar activity”指的是本段要谈及的外部因素，而不是将其进行对比，故排除。选项C中所说的“差异”原文并未提及，故选项C不正确；选项D的内容可定位到“Some current analyses conclude that volcanoes and solar activity explain..., but that they cannot be invoked to explain the rapid warming in recent decades.”该句说明“volcanoes and solar activity”无法解释近年来地球气温迅速变暖的原因，但本段主要说的是除了内部因素以外的几个外部因素，因而此句并非关键内容，只是针对火山和太阳活动这两点原因作出的补充说明，故选项D错误

13. D 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“的确，火山及太阳的活动事实上更有可能是气候变暖速度稍有减缓的原因。”

解题：首先寻找插入句子中的关键词和句子逻辑，再读四个方块前后的句子，寻找句

子的承接句。原句“Indeed, the contribution of volcanoes and solar activity would more likely have been to actually reduce the rate of warming slightly.”中的“Indeed”属于暗转折。原文里面提到volcanoes and solar activity的地方是第一句和最后一句。第一句说的是诸如火山、太阳活动的外部因素也会影响到全球的气候系统，第二句说的是越来越多的人认为这些物理变化对气候有重要的影响。这两句话之间关系紧密，不能把带有indeed这样的转折关系的句子插入进去最后一句“Some current analyses conclude that volcanoes and solar activity explain quite a considerable amount of the observed variability in the period from the seventeenth to the early twentieth century, but that they cannot be invoked to explain the rapid warming in recent decades.（一些现在的分析断定火山和太阳活动解释了自17世纪到20世纪早期观察到的大量变化，但它们不能用来解释最近几十年的迅速变暖。）”如果在这句后面插入带有转折的话合适吗？当然合适，也就是说近几十年地球迅速变暖，但火山和太阳活动没有促使地球变暖，反而更有可能是减缓了变暖的速度故插入句应放置的位置是第四个方块。

14. A、C、E 文章内容小结题

题干：下面给出了一个本文摘要的引导句。从以下备选答案中选出三个表述本文主要思想的句子完成摘要。其中一些选项不属于本文摘要的内容，其表述的观点文中未提及或不属于本文表达的主要思想。本题两分。

长期以来，多种不同而复杂的因素影响全球气候变化。

答案选项：

- A. 在缺乏仪器记录的情况下，科学家可以通过代用记录推测以往的气候情况。
- B. 科学家从以往的全球气候变化中发现了统一的模式。
- C. 计算机模型是用来评估引起气候变化的多种不同因素是如何共同导致气候变化的。
- D. 科学家成功地将自然因素引起的气候变化与人工因素引起的气候变化区分开来。
- E. 科学家们坚信全球气候系统之外的活动，如火山活动和太阳活动，对气候系统有重大影响。
- F. 科学家已经得出结论，人类活动导致近几十年全球气候迅速变暖。

解题：文章第一段、第二段及第三段综合表述了在缺乏仪器记录的情况下，科学家可以通过代用记录推测以往的气候情况，与选项A的内容相符；文章第四段末尾提到，已有代用记录表明气候发生全球变化的同时也有一些耐人寻味的差别，这预示着气候变化模式也会因为区域的不同而不同，因而选项B的内容错误；根据第六段对计算机模型的说明，判断选项C正确；从整篇文章可以看出区分引起气候变化的自然原因和人为原因依然是研究气候变化的难点，而科学家并未能区分开来，因而选项D与文章不符；第七段讲到科学家们坚信全球气候系统之外的活动对气候系统有重大影响，选项E正确；第七段提到了近几十年的气候变暖，但并没有“得出结论”说人类活动引起了全球变暖，选项F错误。因此本题

正确选项是A、 C、 E。

Variations in the Climate

常用词汇

climatic [klaɪ'mætɪk] *adj.* 气候的, 气候上的

Climatic conditions should be suitable for habitation throughout the year.

constitute ['kɒnstɪtju:t] *vt.* 组成, 构成

近义词 compose

This will reduce the demand for Chinese imports, which constitute about 15% of America's total.

millennium [mi'leniəm] *n.* 千年期, 一千年[复数millennia]

The idea that onions have medicinal properties goes back millennia and spans many cultures.

intervention [ˌɪntə'venʃən] *n.* 介入, 调停, 妨碍

近义词 interposition

No country has ever managed a major banking crisis without government intervention.

immensely [ɪ'mensli] *adv.* 极大地, 无限地, 广大地, 庞大地

近义词 vastly

Virtual reality has proved to be immensely useful in military training.

unexpected [ˌʌnɪks'pektɪd] *adj.* 意外的, 想不到的

近义词 unanticipated

Although unexpected, their visit to our home was very enjoyable.

of its own accord 自动地，自愿地，自然而然

If the private sector rebounds of its own accord, unemployment will fall and budget deficits will decline.

instrumental [ˌɪnstru'mentəl, ɪnstrə-] *adj.* 仪器的，器械的

Modern analytical chemistry is dominated by instrumental analysis.

swing [swɪŋ] *n.* 摇摆，摆动

近义词 fluctuation

He also anticipated that the price swing may last for two or three months, saying such a period often follows a big price jump.

appreciably [ə'pri:ʃəbli] *adv.* 相当地，可察觉地，明显地

近义词 noticeably

This device can be tied to Internet access, bumping up access speeds appreciably.

be referred to as 被称为

When organisms cause diseases in the body they are often referred to as parasites.

embed [ɪm'bed] *vt.* 使埋入，使嵌入

近义词 bury

I think that hatred of the other is deeply embedded in our society.

nonetheless [ˌnʌnðə'les] *adv.* 尽管如此，但是

近义词 yet

In spite of outstanding growth rates in 2009, China nonetheless has serious structural problems that were actually exacerbated by the quality of last year's growth.

intriguing [ɪn'tri:ɡɪŋ] *adj.* 有趣的，迷人的

近义词 interesting

The move is an intriguing straw in the wind of some bigger shifts in Washington.

striking ['straɪkɪŋ] *adj.* 惊人的, 突出的

近义词 astonishing

The means employed are different, but the similarity in results is striking.

combine [kəm'beɪn] *vi.* 联合, 结合

近义词 integrate

It is an essential principle that we must combine theory with practice.

chaotic [keɪ'ɒtɪk] *adj.* 无秩序的, 混乱的, 混沌的

近义词 disordered

The variations are usually random and chaotic, but there is occasionally order within the chaos.

erratic [ɪ'rætɪk] *adj.* 不稳定的, 古怪的

近义词 unstable

The biggest impediment of all to economic activity in Nigeria is the country's feeble and erratic power supply.

deliberation [dɪˌlɪbə'reɪʃən] *n.* 考虑, 审议

近义词 consideration

Never make a commitment before meticulous deliberation.

invoke [ɪn'vəʊk] *vt.* 调用, 援引

The judge invoked an international law that protects refugees.

学术词汇

fluctuate ['flʌktʃueɪt] *v.* 波动, 涨落

The prices of vegetables and fruits fluctuate with the seasons.

time interval 时间间隔

The normal time interval between our meetings is six weeks.

regime [rei'ʒi:m] *n.* 情况, 社会制度, 管理体制

In order to control the changes of river regime, it needs to select a basic flow path to conduct river training.

proxy records 代用记录

In general, the recent history of the proxy records is calibrated against local temperature records to estimate the relationship between temperature and the proxy

ambient ['æmbiənt] *adj.* 周围的, 外界的, 环绕的

近义词 environmental

The air conditioner will not run if ambient air temperature is too cool to satisfy thermostat.

deposit [di'pɒzɪt] *vt.* 使沉积, 存放

The mineral can be found in hot spring deposit and as a volcanic sublimate product.

calcite ['kælsait] *n.* 方解石

Although calcite is fairly insoluble in cold water, acidity can cause dissolution of calcite and release of carbon dioxide gas.

Holocene ['hɒləsi:n] *n.* 全新世 (第四纪最新的一个世, 约1万年前至今)

Climate has been fairly stable over the Holocene.

fluctuation [ˌflʌktju'eɪʃən] *n.* 起伏, 波动

Sometimes temporal fluctuation may take place in the local velocity.

atmosphere ['ætməˌsfɪə] *n.* 大气, 空气, 气氛

How much carbon do such wildfires release into the atmosphere?

Seventeenth-Century Economic Growth

17世纪欧洲的经济增长

European

中世纪后，欧洲的经济在17世纪继续增长，这背后有两大推动因素：农业生产力的提高和贸易规模的扩大。通过土地开垦实现了农业生产力的提高，并反过来促进了农村工业的发展。贸易规模的扩大则得益于贸易网络的扩大、银行业和金融服务的发展和资本的注入。

文章结构较清晰，整体难度★★★。



题目解析

1. B 细节题

题干：根据第一段的描述，关于中世纪欧洲的描述，哪项是正确的？

- A. 农业生产力下降。
- B. 经济没什么增长。
- C. 经济的繁荣程度普遍下降。
- D. 国际贸易在经济中处于重要地位。

解题：根据题干中关键词“medieval period”定位到原文“In the late sixteenth century and into the seventeenth, Europe continued the growth that had lifted it out of the relatively less prosperous medieval period (from the mid 400s to the late 1400s) : ”该句说明中世纪的经济不是很繁荣，对应的是选项B；选项A中所说的农业生产力虽然在后一句中出现，但说的是16世纪晚期到17世纪经济繁荣的原因，而并不是说中世纪，故错误；选项C的繁荣程度下降和选项D的国际贸易，原文均未涉及

2. C 词汇题

题干：文章中的“key”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 历史的 (historical)
- B. 许多的 (many)
- C. 重要的 (important)
- D. 难以发现的,隐藏的 (hidden)

解题：该单词所在句子为：“Among the **key** factors behind this growth were increased agricultural productivity and an expansion of trade. (拉动经济增长的最关键的因素是农业生产力的提高和贸易规模的扩大。)”其中“key”的意思是“关键的，重要的”，故选项C正确。

3. D 细节题

题干：根据第二段的描述，渴望提高食物产量带来的影响是什么？

- A. 土地以不同的方式进行耕种。
- B. 对农民的需求量增加。
- C. 农村经济衰弱。
- D. 森林及沼泽都被用于耕作。

解题：根据题干关键词“increase food” (additional food的同义改写) 定位到原文“Populations cannot grow unless the rural economy can produce enough additional food to feed more people. During the sixteenth century, farmers brought more land into cultivation at the expense of forests and fens (low-lying wetlands).”大意是：如果农村经济不能生产足够的食物养活更多的人的话，人口就不可能增长。在16世纪的时候，农民们砍伐森林，开发沼

泽（低洼的湿地），以扩大耕地面积。故直接判断选项D正确。选项A、 B、 C原文均未提及。

4. A 细节题

题干：根据第三段的描述，乡村拥有如此大的经济潜力的原因是什么？

- A. 乡村位于农业生产相对先进的地区。
- B. 相对于城市而言，乡镇的人口较少，地方较小。
- C. 许多乡村居民大力投资于工业发展。
- D. 乡村居民已经在本地建立了自己的市场。

解题：根据题干关键词“potential”定位到原文第一句“Much of the potential for European economic development lay in what at first glance would seem to have been only sleepy villages.”该句说明这种潜力多蕴含在那些乍看之下非常宁静的乡村里。而第二句中的“however”表明这种乡镇实际上不是那样的，“Such villages, however, generally lay in regions of relatively advanced agricultural production...”说明大多数乡村地处农业相对发达的地区，故选项A正确。选项B、C原文并未提及；选项D中所说的建立了自己的市场是原文没有提及的，原文说的是邻近市场。

5. A 细节题

题干：根据第四段的描述，农业产量的增加对工业发展至关重要，主要是因为下列哪一项？

- A. 增加了农村地区的可用工人的数量。
- B. 给工业提供了一些新型原料。
- C. 使制造商雇用的农村工人的健康情况得以改善。
- D. 修复了很多由“30年战争”带来的破坏。

解题：根据题干关键词“expansion of industry”定位到原文“Increased agricultural production in turn facilitated rural industry, an intrinsic part of the expansion of industry.”该句讲的是农业产量的增加对工业很重要，但没有谈到其重要的原因。通过第二句“Woolens and textile manufacturers... which took advantage of cheap and plentiful rural labor.”可知通过利用农村地区大量的廉价劳动力促进了工业的发展，故选项A正确。选项B中的“raw materials”、选项C中的“health”方面的内容在文中并未提及；至于选项D中的“Thirty Years' War”文中虽有提及，但说的是它的破坏促使纺织业进一步向乡村迁移，与题干无关，且并未提及修复的问题，故选项D可排除。

6. B 词汇题

题干：文章中的“meager”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 必需的 (very necessary)
- B. 低水平的 (very low)
- C. 传统的 (traditional)
- D. 首要的 (primary)

解题：该单词所在句子为：“Members of poor peasant families spun or wove cloth and linens at home for scant remuneration in an attempt to supplement **meager** family income.” “meager”修饰“family income”，句子中的“poor”表明了这种家庭非常贫穷，故家庭的收入应该是低下的，meager前面的supplement也印证了这一点。meager本身的意思是“少量的，贫乏的”，故选项B正确。

7. B 修辞目的题

题干：为什么作者提到英国和荷兰的商船从波罗的海各国运送黑麦到西班牙和葡萄牙来卖？

- A. 暗示英国和荷兰是17世纪欧洲最重要的两大贸易国。
- B. 暗示贸易关系是非常广泛的。
- C. 将农业产品的重要性和工厂制品的重要性进行对比。
- D. 表明船舶贸易引进了一系列新产品。

解题：解答修辞目的题首先需根据题干回原文中定位，定位句“English and Dutch ships carrying rye from the Baltic states reached Spain and Portugal.”的前一句是解题的关键。定位前一句话“More extended trading networks also helped develop Europe's economy in this period. (扩大的贸易网络也促进了这一时期欧洲经济的发展)”表明这种贸易网络很广泛，而“英国和荷兰的商船从波罗的海各国运送黑麦到西班牙和葡萄牙来卖”则是其中的一个例子，故选项B正确。选项A中所说的“the two most important”原文未提及；选项C错误，原文并未将农产品同工厂制品作对比；选项D不是作者说这句话的目的，故错误。

8. C 细节题

题干：作者在第6段中引用安特卫普的一位金融家的话是为了强调什么？

- A. 航行是经济的一个重要方面。
- B. 水域路线的增加使贸易具备可行性。
- C. 汇票是贸易成功的必备因素。

D. 金融家总是夸大对汇票的需求程度。

解题：原文中金融家安特卫普的话是：“one can no more trade without bills of exchange than sail without water（缺少了汇票的交易正如离开了水的航行）”。由此可得知汇票是贸易的必备因素，故选项C正确；选项A、B在文中并未提及。根据“an Antwerp financier only slightly exaggerated when he claimed”可知他只是有点夸张地说，并没有提及金融家总是夸大汇票的重要性，故选项D可排除。

9. C 细节题

题干：根据第六段的描述，商人通过什么方式可以避免携带大量金银导致的风险？

- A. 通过第三方在法国马赛市为他们购买商品。
- B. 使用荷兰货币来进行交易。
- C. 使用汇票来购买商品。
- D. 直到商品被运送到了才付款。

解题：根据题干关键词“gold and silver”定位到原文“Merchants no longer had to carry gold and silver over long, dangerous journeys.”接着后句“An Amsterdam merchant...taken place.”这几句解释的是商人是如何通过汇票进行交易的，但该句中涉及了汇票、荷兰货币和马赛人的货币，因而难以判断选项A、B、C哪项正确。根据前句中提及的安特卫普的金融家所说“one can no more trade without bills of exchange than sail without water”可以得出汇票的重要性，商人在交易中无须携带大量的金银，使用汇票进行交易即可，荷兰货币和马赛人的货币仍属于“金银”的范畴，如果携带是有风险的，故选项C正确。下文中“An Amsterdam merchant purchasing soap...had taken place.”是对汇票交易的举例说明，论证了汇票是贸易成功必备的因素这一观点，故选项A、B、D不正确。

10. C 细节题

题干：根据第七段的描述，直到18世纪，以下哪个选项最主要的功能是给国家提供基金？

- A. 汇票。
- B. 贷款的兑换人。
- C. 银行。
- D. 企业投资。

解题：根据题干关键词“funds for the state”定位到原文“Their principal function was to provide funds for the state.”由此可知“their”所指对象即本题答案。本段倒数第二句提到Not

until the eighteenth century, however, did such banks as the Bank of Amsterdam and the Bank of England begin to provide capital for business investment.由此我们可以得出代词所指的就是银行，故选项C正确。需注意的是“not until”，意思是“直到什么时候才会去做某事，否则不去做”；“until”的意思为“一直到某个时候一直在做某事”。

11. A 词汇题

题干：文中的短语“an English innovation”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 由英国提出的一种新产物。
- B. 英国独有的一项协议。
- C. 在英国议定的一种协议。
- D. 以英国法律为基础的一种合作关系。

解题：“innovation”的意思为“改革，创新”，“an English innovation”就字面可以理解成“一种英国人的创新”。文中并未提及此革新是英国独有的，也并未暗示此创新是在英国议定的，故排除选项B、C。文中也并未提及英国的法律，故排除选项D。“an English innovation”具体指的是“joint-stock partnerships（股份制公司）”，它是英国提出的一种形式，所以正确答案为A。

12. B 否定事实信息题

题干：根据第八段的描述，以下哪个选项不是财政经济扩展的资金来源？

- A. 从事短期金融合作的投资团。
- B. 政府。
- C. 富裕的商人。
- D. 股份制公司。

解题：解答否定事实信息题首先分析题干，然后再逐一核对选项与原文的对应。先通过题干关键词“source of funds（credit supply was generated by的同义改写）”定位到原文的“Moreover an increased credit supply was generated by investments and loans by bankers and wealthy merchants to states and by joint-stock partnerships—an English innovation”，该内容对应选项C、D；“Unlike short-term financial cooperation between investors for a single commercial undertaking...”暗示了短期金融合作也是资金的提供者，只是与股份公司的方式不同罢了，因而对应选项A；关于选项B，原文“wealthy merchants to states”是指向政府提供而不是指政府本身，故选项B为该题答案。

13. C 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“他们同时也可以避免鉴定和评估不同地方发行的不同种类钱币的价值。”

解题：原句“*They could also avoid having to identify and assess the value of a wide variety of coins issued in many different places.*”要注意*they*的指代以及*also*。第一方块前讨论了汇票的概念和作用；第二方块前引用了金融从业人员对汇票的评价；第三方块前阐述了汇票的优势。第四方块前后都在具体举例说明如何使用汇票。该插入句也是从侧面反映了汇票的优势，故放入方块三处最为适合。方块三前面一句话是：“*Merchants no longer had to carry gold and silver over long, dangerous journeys.*”该句说明了汇票的一个优点，因此在这里插入另一个优点很合适。插入句中的“*They*”应该指代前句的主语，即*Merchants*。

14. A、C、F 文章内容小结题

题干：下面给出了一个本文摘要的引导句。从以下备选答案中选出三个表述本文主要思想的句子完成摘要。其中一些选项不属于本文摘要的内容，其表述的观点文中未提及或不属于本文表达的主要思想。本题两分。

在16世纪末期、17世纪早期的欧洲，农业产量的增加和贸易的扩张对经济的增长是非常重要的。

答案选项：

- A. 不断扩张的耕地生产出了足够的粮食，有了用于交易和投资的富余农产品，也养活了较多的人口，从而推动了农村工业的发展。
- B. 很多村庄与附近的城市达成协议，使村民可以到城市的市集出售自己制作的手工艺品。
- C. 人口的增长及贸易的扩张使得制造业得以发展，其中一些规模较小，但是一些则要求进行可观的资本投资。
- D. 整个欧洲商品的生产、储藏、贸易和提供信贷要求不断增加资金，遥远的海外市场也一样。
- E. 汇票由中世纪的意大利发明，但是汇票变得越来越不重要是因为银行开始给商人提供贷款。
- F. 银行和金融机构的发展带动了贸易的扩张，同时大量的资金以金银的方式从美洲流进，这也使得贸易扩张从中受益。

解题：原文第三、四段说的就是农村经济的发展情况，对应选项A；至于选项B中的“与附近的城市建立协议”原文未提及，原文只说这些村庄临近城市，故不正确；根据原文第五、六、七、八段可看出选项C正确；根据选项D中的“*Increased capital was required for the production of goods, for storage, for trade, and for the provision of credit*”可定位回原

文“The rapid expansion in international trade also benefitted from an infusion of capital,... This capital financed the production of goods, storage, trade, and even credit across Europe and overseas.” 由此可知，这些资本为商品的生产、储存、交易甚至是全欧洲乃至海外的信贷提供了资金。因此该选项与原文意思不符，原文并非说需要越来越多的资金，而是这些资本为这些活动提供了资金，故选项D错误；根据原文第六段中的“Bills of exchange, which had their origins in medieval Italy”可知该选项前半句正确，但文中并未提及汇票由于银行的贷款而变得不重要，而是说“Bills of exchange contributed to the development of banks, as exchangers began to provide loans.” 故选项E 不正确；第六段提到“The development of banking and other financial services contributed to the expansion of trade.” 第八段提到“The rapid expansion in international trade also benefitted from an infusion of capital, stemming largely from gold and silver brought by Spanish vessels from the Americas.”由此可得知银行和其他金融服务促进了贸易的发展，同时由西班牙商船从美国带来的金银成了促进国际贸易快速发展的注入资本，故选项F正确。

Seventeenth-Century European Economic Growth

常用词汇

prosperous ['prɒspərəs] *adj.* 繁荣的，兴旺的

近义词 flourishing

The once prosperous area is filled with trash and sewage and lacks electricity.

expansion [ik'spænjən] *n.* 扩张，膨胀

近义词 enlargement

He also questioned the firm's expansion plans and overseas acquisitions.

spectacular [spek'tækjələ] *adj.* 壮观的，惊人的

近义词 tremendous

The clouds look really spectacular and the viewer has the feeling of flight above the vast space.

at first glance 乍一看，初看

At first glance this is good news for the emerging markets.

facilitate [fə'siliteit] *vt.* 促进, 帮助

近义词 promote

In order to facilitate selling, it is better to pack the goods with equally assorted colors.

intrinsic [in'trɪnsɪk] *adj.* 固有的, 本质的

近义词 intrinsic

Some doubt the intrinsic connection between higher education and growth.

utilize ['ju:tilaɪz] *vt.* 利用

近义词 use

We have to frequently utilize Sundays to read reference books.

ravage ['rævɪdʒ] *n.* 破坏, 蹂躏

近义词 destruction

He restored the temples, which had been destroyed by the ravages of the pagans.

scant [skænt] *adj.* 不足的, 缺乏的, 勉强够的

近义词 few

He received scant compassion or even understanding.

remuneration [ri,mju:nə'reɪʃən] *n.* 报酬, 酬劳

近义词 payment

We provide development opportunities, competitive remuneration and welfares as well as well-planned training systems.

supplement ['sʌplɪmənt] *vt.* 补充, 增补

近义词 add to

We will supplement the warehouse staff with six part-timer during the Christmas rush.

meager ['mi:gə] *adj.* 贫乏的, 瘦的

近义词 scanty

Why are living standards so meager in many African countries?

marshal ['mɑ:ʃəl] *vt.* 整理, 引领

近义词 gather

Richard was marshalling the doctors and nurses, showing them where to go.

exaggerate [ig'zædʒəreit] *vt.* 夸大, 夸张

近义词 overstate

If you always exaggerate, people will no longer believe you.

authorize ['ɔ:θəraiz] *vt.* 批准, 认可

近义词 permit

It offers guidelines to help the council decide when to authorize the use of force.

infusion [in'fju:ʒən] *n.* 注入, 灌输, 激励

近义词 injection

The downgrade was blunted by reduced imports, an uptick in exports and an infusion of government spending.

stem from 起源于

近义词 arise from

His chief failures stem from incompetent execution.

vessel ['vesəl] *n.* 船, 舰

近义词 ship

Having stayed at a small isolated island for about a month, I saw a vessel heave in sight, hull down.

commercial [kə'mə:ʃəl] *adj.* 商业的

The outlines of such a commercial software are pretty clear.

学术词汇

medieval period 中世纪

The archaeological objects are dated from the stone age to the medieval period.

cultivation [ˌkʌlti'veɪʃən] *n.* 耕作, 耕种

Cultivation of small fruits or vegetables between trees, especially stone fruit trees is possible.

reclamation [ˌreklə'meɪʃən] *n.* 开垦

Some cultivated lands and buildings have been buried by wind-drift sand due to over reclamation.

reclaim [ri'kleɪm] *vt.* 开垦, 改造

In South China, farmers reclaimed paddy fields by enclosing an area with a stone wall on the sea shore near river mouth or river delta.

surplus ['sə:plʌs, -pləs] *n.* 剩余, 过剩

Algae microorganisms in the water over populate because of the surplus nitrogen.

woolen ['wʊlən] *n.* 毛织品

We stocked the shop up with woolens before winter.

textile ['tekstail, -tɪl] *n.* 纺织品

Silk is an animal textile made from the fibres of the cocoon of the Chinese silkworm.

spin [spɪn] *vt.* 纺纱, 使旋转

A man cannot spin and reel at the same time.

weave [wi:v] *vt.* 织布, 编织

Some 15 teenage girls have been trained to spin, weave and dye the silk.

linen ['linin] *n.* 亚麻布, 亚麻线, 亚麻制品

Today linen is usually an expensive textile, and is produced in relatively small quantities.

rye [rai] *n.* 黑麦

Rye is not a common feed grain for poultry.

handicraft ['handi:kræft] *n.* 手工艺

The skills to make handicrafts such as paper cutting are national treasures.

smelting ['smeltɪŋ] *n.* 炫炼, 冶炼

Copper as it comes from ordinary smelting works contains many impurities.

mining ['mainɪŋ] *n.* 矿业, 采矿

He's been working in the mining camps, trying to support the family.

bill of exchange 汇票

A bill of exchange is void if any of the above-mentioned particulars is not specified thereon.

promissory note 本票

A promissory note is regarded as notes receivable for the payee and notes payable for the maker.

fund [fʌnd] *n.* 资金

Ultimately the plan collapsed through shortage of funds and division of opinions.

joint-stock partnership 股份制公司

undertaking [ˌʌndə'teɪkɪŋ] *n.* 事业, 企业

Enterprises may be collaborators on one undertaking and competitors on another, at the same time.

joint-stock company 股份制公司

The joint-stock company was the forerunner of the modern corporation.

TPO-11

Ancient Egyptian Sculpture 古埃及雕塑

了解古埃及雕塑的功能和背景对正确理解不同于古希腊的经典雕塑和文艺复兴时期的欧洲雕塑的古埃及艺术非常重要。正式的古埃及雕塑采用了正面描绘的手法，这是由其宗教用途决定的。通常有石、木和金属三种材质。非正式的雕塑描绘的是普通人，在造型上更灵活生动。

文章结构很清晰，整体难度★★★。



题目解析

1. B 词汇题

题干与文中出现的“vital”意思最接近的是哪一项？

- A. 吸引人的 (attractive)
- B. 必不可少的，非常重要的 (essential)
- C. 通常的，平常的 (usual)
- D. 实际的 (practical)

解题：该单词所在句子为：“In order to understand ancient Egyptian art, it is **vital** to know as much as possible of the elite Egyptians' view of the world and the functions and contexts of the art produced for them. (为了理解古埃及艺术，极为重要的一点是要尽可能多地了解其精英阶层的世界观以及当时艺术创造的功能和背景。)”这句话的后一句中也提到“Without this knowledge we can appreciate only...and we will fail to...”大意是：“若是没有这些认识，我们只能……，而无法洞悉……”。由此可得知“to know the elite Egyptians' view of the world and the functions and contexts of the art produced for them”是非常重要的，故选项B正确。vital意为“关键的，重要的”。

2. D 推理题

题干：文中第一段提到，古埃及艺术在与其他文化进行对比时往往处于劣势的一个原因是埃及艺术缺乏什么？

- A. 对人类身体比例的真实感觉。
- B. 对不同尺寸作品的独特形态的关注。
- C. 欧洲艺术所具备的独创性。
- D. 展现运动中人类身体的能力。

解题：解答推理题首先回原文定位，正确答案应是原文中没有直接表述出来的，需要进行推断。先根据“less favorably”定位到“In fact, a lack of understanding concerning the purposes of Egyptian art has often led it to be compared unfavorably with the art of other cultures.”下文中也提及“Why did the Egyptians not develop sculpture in which the body turned and twisted through space like classical Greek statuary?”意思是：古埃及的雕塑作品不像古希腊的经典作品那样，在身体上进行弯曲和旋转，原因何在？由此可推断出，古埃及的作品是没有身体的弯曲及旋转的，并没有直接展示运动中人类的身体，故选项D正确。

3. C 否定事实信息题

题干：在第二段中，下列哪个选项不是作者提到的欣赏埃及艺术所必需的？

- A. 艺术被创造的原因。
- B. 埃及贵族信仰的特性。
- C. 埃及艺术对诸如古希腊艺术这样的后来出现的艺术的影响。
- D. 艺术是如何被运用的。

解题：解答否定事实信息题首先要分析题干，然后再逐一核对选项与原文的对应。根据题干所说的“necessary in appreciating Egyptian art”定位到原文“In order to understand ancient Egyptian art, it is **vital** to know as much as possible of the elite Egyptians' view of the world and the functions and contexts of the art produced for them.”该句对应选项B、D；而“The answer to such questions has.. everything to do with the purposes for which they were producing their art.”对应的是选项A；选项C则未被提及，故选项C为本题答案。

4. B 细节题

题干：根据第二段所述，为什么埃及雕像都是正面描绘风格？

- A. 为了制造距离和孤立的心理感觉。
- B. 为了能在埃及的祭祀典礼中实现它们的重要作用。
- C. 为了与具有装饰功能的雕像进行对比。
- D. 为了表明埃及人死板、不变的哲学态度。

解题：根据本题的定位词“frontality”定位到第二段的第一、二句，这两句对“frontality”进行了详细的定义，接着第二、三句提到了这种正面描绘的目的，就是与其背景有关，那就是第四句“Statues were created not for their decorative effect but to play a primary role in the cults of the gods, the king, and the dead.”该句大意是：这些雕像主要用于对神灵、国王和逝者的祭祀典礼，故选项B正确。选项A、C原文均未提及。选项D中的死板和不变是指雕像的姿势而不是哲学态度。注意attitude有“姿势”和“态度”两个意思。

5. C 词汇题

题干：与文中“context”的意思最接近的是哪一项？

- A. 联系，连接（connection）
- B. 影响（influence）
- C. 环境（environment）
- D. 需求（requirement）

解题：“context”的意思为“背景，环境”，可直接判断选项C正确。所在的句子

为：“When such statues are viewed in isolation, out of their original **context** and without knowledge of their function, it is easy to criticize them for their rigid attitudes that remained unchanged for three thousand years.”大意是：如果脱离了原始环境和功能方面的知识孤立地去看这些雕像，会很容易对它们三千年不变的僵硬姿态加以批判。

6. B 修辞目的题

题干：作者在文中提到“一个建筑物”是出于什么目的？

- A. 提出对埃及的艺术家来说，建筑就和雕塑一样重要。
- B. 提出更深层次的对埃及雕像正面造型的解释。
- C. 解释雕像的摆设是如何替代建筑装饰的其他形式的。
- D. 举例说明埃及雕像的宗教功能。

解题：解答修辞目的题首先需根据题干回原文中定位，定位句的前一句是解题的关键。根据目标词所在的句子“Other statues were designed to be placed within **an architectural setting**, for instance,....their frontality worked perfectly within the architectural context.”（有些雕像也被设计放置在建筑物中，比如说.....正是这种正面描绘方式让这些雕像都与周围的建筑环境相得益彰），这进一步解释了为什么埃及的雕像都使用正面描绘风格，对应选项B。选项A、C与文意不符，故排除。目标词所在的句子讨论的是埃及雕像在建筑中的使用，并非是其宗教功能，故选项D也可排除。

7. A 指代题

题干：文中所说“they”指的是什么？

- A. 雕塑。
- B. 通道。
- C. 神庙。
- D. 柱厅。

解题：解答指代题时应往前句找答案，且相邻的两句话中，后半句的代词主语一般指代前半句中的名词主语。原句为“Other statues were designed to be placed within an architectural setting, for instance, in front of the monumental entrance gateways to temples known as pylons, or in pillared courts, where **they** would be placed against or between pillars: their, frontality worked perfectly within the architectural context.” “they”处于句子的后半句，故往前找答案。“for instance”后面列举的是例子，例子本身并无意义，故可忽略。句子前半句的主语为“Other statues”，故可直接判断选项A正确。

8. A 细节题

题干：根据文章第三段，为什么石质雕像的一些部位没有被刻掉？

- A. 通过提供物理稳定性来防止损坏。
- B. 为了强调雕塑的原料与雕像本身一样重要。
- C. 为了强调雕像并不是要被塑造成真人。
- D. 为了给另一个艺术家提供完成雕刻的机会。

解题：根据题干关键词“left uncarved”（not normally cut away的同义改写）定位到原文“The stone between the arms and the body and between the legs in standing figures or the legs and the seat in seated ones was not normally cut away.”该句没有给出答案，后一句提到“From a practical aspect this protected the figures against breakage and psychologically gives the images a sense of strength and power, usually enhanced by a supporting back pillar.”该句提到实际上是出于保护石像的目的，避免石像的外形出现断裂。因而正确答案为A。选项B、C、D均未被提及。

9. C 词汇题

题干：文中与“core”的意思最接近的是哪一项？

- A. 原料，材料（material）
- B. 层次（layer）
- C. 中心（center）
- D. 结构（frame）

解题：该单词所在句子为：“By contrast, wooden statues were carved from several pieces of wood that were pegged together to form the finished work, and metal statues were either made by wrapping sheet metal around a wooden **core** or cast by the lost wax process.”大意是：与之相比，木质雕像是把许多块木头钉在一起再进行雕刻而成的，金属雕像是在木胎外面包上金属薄片，或是用失蜡法铸造的。“core”有“中心，核心”的意思，故选项C正确。

10. D 细节题

题干：根据文中第3段，下列哪项对木质雕像的叙述是正确的？

- A. 木质雕像通常比石质雕像大。
- B. 木质雕像是由一块木头做成的。
- C. 木质雕像上有一些附着在前方的金属和石头。
- D. 木质雕像与石质雕像相比，能给人不一样的感受。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。原文中并未将木质雕像与石雕的体积进行比较，故选项A不正确；“wooden statues were carved from several pieces of wood that were pegged together”，木质雕像就是把许多块木头钉在一起再进行雕刻而成的，选项B与原文描述不符，故排除；“metal statues were either made by wrapping sheet metal around a wooden **core** or cast by the lost wax process.”（金属雕像是在木胎外面包上金属薄片，或是用失蜡法铸造的），所以含有金属的雕像是金属雕像，并非木质雕像，故排除选项C；“The effect is altogether lighter and freer than that achieved in stone（效果就是它们相比于石质雕像整体上更轻，形式上也更自由）”，故选项D正确。

11. D 词汇题

题干：文中与“depicts”的意思最接近的是哪一项？

- A. 想象 (imagines)
- B. 分类 (classifies)
- C. 举起，抬高 (elevates)
- D. 描绘，描写 (portrays)

解题：“depicts”有“描绘”的意思，与前文中的“representing”相对应，故可直接判断选项D正确。单词所在的句子为：“Apart from statues representing deities, kings, and named members of the elite that can be called formal, there is another group of three-dimensional representations that **depicts** generic figures, frequently servants, from the nonelite population.（除代表了神明、国王和有名望的上层人士的正式雕像外，还有另一类三维雕像，描绘了普通人，通常是属于非上层阶级的奴仆。）”

12. B 细节题

题干：根据文中第四段，埃及雕像中对贵族的刻画和对非贵族的刻画有什么不同？

- A. 在墓地中有贵族的雕像，而没有非贵族的雕像。
- B. 贵族的雕像是静态的姿势，非贵族的雕像则是动态的姿势。
- C. 贵族的雕像是站立的姿势，而非贵族的雕像是坐姿或跪姿。
- D. 贵族的雕像有一个重要的功能，而非贵族的雕像只起装饰作用。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。原文中提到“Many are made to be put in the tombs of the elite in order to serve the tomb owners in the afterlife.（很多都被制作出来放进上层人士的墓里为的是在来生服侍他们。）”故可得知非贵族的雕像也会被放在墓地里，故选项A不正确；“Unlike formal statues that are limited to static poses of standing, sitting, and kneeling, these figures depict a wide range of actions, such as grinding

grain, baking bread, producing pots, and making music, and they are shown in appropriate poses, bending and squatting as they carry out their tasks. (不像正式的雕像那样局限于站、坐或跪几个静态的姿势, 这些人物所描绘的动作相当多样, 例如研磨谷物、烘焙面包、制作罐子和演奏音乐, 同时他们都有生动的姿势, 根据他们所做的事情或弯腰或蹲下。) ”故可得知非贵族的雕塑并不局限于坐着或跪着, 而是具备多样性, 故选项C可排除, 而选项B正确; 选项D并未在文中提及, 故可排除。

13. D 句子插入题

题干: 下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适?

“事实上, 雕像所展现的动作很重要而不是雕像本身重要。”

解题: 要插入的这句话是: “In fact, it is the action and not the figure itself that is important.” 该句将雕像的“action”和“figure”进行比较, in fact表示暗转折。第四段中只有最后一句提及了雕像的动作, 故句子插入第四个方块而不是第三个方块处。

14. B、C、E 文章内容小节题

题干: 下面给出了一个本文摘要的引导句。从以下备选答案中选出三个表述本文主要思想的句子完成摘要。其中一些选项不属于本文摘要的内容, 其表述的观点文中未提及或不属于本文表达的主要思想。本题两分。

古埃及雕像独特的外观主要是由其功能所决定的。

答案选项:

- A. 埃及雕像扭曲的形状暗示出了他们在宗教活动中的重要性。
- B. 埃及雕像多是静止形态的原因与他们在文化仪式上的中心地位有关。
- C. 石质、木质、金属雕像都展示了正面描绘的特点。
- D. 雕像更多地被设计成看上去孤立存在而不是被放置在建筑中的。
- E. 贵族雕像与非贵族雕像在姿势上的差别体现了他们社会地位的不同。
- F. 尽管在正式的雕像和一般雕像的外形不同, 但他们的功能是一样的。

解题: 由于扭曲的造型是古希腊雕像的特点而非埃及雕像的特点, 故选项A不正确。选项B对应原文第二段, 该段主要是对宗教背景的描述; 选项C对应原文第三段; 选项D的内容与原文第三段表述相反, 有些雕像被放置在建筑物中的; 选项E与原文第四段对应, 故正确; 由第四段可知, 正式的雕像和一般雕像的功能是不同的, 故选项F不正确。这道题的三个错误选项都是错误信息, 而非细节内容, 比较容易判断。

Ancient Egyptian Sculpture

常用词汇

vital ['vaɪtəl] *adj.* 至关重要的

近义词 critical

The port is vital to supply relief to millions of drought victims.

elite [eɪ'li:t, i'li:t] *n.* 掌权人物, 精英, 精华

The real question is whether the political elite can create a functioning governing body.

context ['kɒntekst] *n.* 环境

近义词 circumstance

We are doing this work in the context of reforms in the economic, social and cultural spheres.

appreciate [ə'pri:ʃieɪt] *vt.* 欣赏, 领会, 感激

近义词 recognize

The more you experience and appreciate the goodness of life, the more there is to be lived.

unfavorably [ʌn'feɪvərəbli] *adv.* 不利地, 不适宜地

近义词 adversely

The local newspaper reported unfavorably on the strike.

kneel [ni:l] *vi.* 跪下, 跪

At church people kneel when they pray.

exhibit [ɪg'zɪbɪt] *vt.* 呈现, 展览

近义词 display

She exhibited great powers of endurance during the climb.

isolation ['aisə'leɪʃən] *n.* 孤立, 隔离

近义词 separation

Punishment cannot be discussed in isolation from social theory.

rigid ['rɪdʒɪd] *adj.* 死板的, 严格的, 僵硬的

近义词 stiff

She was a fairly rigid person who had strong religious views.

manifest ['mænɪfɛst] *vt.* 使显现, 证明, 表明

近义词 show

Their frustration and anger will manifest itself in crying and screaming.

recipient [rɪ'sɪpiənt] *n.* 接受者, 容纳者, 容器

近义词 receiver

Once our recipient gets a car they get a six month 6,000 mile warranty.

interact ['ɪntərækt] *vi.* 交流, 互相影响, 互相作用

近义词 communicate

While the other children interacted and played together, Ted ignored them.

deceased [di'si:st] *adj.* 已故的

近义词 dead

The identities of the deceased have now been determined.

enclose [ɪn'kləʊz] *vt.* 包围, 围绕, 装入

近义词 surround

The rules state that samples must be enclosed in two watertight containers.

rectangular [rek'tæŋgjʊlə] *adj.* 矩形的, 成直角的

The shaded region in the figure above represents a rectangular frame with length 18 inches and width 15 inches.

gateway ['geitwei] *n.* 门楼, 通道, 大门

He walked across the park and through a gateway.

pillared ['piləd] *adj.* 有柱的, 成柱状的

The pillared hall was approximately 27.5 meters square with twenty square brick pillars arranged in four rows.

retain [ri'tein] *vt.* 保持

近义词 keep

The interior of the shop still retains a nineteenth-century atmosphere.

compactness [kəm'pæktnis] *n.* 紧凑, 简洁, 紧密

Bacon's essays are famous for their brevity, compactness and powerfulness.

enhance [in'hɑ:ns,-hæns] *vt.* 提高, 加强, 增加

近义词 strengthen

More than a third of the executives said carbon reduction would enhance their image.

pillar ['pilə] *n.* 柱子, 柱形物

This pillar is a monument to all those soldiers who died in the Second World War.

wrap [ræp] *vt.* 包, 缠绕

近义词 pack

Harry had carefully bought and wrapped presents for Mark to give them.

sheet [ʃi:t] *adj.* 片状的

This thin sheet material is produced by using rags, straw, wood or other fibrous material as its main constituent.

cast [kɑ:st,kæst] 铸造, 浇铸

The steel is then ready to be cast into different shape and size.

generic [dʒi'nerik] *adj.* 一般的

近义词 common

These are to some extent generic skills that can be applied to other industries.

static ['stætik] *adj.* 静态的

The past is gone and static, nothing we can do will change it.

grind [graɪnd] *vt.* 磨碎, 磨快

Store the peppercorns in an airtight container and grind the pepper as you need it.

grain [greɪn] *n.* 粮食, 谷物

Sorghum is an important food grain in southern Africa.

squat [skwɒt] *vt.* 蹲下, 蹲坐

近义词 crouch

He came over and squatted on his heels, looking up at the boys.

学术词汇

sculpture ['skʌlptʃə] *n.* 雕塑, 雕刻

Almost all of the sculptures in the garden were made from limestone from the state of Indiana in the Midwest.

statuary ['stætjuəri] *n.* 雕像, 雕像艺术

Rodin's Old Streetwalker is a rare work in statuary history.

geometric [dʒiəu'metrik] *adj.* 几何学的

Geometric designs were popular wall decorations in the 14th century.

perspective [pə'spektiv] *n.* 透视, 透视画法

The use of perspective of Italian painters revolutionized European art.

Renaissance [ri'neisəns;'renəsəns] 文艺复兴 (欧洲14至16世纪)

Modern English began during the Renaissance in the 16th century.

frontality [frɒn'tɒliti] *n.* (绘画及雕塑中对人物、风景等的) 正面描绘

cult [kʌlt] *n.* 祭仪 (尤其指宗教上的), 礼拜, 崇拜

The cult of sun worship is probably the most primitive one.

divine [di'vain] *adj.* 神圣的

He suggested that the Civil War had been a divine punishment.

shrine [ʃrain] *n.* 神殿, 神龛, 圣祠

The first shrine buildings here were probably erected in the 6th century.

wall niche 壁龛

The wall niche is designed to put the ornament statue.

monumental [ˌmɒnju'mentəl] *adj.* 纪念碑的

Achaemenids adopted Assyrian and Babylonian motifs for their monumental art, including the winged disc.

pylon ['pailən] *n.* (古埃及寺院的) 塔门

Pylons were often decorated with scenes emphasizing a king's authority since it was the public face of a cult building.

peg [peg] *vt.* 钉木钉, 限制

A tent will typically be pegged to the ground by a combination of both direct attachment to the tent's material and via ropes.

lost wax 失蜡铸造法, 脱蜡法

The "lost wax" process is an effective way to create a mold which has been in use since the Bronze Age.

deity ['di:iti] *n.* 神明, 神性

Matsu is the most widely-worshipped deity in Taiwan.

representation [ˌreprizen'teɪʃən] *n.* 雕像, 画像, 代表

She transformed the clay into a beautiful representation.

Orientation and Navigation

定位和导航

鸟类如何在迁徙中进行定位和导航？科学家古斯塔夫克雷默的一系列模拟太阳的实验说明在白天鸟类靠太阳进行定位和导航，而模拟夜空的实验说明在夜晚鸟类依靠星星定位和导航。更多的研究表明鸟类能利用各种外界环境信号。

文章结构较清晰，整体难度★★★★。



题目解析

1. C 推理题

题干：根据第一段的描述，以下关于鸟类迁徙的推断，哪项是正确的？

- A. 鸟类在迁徙过程中会挑选最直接的路线通往新的栖息地。
B. 迁徙的目的是为了加入大型鸟群。
C. 鸟类的迁徙通常需要在北方与南方间来回迁移。

D. 鸟类迁徙的目的地每年都是不一样的。

解题：解答推理题时首先回原文定位，正确答案应是原文中没有直接表述出来的，需要进行推断。原文中提到“To South Americans, robins are birds that fly north every spring. To North Americans, the robins simply vacation in the south each winter.（在南美，知更鸟每年春天都会飞往北方.而在北美，知更鸟每年冬天都会往南飞。）”由此可得知鸟类的迁徙实际上是在北方和南方间来回迁移，故选项C正确；由“Furthermore, they fly to very specific places in South America and will often come back to the same trees...”可知迁徙的地方是特定的，因此选项D错误。选项A、B原文没有提及。

2. C 词汇题

题干：文中的“perplexed”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 打败 (defeated)
- B. 感兴趣 (interested)
- C. 困惑 (puzzled)
- D. 占用 (occupied)

解题：该单词所在句子为：“The question **perplexed** people for years, until, in the 1950s, a German scientist named Gustave Kramer provided some answers and, in the process, raised new questions.（这个问题困扰了人们很久，直到20世纪50年代，一名叫古斯塔夫·克雷默的德国科学家回答了这个问题，并且在此过程中又提出了一些新的问题。）”目标词的主语是“The question”，直到20世纪50年代该问题才有了答案，故可得知在20世纪50年代之前这个问题一直没有答案，且一直困惑着人们。选项C“puzzled”有“困惑”的意思，因此选项C正确。perplex的中文释义为“使困惑，使难住”。

3. D 句子简化题

题干：下面哪个句子最好地表达了段落中阴影部分的基本信息？错误选项改变了重要部分的含义或者遗漏了重要信息。

- A. 实验表明关在笼子里的棕鸟显得缺乏方向感并变得非常躁动。
- B. 实验表明关在笼子里的棕鸟没办法朝向它们自己以往迁徙路径的方向。
- C. 实验表明关在笼子里的棕鸟躁动不安的活动没有明确的方向。
- D. 实验表明关在笼子里的棕鸟能准确地确定方向，除非是在多云的阴天。

解题：原句“**He then set up experiments with caged starlings and found that their orientation was, in fact, in the proper migratory direction except when the sky was**

overcast, at which times there was no clear direction to their restless movements.”翻译为：“于是他将椋鸟关在笼子里做实验，发现事实上它们的定位总是朝着正确的迁徙方向，除了阴天的时候，此时它们骚动不安的活动没有明确的方向。”简化后大意为：实验表明椋鸟的定位总是朝正确方向，除了阴天时。因此选项D正确。在解答句子简化题的时候，需要注意的是这样的情形：选项中表达的确是正确的原句信息，但由于不是主要意思而不选择。选项A、C描述的是阴天的信息，但并非原句的主要意思，故排除。选项B与原句意思不符。

4. A 词汇题

题干：文中的“preposterous”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 令人难以置信的 (unbelievable)
- B. 不适当的 (inadequate)
- C. 有限的 (limited)
- D. 有创造力的 (creative)

解题：该单词所在句子为：“At the time, this idea seemed **preposterous**. How could a bird navigate by the Sun when some of us lose our way with road maps? Obviously, more testing was in order. (在当时，这种猜想看上去很荒谬。有些人手拿着地图仍会迷路，一只鸟又怎么可能用太阳来导航？很明显，还需要进行更多的实验。)”作者用反问的形式表达了自己的困惑，人们在地图的指引下都有可能迷路，鸟类又如何利用太阳来导航呢？这暗示之前的猜想是反常的，令人难以置信的，故选项A正确。preposterous意为“荒谬的，反常的”。

5. B 细节题

题干：第三段中，为什么克雷默用镜子改变太阳看上去的方位呢？

- A. 测试光线对鸟类不安情绪的影响。
- B. 测试鸟类是否利用太阳进行导航。
- C. 模拟鸟类在往常的迁徙路线中有可能遇到的光线变化。
- D. 促使鸟类在不同于往常的时间段中迁徙。

解题：根据题干关键词“mirrors”回原文定位，定位在第三段中的“To test this idea, he blocked their view of the Sun and used mirrors to change its apparent position. (为了验证这个想法，他不让鸟看到真实的太阳，并且用镜子改变太阳看上去的方位。)”Kramer用镜子改变太阳看上去的方位的目的是“To test this idea”，而“this idea”就是指前文的“Kramer surmised, therefore, that they were orienting according to the position of the Sun.”大意是：因此，克雷默猜测，它们是通过太阳的方位来确定方向的。故选项B正确。

6. C 细节题

题干：根据第三段的描述，关在笼子里的棕鸟是什么时候变得躁动不安的？

- A. 当天空阴云笼罩时。
- B. 当它们无法辨认出它们平常的迁徙路线时。
- C. 当以往迁徙时间来临时。
- D. 当镜子用于改变太阳看上去的方位时。

解题：首先用题干中的关键词“restless”回原文定位，定位在第三段的首句“Early in his research, Kramer found that caged migratory birds became very restless at about the time they would normally have begun migration in the wild.（在研究的早期，克雷默发现被关在笼子里的候鸟在它们往常在野外应该开始迁徙的时候变得非常躁动）”故可直接判断选项C正确；选项A定位到原文“that their orientation was, in fact, in the proper migratory direction except when the sky was overcast, at which times there was no clear direction to their restless movements（然后发现了事实上它们的定位总是朝着正确的迁徙方向，除了阴天的时候，此时它们的骚动不安的活动没有明确的方向）”，说的是阴天时它们不能朝着正确的方向迁移，虽然提到了骚动但没有说明是此时开始发生的，因而排除此项；选项B 原文并未提到；选项D定位到原文“To test this idea, he blocked their view of the Sun and used mirrors to change its apparent position. He found that under these circumstances, the birds oriented with respect to the new ‘Sun.’（为了验证这个想法，他不让鸟看到真实的太阳，并且用镜子改变太阳看上去的方位。他发现，在这种环境下，这些鸟按照新的‘太阳’来定位。）”此时也未提到躁动，故排除该项。

7. B 推理题

题干：以下哪个选项可以从第四段关于克雷默在鸟笼周围放置了相同的餐盒，但是只有一个餐盒中有食物的内容中推断出来？

- A. 他相信鸟类只在一个盒子中进食。
- B. 他想知道是否只有太阳控制着鸟类寻找装有食物的盒子的能力。
- C. 他认为如果所有的盒子都装满了食物，将会干扰鸟类的迁徙路线。
- D. 他需要测试鸟类是否更愿意在某个特定的方位进食。

解题：解答推理题时首先回原文定位，正确答案应是原文中没有直接表述出来的，需要进行推断。方法一：本段前三句描述的是这个实验过程；第四句说到该实验的结果，那就是“As long as the birds could see the Sun, no matter how their surroundings were altered, they went directly to the correct food box.（只要这些鸟可以看见太阳，无论它们周围的环境如何变化，它们都会直接奔向那个正确的餐盒。）”由此可知鸟类根据太阳来辨别方向。第四段

中，作者用了极大地篇幅描写鸟类分别在有太阳及没太阳时的差别，由此可推断出太阳是作者考虑的因素，四个选项中只有选项B符合题意，故选项B正确。方法二：本段第一句即提到“*So, in another set of experiments, Kramer...*”显然是承接上文而来，上一段中最后一句提到“*How could a bird navigate by the Sun when some of us lose our way with road maps? Obviously, more testing was in order.*”显然这个实验就是“*more testing*”中的一个，测试的是鸟如何根据太阳来导航，对应选项B。选项A、C、D原文均未提到。

8. A 细节题

题干：根据第五段的描述，当鸟类看到真正的太阳时是如何飞行的？

- A. 它们保持恒定的方向。
- B. 它们以每小时15度的速度去改变它们的方向。
- C. 它们一直朝着太阳飞行。
- D. 它们与看到人造太阳的鸟类保持同样的方向。

解题：根据题干关键词“*When the real Sun was visible*”定位到原句“*When the real Sun was visible, however, the birds maintained a constant direction as it moved across the sky.*”故可直接判断选项A正确。选项B说的是当用人工太阳做实验时的情况，故错误；选项C与原文不符，原文并没有提到鸟向太阳飞去；选项D原文没有提到。这个实验说明的是当人工太阳静止的时候，可以观察到鸟会以每小时15度的速度去改变它们的方向，但是在现实中，太阳是运动的，而鸟会根据太阳的运动作出调整，使自己飞行的方向不受影响，保持恒定。

9. A 细节题

题干：根据第五段描述的实验，让克雷默认为鸟类具有生物钟的原因是哪项？

- A. 当鸟类在导航时，它们能弥补天空中太阳方位的变化。
- B. 鸟类天生的方向感能使其方向保持在太阳方位的15度以内。
- C. 自然环境中的信号引发了鸟类的迁徙，例如太阳的位置。
- D. 不管能否看到太阳，鸟类都以每小时15度的速度改变它们的方向。

解题：根据题干关键词“*birds possess a biological clock*”定位到第五段的最后一句“*This meant that some sort of biological clock was operating—and a very precise clock at that.*（这就意味着，有一种类似生物钟的机制在起着作用，并且还是非常精准的生物钟。）”其中“*This*”是得出此结论的论据，而“*This*”指代的是前文的“*In other words, they were able to compensate for the Sun's movement.*”故选A正确；选项B的“15度以内”与原文表述相悖；选项C的举例不正确，太阳的位置是鸟类导航的途径，而非引发迁徙的原因；选项D与文章内容无关，原文未提到没有太阳的情况下鸟类运动方向的改变。

10. C 细节题

题干：根据第六段的描述，鸟类在天文馆夜晚的环境下是如何导航的？

- A. 通过圆屋顶停止旋转。
- B. 通过它们在天文馆地面的位置。
- C. 通过人造夜空中的星星来定位。
- D. 在它们找到正确的方向之前，无目的地飞行。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。选项A中的“停止旋转”原文并未提到，故排除；选项B中的“position on the planetarium floor”原文并未提到，原文只是说把鸟笼放在了天文馆的地面上，故排除；选项C对应原文第六段的最后两句：“But when the dome was rotated, the birds changed their direction to match the artificial sky. The results clearly indicated that the birds were orienting according to the stars.（但是当这个圆屋顶旋转的时候，这些鸟改变了方向以与人造天空保持一致。结果清楚地表明这些鸟是通过星星来确定方向的。）”由此可直接判断选项C正确；选项D原文未提到。

11. A 怪异题型之文章结构题

题干：下面哪个句子最好地表达了本文中作者提供的信息？

- A. 一连串的实验表明鸟类通过太阳和夜晚的天空来给自己导航。
- B. 作者运用逻辑推理方法表明鸟类的生物钟是不准确的。
- C. 提出了一个有组织的论点，即关于用于导航的内外线索的重要性。
- D. 通过对比实验，鸟类迁徙的反面观点已经被澄清。

解题：第六段中最后一句总结句“The results clearly indicated that the birds were orienting according to the stars.”该句说明克雷默的实验证明鸟类在夜间通过星星辨别方向。第三、四、五段中的实验表明鸟类通过太阳进行导航，故选项A符合文意；选项B是细节，而且没有提到生物钟是否准确；本文是分白天和夜间的定位与导航来讨论的，而不是内在与外在线索，所以选项C错误；文中没有明确提出反面观点，也没有对此进行澄清，所以选项D错误。

12. B 词汇题

题干：文中的“accumulating”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 新的 (new)

- B. 越来越多的 (increasing)
- C. 有说服力的 (convincing)
- D. 广泛的 (extensive)

解题：“accumulate”是“堆积，积累”的意思，加词缀“ing”后变成形容词，意思为“不断堆积的，越来越多的”，故选项B最接近，单词所在句子为：“There is accumulating evidence indicating that birds navigate by using a wide variety of environmental cues. (有越来越多的证据表明鸟是通过各种各样的外界环境信息来导航的。)”

13. A句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“他将餐盒放在罗盘中各种不同的位置。”

解题：插入句是：“He arranged the feed boxes at various positions on a compass.”该句的主语“**He**”指代的应该是“**Kramer**”，段落中第一句的主语是“**Kramer**”，根据主语的相对应原则，插入句可置于方块A中；第二句中的主语是“**The boxes**”；第三句的主语是“**its position**”；第四句的主语是“**they**”，指代鸟类。故插入句不能置于方块B、C、D中。

14. A、C、F文章内容小结题

题干：下面给出了一个本文摘要的引导句。从以下备选答案中选出三个表述本文主要思想的句子完成摘要。其中一些选项不属于本文摘要的内容，其表述的观点文中未提及或不属于本文表达的主要思想。本题两分。

古斯塔夫·克雷默展开了一项关于鸟类定位和导航的重要研究。

答案选项：

- A. 由于在天空被遮蔽时，笼子中的鸟不能辨认方向，克雷默就假设鸟类是通过太阳的位置来辨认方向的。
- B. 在一组实验中，当克雷默往鸟笼里放盒子的时候，每次都把餐盒放在罗盘的同一点上。
- C. 克雷默证实一种内在的生物钟使椋鸟弥补太阳的运动。
- D. 经过一些研究，克雷默推测一种内在的生物钟让某些鸟类在夜里能够导航。
- E. 环境提示在鸟类导航中的作用是明显的，因为在阴天鸟类利用除太阳以外的物体辨认方向。
- F. 克雷默揭示了夜间迁徙的鸟类用天空中的星星来导航。

解题：选项A对应原文第三段；选项B提到的实验是文章第四段克雷默设计的实验，但选项B只是陈述了实验，并没有给出跟文章主题相应的实验结果，只是文章的细节内容，故排除；选项C对应原文第五段，也就是鸟类内在生物钟弥补太阳位置变化，这也是文章主要讲的一种保障鸟类正确辨认方向的感应机制；通过第六段不难发现，克雷默证实了鸟类在夜间能通过星星辨认方向，跟内在的生物钟没有太大联系，因此选项D错误；在文章最后一段提到鸟类运用多种环境要素辨别方向，其中包括地标，但没有提到阴天，而且这并不是文章探讨的主要内容，故选项E错误；选项F正确。因此本题正确选项是A、C、F。

Orientation and Navigation

常用词汇

vacation [və'keɪʃən] *vi.* 休假，度假

近义词 recess

He was vacationing and couldn't be reached for comment.

perplex [pə'pleks] *vt.* 使困惑，使为难，使复杂化

近义词 confuse

One of your greatest strengths is your intellect and your ability to examine the facts of situations that perplex others.

initiate [ɪ'nɪʃieɪt,ɪ'nɪʃɪət] *vt.* 开始，创始，发起

近义词 start

Your energetic nature and ability to initiate projects will add to your popularity.

regarding [rɪ'gɑːdɪŋ,rɪː-] *prep.* 关于，至于

近义词 concerning

He refused to divulge any information regarding the man's whereabouts.

caged [keɪdʒd] *adj.* 关在笼子里的

He loved animals so much that he would often buy caged animals at the market

just to set them free.

flutter ['flʌtə] *vi.* 鼓翼, 振翅, 飘动

近义词 flap

Hundreds of butterflies in all shapes and colors flick and flutter around us.

overcast ['əʊvəka:st] 阴天的

近义词 sunless

The sky is overcast, and it looks like rain.

surmise ['sə:maɪz, sə:'maɪz] *vt.* 猜测, 推测

近义词 speculate

We surmise that the delay is caused by some accident.

block [blɒk] *vt.* 挡住, 阻止, 阻塞

近义词 keep from

Some students today blocked a highway that cuts through the center of the city.

apparent [ə'pærənt] *adj.* 表面上的, 显然的

近义词 ostensible

Don't get overwhelmed with the apparent size or complexity of what you're tackling.

preposterous [pri'pɒstərəs] *adj.* 荒谬的, 可笑的

近义词 ridiculous

It is preposterous to attribute to mere external conditions.

stationary ['steɪʃənəri] *adj.* 固定的, 静止的

近义词 immobile

Stationary cars in traffic jams cause a great deal of pollution.

revolve [ri'vɒlv] *vt.* 使.....旋转, 使.....循环

近义词 rotate

All sorts of mad ideas revolved in my mind.

artificial [ˌɑːti'fiʃəl] *adj.* 人造的, 人工的

近义词 man-made

Some vegetables are now grown without soil and under artificial light.

constant ['kɒnstənt] *adj.* 不变的, 恒定的

近义词 invariable

Sales will remain flat or rise up to 2 percent in constant currency.

compensate ['kɒmpənsaɪt] *vt.* 补偿, 抵消, 赔偿

近义词 offset

She would then feel guilt for her anger and compensate by doing even more for the children.

precise [pri'saɪs] *adj.* 精确的, 明确的

近义词 exact

I can remember the precise moment when my daughter came to see me and her new baby brother in hospital.

ceiling ['siːlɪŋ] *n.* 天花板

近义词 plafond

The rooms were spacious, with tall windows and high ceilings.

rotate [rəu'teɪt] *vt.* 使旋转, 使转动

近义词 revolve

Take each foot in both your hands and rotate it to loosen and relax the ankle.

cue [kju:] *n.* 信号, 提示, 线索

近义词 signal

Investors, taking their cue from rising equities and hopes of economic recovery, have helped propel the rise of crude price.

contradictory [ˌkɒntrə'dɪktəri] *adj.* 矛盾的, 反对的

近义词 inconsistent

Customs officials have made a series of contradictory statements about the equipment.

mechanism ['mekənɪzəm] *n.* 机制, 原理

近义词 principle

A bomb has been detonated by a special mechanism.

sensory ['sensəri] *adj.* 感觉的, 知觉的

近义词 perceptive

They rely on scent and sound primarily as their sensory detection.

学术词汇

robin ['rɒbɪn] *n.* 知更鸟

近义词 redbreast

A Tree may in summer wear a nest of robins in her hair.

orient ['ɔ:riənt] *v.* 定位, 确定方向

The researchers concluded that cattle do generally orient themselves in a north-south direction.

navigate ['nævɪgeɪt] *v.* 航行, 导航

Sailors have relied on the earth's magnetic field to navigate for thousands of years.

starling ['sta:liŋ] *n.* 欧椋鸟

The starlings refused to drink water and died few days before.

compass ['kʌmpəs] *n.* 指南针, 罗盘

Living without an aim is like sailing without compass.

disorient [dis'ɔ:rient] *vt.* 使.....迷惑, 使.....失去方向感

The seismic waves used to find oil harm aquatic mammals and disorient whales.

planetarium [ˌplæni'tæriəm] *n.* 天文馆, 行星仪

At a cost of about \$1 million, the first planetarium was opened to the public on May 10, 1930.

domelike ['dəʊmlaɪk] *adj.* 穹顶状的

The wind tunnel tests of a pitched roof and dome-like roof are conducted by using the synchronous multi-pressure scanning system.

magnetism ['mæɡnɪtɪzəm] *n.* 磁性, 磁力

Experiments prove that when a magnet is red hot, it loses its magnetism.

landmark ['lændmɑ:k] *n.* 陆标, 地标

The men are alleged to have played attacks against the landmark Sears Tower in Chicago and an FBI office in Miami.

sonar ['səʊnɑ:] *n.* 声呐

Some scientists say noise from all the boat traffic may impair a whale's sonar ability as much as 95 percent.

Begging by Nestlings

雏鸟的乞食行为

雏鸟乞食会引来捕食者，有些鸟类通过乞食声的进化相对降低了所受的危害。这种看似有害的行为究竟有什么好处呢？原来是雏鸟通过乞食争抢父母的喂食，从而生存和繁衍。因为近亲具有相同的基因，因此乞食不会以牺牲同伴的利益为代价。

文章结构较清晰，整体难度★★★★。



题目解析

1. C 词汇题

题干：文中的“impose on”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 增长 (increase for)
- B. 从.....移除 (remove from)
- C. 放置于, 强加于 (place on)
- D. 分配给 (distribute to)

解题: 该短语所在句子为: “Many signals that animals make seem to **impose on** the signalers costs that are overly damaging. (动物发出的很多信号可能会给它们自身带来很多伤害。)” “impose on”意为“强加, 把.....加到.....上”。选项C最接近。

2. A 细节题

题干: 根据第一段, 树燕乞食叫声的录音带实验证实了以下哪一点?

- A. 雏鸟的乞食声能够将捕食者的注意力吸引到鸟巢来。
- B. 捕食者更多地袭击那些有雏鸟的鸟巢而不是只有鸟蛋的鸟巢。
- C. 与录有乞食叫声的录音带相比, 真实的乞食叫声更吸引捕食者。
- D. 除了雏鸟的乞食声, 捕食者没有别的方式定位鸟巢的位置。

解题: 根据题干关键词定位到原文“In fact, when tapes of begging tree swallows were played at an artificial swallow nest containing an egg, the egg in that 'noisy' nest was taken or destroyed by predators before the egg in a nearby quiet nest in 29 of 37 trials. (事实上, 一颗蛋被放在一个人造树燕巢中且附近播放着树燕乞食叫声的录音带时, 相对放在附近安静的巢中的蛋, 这颗“吵闹”的巢中的蛋在37次试验中有29次更早地被捕食者拿走或毁掉。)”这说明发出乞食声容易引来捕食者, 直接对应选项A, 而这个实验中用的都是鸟蛋, 没有雏鸟, 所以选项B错误; 选项C的比较在原文中不存在; 选项D原文未提及。

3. B 词汇题

题干: 文中的“artificial”与下列哪个选项的意思最接近?

- A. 吸引人的 (attractive)
- B. 非真实的 (not real)
- C. 短期的 (short-term)
- D. 精心设计的 (well designed)

解题: 该单词所在句子为: “David Haskell created **artificial** nests with clay eggs and placed them on the ground beside a tape recorder that played the begging calls of either tree-nesting or of ground-nesting warblers. (David Haskell制作了一些盛有泥蛋的假巢并把它们放在地面上, 分别放在播放树上筑巢和地面筑巢的莺类乞食声音的录音机

旁) ”“artificial”修饰的nest带有一个后置定语“with clay eggs” (泥蛋), 说明这个鸟巢是Haskell这个人造出来的, 因而选项B的意思最接近. “artificial”意为“人造的, 虚假的”。

4. B 细节题

题干: 第二段表明树上筑巢的莺类的乞食声:

- A. 使它们比在地面筑巢的莺类处在更多的危险之中
- B. 相比在地面筑巢的莺类能够在更远的距离被听到
- C. 相比在地面筑巢的莺类更容易隐藏发出的信号:
- D. 相比在地面筑巢的莺类其频率更高.

解题: 整个第二段都在讨论莺类的乞食声, 不宜进行直接定位, 因而采用逐一排除选项的方法。选项A与原文第一句中的“...the begging calls of warbler species that nest on the ground versus those that nest in the relative safety of trees (.....地面筑巢的莺类与住在相对安全的树上的莺类的乞食声)”矛盾, 该句说明树上的鸟巢本身就是更安全的, 故排除; 选项B对应原文“The young of ground-nesting warblers produce begging cheeps of higher frequencies than do their tree-nesting relatives. These higher-frequency sounds do not travel as far, and so may better conceal the individuals producing them, who are especially vulnerable to predators in their ground nests. (地面筑巢的莺类的雏鸟所发出的乞食叫声的频率要高于树上筑巢的莺类。这种高频的声音传不远, 因此可以更好地隐藏这些在地面鸟巢中发出的高频叫声, 地面鸟巢中的雏鸟特别容易受到捕食者的攻击。)”由此可知地面的雏鸟乞食声传得不如树上的雏鸟远, 选项B正确, 选项C和D与之相悖。

5. C 细节题

题干: 第二段所描述的实验支持以下哪种结论?

- A. 除了通过判断乞食声的不同频率, 捕食者无法区分地面筑巢的莺类和树上筑巢的莺类的乞食声。
- B. 当捕食者发现莺类的时候, 它们会更喜欢在树上筑巢的莺类的蛋而不是在地上筑巢的莺类的蛋。
- C. 地上筑巢的莺类的乞食声的频率更高, 而这是对它们经常面临的来自捕食者的威胁的一种适应。
- D. 乞食的危险之处更多地取决于乞食声的频率而不是声音大小。

解题: 根据题干应先定位该实验所在原文, 即“David Haskell created artificial nests... The eggs ‘advertised’ by the tree-nesters’ begging calls were found bitten significantly more often than the eggs associated with the ground-nesters’ calls.” (David Haskell制作了.....被树上筑巢的莺的乞食声所“宣传”的蛋被吃掉的几率要比被放在地面筑巢的莺的乞食声旁的蛋

高得多。) 不需要关注实验的具体内容, 解题的重点应该在实验的结果和实验证明的对象, 结果就是树上鸟比地上的鸟更容易被吃掉。实验证明的对象应该定位在该句之前, 即“The young of ground-nesting warblers produce begging cheeps of higher frequencies than do their tree-nesting relatives. These higher-frequency sounds do not travel as far, and so may better conceal the individuals producing them, who are especially vulnerable to predators in their ground nests. (地面筑巢的莺类的雏鸟所发出的乞食叫声的频率要高于树上筑巢的莺类。这种高频的声音传不远, 因此可以更好地隐藏这些在地面鸟巢中发出的高频叫声, 地面鸟巢中的雏鸟特别容易受到捕食者的攻击。)”由此可知地面的鸟乞食频率更高。总结起来对应的答案是选项C;选项A原文没有提及; 选项B属于实验结果, 而不是实验结论, 因而与题干无关; 选项D不是实验证明的对象。

6. D 词汇题

题干: 文中的“prediction”与下列哪个选项的意思最接近?

- A. 惊奇 (surprise)
- B. 发现 (discovery)
- C. 解释 (explanation)
- D. 预期, 期望 (expectation)

解题: 该单词所在句子为: “The hypothesis that begging calls have evolved properties that reduce their potential for attracting predators yields a **prediction**... (有个假说认为乞食声已经进化出了能降低吸引捕食者可能性的特性, 该假说预测到.....)”prediction意为“预测”。选项D与此最接近。

7. B 词汇题

题干: 文中的“pinpoint”与下列哪个选项的意思最接近?

- A. 观察 (observe)
- B. 精确定位 (locate exactly)
- C. 准确复制 (copy accurately)
- D. 认出 (recognize)

解题: 该单词所在句子为: “...more evidence that predator pressure favors the evolution of begging calls that are hard to detect and **pinpoint**. (更多的证据表明来自捕食者的压力有利于不易被察觉和找到的乞食声的进化。)”pinpoint的释义为“确定, 精确定位”。选项B意思最接近。

8. B 词汇题

题干：文中的“derive”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 需要 (require)
- B. 获得 (gain)
- C. 使用 (use)
- D. 生产 (produce)

解题：该单词所在句子为：“Given that predators can make it costly to beg for food, what benefit do begging nestlings **derive** from their communications? (考虑到捕食者可以让雏鸟为了得到食物而付出巨大代价，那么到底乞食的雏鸟可以从这种交流方式中得到什么好处呢?)”根据句子中的“benefit”和“from”可以排除选项A、C。“derive”意为“获得，源于”。选项B的意思与此最接近。

9. C 细节题

题干：在第四、五段中，什么样的证据支持了这样一种说法，那就是雏鸟乞食声的强度是鸟巢中的后代能从喂食中获益的一个很好的指示？

- A. 当被放置在一群饥饿的知更鸟的鸟巢中时，喂得很好的知更鸟不会乞食。
- B. 在知更鸟雏鸟之中，随着雏鸟获得的食物增加，它们的乞食强度会有所下降。
- C. 在同一个鸟巢中，饥饿的幼年树燕比喂得很好的雏鸟的乞食声更大。
- D. 饥饿的幼年树燕持续大声乞食直到它们被喂食，而喂食得很好的雏鸟很快停止了乞食。

解题：第四、五段都在谈论雏鸟大声乞食是为了获得父母的喂食这一假说，第四段说的是：为了获得喂食，雏鸟会调整它们乞食声的强度。第五段说的是：父母根据乞食强度来喂食后代；题干问的是支持这一假说的证据，因而可以定位到第五段最后一句“Indeed, if you take baby tree swallows out of a nest for an hour feeding half the set and starving the other half, when the birds are replaced in the nest, the starved youngsters beg more loudly than the fed birds, and the parent birds feed the active beggars more than those who beg less vigorously. (事实上，如果你把一些小树燕带离鸟巢，并在一个小时里给其中一半喂食，另一半让它们饿着，当这些雏鸟被放回巢时，饿坏了的小家伙会比其他吃饱了的叫得响得多，相比那些叫得不那么用力的幼鸟，父母会更多地喂那些积极乞食的幼鸟。)”该句直接对应选项C；根据选项A、B中的“robin”可以定位到第四段中的“When experimentally deprived baby robins are placed in a nest with normally fed siblings, the hungry nestlings beg more loudly than usual—but so do their better-fed siblings, though not as loudly as the hungrier birds. (当实验性地取出饥饿的幼年知更鸟并放入那些正常喂食的同类的巢中，饥饿的雏鸟的乞食声会比平常

响，虽然那些喂得更好的同类叫得不如饥饿的鸟那么响，但是它们也叫得比原先更大声了。) ”选项A与此矛盾，原文说这些喂得很好的知更鸟并没有停止乞食；选项B也与之不符，原文只是说不如饥饿的鸟叫声大，但是相对于自己之前来说更大声了；选项D对应的是第五段的实验，但没有提到停止乞食。另外该题中值得注意的是，第四段中的实验本身并不能证明题干中所提到的假说，因为这一实验只证明了雏鸟乞食声强度的变化，而没有提到在父母的喂食，也就是喂食过程中的获益程度。

10. A 推理题

题干：从第四、五段可以推断出，鸣禽类的父母通常不会喂食的是下列哪项？

- A. 太虚弱而不能像它的同伴那样乞食的雏鸟。
- B. 在一次喂食过程中不止一只饥饿的雏鸟。
- C. 在前一次喂食过程中已经喂过的后代。
- D. 已经被移出鸟巢和之后又被放回鸟巢的雏鸟。

解题：根据第四、五段可知，父母是根据乞食强度来喂食后代的，此外由第五段最后一句话“Indeed, if you take baby tree swallows out of a nest for an hour feeding half the set and starving the other half, when the birds are replaced in the nest, the starved youngsters beg more loudly than the fed birds, and the parent birds feed the active beggars more than those who beg less vigorously. (事实上，如果你把一些小树燕带离鸟巢，并在一个小时里给其中一半喂食，另一半让它们饿着，当这些雏鸟被放回巢时，饿坏了的小家伙会比其他吃饱了的叫得响得多，相比那些叫得不那么用力的幼鸟，父母会更多地喂食那些积极乞食的幼鸟。)”由此可知，叫声越大越积极的雏鸟更能得到父母的喂食，反之得不到，由此可推断此选项A正确；选项B与原文中的“and the parent birds feed the active beggars more than those who beg less vigorously”矛盾，直接从“beggars”这一名词复数形式就可以知道该选项错误；选项C也与第五段最后一句话矛盾，该句已说明父母不会根据是否已经喂食来判断，而是根据乞食声的强弱程度；选项D未提及。

11. C 修辞目的题

题干：在第六段中，作者对比了积极乞食的成本和这样乞食所带来的潜在好处，其目的是：

- A. 解释为什么积极地乞食会带来更快的生长和更大的体型。
- B. 解释积极乞食是如何增加个体繁殖自身基因的机会的。
- C. 指出为什么雏鸟不会总是积极乞食这一可能的解释中的缺陷。
- D. 表明积极乞食所带来的好处超过了任何可能带来的不足。

解题：解答修辞目的题首先需根据题干回原文中定位，定位句的前一句是解题的关

键。根据题干定位到原文“The answer lies apparently not in...—but rather in...（这个问题的答案显然不在于.....而是.....）”。定位句的前一个意群为“**But the question arises, why don't nestlings beg loudly when they aren't all that hungry? By doing so, they could possibly secure more food, which should result in more rapid growth or larger size, either of which is advantageous.**（但是问题又出来了，为什么雏鸟不在它们不那么饿的时候大声乞食呢？如果它们这样做了，就可以.....）”这说明之前所提出的对于雏鸟不那么大声乞食的解释是有缺陷的，直接对应选项C。选项A不是作者要解释的，而是提出疑惑的原因。选项B与D和原文的意思不符，过分乞食反而会给基因遗传带来不利影响。

12. D 细节题

题干：根据第六段，以下哪一项解释了这么一个事实，那就是喂得很好的雏鸟没有大声乞食以获得更多的食物？

- A. 对于一只雏鸟来说乞得比它生存所需更多的食物是没有益处的。
- B. 大声乞食没有必要，一只雏鸟可能会没必要地将自己置于捕食者的危险之下。
- C. 如果雏鸟在它不是真的饥饿的时候大声乞食，那么等它真正饿了的时候它自己的乞食声可能会被喂得很好的同类的乞食声给淹没。
- D. 如果鸟巢中饥饿的同伴得到了生存所需的充足的食物，那么更多的雏鸟的基因将被传递到下一代。

解题：根据题干关键词“a well-fed nestling does not beg loudly for more food”定位到原文“But the question arises, why don't nestlings beg loudly when they aren't all that hungry? (但是问题又出来了，为什么雏鸟不在它们不那么饿的时候大声乞食呢？)”接着文章就应该给出解释，即“...The answer lies apparently not in the increased energy costs of exaggerated begging—such energy costs are small relative to the potential gain in calories—but rather in the damage that any successful cheater would do to its siblings, which share genes with one another. (……这个问题的答案显然不在于因为过分乞食而消耗的能量—这些损耗的能量对于其可能得到的热量来说是微不足道的，而是因为任何欺骗者乞食成功都会对和它们拥有共同基因的兄弟姐妹产生危害。)”这句话直接对应选项D；选项A与原文的意思相反，因为“这些损耗的能量对于其可能得到的热量来说是微不足道的”，所以选项A错误；选项B、C在这一段中未提及。

13. B 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“这种鸟叫声为其父母提供了重要的信息，但同时也引起了其他动物的注意。”

解题：插入句“The cheeping provides important information to the parent, but it could also attract the attention of others.”该句具有转折逻辑关系。前半句说“the cheeping (这种鸟叫声)”为父母提供了信息，转折后说的是带来的危险。这也就暗示：插入句前应该提到父母，后面应该提到其他动物。只有第二个方块处符合要求，因此该句应插入第二个方块处。

14. A、B、C 文章内容小结题

题干：下面给出了一个本文摘要的引导句。从以下备选答案中选出三个表述本文主要思想的句子完成摘要。其中一些选项不属于本文摘要的内容，其表述的观点文中未提及或不属于本文表达的主要思想。本题两分。

几组实验帮助解释了鸣禽雏鸟的乞食行为。

答案选项：

- A. 易受捕食者袭击的鸣禽类进化出了几种与乞食声有关的降低危险的方式。
- B. 鸣禽父母的喂食行为主要集中在乞食声最大的雏鸟上。
- C. 如果雏鸟在不那么饥饿的时候表现出很饿的样子，从基因上来说是很不利的。
- D. 鸣禽雏鸟的乞食声提供了一个关于信号发出者受到的过度的损失的很好的例子。
- E. 鸣禽雏鸟成功地将它们的饥饿信息传递给它们的父母，主要是依赖乞食声的频率。
- F. 鸣禽雏鸟进化出了几种不同的方式来将它们饥饿程度的信息传递给父母。

解题：选项A对应原文第二、三段，这两段用实验和假说表明了易受攻击的鸣禽进化出了更高频率和更小的乞食声；选项B对应原文第四、五段，这两段说的是鸣禽类幼鸟中乞食声最大的能得到更多的喂食；选项C对应原文第六段，说的是雏鸟为什么不会在不那么饿的时候大声乞食，而这和基因有关；选项D属于细节性信息，根据这道题中的introductionsentence可以判断这个信息不属于文章的主要内容，虽然这在第一段有提及但仅属于文章开头的引入部分，故排除；选项E与原文不符，传递的不是频率，而是强度；另外，它们进化出来的不同频率是用来躲避捕食者的，故排除F。

Begging by Nestlings

常用词汇

impose on 施加影响于，利用，欺骗

近义词 inflict on

Some clinics impose on patients unnecessary treatment or examination sheerly for profit.

overly ['əʊvəli] adv. 过度地

近义词 excessively

Employers may become overly cautious about taking on new staff.

defenseless [di'fenslis] *adj.* 无防备的

近义词 helpless

May I defend the defenseless, and help the helpless?

trial ['traɪəl] *n.* 试验, 审讯

There is no selection bias since this is a random trial.

relative ['relatɪv] *n.* 亲戚, 相关物

Can I get a second card for my spouse, relative or friend?

conceal [kən'si:l] *vt.* 隐藏, 隐瞒

近义词 hide

He hated her straight forwardly, making no effort to conceal it.

artificial [ˌɑ:tɪ'fɪʃəl] *adj.* 人造的, 人工的

近义词 man-made

The first person to receive the world's most advanced artificial heart has died.

clay [kleɪ] *n.* 黏土, 泥土

Clay becomes very hard when it is put in a fire or a special oven called a kiln.

associated with 与.....有关系, 与.....相联系

近义词 related to

More money does not necessarily buy more happiness, but less money is associated with emotional pain.

evolve [i'vɒlv] *vt.* 进化, 发展, 逐步形成

近义词 develop

It has long been a source of amazement how some species seem so able to evolve near-perfect mimicry of another.

potential [pə'tenʃəl] *n.* 可能性, 潜能

近义词 possibility

All vitamins have the potential to be toxic if you ingest too much of them.

yield [ji:ld] *vt.* 产生, 出产, 屈服

近义词 generate

It's easy to come up with different seasonal adjustments, which in turn yield very different final results.

predation [pri'deɪʃən] *n.* 捕食, 掠夺

Tortoises have heavy shells which presumably provide efficient protection against predation and injury.

victimize ['vɪktɪmaɪz] *vt.* 使受害, 使牺牲

近义词 kill

Social networks can of course be manipulated for bad purposes, for example to spread disinformation, to victimize people and create chaos.

prediction [pri'dɪkʃən] *n.* 预报, 预言

近义词 forecast

Another finding in the report is a prediction that by 2030, tobacco will cause 10% of all deaths worldwide.

favor ['feɪvə] *vt.* 喜欢, 赞成

近义词 prefer

Have you seen bias in favor of good-looking people where you work?

evolution [ˌi:və'lʊʃən, ˌev-] *n.* 演变, 演化

In the course of evolution, some birds have lost their power of flight.

detect [di'tekt] *vt.* 察觉, 发现, 探测

近义词 find

CT scanning has high sensitivity and specificity to detect early lung cancer.

pinpoint ['pinpoint] *vt.* 精确地找到, 查明

近义词 locate

Investigators are trying to pinpoint the cause of the accident.

derive from 源出, 来自

同义词 stem from

Most projections of the impact derive from estimates of changes in average temperature.

accurate ['ækjʊrət] *adj.* 精确的

近义词 exact

The brain collects small pieces of information, eventually gathering enough to make an accurate decision.

offspring ['ɒfsprɪŋ] *n.* 后代, 子孙

近义词 descendant

What a waste for a frog to lay so many thousands of eggs for just a couple of juvenile offspring!

parental [pə'rentl] *adj.* 父母亲的, 父母的, 亲代的, 亲本的

Medical treatment was sometimes given to children without parental consent.

deprive [di'praɪv] *vt.* 从.....硬拿走, 使丧失, 剥夺

近义词 dispossess

Do I have the right to deprive others of the right to think and impose my own

thoughts on them?

vigorous ['vɪɡərəs] *adj.* 有力的, 精力充沛的

近义词 energetic

The best solution may be to employ a mixture of vigorous young and experienced older workers.

delivery [di'livəri] *n.* 交付, 递送

近义词 assignment

Piracy has contributed to a rise in shipping costs and impeded the delivery of food aid shipments.

youngster ['jʌŋstə] *n.* 幼小的动物, 年轻人, 少年

Carried in its mother's arms, the youngster looked very happy.

advantageous [ˌædvən'teɪdʒəs] *adj.* 有利的, 有益的, 有助的

近义词 beneficial

By a series of rapid movements the general placed his forces in an advantageous position.

exaggerated [ɪg'zædʒəreɪtɪd] *adj.* 过分的, 过大的, 夸张的

近义词 excessive

Her final piece of advice is not to have exaggerated expectations.

reproductive [ˌriːprə'dʌktɪv] *adj.* 生殖的, 再生的

近义词 progenitive

The insects carry reproductive material called pollen from the male to the female flowers.

学术词汇

signaler ['signələ] *n.* 信号发出者, 信号员, 信号装置

When there is an emergency, we must assist the signaler as quickly as possible.

nestling ['nesliŋ] *n.* 未离巢的雏鸟, 幼小的动物, 婴儿, 筑巢

The nestlings remain within the nest for another few weeks, dependent on its parents until they fledge.

songbird ['sɒŋbə:d, 'sɔ:ŋ-] *n.* 鸣禽, 鸣鸟

These fruit-eating songbirds of the East Indies are mostly brilliant blue.

cheeps and peeps 唧唧喳喳声

I particularly love the cheeps and peeps of the birds and the flowers when they are just beginning to bloom.

raccoon [rə'ku:n] *n.* 浣熊

Although they have thrived in sparsely wooded areas in the last decades, raccoons depend on vertical structures to climb when they feel threatened.

tree swallow 双色树燕

Tree swallows nest in natural or artificial cavities near water and are often found in large flocks.

warbler ['wɔ:blə] *n.* 莺, 啖鸟, 鸣鸟

The warbler always stayed at the very high level of trees, so I cannot take the photo of its crown.

propagate ['prɒpəgeɪt] *vt.* 传播, 繁殖, 传送

We should not only learn knowledge, but also propagate it.

TPO-12

Which Hand Did They Use? 他们使用哪只手？

现代人多数惯用右手，史前人类是否也有这样的使用偏好呢？文章列举了来自各方面的证据：洞穴中的手印和雕刻，骨骼的生长情况和伤痕，勺子的磨损、绳索的编制、石器的制造等工具方面的线索以及大脑左右半球的不对称性。这些都说明史前人类也和现代人一样惯用右手。

文章结构很清晰，整体难度★★★★★。



题目解析

1. C 词汇题

题干：文中的短语“assisted in”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 开启，创始（initiated）
- B. 统治，支配（dominated）
- C. 在某方面给予帮助（helped with）
- D. 设立，创立（setup）

解题：该单词所在句子为：“Even though the paint was often sprayed on by mouth, one can assume that the dominant hand **assisted in** the operation.（虽然这些画通常是用嘴喷涂的，但人们也可以猜想习惯用的那只手在这一过程中起到的协助作用。）”由这一转折句可以推测出，“用嘴喷涂”是often，那么转折后的句子应该说明dominant hand在这一过程中不起主要作用。选项C符合语境。assist in意为“在……方面给予帮助”。

2. B 推理题

题干：关于第一段中说到的“虽然这些画通常是用嘴喷涂来做成手印”，可以推断出下列哪项内容？

- A. 没办法区分哪只手被印出来。
- B. 被印出来的手是非惯用手。
- C. 被印出来的手是惯用手。
- D. 与非惯用手相比，艺术家们印的惯用手图像更多。

解题：解答推理题首先回原文定位，正确答案应是原文中没有直接表述出来的，需要进行推断。根据题干定位到原文“Even though the paint was often sprayed on by mouth, one can assume that the dominant hand assisted in the operation.（虽然这些画通常是用嘴喷涂的，但人们也可以猜想习惯用的那只手在这一过程中起到的协助作用。）”由此可知惯用手起的作用是“assisted in the operation”，惯用手要起辅助作用，那么被印出来的手就是非惯用手，正确答案为B。选项A、C与原文不符；选项D不能从题干这句话推理出来，而且与第一段最后一句话“Of 158 stencils in the French cave of Gargas, 136 have been identified as left, and only 22 as right; right-handedness was therefore heavily predominant”相悖，这句话说明了右手是惯用手，而印出来的左手更多，所以应该是画家们印的非惯用手的画更多。

3. C 词汇题

题干：文中的“depicted”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 确认，鉴定 (identified)
- B. 揭露，解释 (revealed)
- C. 描绘 (pictured)
- D. 想象 (imagined)

解题：该单词所在句子为：“In the few cases where an Ice Age figure is **depicted** holding something, it is mostly, though not always, in the right hand. (在极少情况下冰河时期的人像被刻画成拿着一些物品的模样，尽管不是绝对的，但大多数都是放在右手上。)”depict意为“描绘，描画”。

4. C 句子简化题

题干：下面哪一个句子最好地表达了段落中阴影部分的基本信息？错误选项改变了重要部分的含义或者遗漏了重要信息。

- A. 惯用右手的艺术家更容易避免投在作品上的阴影，因为史前洞穴里的雕刻是从左侧打光的。
- B. 雕刻工具和画笔的尖端暗示了这些工具是被惯用右手的艺术家使用的，他们的作品是从左侧打光的。
- C. 大多数雕刻的最佳光线暗示了这些作品是由惯用右手者所创作的，他们试图避免手带来的阴影妨碍创作。
- D. 惯用右手的艺术家试图避免他们所使用的画笔阻挡光源。

解题：原句 “**Most engravings, for example, are best lit from the left, as befits the work of right-handed artists, who generally prefer to have the light source on the left so that the shadow of their hand does not fall on the tip of the engraving tool or brush.**” 翻译为：“例如，大多数的雕刻都是从左侧打光最好，因为这便于惯用右手的艺术家工作，他们通常喜欢让光线从左边照过来，这样他们的手的影子不会投射在雕刻工具或是画笔的尖端上。”原句可简化为：大多数雕刻从左侧打光最好是因为便于惯用右手的艺术家，而由于这些艺术家让光线从左侧照过来，所以就能避免阴影妨碍作画。这直接对应选项C。选项A中的“Right-handed artists could more easily have avoided”原文并未提到，故排除；选项B中的“The tips of engraving tools and brushes indicate that...was lit from the left”与原文不符，原文没说“.....尖端暗示了.....左侧打光”，故排除；选项D遗漏了重要信息，没提到“左侧光源”。

5. B 否定事实信息题

题干：作为在艺术创作中艺术家惯用右手的证据，第一、二段没有提到的是以下哪一项？

- A. 对于大多数雕刻来说的理想光源。
- B. 向上的左手印的手掌可能看上去像右手这样一个事实。
- C. 左手轮廓的大量出现。
- D. 史前艺术中用右手手持物品的人物形象。

解题：解答否定事实信息题首先分析题干，再逐一核对选项与原文的对应。题干问的是惯用右手的证据，原文第二段明确提出了“Cave art furnishes other types of evidence of this phenomenon. (洞穴艺术还提供了这种现象的其他类型的证据。)”这表明第二段应该对应两种以上的证据——分别是“Most engravings, for example, are best lit from the left... (例如大多数的雕刻都是从左侧打光最好)”，对应选项A；“...an Ice Age figure is depicted holding something...in the right hand (.....冰河时期的人像被刻画成拿着一些物品的模样.....大多数都是放在右手)”对应选项D；同时第二段的“other”这一代词也暗示出第一段也有证据可以证明右手是惯用手——即“When a left hand has been stenciled, this implies that the artist was right-handed, and vice versa. Even though the paint was often sprayed on by mouth, one can assume that the dominant hand assisted in the operation. One also has to make the assumption that hands were stenciled palm downward—a left hand stenciled palm upward might of course look as if it were a right hand. Of 158 stencils in the French cave of Gargas, 136 have been identified as left, and only 22 as right; right-handedness was therefore heavily predominant. (如果是一只左手被印出来时就意味着艺术家惯于使用右手，反之亦然。虽然这些画通常是用嘴喷涂的，但人们也可以猜想习惯用的那只手在这一过程中起到的协助作用。另一个假设是，手是手掌朝下被印下来的——一只手掌朝上被印下来的左手看起来肯定像一只右手。在法国加尔加斯洞穴中的158个手印中，有136个鉴定为左手，只有22个是右手，因此惯用右手是占据绝对主导地位的。)”这表明左手印出来的图案更多意味着右手是惯用手，对应选项C；选项B具有极大的迷惑性，虽然它在原文中有对应，但这只是一个假设，即用来解释这一证据形成的原理，而不是一个证据。

6. B 细节题

题干：根据第三段，圣沙拜尔的尼安德特人的骨骼能够被证明惯用右手是因为什么原因？

- A. 在附近找到的其他尼安德特人的骨骼也是惯用右手的。
- B. 右手臂比左手臂强壮。
- C. 他的骨骼和费拉西一号人和尼安德特人的骨骼相似。
- D. 右侧骨骼骨折的迹象更少。

解题：根据题干关键词“La Chapelle-aux-Saints Neanderthal skeleton”对应到原文“Right-handers tend to have longer, stronger, and more muscular bones on the right side, and Marcellin Boule as long ago as 1911 noted the La Chapel leaux-Saints Neanderthal skeleton had a right upper arm bone that was noticeably stronger than the left. (右撇子的右侧身体会倾向于具有更

长、更壮以及有更多肌肉的骨骼。Marcellin Boule早在1911年就提到圣沙拜尔尼安德特人的骨骼上有一块右上肢骨头要明显强壮于左侧的。) ”选项A、C具有较强迷惑性，首先原文并未提到“nearby”，其次选项本身也与题干无关，虽然原文提到“Similar observations have been made on other Neanderthal skeletons such as La Ferrassie I and Neanderthal itself. (在其他尼安德特人的骨骼中也观察到了相似的现象，例如费拉西1号人和尼安德特人本身。)”但这不能作为证明惯用右手的原因，故排除；选项D该段未提到。

7. C 推理题

题干：关于骨折和割痕的说法可以从第四段中推断出来的是下列哪项？

- A. 由右撇子的士兵造成的骨折和割痕通常出现在受伤一方身体的右侧。
- B. 右臂承受更多的损伤，是由于右臂作为惯用手臂更为常用。
- C. 对于大多数人来说，身体左侧更容易受伤，因为它没有受到惯用手臂的有效保护。
- D. 化石人身上的骨折和割痕很可能在其死后出现。

解题：解答推理题首先回原文定位，正确答案应是原文中没有直接表述出来的，需要进行推断。根据题干关键词“fractures and cut marks”定位到原文“Fractures and other cut marks are another source of evidence.”该句话并未给出过多信息，而下一句“Right-handed soldiers tend to be wounded on the left. (惯用右手的士兵一般都是左侧容易受伤。)”该句是对第一句话进行的具体举例解释，对应选项C；选项A、B则与第二句话矛盾；选项D原文没有提到。

8. D 细节题

题干：根据第五段，新石器时代的勺子的哪一个特点暗示了勺子的主人惯用右手？

- A. 纤维的方向。
- B. 它的长把手。
- C. 它的雕刻材料是紫杉木。
- D. 左侧的磨痕。

解题：题干问的是勺子能够暗示出惯用手是右手的特点，直接定位到原文“the signs of rubbing on their left side indicate that their users were right-handed (勺子左侧的磨痕说明了它的主人惯用右手)”，对应选项D；选项A不是勺子的特点，而是后面一句提到的绳子的特点；选项B、C是勺子的特点，但并不能证明“the spoon's owner was right-handed”。

9. D 修辞目的题

题干：在第五段，为什么作者提到在法国拉斯科岩洞找到的冰河时期的绳子？

- A. 作为一个曾被惯用右手的人所使用的、上面带有磨痕的东西的例子。
- B. 因为编绳子这种活动，对于惯用右手的人比惯用左手的人来说更容易。
- C. 因为在拉斯科岩洞，研究者发现了几个由惯用右手的人制造的工具。
- D. 作为一个其结构能显示它是由惯用右手的人制造的、供右手使用的东西的例子。

解题：修辞目的题首先需根据题干回原文中定位，定位句的前一句是解题的关键。根据题干关键词“*Ice Age rope*”定位到原文“*The late Ice Age rope..., and was therefore tressed by a righthander.*”定位句的前一句也是一个例子，因而看到第一句“*Tools themselves can be revealing.*”这说明这根绳子是其中一种具体的tool，是一个例子，可直接排除选项B、C；而选项A中的“*marks of wear*”不是绳子的特点，故排除；选项D正确。

10. A 词汇题

题干：文中的“*criteria*”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 标准 (*standards*)
- B. 发现，调查结果 (*findings*)
- C. 想法，主意 (*ideas*)
- D. 技巧，技术 (*techniques*)

解题：该单词所在句子为：“*Toth has applied these criteria to the similarly made pebble tools from a number of early sites (before 1.5 million years) at Koobi Fora, Kenya, probably made by *Homo habilis*.*”句意是：Toth将这些标准应用到一些早期遗址（距今150万年前）发现的可能是由能人用类似方法制作的砾石器上。*criteria*是基础单词，意为“标准，规范”。

11. D 修辞目的题

题干：第六段描述的Toth的工具制作实验的目的是什么？

- A. 为了塑造左右手都能使用的工具。
- B. 为了制造早期工具的复制品以在博物馆里展示。
- C. 为了模拟早期遗址上的砾石器的制作过程。
- D. 为了确定早期工具是使用哪只手制作的。

解题：解答修辞目的题首先需根据题干回原文中定位，定位句的前一句是解题的关键。根据题干定位到原文定位句的前一句：“*Occasionally one can determine whether stone*

tools were used in the right hand or the left, and it is even possible to assess how far back this feature can be traced. (人们偶尔也能确定石器是左手还是右手使用过的,甚至还可能查出这些特征是在多久之前被留下的。)”那么Toth的工具制作实验就是为了证明前面的这种说法,对应选项D,并排除选项C。选项A、B原文未提到。

12. D 修辞目的题

题干: 在第七段中作者的主要目的是什么?

- A. 为了说明研究人脑的重要性。
- B. 为了表明人类是唯一想要精确控制运动的哺乳类动物。
- C. 为了对比大脑两个半球的功能。
- D. 为了表明对于使用右手的偏爱已经存在很长一段时间了。

解题: 解答针对某一段的修辞目的题需要考查这一段的首句、末句或一整段,必要时还要看上下文。第七段第一句说的是现代人大多是右撇子,第二句话说的是大脑左半球是负责控制和行动的,并且很早前就发现人脑具有不对称性。第三句说的是MB发现很久之前的人左脑比右脑大。因而这一段是从人脑的结构功能上讨论右手的使用是很早就存在了的。选项A、B、C与这段内容无关,故排除;选项D符合题干和段落意思,这一段就是表明对于使用右手的偏爱早已存在。

13. B 句子插入题

题干: 下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适?

“在小屋和岩洞中发现的手印能使我们得出结论,也就是哪只手是惯用手。”

解题: 首先关注插入句“The stencils of hands found in these shelters and caves allow us to draw conclusions about which hand was dominant.”该句中有代词“these”,说明前文提到过“these shelters and caves”,第二个方块前的句子提到“rock shelters in Australia and elsewhere, and in many Ice Age caves in France, Spain, and Tasmania”因而该句应插入第二个方块处。

14. B、C、D 文章内容小结题

题干: 下面给出了一个本文摘要的引导句。从以下备选答案中选出三个表述本文主要思想的句子完成摘要。其中一些选项不属于本文摘要的内容,其表述的观点文中未提及或不属于本文表达的主要思想。本题两分。

几种证据表明人们通常是惯用右手的。

答案选项：

- A. 右撇子人物的印记是法国、西班牙和塔斯马尼亚地区岩洞壁画的特点。
- B. 史前人类遗留下来的骨骼上的痕迹，包括臂骨的大小和伤痕，暗示了这是惯用右手的人遗留下来的。
- C. 诸如勺子、绳子和砾石器这样的工具表明它们是由惯用右手的人使用或造出来的。
- D. 由右撇子艺术家创造出来的史前艺术的数量表明左撇子只是少数。
- E. 尼安德特人的骨骼通常是右手有着较长的手指骨，这就是右手更有力量的证据。
- F. 一位叫做Nick Toth的惯用右手的现代工具制造者证明了史前工具被敲打成适合右手的样子。

解题：根据介绍性的句子，可以知道该题应该选的是能证明人们通常惯用右手的证据。选项A本身不能够作为这一证据，直接排除；选项B对应原文第三、四段；选项C对应原文第五、六段；选项D对应原文第一、二段；选项E中的“尼安德特人”属于原文中的细节内容，是用于证明对象的例子，同时原文也并未提到他们的手指骨更长，故排除；选项F中的Nick Toth也属于原文的实验细节内容，同时该选项本身表述与原文不符，故排除。

Which Hand Did They Use?

常用词汇

dominance ['dɒmɪnəns, -nənsi] *n.* 优势地位

近义词 *predominance*

By pushing too fast, China's domestic carmakers are putting their current market dominance at risk.

vice versa [ˌvaɪsɪˈvɜːsə] [拉丁语] 反之亦然

An excess of investment over saving means rising prices, and vice versa.

spray [spreɪ] *vt.* 喷射

In some cities there are even trucks that drive around town to spray insecticide for

mosquitoes.

palm [pɑ:m] *n.* 手掌, 棕榈树

Keep your hands open and palms up when using hand motions.

identify [ai'dentifai] *vt.* 鉴定, 确定, 识别

近义词 ascertain

They call for more research to identify the causes and effects of the changes in school names.

predominant [ˌpri'dɒminənt] *adj.* 主要的, 支配的

近义词 dominant

Lung cancer in male and breast cancer in female were predominant.

furnish ['fə:nɪʃ] *vt.* 提供, 供应

近义词 provide

We shall appreciate any information with which you may furnish us in this respect.

benefit [bi'fit] *vt.* 适合于, 为.....该做的

近义词 suit

According to the job ads, only professionals with over two-year work experience benefit the job.

clue [klu:] *n.* 线索

近义词 hint

Although police found the family's car, it offered no clues as to where they might have gone.

skeleton ['skelɪtən] *n.* 骨架, 骨骼

The ground floor of the museum is taken up by the skeleton of a dinosaur.

noticeably ['nəʊtɪsəbli] *adv.* 显著地, 明显地, 引人注目地

近义词 markedly

The most noticeable effect of these changes is in the way people are now working together.

observation [ˌɒbzəː'veɪʃən] *n.* 观察资料, 观测数据, 记录, 观察, 监视

From these observations we conclude that the moon has little or no atmosphere.

rubbing ['rʌbɪŋ] *n.* 摩擦, 研磨

近义词 abrasion

A cricket's chirps are not vocal, they are made by rubbing the legs.

spiral ['spaɪəəl] *v.* 成螺旋形, 盘旋

近义词 curl

Ammonoids, with their tightly coiled, spiral shells, are also widespread in the Permian fossil record.

tress [tres] *vt.* 编, 拧, 把 (头发) 梳理成绺

近义词 braid

When I was a child, my mom used to tress my hair.

assess [ə'ses] *vt.* 评定, 估价

近义词 evaluate

Testing students by examinations has long been regarded as a reliable way to assess students' competence.

trace [treɪs] *vt.* 追踪, 查探

The psychiatrist successfully traced some of her problems to severe childhood traumas.

clockwise ['klɒkwaɪz] *adv.* 顺时针方向地

From your opinion based on below picture, the exercise direction is anticlockwise or clockwise?

preferential [ˌˌprefə'renʃəl] *adj.* 优先的, 选择的, 特惠的

近义词 favored

It is concluded that the USCT is the preferential choice for China to develop clean coal power-generation technology at present.

slightly ['slaitli] *adv.* 些微地, 轻微地

近义词 a bit

Toyota reduced its projected loss for the year and raised its outlook for sales slightly.

specimen ['spesimin, -əmən] *n.* 标本, 样品, 样本

Blood specimen collection is a crucial procedure concerning human health assessment.

学术词汇

right-handed [rait'hændid] *adj.* 惯用右手的, 右撇子

Since 1974 the only right-handed presidents have been Jimmy Carter and the outgoing Bush.

left-handed ['left'hændid] *adj.* 惯用左手的, 左撇子

Many generations of left-handed schoolchildren were forced to write with their right hand.

prehistory [ˌˌpri:hi'stəri] *n.* 史前, 史前期

All human languages go back to the dim uncertainty of prehistory.

stencil ['stensl] *n.* 模版印刷的文字 (或图案), 模板; *v.* 用模板印刷

Stencils were used hand as a stencil were common throughout the prehistoric

period.

print [print] *n.* 印记

It is not easy to make a clear print with a wooden seal.

shelter ['ʃeltə] *n.* 躲避风雨的地方（尤指住所），庇护所，避难所

The Red Cross provided food and shelter for the refugees.

engraving [in'greivɪŋ] *n.* 雕刻，雕刻术，雕刻品

You can't find out even a trace of engraving in the stone and tree-root carvings, which look just as if they originated from nature.

handedness [hændidnis] *n.* 用右手或左手的习惯，利手，偏手性

There is evidence that handedness can be influenced by social and cultural mechanisms.

Neanderthal [ni'ændəʔɑ:l] *adj.* 尼安德特人的，穴居人的，（德国杜塞尔多夫附近）尼安德特河流域的；*n.* 尼安德特人

Neanderthal cranial capacity is thought to have been as large as that of a Homo sapiens.

fracture ['fræktʃə] *n.* 骨折，破裂

According to the X-ray, your fracture is an unstable one.

warrior ['wɔ:riə, 'wɔ:-] *n.* 战士，士兵，勇士

A headdress of feathers and a coat of paint smeared on the face are symbolic of a warrior.

heal [hi:l] *vt.* 愈合，痊愈

The wound on your hand would heal over soon.

skull [skʌl] *n.* 颅骨，头盖骨，脑壳

The girls were born attached at the top of the skull and faced opposite directions.

rib [rib] *n.* 肋骨

In general, human ribs increase in length from ribs 1 through 7 and decrease in length again through rib 12.

neolithic [ˌniːəʊ'liθɪk] *adj.* 新石器时代的

Early Neolithic farming was limited to a narrow range of plants, both wild and domesticated.

yew [juː] *n.* 紫杉, 紫杉木, 红豆杉

In the past twenty years, yew has attracted considerable attention due to the isolation of the anti-tumour drug, paclitaxel.

knap [næp] *v.* 打碎石头, 敲击, 猛咬

The researchers found that crudely knapped stone choppers made from round rock "cobbles" performed remarkably well for chopping down bamboo.

core [kɔː] *n.* 石核

Standing a core on edge on an anvil stone, he hits the exposed edge with centripetal blows of a hard hammer to roughly shape the implement.

flake [fleɪk] *n.* 石片工具, 小薄片, 火花

In archaeology a flake tool is a type of stone tool created by striking a flake from a prepared stone core.

crescent ['kresnt] *n.* 新月

These areas followed the great curve of the Mississippi River, giving New Orleans the shape of a crescent.

cortex ['kɔːteks] *n.* 石器的天然(台)面, 皮质, 皮层

On most natural cobbles or nodules of source material, a weathered outer rind called a cortex covers the unweathered inner material.

Homo habilis *n.* 能人（已灭绝的东非原始人类，生活在175万年前的东非一带，是最早制造工具的人种）

cerebral ['seribrəl] *adj.* 大脑的，脑的

With rich social contact and language environment, the city lets a cerebral cortex develop to be accelerated.

asymmetrical [ˌæsi'metrikəl] *adj.* 非对称的，不匀称的

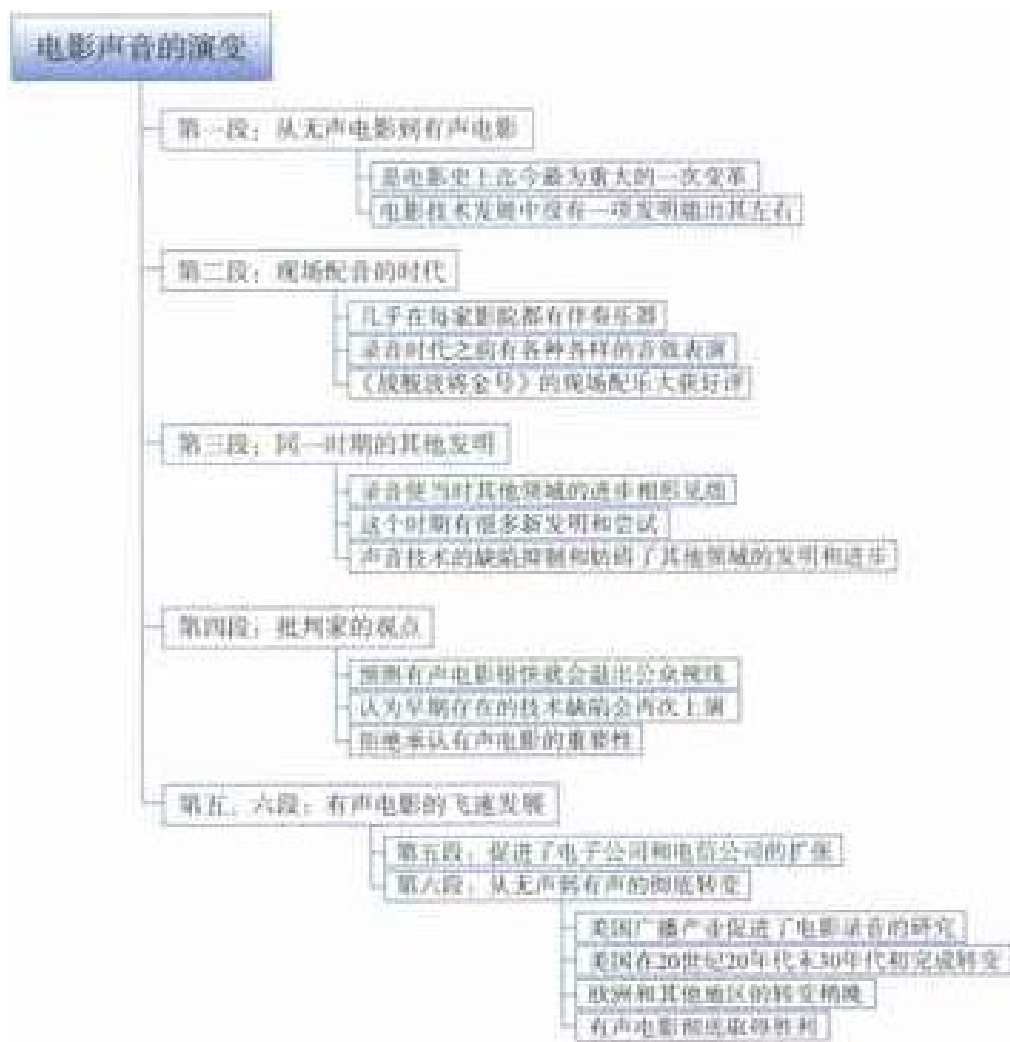
Asymmetrical design is the highlight of this earring, distorted wafer to make it more lively.

Transition to Sound in Film

电影声音的演变

从无声电影到有声电影是电影史上最大的变革，这种光辉的背后却有着纷繁复杂的背景：当时各种伴奏和解说非常流行，视觉影像技术和审美实验都取得了很大进步，转向有声电影成本高，早期技术存在局限性且不被一些批评家看好。但是有声电影最终还是依靠广播产业的投资在全世界获得了普及。

文章结构较清晰，整体难度★★。



题目解析

1. B 词汇题

题干：文中“regarded”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 分析 (analyzed)
- B. 把.....看作, 认为 (considered)
- C. 改变 (altered)
- D. 批评 (criticized)

解题: 本题属于词汇题, 短语“regard as”的意思为“把.....看作, 认为”, 故可直接判断选项B正确。单词所在句为: “Despite all the highly visible technological developments in theatrical and home delivery of the moving image that have occurred over the decades since then, no single innovation has come close to being **regarded** as a similar kind of watershed. (尽管此后数十年间, 在剧场和家庭放映电影取得的所有引人注目的技术发展, 依然没有一项发明能出其左右, 但都不能被当作一个类似的标志性转折点。)”

2. A 细节题

题干: 根据第一段, 以下哪个是电影历史上最重大的发展?

- A. 20世纪20年代有声电影的技术创新。
- B. 将电影翻译成其他语言的新生技术。
- C. 家庭电影放映技术的发明。
- D. 使电影画面更加清晰的技术进步。

解题: 根据题干中关键词“history of film”定位到原文第一句“The shift from silent to sound film at the end of the 1920s marks, so far, the most important transformation in motion picture history. (电影史上迄今最为重大的一次变革发生在20世纪20年代末, 电影从无声到有声的转变)”直接对应选项A; 原文提到“In nearly every language, however the words are phrased, the most basic division in cinema history lies between films that are mute and films that speak. (无论原话是怎样描述的, 在几乎所有语言中, 电影史上最基本的分界线就是从无声电影到有声电影。)”由此可知并不是选项B所说的“翻译”, 故排除选项B; 关于选项C, 原文说的是“The shift from silent to sound film at the end of the 1920s”而不是电影本身的出现, 故排除; 选项D中的clearer和原文的“highly visible (引人注目的)”并不是同义改写, 因此错误。

3. D 词汇题

题干: 文中“paradoxes”与下列哪个选项的意思最接近?

- A. 困难 (difficulties)
- B. 成就, 造诣 (accomplishments)
- C. 类似的事物 (parallels)
- D. 矛盾 (contradictions)

解题：该单词所在的句子为：“Yet this most fundamental standard of historical periodization conceals a host of **paradoxes**.（但是，在这个划分历史时期最基本的标准背后却隐藏着诸多矛盾。）”paradox的意思是“自相矛盾的事物，似是而非的情况”，因此答案为D。

4. C 修辞目的题

题干：作者为何提及“日本辩士”和“原创的乐曲”？

- A. 暗示了在有声电影问世之前，观众更喜爱其他的娱乐方式，而不是电影。
- B. 提供一些为电影所录制的最初的声音的例子。
- C. 列举了在有声电影问世前，电影伴奏的方式。
- D. 说明了在不同时期，在电影中声音应用的变化。

解题：解答修辞目的题首先需根据题干回原文中定位。根据题干定位到“In many instances, spectators in the era before recorded sound experienced elaborate aural presentations alongside movies' visual images, from the **Japanese benshi** (narrators) crafting multivoiced dialogue narratives to **original musical compositions** performed by symphony-size orchestras in Europe and the United States.”大意是：录音时代之前的观众很多都亲历过那种在电影放映画面的同时旁边是精心制作的音效表演，从能够演绎多种声音对话解说的日本的辩士（解说员）到由欧洲和美国的交响乐乐团演奏的专门为电影谱写的乐曲。句子中的“from... to...”是在举例，为了证明前半句所述的为电影配的音效表演，故选项C正确。作者并未提及其他方式，故选项A不正确；选项B原文未提及；选项D中的不同时期的变化没有提及。

5. A 推理题

题干：第二段中提到的艾森斯坦的电影《战舰波将金号》暗示了什么？

- A. 在柏林放映前，电影并未伴奏。
- B. 在柏林放映前，电影在苏联并不受欢迎。
- C. 艾森斯坦的电影是导演和作曲家首次合作的例子。
- D. 艾森斯坦相信音乐和对白在电影中是同样重要的。

解题：解答推理题首先回原文定位，正确答案应是原文中没有直接表述出来的，需要进行推断。根据题干关键词*The Battleship Potemkin* 定位在本段最后一句“In Berlin, for the premiere performance outside the Soviet Union of *The Battleship Potemkin*, film director Sergei Eisenstein worked with Austrian composer Edmund Meisel (1874—1930) on a musical score matching sound to image; the Berlin screenings with live music helped to bring the film its wide

international fame.”大意是：为了在苏联以外的地区柏林首演《战舰波将金号》，该片导演谢尔盖·艾森斯坦与奥地利的作曲家艾德蒙·梅塞尔（1874——1930）合作创作了与电影相配的音乐，柏林的这次有现场音乐的放映为该片赢得了广泛的国际声誉。“the premiere performance outside the Soviet Union”意为“在苏联首次公演”。为了能在苏联首次公演，导演才与作曲家合作创作了相匹配的音乐，证实了在苏联放映前，该影片并无伴奏，故选项A正确。选项B、C、D原文均未提及。

6. A 词汇题

题干：文中的“overshadowed”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 使分心，分散注意力（distracted from）
- B. 解释（explained）
- C. 指挥，带领（conducted）
- D. 调和（coordinated with）

解题：over用作前缀时有“超过，过度”的意思，shadow的意思是“遮蔽”，故overshadow有“被完全遮蔽，使其他东西逊色”的意思，只有选项A与此相近。

7. A 否定事实信息题

题干：根据第三段，以下关于20世纪20年代技术与美学体验的描述，哪个选项是错误的？

- A. 由于引进录音的花费很低，它是唯一一项在20世纪20年代投入使用的革新技术。
- B. 20世纪20年代，录音的引进阻碍了其他技术革新的发展。
- C. 20世纪20年代，技术及美学的发展包括了彩色电影的使用、新的屏幕格式和电视。
- D. 直到20世纪50年代晚期，许多在20年代面世的革新技术才得到广泛的推广。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。“The high costs of converting to sound and the early limitations of sound technology were among the factors that suppressed innovations or retarded advancement in these other areas.（向有声电影转变的高成本和早期声音技术的局限性成为抑制或妨碍其他这些领域的发明和进步的因素之一。）”该句对应选项B，并直接否定了选项A；“New color processes, larger or differently shaped screen sizes, multiple-screen projections, even television, were among the developments invented or tried out during the period, sometimes with startling success.（这一时期实验发明或研发出来的产品包括新的色彩处理器，更大或不同尺寸的屏幕、多屏放映甚至是电视，这其中不时有一些惊人的成就）”该句对应选项C；第三段最后一句“The introduction of new screen formats

was put off for a quarter century, and color, though utilized over the next two decades for special productions, also did not become a norm until the 1950s. (新型屏幕格式的采用被推迟了25年, 彩色电影在接下来的20年除了用于特殊影片外, 一直到20世纪50年代都还没有成为行业标准。) ”该句对应选项D。故本题正确答案为A

8. B 句子简化题

题干: 下面哪个句子最好地表达了段落中阴影部分的基本信息? 错误选项改变了重要部分的含义或者遗漏了重要的信息。

- A. 20世纪20年代, 许多批评家难以想象为什么在第一次世界大战前有声电影的想法迅速从人们的视线中退去。
- B. 虽然今天看上去令人惊奇, 但在20世纪20年代许多批评家坚信有声电影将像第一次世界大战前的许多尝试一样, 将迅速从人们视线中消失。
- C. 虽然许多早期的批评家认为有声电影将会消失, 但它在第一次世界大战前的流行证实了它不仅仅是一项技术革新。
- D. 尽管在第一次世界大战前许多批评家预言有声电影将会成为最重要的技术革新, 但是直到20世纪20年代才得到尝试。

解题: 原句“**Though it may be difficult to imagine from a later perspective, a strain of critical opinion in the 1920s predicted that sound film would be a technical novelty that would soon fade from sight, just as had many previous attempts, dating well back before the First World War, to link images with recorded sound.**”翻译为: “虽然这在事后很难想象, 但是在20世纪20年代一种批判性观点预测有声电影只是一项新奇的技术, 将会迅速从人们的视线中淡去, 就像从第一次世界大战之前就开始了的那些曾经试图将图像与录音结合起来的许多尝试一样。”句子简化题要求我们找到原文后确定阴影句子的逻辑关系和主要意思目标句中的“**Though**”表明句子是转折关系。分析选项: 选项A的内容不含转折关系, 故不正确; 选项B有转折关系, 且内容与原句的主要意思相对应。选项C虽然具备转折关系, 但其后半句的描述与原句不对应; 选项D也有转折关系, 但内容与原句描述不符。

9. A 词汇题

题干: 文中“neglected”与下列哪个选项的意思最接近?

- A. 失败, 忽视 (failed)
- B. 需要 (needed)
- C. 开始 (started)
- D. 期待 (expected)

解题：“neglect”为简单词，有“忽视，忽略”的意思，原文中“neglected to take into account”的意思是“没有考虑到”。选项A的“failed”除了有“失败”的意思外，也有“没有做（某事）”的意思，故选项A正确。

10. D 细节题

题干：根据第四段，以下关于早期有声电影的技术问题的描述，哪个是正确的？

- A. 较之糟糕的扩音和易损坏的录音问题，将影像与声音结合起来会是一个更大的障碍。
- B. 20世纪20年代的有声电影仍不能解决第一次世界大战前就存在的技术缺陷。
- C. 有声电影技术方面的不足并没有批评家们预想的多。
- D. 批评家猜想有声电影无法克服早期有声电影中出现的技术缺陷。

解题：根据题干关键词“technical problems”（technological inadequacies的同义改写）定位到原文“These critics were making a common assumption—that the technological inadequacies of earlier efforts (poor synchronization, weak sound amplification, fragile sound recordings) would invariably occur again. To be sure, their evaluation of the technical flaws in 1920s sound experiments was not so far off the mark, ...”大意是：这些批评家都持有一个共同的假设，那就是早期的成果存在技术缺陷（较差的同步性、糟糕的扩音和易损坏的录音）必会重演。他们对20世纪20年代的声音实验存在的技术缺陷的评价的确不是子虚乌有，批评家们猜测早期技术中仍有很多的缺陷，且在20世纪20年代的试验中，技术上的缺陷仍未被完全克服选项D符合文意。原文提到有声电影的缺陷主要是“较差的同步性、糟糕的扩音和易损坏的录音”，而没有选项A中的比较；原文并未特指第一次世界大战时出现的问题，选项B错误；选项C与原文相悖，事实上，技术上的缺陷被批评家们给说中了。故本题正确答案为D。

11. B 推理题

题干：第五段中，商业化广播节目最好被描述为由下列哪项导致的？

- A. 财政金融上的发展使得大型电信企业得以削弱自己的竞争对手。
- B. 电子和电信公司想让有声技术变得有利可图的愿望。
- C. 20世纪20年代之前发生的广播产业的大发展。
- D. 电信公司与电影产业的合作。

解题：解答推理题首先回原文定位，正确答案应是原文中没有直接表述出来的，需要进行推断。根据题干关键词“commercial radio programming”定位到原文第六段第一句，题目问的是这种商业电台节目出现的原因，答案在前文中找，第五段中提到“They were interested in all forms of sound technology and all potential avenues for commercial

exploitation. (这些公司都对各种形式的声音技术和所有可能将其进行商业化的渠道感兴趣)。“potential avenue”与“commercial exploitation”均暗示了有声技术是有商业价值的，故选项B正确。选项A、C原文未提及；选项D具有干扰性，原文说的是“**Their competition and collaboration were creating the broadcasting industry in the United States** (他们的竞争与合作开创了美国的广播产业。)”原文说的是这些公司之间的竞争与合作创造了美国的广播业，该选项只提到了合作，此外这并非“商业化广播节目”产生的原因，故错误。

12. B 细节题

题干：根据第六段，欧洲向有声电影的转变较晚的原因是什么？

- A. 欧洲的制片商大都缺乏有声电影转换设备的相关知识。
- B. 欧洲的小制片商大都无法负担电影的音效成本。
- C. 在一些大城市里，很难给老式影院接通线路播放有声电影。
- D. 欧洲的小制片商相信有音乐伴奏的无声电影比有声电影更具美感。

解题：根据题干关键词“Europe”定位到原文“In Europe it took a little longer, mainly because there were more small producers for whom the costs of sound were prohibitive, and in other parts of the world problems with rights or access to equipment delayed the shift to sound production for a few more years (欧洲要稍微晚一点，主要是因为他们有很多无法负担音效成本的小制片人，在世界的其他地区，专利权和获取设备的问题使转向有声电影多推迟了几年)”。该句主要说的是音效的成本高，这些小制片商负担不起，由此确定答案为选项B。选项A原文没有提及；根据选项C中的“wire”定位到原文“**though cinemas in major cities may have been wired in order to play foreign sound films** (尽管一些大城市的电影院为了播放外国的有声电影可能已经添加了设备)”，与选项C相反，故排除；选项D是文章没有提及的内容。

13. B 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“当这个研究导致了有声技术的大幅度改进时，电影制片厂开始确信向有声电影的转换是非常重要的。”

解题：首先寻找插入句子中的关键词和句子逻辑，再读四个方块前后的句子，寻找句子的承接句。被插入句“When this research resulted in the development of vastly improved sound techniques, film studios became convinced of the importance of converting to sound.”该句的关键词是“this research”，第六段中只有第二个方块前“**they revitalized research into recording sound for motion pictures**”出现了相同的关键词，故可快速得出正确答案是B项。

14. A、B、C 文章内容小结题

题干：下面给出了一个本文摘要的引导句。从以下备选答案中选出三个表述本文主要思想的句子完成摘要。其中一些选项不属于本文摘要的内容，其表述的观点文中未提及或不属于本文表达的主要思想。本题两分。

在电影发展史上，从无声到有声的转变是最重要的。

答案选项：

- A. 尽管20世纪20年代以前电影的播放就经常配有音乐或演讲，但人们还是有一种强烈的愿望要把声音加到电影里。
- B. 由于将声音加入电影中的愿望过于强烈，20世纪20年代其他技术革新的普及就被推迟了。
- C. 电信公司的加入让声音技术有了飞快的进步，从而改变了电影工业的发展。
- D. 在欧美导演开始有声电影实验之前，日本电影制作人就开发出了制作有声电影的技术。
- E. 第一次世界大战之前，电影导演对于将画面和录音结合起来没什么兴趣。
- F. 美国有声电影技术的到来将小制片人排挤出了电影产业。

解题：文章第二段列举了各种伴随电影播放的声音效果，有钢琴、解说、交响乐等，而现场伴奏的音效更是让电影的吸引力有了国际性的提升，不难看出人们对于将声音加入电影的渴望程度，选项A正确；紧接着第三段就提到，有声电影的光芒超过了同时期的其他革新，最后这些技术的应用也因此滞后，比如新屏幕格式的应用就推迟了近25年，选项B正确；选项C对应文章第五、六段的内容，说的就是电信公司对电影业尤其是有声电影的贡献；至于选项D可以定位到第二段，但原文只是提到日本当时伴随电影的声音形式是什么，并没说日本电影制片人早于美国发展出有声电影技术，而且这属于细节内容；根据选项E中的“第一次世界大战”定位到文章第四段，第一次世界大战之前发展有声电影的努力就一直存在，只是综合当时的技术条件，它受到了很多批评，故该选项错误；文章第六段提到了有声电影技术的扩张，从美国到全球，但在欧洲的发展较缓慢，主要是因为小型制片商没有足够的资本来发展，并没有提到他们因而被排挤出电影产业，故选项F错误。因此本题的正确答案是A、B、C。

Transition to Sound in Film

常用词汇

transformation [ˌtrænsfə'meɪʃən] *n.* 转换，改革

近义词 transition

The socialist transformation of private industry and commerce was directed against capitalism.

watershed ['wɔ:təʃed] *n.* 分水岭, 转折点

近义词 turning point

The election of Mary Robinson in 1990 was a watershed in Irish politics.

periodization [ˌpiəriədai'zeɪʃən] *n.* (历史等的) 时期 (或时代) 划分, 周期化

To the extent that history is continuous and ungeneralizable, all systems of periodization are more or less arbitrary.

conceal [kən'si:l] *vt.* 隐藏, 隐瞒

近义词 hide

Average growth figures conceal big differences within Asia over the past year.

paradox ['pærədɒks] *n.* 悖论, 反论

近义词 contradiction

The paradox is that the region's most dynamic economies have the most primitive financial systems.

accompaniment [ə'kʌmpənɪmənt] *n.* 伴奏, 伴随物

We sang our favorite tunes to a piano accompaniment.

spectator [spek'teɪtə; 'spekt-] *n.* 观众, 旁观者

近义词 audience

It's the country's largest parade and the spectators lining the streets proved it.

elaborate [i'læbəreɪt, i'læbəreɪt] *adj.* 精心制作的

People who love to cook want to buy elaborate tools and ingredients.

craft [kra:ft, kræft] *vt.* 塑造, 精巧地制作

It's so much easier to write a resume than to craft a spirit.

narrative ['nærətɪv] *n.* 解说, 叙述, 故事, 讲述

In traditional drama, the narrative dictates both characters and environment.

premiere ['premiə, prə'mjer] *adj.* 初次的; *n.* 初次的演出, 首映式

It consisted of more than 30 compositions, 19 being created by Vitas specially for the premiere.

triumph ['traɪəmf] *n.* 胜利, 凯旋, 欢欣

近义词 victory

Cataract operations are a triumph of modern surgery, with a success rate of more than 90 percent.

overshadow [ˌəʊvə'ʃædəʊ] *vt.* 使失色, 遮阴, 夺去.....的光彩

近义词 eclipse

Hester is overshadowed by her younger and more attractive sister.

startling ['stɑ:tlɪŋ] *adj.* 令人吃惊的

近义词 astonishing

The computer has brought startling technological changes in the way we organize and produce information.

convert [kən'vet] *v.* 转变, 变换

近义词 transform

Biologists have ascertained that specialized cells convert chemical energy into mechanical energy.

suppress [sə'pres] *vt.* 抑制, 镇压, 废止

近义词 restrain

Yet it is not clear that, in the long run, environmental regulation does much to suppress economic growth.

retard [ri'tɑ:d] *vt.* 延迟, 阻止, 妨碍

近义词 postpone

The children's emotional development had been retarded by traumatic experiences.

format ['fɔ:mæt] *n.* 格式

Please change the appearance or format of data without altering its content.

put off 推迟, 扔掉, 阻止

近义词 postpone

Never put off the work till tomorrow what you can put off today.

norm [nɔ:m] *n.* 规范

近义词 standard

It is accepted as a norm and forms the basis of most antitrust policies.

perspective [pə'spektiv] *n.* 观点

近义词 view

From a global perspective, using trade tax to reduce emissions is weak.

strain [strein] *n.* 种, 张力

近义词 sort

A strain of mysticism runs through his poetry.

novelty ['nɒvəlti] *n.* 新奇的事物, 新奇

近义词 innovation

Cars were a novelty in 1900 but now hundreds of millions of people drive them every day.

inadequacy [in'ædikwəsi] *n.* 不足之处, 弱点, 缺陷, 不适当, 不充分

近义词 drawback

I thank those who accused me, because they reminded me of my inadequacy.

fragile ['frædʒail] *adj.* 易损坏的, 脆的, 易碎的

近义词 damageable

For some fragile states in West Africa, these problems may be acute, and dangerous.

invariably [in'veəriəbli] *adv.* 一定地, 总是, 不变地

近义词 certainly

Medical science has long known that glutathione deficiency invariably accompanies liver damage.

flaw [flɔ:] *n.* 瑕疵, 缺点

近义词 defect

There was a flaw in this argument that was immediately recognized and created serious problems.

off the mark 不恰当, 不准确, 不相关

The industry's claim that greater scrutiny will kill innovation is off the mark.

electronic [ˌilek'trɒnik] *adj.* 电子的

He used an electronic device to measure and record the eye movements.

firm [fɜ:m] *n.* 公司, 商号

近义词 company

The firm now has more employees in India than in any other country except America.

avenue ['ævənju:] *n.* [比喻] (达到某物的) 途径, 手段, 方法, 渠道, 大街, 林荫大道

近义词 method

If they can find a similar way to control the cells' fate in patients' tumours, they may have opened a new avenue for cancer therapy.

exploitation [ˌeksplɔɪ'teɪʃən] *n.* 开发, 开采, 利用

Some scientists claim that modern technology and commercial exploitation will change the face of the earth as surely as any Ice Age.

revitalize [ˌri:'vaɪtəlaɪz] *vt.* 使有新的活力, 使复苏, 使新生

近义词 resuscitate

Many governments' attempts to revitalize their economies involve big infrastructure schemes that will require lots of metal.

dual ['dju:əl] *adj.* 双的, 双重的

近义词 double

The currency devaluation to promote exports played a dual role to restrict imports.

conversion [kən'veɪʃən] *n.* 转换, 变换

近义词 transition

After concept conversion, effectiveness and easy to use are in people's concern.

prohibitive [prəu'hɪbɪtɪv] *adj.* (费用, 价格等) 过高的, 禁止的, 禁止性的, 抑制的

近义词 unaffordable

The cost of treatment is becoming ever more prohibitive for the poor.

swift [swɪft] *adj.* 快的, 迅速的

近义词 fast

The humanitarian response to the 2004 Asian tsunami was swift and global.

enormously [i'nɔ:məsli] *adv.* 非常地, 在极大程度上, 巨大地

Learning how to do this was an enormously rewarding experience for me.

学术词汇

motion picture *n.* 电影

Movie experts say digital technology is the real future of the motion picture industry.

mute [mju:t] *adj.* 无声的, 沉默的, 哑的

New inhabitants have rebuilt Crete, but the mute ruins of ancient Atlantis can still be seen.

aural ['ɔ:rəl] *adj.* 听觉的

近义词 acoustic

How to improve the efficiency of aural disabled people's language learning is endless debates.

benshi *n.* 辩士

In theatrical style, benshi often spoke for the characters onscreen and played multiple roles.

narrator [nə'reitə, nə-] *n.* 解说员, 叙述者

Visitor will follow the tour of the narrators to complete the visit of the pavilion.

musical composition 乐曲

He developed this form which belongs to other style into an independent musical composition style.

symphony ['simfəni] *n.* 交响乐

There's a wonderfully lyrical flute solo in the middle of this symphony.

score [skɔ:] *n.* 配乐, 得分

All three could be movements from the same orchestral suite or film score.

screening ['skri:nɪŋ] *n.* 放映, 筛选, 屏蔽

There is a screening for a select audience in advance of release for the general public.

aesthetic [i:s'θetik] *adj.* 美的, 美学的

Ancient Phoenicians stored their drinking water in silver vessels, but not for aesthetic reasons.

synchronization [ˌsɪŋkrənai'zeɪʃən, ˌsɪn-, -ni'z-] *n.* 同步, 同时性

Enable GPS synchronization to continuously move the map as you move around, view your position, speed and heading.

amplification [ˌæmplɪfɪ'keɪʃən] *n.* 放大 (率), 扩大

This invention relates to methods for audio signal amplification and to audio amplifier circuitry and power supplies.

telecommunication ['telɪkəˌmjuːni'keɪʃən] *n.* 电讯, 远程通信, 无线电通讯

These have been greatly expanded by the rapid advances in computer, telecommunication, and digital technologies.

financial asset 金融资产

Examples of intangible assets are goodwill, copyrights, trademarks, patents and computer programs, and financial assets.

Water in the Desert

沙漠中的水

沙漠中并不是人们所想的没有水，只是变化较大。地形地貌对沙漠水资源有重要影响。干旱地区往往有最大的水系，源头在干旱地区以外的外源河具有季节性，发源于干旱地区内的内源河通常是干涸的，但地下水贮量大且分布广，作为淡水来源日益重要。

文章结构较清晰，整体难度★★★。



题目解析

1. B 推理题

题干：以下关于年均降雨量的描述，哪个选项可以从第一段中推理出来？

- A. 平坦沙漠地区的年降雨量比山地沙漠的年降雨量要高。
- B. 年降雨量超过4英寸的地区不属于沙漠。
- C. 许多地区的年降雨量少于4英寸，但只有很少一部分是沙漠。

D. 年降雨量并不影响沙漠地区的地下水资源。

解题：解答推理题首先回原文定位，正确答案应是原文中没有直接表述出来的，需要进行推断。首先用题干中关键词“annual rainfall”定位到第一段的第二句“An annual rainfall of four inches is often used to define the limits of a desert.（通常用年降水量少于4英寸来定义沙漠。）”这表明通常一年内降雨量少于4英寸的地区被定义为沙漠，反之一年内降雨量多于4英寸的地区则不属于沙漠，选项B正确。选项A、D并未在文中提及，故排除。选项C与原文意思相反，排除。

2. D 词汇题

题干：文中“drastically”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 显然地（obviously）
- B. 不幸地（unfortunately）
- C. 迅速地（rapidly）
- D. 严重地（severely）

解题：该单词所在句子为：“The filling of the Ataturk and other dams in Turkey has **drastically** reduced flows in the Euphrates, with potentially serious consequences for Syria and Iraq.”可以理解为：“阿塔图尔克水坝以及土耳其境内的其他一些大坝的蓄水已经极大地减少了幼发拉底河的流量，给叙利亚和伊拉克带来了潜在的严重后果。”“drastically”是程度副词，修饰“reduced”，只有选项D符合文意。drastically意为“大幅度地”。

3. D 修辞目的题

题干：在第二段中，作者为何提及“阿塔图尔克水坝以及土耳其境内的其他一些大坝”？

- A. 为了将幼发拉底河同其他外流河进行比较。
- B. 为了说明水坝建筑的技术优势。
- C. 为了表明水坝不应建在幼发拉底河上。
- D. 为了论证国际性江河流域协议的必要性。

解题：解答修辞目的题首先需根据题干回原文中定位，定位句的前一句是解题的关键。定位句前一句说“Today, river discharges are increasingly controlled by human intervention, creating a need for international river-basin agreements.”可理解为：“现在，河水的流量越来越受到人类的干涉，这就需要签订国际性江河流域协议。”这表明了签订江河流域协议的必要性，因此选项D正确。选项A、B、C文中均未提及。

4. C 细节题

根据第二段，以下关于尼罗河的说法哪个是正确的？

- A. 在干旱季节，尼罗河在沙漠地区的支流水流量达到最低。
- B. 尼罗河的源头位于地球最干旱的地区之一。
- C. 尼罗河每年都会泛滥，并给其下流河谷带来丰富的淤泥及水源。
- D. 尼罗河的定期泛滥阻碍了许多作物的生长。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。选项A中的“dry season”原文未提到，原文只提到了干旱地区；关于选项B，原文说的是“Arid lands, surprisingly, contain some of the world's largest river systems, such as...and the Nile in Africa.（干旱地区往往都存在着世界上最大的水系，例如……以及非洲的尼罗河。）”选项B中的“最干旱”与原文不符，且原文中说尼罗河的源头位于干旱地区以外，故排除；根据选项C的关键词“annual floods”定位到第二段的“For centuries, the annual floods of the Nile, Tigris, and Euphrates, for example, have brought fertile silts and water to the inhabitants of their lower valleys.（打个比方，几个世纪以来，尼罗河、底格里斯河和幼发拉底河每年都会定期发洪水，把肥沃的泥沙和河水带给下游流域的居民。）”故选项C正确；选项D原文没有提到。

5. I 词汇题

题干：文中“dwellers”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 移民 (settlements)
- B. 农民 (farmers)
- C. 部落 (tribes)
- D. 居民 (inhabitants)

解题：该单词所在句子为：“In recent years, groundwater has become an increasingly important source of freshwater for desert **dwellers**.（近些年来，地下水已经成为沙漠居民日益重要的淡水来源。）”“dwell”有“居住”的意思，加上后缀“-er”后翻译为“居民”，故选项D正确。

6. A 否定事实信息题

题干：第五段中关于沙漠地下水的描述，表述错误的是哪项？

- A. 总能在地表以下找到地下水。
- B. 一小部分的地下水帮助保持湖泊的水位。

- C. 大部分地下水不是通过地表径流得到补充。
- D. 越来越多的地下水被用作淡水来源。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。第五段中的第二句“**But only a small fraction of groundwater enters the hydrological cycle—feeding the flows of streams, maintaining lake levels, and being recharged (or refilled) through surface flows and rainwater.**”大意是：不过只有一小部分地下水参与了水循环——给溪流供水，保持湖泊的水位，并通过地表径流和降雨得到补充（或再蓄满）。该句对应选项B、C；本段第三句“**In recent years, groundwater has become an increasingly important source of freshwater for desert dwellers.**（近些年来，地下水已经成为沙漠居民日益重要的淡水来源。）”该句支持选项D的观点；原文提到“**It is known, however, that the distribution of groundwater is uneven, and that much of it lies at great depths.**（然而，可以确定的是，地下水资源的分布非常不均匀，且大多埋藏在很深的地方。）”该句不能说明总能在地表下找到地下水，所以选项A不正确，应选。

7. B 词汇题

题干：文中“fractures”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 溪流，流动 (streams)
- B. 裂纹，破裂 (cracks)
- C. 风暴，袭击 (storms)
- D. 地震 (earthquakes)

解题：该单词所在句子为：“Groundwater is stored in the pore spaces and joints of rocks and unconsolidated (unsolidified) sediments or in the openings widened through **fractures** and weathering.”大意是：地下水储存在岩层的孔隙和节理处，以及松散的（未固结的）沉积物中，或者在由断裂和风化扩大的孔穴处。其中“fracture”作名词时有“断裂，破裂”的意思，选项B意思与其相同。

8. B 细节题

题干：根据第六段，以下关于沙漠中含水层的描述哪个是正确的？

- A. 石灰岩和砂岩含水层的水源比沙石含水层的水源更适于饮用。
- B. 沙石含水层中的水源比石灰岩和砂岩含水层的水源要少。
- C. 较之深含水层处的地下水，浅处的地下水更有可能得到再补给。
- D. 沉积岩是多孔的，所以它们不能储存大量的地下水。

解题：解答细节题要根据题干关键词回原文定位，再细读定位句前后的句子。根据题干关键词“aquifers”定位到第六段中的第二、三句“The water-saturated rock or sediment is known as an ‘aquifer’. Because they are porous, sedimentary rocks, such as sandstones and conglomerates, are important potential sources of groundwater. (饱含水的岩石或沉积物被称为‘含水层’。因为它们是多孔的沉积岩，比如砂岩和砾岩，都是地下水的重要的潜在来源。)”因此选项D与原文相悖，沉积岩的多孔性让它能储存水；原文“Most limestone and sandstone aquifers are deep and extensive but may contain groundwaters that are not being recharged. Most shallow aquifers in sand and gravel deposits produce lower yields, but they can be rapidly recharged. (大多数石灰岩和砂岩含水层深而广，但是所保有的地下水可能是不能再生的。大多数沙石沉积物中的较浅的含水层只能产生较少的水，但是它们可以迅速再生。)”选项B正是这两句话表达的内容，同时可判断选项C与原文意思相悖。选项A并未在文中提及。

9. C 细节题

题干：根据第六段，被称为化石水的蓄水层

- A. 含有数千年历史的化石。
- B. 经过一万多年的演变成了饱和水。
- C. 数千年来这里的水含量并未出现增减。
- D. 过去的一万年里一直在聚集水量。

解题：解答细节题要根据题干回原文定位，再细读定位句前后的句子。根据题干关键词“fossil waters”定位到第六段中的“Some deep aquifers are known as fossil waters. The term ‘fossil’ describes water that has been present for several thousand years. These aquifers became saturated more than 10,000 years ago and are no longer being recharged. (含水层被称为‘化石水’。‘化石’的意思是说这里的水已经被保存了几千年之久。这些含水层至少一万年之前就饱和了，而且无法再生。)”可直接判断选项C正确；选项A原文未涉及；选项B中的“took more than 10,000 years to become”和选项D中的“for the past 10,000 years”与原文“became saturated more than 10,000 years ago”不符，原文说的是一万多年以前就已经形成这种状态了。

10. C 词汇题

题干：文中“immobile”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 与外界隔绝的 (enclosed)
- B. 永久的 (permanent)
- C. 静止的 (motionless)
- D. 未受损伤的，完整的 (intact)

解题：该单词所在句子为：“Water does not remain **immobile** in an aquifer but can seep out at springs or leak into other aquifers.（水并非固定不变的停留在含水层中，而是通过泉眼流出或是渗入其他的含水层。）”“immobile”的主语是“water”，可猜出immobile的意思与seep out以及leak into的动作是不同的，判断选项C正确。immobile意为“不动的，静止的”，用词根词缀法很容易猜测出它的意思和mobile是相反的。

11. A 细节题

题干：该文章支持以下哪个关于沙漠中的水的说法？

- A. 在沙漠中，最明显的水资源形式并不是分布最广的。
- B. 沙漠中的地下水不能作为饮用水，但可以用于灌溉。
- C. 沙漠中大部分的水都储存在较浅的含水层中，且能够快速得到再补给。
- D. 人类在缺乏内源河、外源河及溪流的沙漠地区将无法生存。

解题：本题问的是全文所支持的说法。阅读全文可知，沙漠里最明显的水资源形式是地表水，但原文第五段提到“Deserts contain large amounts of groundwater when compared to the amounts they hold in surface stores such as lakes and rivers.”所以，实际上，沙漠中分布最广的水源形式应该是地下水，故选项A正确；第五段提到“In recent years, groundwater has become an increasingly important source of freshwater for desert dwellers.”该句与选项B“不能作为饮用水”矛盾，故错误；第五段最后一句“It is known, however, that the distribution of groundwater is uneven, and that much of it lies at great depths.”由此可知，沙漠里大部分的水是储存在较深的蓄水层中的，故选项C错误；选项D与原文意思不符，文章提到地下水可以支持人类在沙漠地区生存。

12. C 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“这些突然涌入的洪水能提供重要的水源，但是也具有极大的破坏性。”

解题：所插入句“These sudden floods provide important water supplies but can also be highly destructive.”中有“sudden”一词，所以所插入句子前应提到相应的信息，很容易找到第三个方块前的“Most desert streambeds are normally dry, but they occasionally receive large flows of water and sediment.（大多数沙漠的河床通常都是干枯的，但是偶尔流过大量的河水，并留下大堆沉积物。）”该句中的“normally...occasionally...”与之对应，故选项C正确。

13. A、E；C、D、G 表格题

题干：从下列七个句子中选出两个正确概括内源河、三个正确概括外源河的句子。将选出的选项填入正确的列表中。有两个句子是不符合的。本题三分。

内源河

-
-

外源河

-
-
-

答案选项：

- A. 它们的水源一般来自潜水泉。
- B. 它们的水比其他多数河流的水咸。
- C. 它们包括了一些世界上最大的河流。
- D. 它们源自于沙漠之外。
- E. 它们通常流入内陆盆地，不到达海洋。
- F. 它们含有太多泥沙不适宜灌溉。
- G. 它们的水流通常随着季节的变化而变化。

解题：首先集中在讲述两种河流的段落——第二段、第三段、第四段，第二段对外源性河流的描述提到“Arid lands, surprisingly, contain some of the world's largest river systems（出人意料的是，干旱地区往往都存在着世界上最大的水系）”，“their sources lie outside the arid zone（它们的源头在干旱地区以外）”，第三段提到“The flow of exogenous rivers varies with the season.（外源河的流量通常随季节而变。）”这些分别与选项C、D、G对应；第四段提到：内源性河流“originate within arid lands（通常发源地在干旱地区内）”；“These are generally fed by groundwater springs（它们的水源通常来自潜水泉）”；“Endogenous Rivers often do not reach the sea but drain into inland basins（内源河通常都不会到达大海而是注入内陆的盆地）”。后两项分别与选项A、E对应；选项B提到了咸，文章在最后一段提到了盐，但说的是含水层而不是河流；选项F提到了泥沙和灌溉，文章第二段和第三段分别提到泥沙和灌溉，但并没有阐述选项F提到的结论“太多泥沙不适宜灌溉”。因此，本题正确选项分别是A、E和C、D、G。

Water in the Desert

常用词汇

fertile ['fɜ:tail] *adj.* 肥沃的, 富饶的

近义词 loamy

Many barbarian tribes became skilled warriors able to conquer rich cities and fertile lands, and forge strong military empires.

discharge [dis'tʃɑ:dʒ] *n.* 流量, 排放

近义词 flow

The compiling items include precipitation, evaporation, water stage, discharge and sediment.

intervention [ˌintə'venʃən] *n.* 介入, 干涉

Intervention means the interposition on some relations or mechanisms by outside force.

drastically ['dræstikəli] *adv.* 剧烈地, 彻底地, 激烈地

近义词 sharply

The temperature has dropped drastically over the night.

flow [fləu] *n.* 流量, 流动

近义词 discharge

The cash flow statement summarizes the changes during a period in the cash balance for the firm.

irrigation [ˌiri'geiʃən] *n.* 灌溉

All the production teams joined up to improve the irrigation network of the commune.

originate [ə'ridʒəneit] *vi.* 发源, 起源

近义词 start

All theories originate from practice and in turn serve practice.

drain into 流入, 排入, 泄入

The removal of forest cover may also have allowed rainwater to drain faster into the rivers.

issue from 从.....流出

This is one of the streams that issue from the lake.

evaporate [i'væpəreɪt] *vi.* 蒸发, 挥发

近义词 vaporize

Crustal movements closed the straits, and the landlocked Mediterranean began to evaporate.

fraction ['frækʃən] *n.* 部分, 小部分, 稍微, 分数

近义词 part

Remember that only a small fraction of English speakers know more than 20% of all the grammar rules.

recharge ['ri:tʃɑ:dʒ] *vt.* 补给, 再填满

近义词 refill

You can use my recharger to recharge your battery.

dweller ['dwelə] *n.* 居民, 居住者

近义词 habitant

Now, making handicrafts is becoming a hot trend among young city dwellers.

extraction [ik'strækʃən] *n.* 开采, 取出, 提取

近义词 exploitation

The history of fossil-fuel extraction suggests that these processes may do harm.

vague [veɪɡ] *adj.* 模糊的, 含糊的, 不明确的

近义词 obscure

Janet's answer to my question was vague and did not help me understand my problem any better.

distribution [ˌdɪstrɪˈbjʊ:ʃən] *n.* 分布, 分配

The unreasonable distribution of population hinders the modernization of the city

uneven [ˌʌn'i:vən] *adj.* 不均匀的, 不平坦的

近义词 nonuniform

The cooling in gradient method was applied, the uneven cooling speed was avoided.

pore [pɔ:] *n.* 小孔, 气孔

近义词 aperture

When the reaction time elapsed, the changes of the pore surface and average pore diameter become mild and the pore volume reduced drastically and then remain unchanged.

fracture ['fræktʃə] *n.* 断裂, 破裂

近义词 break

A material that can undergo large plastic deformation without fracture is called a ductile material.

extensive [ɪk'stensɪv] *adj.* 广阔的, 大量的

近义词 broad

They conduct extensive research among the search engine's users to define product profiles.

deposit [dɪ'pɒzɪt] *n.* 沉淀物, 保证金, 存款

近义词 sediment

The mineral can be found in hot spring deposit and as a volcanic sublimate product.

immobile [i'məubail, -bi:l] *adj.* 固定的, 稳定的

近义词 *stable*

He hesitated for some moments, with a strangely immobile smile upon his face.

equilibrium [i:kwi'libriəm] *n.* 均衡, 平静

近义词 *balance*

We must look for another system state function to find the equilibrium criterion.

学术词汇

surface water 地表水

In arid climates, surface water is generally better than ground water in headwater areas, but poorer downstream.

groundwater ['graund,wɔ:tə] *n.* 地下水

Groundwater is being pumped out much faster than it is being replenished.

landform ['lændfɔ:m] *n.* 地形

The topography and landform of lakes and the lake bank types have very important influence on the ecological rebuilding.

flat [flæt] *n.* 平地

The salt marshes and mud flats attract large numbers of waterfowl.

depression [di'preʃən] *n.* 洼地, 不景气, 沮丧

We were hobbled through the rugged depression.

arid ['ærid] *adj.* 干旱的

In the more arid grasslands, herding of goats, sheep and so on is a traditional method of subsistence.

exogenous [ek'sɒdʒənəs] *adj.* 外源的, 外生的, 外因的, 外成的

It's widespread existence of codon usage bias in organism which has an important influence for expression intensity of exogenous gene.

silt [sɪlt] *n.* 淤泥, 泥沙

Along with the river course unceasing change, quantity of various sections of river silt also changes.

humidity [hju:'mɪdətɪ] *n.* 湿度

Warm, sinking air can hamper cloud formation, which results in less rain and lower overall humidity.

endogenous [en'dɒdʒənəs] *adj.* 内源的, 内生的, 内因性的

There are endogenous nomocracy and exogenous nomocracy in the world in terms of varied law generation in different states.

limestone ['laɪmstəʊn] *n.* 石灰岩

Earth has vast deposits of carbonate rocks such as limestone, which precipitated from warm, carbon dioxide-rich oceans.

massif ['mæsi:f] *n.* 山丘, 地块, 断层块

The massif straddles the border between Slovenia and Italy, and is bounded by several fluvioglacial valleys.

basaltic rock 玄武质岩

Recent research has shown that some Fe (II)-oxidizing bacteria cultured from iron-sulfide surfaces are also able to grow with basaltic rock as a source of Fe (II).

streambed ['stri:mbed] *n.* 河床

Stable streambed provides the best habitat for biocommunity and has the highest biodiversity.

sediment ['sedimənt] *n.* 沉积, 沉淀物

All water has minerals and most has some form of sediment.

hydrological cycle 水循环, 水分循环

Many scenarios for global warming, for example, invoke a speedup in the hydrological cycle by which water evaporates and then comes down as rain.

unconsolidated ['ʌnkən'solideitid] *adj.* 疏松的, 松散的

近义词 unsolidified

This paper discusses this new approach to preventing hole enlargement in shallow unconsolidated sands containing hydrocarbons in deepwater operations.

weathering ['weðəriŋ] *n.* 风化作用

Tropical rocks tend to experience deep weathering, rarely poking above the ground as outcrops.

water-saturated 饱水的, 含水的

Mudslides develop when water rapidly accumulates in the ground and results in a surge of water-saturated rock, earth, and debris.

aquifer ['ækwifə] *n.* 含水土层, 蓄水层

The study of water flow in aquifers and the characterization of aquifers is called hydrogeology.

porous ['pɔ:rəs, 'pəu-] *adj.* 多孔的, 多孔渗水的, 能渗透的

Pottery refers to any objects made from a porous clay.

sedimentary [ˌsedi'mentəri] *adj.* 沉积的, 沉淀的

In many sedimentary basins the salinity of the formation water increases with depth or compaction.

sandstone ['sændstəʊn] *n.* 砂岩, 沙岩

Some types of sandstone are excellent materials from which to make grindstones, for sharpening blades and other implements.

conglomerate [kən'glɒməɾət] *n.* 砾岩

Both conglomerates and breccias are characterized by clasts larger than sand (>2 mm).

joint [dʒɔɪnt] *n.* 节理, 关节

The vertical joint in the granite weathered and denuded to form the scenery.

crack [kræk] *n.* 裂缝

The continuing leakage is the result of the long crack in the pipe.

cavity ['kævəti] *n.* 腔, 洞, 凹处

Rinsing the mouth can make the oral cavity remain clean, teeth firm and prevent diseases such as foul breath and caries.

seep [si:p] *vi.* 漏, 渗出

Crude oil and natural gas seeps naturally out of fissures in the ocean seabed and eroding sedimentary rock.

saline ['seɪlɪn, -li:n] *adj.* 盐的, 含盐分的

He is afflicted with acute gastritis and should drink normal saline solution.

TPO-13

Types of Social Groups 社会群体的类型

人际关系分为情感性和工具性关系。社会学家据此划分出了初级群体和次级群体，人们以情感而非目的为纽带聚集成初级群体。群体大小、面对面的接触和频繁的交流都会对初级群体的形成产生影响。初级群体是整个社会的基础。

文章结构很清晰，整体难度★★。



题目解析

1. B 词汇题

题干：文中“complex”与下列哪个选项的意思最相近？

- A. 易碎的 (delicate)
- B. 复杂的 (elaborate)
- C. 私人的 (private)
- D. 普遍的 (common)

解题：该单词所在句子为：“Life places us in a **complex** web of relationships with other people.”可以理解为：“我们和其他人一起生活在一个复杂的关系网中。”“complex”修饰的是关系网，关系网不可能是易碎的、私人的或者普遍的，只有选项B符合文意。complex意为“复杂的，复合的”。

2. D 细节题

题干：根据第一段，以下关于关系的说法，哪项是正确的？

- A. 它是与许多人交往的结构。
- B. 它应该在社会互动过程中来研究探讨。
- C. 它对人们提出了很高的要求。
- D. 它随着时间逐步发展。

解题：正确定位是解答该题的关键。根据题干关键词“relationship”定位到第一段的最后一句“When an association continues long enough for two people to become linked together by a relatively stable set of expectations, it is called a relationship. (当两个人交往得够久，被一些相对稳定的期望联系到一起时，这种联系就可以被称为关系。)”由此可判断，关系并不是与许多人而是两人之间的交往结构，故排除选项A；选项B“研究探讨”一说与选项C的“提出要求”并未在文中提及，故排除；这种关系是随着时间逐步发展的，故选项D正确。

3. C 词汇题

题干：文中“endowing”与下列哪个选项的意思最相近？

- A. 离开 (leaving)
- B. 显露 (exposing)
- C. 提供 (providing)
- D. 理解 (understanding)

解题：该单词所在句子为：“More often, we simply cooperate with others to reach some end without **endowing** the relationship with any larger significance.”可以理解为：“更多的时候我们只是为了达成某种目标与其他人合作，却没有赋予这层关系任何更大的意

义。”“endow”的对象是“relationship”，可直接排除选项A、B、D。“endow”有“赋予”的意思，与选项C的意思相近。

4. A 推理题

题干：根据在第二段中作者提及的与竞争者一起共事，可以推测出以下哪个关于工具性关系的说法？

- A. 即使是在人们通常不会合作的情况下，一样可以产生工具性关系。
- B. 工具性关系和情感性关系都有赖于感情的投入。
- C. 工具性关系需要安全感、爱和认可。
- D. 工具性关系应该是重要的。

解题：解答推理题首先回原文定位，正确答案应是原文中没有直接表述出来的，需要进行推断。第二段中提到“**Instrumental ties are social links formed when we cooperate with other people to achieve some goal. Occasionally, this may mean working with instead of against competitors.**（工具性关系是当我们为了达到某些目标而与他人进行合作时产生的社会联系。这也许偶尔意味着要与竞争对手一起共事而不是对立。）”原句暗示出有时候即使是往日竞争的对手也会在一起合作，故选项A正确。选项B、C描述的对象均是“**expressive ties**”而非是“**instrumental ties**”，故排除；选项D中关于工具性关系的重要性原文并未提及，故也可排除。

5. C 细节题

题干：根据第三段，社会学家认为初级群体和次级群体的主要差别是什么？

- A. 初级群体由一起工作的人构成，而次级群体存在于工作以外的环境中。
- B. 在初级群体中人被视作手段，但是在次级群体中人被视作目的。
- C. 初级群体包括人际关系，次级群体中一般注重实际目的。
- D. 初级群体一般规模很小，但是次级群体一般由两个以上的人组成。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。原文中，作者提及初级群体和次级群体时分别说到“**A primary group involves two or more people who enjoy a direct, intimate, cohesive relationship with one another. Expressive ties predominate in primary groups**（一个初级群体包含两个或更多的人，他们都喜欢彼此间有直接的、亲密的、有凝聚力的关系。情感性关系在初级群体中占主导）”。“**A secondary group entails two or more people who are involved in an impersonal relationship and have come together for a specific, practical purpose. Instrumental ties predominate in secondary groups**（次级群体也牵涉不带个人关系两个或更多的人，他们都是为了一个具体的、实际的目的而聚到一起。工具性关系在次级群体中占主导）”。由此可看出初级群体中，人际关系即感情是主要的，而在次级群

体中，目的才是主要的，选项C正确；选项A错误，原文并未提及这两种群体是否涉及工作环境；选项B的表述与原文颠倒了，故可排除。选项D错误，原文所说的是这两种群体都是由两个或以上的人组成的。

6. D 推理题

题干：作者在第三段中声称有时初级群体的关系也会从次级群体中演化出来，以下哪个说法可以由此推断出来？

- A. 次级群体关系始于初级群体关系。
- B. 十分明显的次级群体关系会迅速转变成初级群体关系。
- C. 社会学家认为只有初级群体关系对社会来说是重要的。
- D. 即使在次级群体，频繁的交流也会给人们带来亲密的关系。

解题：解答推理题首先回原文定位，正确答案应是原文中没有直接表述出来的，需要进行推断。根据题干关键词“evolve out of”定位到原文“Sometimes primary group relationships evolve out of secondary group relationships. This happens in many work settings. People on the job often develop close relationships with coworkers as they come to share gripes, jokes, gossip, and satisfactions. (有时初级群体的关系也会从次级群体关系中演化出来。这一般发生在很多工作场合当中。工作中的人们经常与那些与之发牢骚、开玩笑、传八卦以及乐事的同事发展出亲近的关系。)”也就是说人们在次级群体中共事时，时常交流，逐步发展出了亲近的关系，故选项D正确；选项A表述与原文相反，故排除；选项B的描述与原文不符，原文没有提到次级群体向初级群体的转化迅速与否，故排除；选项C所说的初级群体的重要性在这里并未提及，而是在后文中提到，故也可排除。

7. B 词汇题

题干：文中的短语“size up”与以下哪个选项的意思最相近？

- A. 扩大 (enlarge)
- B. 评价 (evaluate)
- C. 给.....以深刻印象 (impress)
- D. 接受 (accept)

解题：该短语所在句子为：“Second, face-to-face contact allows us to size up others.”可理解为：“第二，面对面的交流能让我们更好地审视他们。”“size up”有“估量，评价”的意思，与选项B意思相近：

8. C 句子简化题

题干：下面哪个句子最好地表达了段落中阴影部分的基本信息？错误选项改变了重要部分的含义或者遗漏了重要信息。

- A. 社会学家认为文化模式建立了个人与更大的社会的联系。
- B. 社会学家认为有着统一感的个体能消除社会与初级群体之间的隔阂。
- C. 社会学家认为初级群体为社会的团结做出了贡献，因为它们有助于维持一个社会的文化模式。
- D. 社会学家认为提供了社会团结的文化模式作为初级群体的桥梁而出现。

解题：原句：“**Sociologists view primary groups as bridges between individuals and the larger society because they transmit, mediate, and interpret a society's cultural patterns and provide the sense of oneness so critical for social solidarity.**”翻译为：“社会学家将初级群体视为独立的个体与更大的社会之间的桥梁，因为初级群体能传达、调节和解释一个社会的各种文化模式，并且能够提供对社会团结至关重要的统一感。”分析选项可以发现选项C正好是原句的同义改写；选项A表述与原文不符，原文并不是说“cultural patterns”而是初级群体建立了这种关系；选项B的描述与原文描述不符，建立人与社会联系的并非是个个体，而是初级群体；选项D的描述也与原文不符，该选项也是将“cultural patterns”当作桥梁，故错误。

9. C 怪异题型之文章结构题

题干：该段落主要是通过怎样的方式进行阐述的？

- A. 将理论与实践进行比较。
- B. 介绍了两种相反的理论。
- C. 定义了重要的概念，并举例说明。
- D. 讨论起因及其影响。

解题：第五段的第一句“Primary groups are fundamental to us and to society.（初级群体是人与人之间乃至整个社会的基础。）”此句是该段落的主旨句，对初级群体进行了定义。后面作者通过“First...Second...Third”进一步举例解释该定义，本段里面针对第一点进行了举例阐述，故选项C正确。

10. D 词汇题

题干：文中“deviate”与下列哪个选项的意思最相近？

- A. 减损，拿走，使.....分心（detract）
- B. 促进（advance）

- C. 选择 (select)
- D. 离开 (depart)

解题：该单词所在句子为：“Should the use of rewards fail, members can frequently win by rejecting or threatening to ostracize those who deviate from the primary group's norms. (如果奖励不奏效，那么群体成员就会通过抵制或是恐吓来排斥那些背离初级群体规范的人。)”“deviate from the primary group's norms”的人将会遭到拒绝和恐吓，可见这类人与初级群体规范是相反的、偏离的，故选项D符合题意，这里应注意代入的正确选项应与from搭配。“deviate”本身有“偏离，越轨”的意思。

11. A 细节题

题干：根据第七段，为什么社会群体使用回避？

- A. 为了执行各种各样可被群体接受的行为。
- B. 为了防止个别讨人厌的人仍继续留在群体里。
- C. 为了称赞和奖励群体其他成员的行为。
- D. 为了决定哪种行为规范可传递给下一代人。

解题：根据题干关键词“shunning”定位到“For instance, some social groups employ shunning (a person can remain in the community, but others are forbidden to interact with the person) as a device to bring into line individuals whose behavior goes beyond that allowed by the particular group.”大意是：比如一些社会群体使用回避（一个人可以待在群体中，但是其他人被禁止与之交流）作为一种策略使那些行为超过某个群体的规范的个体回到允许的范围内。由此可看出“shunning”的主要作用是制定标准，规范个人行为，故选项A正确；选项B具有较强的干扰性，shunning是用来让那些不守规矩的人守规矩，而原文括号中补充道这个人是可以留在群体中的，故错误；选项C中的“奖励其他成员”原文并未提到；选项D中的“下一代”原文未提到。

12. B 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“例如，群居的人们倾向于选择更健康的生活方式，而且比独居的人们更少出现疾病。”

解题：第六段一共四句，第一句是本段的主旨句，描述的是初级群体能提供一种能满足个人需求的环境；第二句紧跟第一句进一步描述了人们在初级群体中的收获；第三句描述的是群体的主要关系的强弱往往暗示着这个群体的功能；第四句是第三句的举例说明将

插入句中的“for example”暗示了该句是举例说明，进一步描述了群居的优势。明显将插入句放置于第二句后，因为第二句举出了好几种在初级群体中可获得的好处，而插入句则进一步举例说明其中的“well-being”。

13. A、F、G；D、E 表格题

题干：完成下表选取三个初级群体的特征、两个次级群体的特征。本题三分。

初级群体

-
-
-

次级群体

-
-

答案选项：

- A. 形成社会接受的行为。
- B. 联合起来抵制竞争对手。
- C. 经历外部压力。
- D. 将人视为达到目的的手段。
- E. 为务实的目的存在。
- F. 给生活处境赋予意义。
- G. 涉及亲密关系：

解题：因为整篇文章都在详细阐述初级群体，次级群体的信息比较少，判断起来相对容易，我们先从次级群体开始；第三段第四、五句说到次级群体为务实的目的存在，将人看做是达到目的的手段，因此选项D、E对应次级群体的特征。第四段至第七段分别阐述了初级群体的不同特征。从整个第四段的阐述可以看出初级群体的人们会发展一种直接、亲密的关系，这种关系也是初级群体的主要特征，选项G对应初级群体；第六段的阐述与选项F的内容吻合；第七段说初级群体是社会控制的有力工具，其从内部建立起社会的架构和价值，并从内部施压保证价值的实现，从第五句和第六句可以看出选项A与初级群体对应；选项B的内容刚好跟次级群体中与对手合作的特征矛盾；而选项C原文并没有提到因此本题的正确答案是A、F、G和D、E。

Types of Social Groups

常用词汇

constantly ['kɒnstəntli] *adv.* 不断地，时常地

近义词 continually

All this information has to be constantly refreshed, sometimes several times a year.

expectation [ˌekspek'teɪʃən] *n.* 期待，预期

近义词 anticipation

Students' expectations were as varied as their expertise.

bond [bɒnd] *n.* 纽带，结合，约定

近义词 tie

As Chinese and Americans mingle, they become friends and bond with one another.

commit oneself to 付出，奉献，致力于，使自己承担.....

What kind of nation will we be if we cannot even commit ourselves to other people?

companionship [kəm'pænjənʃɪp] *n.* 友谊，陪伴，交谊

近义词 fellowship

You can easily test the claim that companionship exceeds wealth as a source of happiness.

endow [in'dau] *vt.* 赋予

近义词 indue

Books, indeed, endow us with a whole enchanted palace of thoughts.

significance [sig'nɪfɪkəns] *n.* 意义，重要性

近义词 meaning

Its chief significance is that it heralds the advent of far more vigorous competition in the telecoms industry.

intimate ['intimət] *adj.* 亲密的, 私人的

近义词 close

An ox or cow in the early days was always a farmer's most intimate working partner.

cohesive [kəu'hi:siv] *adj.* 团结的, 有结合力的, 紧密结合的

Wolves' cohesive power, group spirit and training is key to their life.

predominate [pri'dəmineit] *vt.* 占主导地位, 支配, 主宰

近义词 dominate

In this area immigrant predominate over the native of the place.

in one's own right 凭本身的力量 (或能力、资格、权利等), 凭自己的条件

To respect others means to see them as valuable in their own right.

entail [in'teil] *vt.* 必需, 使承担, 限定继承

Guarantees are popular because they entail no immediate cost.

perceive [pə'si:v] *vt.* 理解, 认识, 感知

Stress is widely perceived as contributing to coronary heart disease.

evolve out of 从.....演变 (或进化、发展、发育) 而成, 从.....发展出

We didn't evolve out of chimps, they're just very closely related to us.

gripe ['graip] *n.* 发牢骚, 抱怨

近义词 complaint

Banks, insurance firms and other administrative centers were the main target of

gripes among those polled.

satisfaction [ˌsætɪs'fækʃən] *n.* 乐事, 满意, 满足

近义词 gratification

They found that people in countries with higher incomes report higher life satisfaction.

mill about (人群) 漫无目标地乱转

Cattle sometimes mill about when they are frightened.

dispersed [dɪ'spɜːst] *adj.* 被分散的, 散布的

近义词 scattered

The enemy's attacks were widely dispersed throughout the island.

proximity [prək'simɪti] *n.* 亲近, 接近

近义词 closeness

Proximity seeking is commonly interpreted as an index of infant-to-parent attachment.

interlocking [ˌɪntə'lɒkɪŋ] *adj.* 连锁的

近义词 interlinking

Japanese companies' tight keiretsu relationships, with cross-shareholdings and interlocking business ties, make them over-reliant on a small number of suppliers.

equip [i'kwɪp] *vt.* 装备, 配备

We must equip the children mentally and physically for their future life.

mediate ['miːdieɪt] *vt.* 调解, 传播

近义词 intercede

A special committee was designated by the UN to mediate the conflict between Palestine and Israel.

fundamental [ˌfʌndə'mentəl] *adj.* 基本的, 根本的

近义词 essential

Peace is the basic prerequisite for human survival, development is the fundamental guarantee for the progress of mankind.

implication [ˌɪmpli'keɪʃən] *n.* 暗示, 含义

近义词 hint

The implication, that the US economy will slow or more likely succumb to recession, is unavoidable.

functioning [ˌfʌŋkʃənɪŋ] *n.* 运行, 运作

近义词 operation

Some of them take a significant role in the normal functioning of a living organism and can keep healthy.

command [kə'mɑ:nd] *vt.* 管理, 控制, 命令, 指挥

近义词 control

Japan's institutional investors are powerful in global markets since they command vast funds.

dispense [dis'pens] *vt.* 分配, 分发, 免除

近义词 distribute

Pharmacists prepare medication and dispense it from the hospital pharmacy.

ostracize ['ɒstrəsaɪz] *vt.* 排斥, 放逐

近义词 shun

He is ostracized by his colleagues for refuse to support the strike.

deviate from 偏离, 脱离

A gentleman does not deviate from benevolence for one moment at all.

norm [nɔ:m] *n.* 规范, 基准, 定额

近义词 standard

American-style bonuses and long-term incentive plans are now the norm.

shunning ['ʃʌniŋ] *n.* 回避

近义词 dodging

But in recent years many Britons have changed their drinking habits, shunning the pub and preferring to imbibe at home instead.

bring into line 使一致, 使排齐

In plan, the shore water district landscape plan should bring into line with the entire city in the landscape system plan.

elicit from 得出, 抽出, 引出

After much questioning, he elicits the truth from the boy.

学术词汇

humanness ['hju:mənɪs] *n.* 人性, 为人, 为人的资格

Although leaders and their qualities can be a bit diverse, the common characteristic that they all possess is their humanness.

social interaction 社会互动

Our lessons are developed to help promote social interaction skills through games.

expressive tie 情感性关系

This research proved that both instrumental and expressive ties will facilitate trust and knowledge transfer.

instrumental tie 工具性关系

When transferring general knowledge the instrumental tie is more efficient.

primary group 初级群体

Small size of a primary group helps its members to develop personal relations among themselves.

secondary group 次级群体

People in a secondary group interact on a less personal level than in a primary group, and their relationships are temporary rather than long lasting.

rapport [ræ'pɔ:t] *n.* 密切关系, 交往

My good rapport with students and coworkers has been a key factor in developing my teaching philosophies.

breeding ground (某种活动、思想等产生的) 温床, 发源地, 滋生地, 繁殖地

Modern life seems to be the perfect breeding ground for anxiety.

oneness ['wʌnnɪs] *n.* 统一性, 单一性, 同一性

近义词 unity

Our oneness in being cannot always be split conveniently between body and mind.

solidarity [ˌsɒli'dærɪti] *n.* 团结

The perennial conflict between national egoism and international solidarity becomes more and more visible.

enforcer [ɪn'fɔ:sə] *n.* 执法者, 实施者, 强制执行者

American lawmakers and law enforcers are busy with the housing finance market.

Biological Clocks

生物钟

生物的生存和繁衍需要它们的活动与周遭环境同步，生物钟对此起调控作用。生物钟最大特征之一是稳定性，即使与环境信号隔绝仍可以保持一段时间。另外它也存在内在的遗传差异，不同的动物和个体的昼夜节律不完全相同。生物通过自然界信号校准生物钟。

文章结构略显松散，整体难度★★★★。



题目解析

1. A 词汇题

题干：原文中的单词“Consequently”与以下哪个选项的意思最为接近？

- A. 因此 (Therefore)
- B. 此外 (Additionally)
- C. 然而 (Nevertheless)
- D. 而且 (Moreover)

解题：该单词所在句子为：“**Consequently**, the timing and rhythms of biological

functions must closely match periodic events like the solar day, the tides, the lunar cycle, and the seasons.”可理解为：“因此生物功能的计时与节律也就必须与像昼夜交替、潮涨潮落、月圆月缺和四季更迭这样的周期性事件保持大体的一致。”“Consequently”为逻辑连接副词，前文中提到“Survival and successful reproduction usually require the activities of animals to be coordinated with predictable events around them.（生存与成功的繁衍通常需要动物的活动与它们周遭可预料的事件同步。）”下文中描述的是生物的计时与交替循环的机能与周期性事件保持大体的一致，可见上下文是因果关系，故选项A正确。“Consequently”有“因此，所以”的意思。

2. B 修辞目的题

题干：在第一段，作者提到脉孢菌的实验是为了说明什么？

- A. 以周为周期的活动和以天为周期的活动一样存在。
- B. 研究证明生物体拥有生物钟。
- C. 空间对生物体生物钟的影响。
- D. 隔离出生物体的一部分周期以用于研究。

解题：解答修辞目的题首先需根据题干回原文中定位，定位句的前一句是解题的关键。根据题干中的“*Neurospora*”定位到的前一句是“By isolating organisms completely from external periodic cues, biologists learned that organisms have internal clocks.”理解为：“通过将生物与外界的周期性信号完全隔离，生物学家们发现生物确实有生物钟。”之后紧接着提到“*For instance...*”是为了进一步举例说明生物确实存在生物钟这一事实。选项B正好是原文的原意转述，因此正确。

3. D 否定事实信息题

题干：根据第一段，除哪项外以下说法均是正确的？

- A. 动物日常活动与周围环境循环的协调性是非常重要的。
- B. 真核细胞拥有生物钟。
- C. 生物学功能与环境周期的关系是目前热门的研究对象。
- D. 相对于生物钟，动物的日常生活节奏更依赖于外部提示。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。选项A，根据关键词“coordinated”定位到本段第四句“Normally, the constantly changing levels of an animal's activity...are well coordinated with environmental rhythms（通常，动物活动的不断变化的水平都是很好地与环境节律相呼应的）”与选项A对应；选项B，根据关键词“eukaryotes”定位到第五句“Almost universally, biologists accept the idea that all eukaryotes ... have internal clocks.”主要意思是：生物学家几乎普遍认同所有的真核生物都有生物钟这一观点。该句与

选项B对应；选项C，根据关键词“topic of intense research”定位到原文的第三句“The relations between animal activity and these periods... have been of such interest and importance that a huge amount of work has been done on them and the special research field of chronobiology has emerged.（动物的活动与这些周期之间的关系，特别是昼夜节律，一直以来都如此的有趣和重要，在这方面已经进行了大量的工作，产生了一个特殊的研究领域：时间生物学）”该句与选项C对应；选项D，根据“external cues...internal clocks”定位到“The continuation of biological rhythms in an organism without external cues attests to its having an internal clock.（这种在没有外界信号的时候一个生物体内生物节律的延续证明它是具有生物钟的。）”该句说的是没有外界信号也能证明其有生物钟，与选项D矛盾，故本题答案是选项D。

4. C 词汇题

题干：文中“persistent”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 调整过的 (adjusted)
- B. 强壮的 (strong)
- C. 持久的 (enduring)
- D. 预测的 (predicted)

解题：该单词所在句子为：“Horseshoe crabs kept in the dark continuously for a year were found to maintain a **persistent** rhythm of brain activity that similarly adapts their eyes on a daily schedule for bright or for weak light.”可理解为：“马蹄蟹可以在黑暗中持续生活一年，还能保持原先的大脑活动节律，同样按每日作息调节了它们的眼睛在亮光和弱光下的视觉。”“persistent”为简单词，有“持续的，不断的”意思，与选项C意思相近，故选项C为正确答案。

5. B 句子简化题

题干：下面哪个句子最好地表达了段落中阴影部分的基本信息？错误选项改变了重要部分的含义或者遗漏了重要信息。

- A. 稳定性是生物钟周期的一个特点，依赖于可改变的因素，比如温度。
- B. 生物钟最主要的特征是即使周围环境发生了巨大的改变，它的周期也不会改变。
- C. 温度是建立生物周期的重要因素。
- D. 生物活动不会因为温度的改变而受到严重的影响。

解题：原句“**Indeed, stability of the biological clock's period is one of its major features, even when the organism's environment is subjected to considerable changes in**

factors, such as temperature, that would be expected to affect biological activity strongly.”翻译为：“确实，稳定性是生物钟最主要的特性之一，即使是在生物所处的环境容易发生预期会对生物活动产生剧烈影响的因素的重大改变，例如温度。”分析选项可以发现选项B正好是原文的同意转述；选项A后半句与原文意思相反；选项C的内容并未在文中提及；选项D的表述是不完整的，仅局限在了温度改变上，没有表达出原句的核心意思。

6. C 细节题

题干：根据第二段，以下关于被剥夺了外界信号的动物的昼夜节律的说法，哪个是正确的？

- A. 它们与那些未被剥夺外界信号的动物的日常活动周期一样。
- B. 它们每天有明显的不同。
- C. 它们对于每个物种的成员间是不同的。
- D. 随着时间的推移，它们会变得越来越长。

解题：根据题干中关键词“circadian”回到原句及上句，原文中提到“Like almost all daily cycles of animals deprived of environmental cues, those measured for the horseshoe crabs in these conditions were not exactly 24 hours. Such a rhythm whose period is approximately—but not exactly—a day is called circadian. For different individual horseshoe crabs, the circadian period ranged from 22.2 to 25.5 hours.”大意是：如同大多数被剥夺了外界信号的动物的日周期一样，在这种情况下测得的马蹄蟹的周期也不是精确的24小时。这种周期近似1天（但不一定完全确切）的节律叫做昼夜节律。不同的马蹄蟹个体，昼夜节律在22.2小时到25.5小时之间：由此可得知，生物在被剥夺了外界暗示后，生理节奏周期是会发生细微改变的，且每个单一的物种间是不一样的，故选项C正确；选项A、B与原文描述不符；选项D的内容则未在文中提及。

7. A 细节题

题干：根据第二段，当生物的体内节律不再与外部环境的日周期相一致时，生物将如何反应？

- A. 迷惑。
- B. 改变体内节律的周期。
- C. 越来越多的白天和夜晚活动颠倒。
- D. 对环境因素非常敏感。

解题：根据题干中“no longer correspond”定位回原文最后两句中“The disorienting effects of this mismatch between external time cues and internal schedules may persist, like our jet lag,

for several days or weeks until certain cues such as the daylight/darkness cycle reset the organism's clock to synchronize with the daily rhythm of the new environment. (这种外界时间信号和内部作息间的不协调使生物不知所措的效应可能会持续一段时间，就像我们的时差综合征，可能是几天也可能是几周，直到诸如昼夜循环等特定暗示重新调整了生物钟，使其和新环境的昼夜节律同步。) ”也就是说，当外部时间与生物内在周期不一致的时候，生物会变得不知所措，需等到生物钟重新设定后才能适应新的环境，故选项A正确；其他选项原文均未涉及。

8. C 细节题

题干：在第二段，作者通过什么方式为生物钟提供证据？

- A. 列举一个物种的日常活动：睡觉、摄食、活动、繁殖、新陈代谢和产生酶和激素。
- B. 描述生物钟建立的过程。
- C. 介绍具体的案例：某一物种的每日作息即使是在缺乏外部环境信号的情况下仍能保持不变。
- D. 将每日作息波动的物种与每日作息保持不变的物种进行比较。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。选项A是第一段所说的内容，与本段无关，故排除；选项B原文未提及；本段作者列举了“crayfish（龙虾）”跟“Horseshoe crabs（马蹄蟹）”的例子，引出了本段的主旨句“Indeed, stability of the biological clock's period is one of its major features, even when the organism's environment is subjected to considerable changes in factors, such as temperature, that would be expected to affect biological activity strongly. (确实，稳定性是生物钟最主要的特性之一，即使是生物所处的环境容易发生预期会对生物活动有剧烈影响的因素的重大改变，例如温度。)”其中更是将“Horseshoe crabs”的例子进行了详细的描述，由此可判断选项C正确；选项D原文未提及。

9. A 词汇题

题干：文中“duration”与下列哪个选项的意思最为接近？

- A. 长度，时长 (length)
- B. 特征 (feature)
- C. 过程 (process)
- D. 重复 (repetition)

解题：该单词所在句子为：“A particular animal typically maintains its own characteristic cycle **duration** with great precision for many days. (特定的动物通常会将其特有的周期长度

以非常高的精确性保持很多天。) ”“duration”对应的是“for many days”，分析选项可得知只有选项A与时间有关。故选项A正确：“duration”有“持续一段时间”的意思。

10. A 修辞目的题

题干：在第二段中，作者为什么提到不同马蹄蟹的生理周期在22.2到25.5小时之间？

- A. 说明动物内在的生物钟很少是24小时。
- B. 表明不同的马蹄蟹在不同的时间会改变其白天和晚上的视力。
- C. 说明所有动物的生理节奏的大致范围。
- D. 说明外部线索是唯一一个影响动物周期行为的因素。

解题：解答修辞目的题首先需根据题干回原文中定位，定位句的前一句是解题的关键。据题干关键词“22.2 to 25.5”定位回的前一句为：“Such a rhythm whose period is approximately—but not exactly—a day is called circadian.”大意是：这种周期近似1天（但不一定完全确切）的节律叫做昼夜节律。但可看出此句与定位句并无直接联系，故再推前一个句子“Like almost all daily cycles of animals deprived of environmental cues, those measured for the horseshoe crabs in these conditions were not exactly 24 hours.（如同绝大多数被剥夺了外界信号的动物的日周期一样，这种情况下测得的马蹄蟹的周期也不是精确的24小时。）”由此再看对昼夜节律的定义可直接判断选项A正确，马蹄蟹只是要证明昼夜节律并非精确的24小时的一个例子。

11. A 指代题

题干：文中的“it”指代的是什么？

- A. 外部线索，例如日出。
- B. 动物的昼夜节律。
- C. 当地的太阳日。
- D. 精确的24小时的周期。

解题：指代题应往前找答案，且相邻的两句话中，后半句的代词主语一般指代前半句的名词主语。原句为：“Such an external cue not only coordinates an animal's daily rhythms with particular features of the local solar day but also—because it normally does so day after day—seems to keep the internal clock's period close to that of Earth's rotation.”连词“because”连接的是两个句子，所以“it”应该是指because之前的那个句子的主语，即“Such an external cue（这样的外部线索）”，进一步向前一句“Animals need natural periodic signals like sunrise to maintain a cycle whose period is precisely 24 hours.”由此可知这样的外部线索指的就是“sunrise”，故正确答案为A。

12. B 词汇题

题干：文中的“sustained”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 强烈的 (intense)
- B. 连续的 (uninterrupted)
- C. 天然的 (natural)
- D. 定期的 (periodic)

解题：该单词所在句子为：“Even a fifteen-minute burst of light in otherwise **sustained** darkness can reset an animal's circadian rhythm.”译为：“即使是在持续的黑暗中给予15分钟的光猝发也可以改变动物的昼夜节律。”“sustain”是简单词，有“维持”的意思，加上词缀-ed变成形容词，意为“持续的”，与选项B意思相近，故选项B为正确答案。

13. B 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“因为控制着睡觉及苏醒的内部信号趋向于与外部信号相一致，所以外界的时钟似乎支配着内部生物钟。”

解题：插入句：“Because the internal signals that regulate waking and going to sleep tend to align themselves with these external cues, the external clock appears to dominate the internal clock.”其中提到了外部环境暗示及动物的内在生物钟，由此可判定插入句的前句也应提到相关的内容。本段第一句说的是动物需要自然界的周期信号来保持它们的内在循环周期为精准的24小时。第二句的主要内容是外部信号使得动物的生物钟周期接近地球自转。第三句的主要内容是尽管有这些内部生物钟的同步，动物的生物钟仍然继续保有它自己遗传上固有的周期，这种周期近似但不一定确切的24小时。第四句的主要内容是在没有外部信号时，差异逐渐积累起来。文章只有第二句同时提到了外在环境暗示及动物的内部生物钟。此外第三句中的“Yet despite this synchronization”指的就是插入句的内外部信号相一致的情况，因此插入句应插入文章的第二个方块，故选项B为正确答案。

14. B、D、F 文章内容小结题

题干：下面给出了一个本文摘要的引导句从以下备选答案中选出三个表述本文主要思想的句子完成摘要。其中一些选项不属于本文摘要的内容，其表述的观点文中未提及或不属于本文表达的主要思想。本题两分。

动物的活动通常都跟环境中周期性重复发生的事件相吻合。

答案选项：

- A. 大多数动物都在没有将自身行为与外部环境节奏协调一致的情况下成功地生存和繁衍。
- B. 动物内部生物钟的昼夜节律周期是由基因决定的，并且基本不变。
- C. 环境信号，比如温度的改变，就足以重置动物的生物钟。
- D. 在缺乏环境信号的情况下，动物内部的生物钟也能影响它们的活动。
- E. 相对于人类，动物们不那么受体内节律与当地太阳日之间巨大差距的影响。
- F. 因为动物的内部生物钟并不是24小时制的，所以就需要环境刺激来保持生物钟与太阳日一致。

解题：选项A的内容与文章第一段第一句矛盾，属于错误选项；文章第二、三段的内容都在围绕选项B中的circadian进行阐述，即动物的昼夜节律是由其自身内部决定并且基本不变的，故为正确选项；文章第二段中说明“Indeed, stability of the biological clock's period is one of its major features, even when the organism's environment is subjected to considerable changes in factors, such as temperature, that would be expected to affect biological activity strongly.（确实，稳定性是生物钟最主要的特性之一，即使是生物所处的环境容易发生预期会对生物活动有剧烈影响的因素的重大改变，例如温度。）”选项C的内容与之相反，故排除；选项D的内容与第一段最后一句对应，即“The continuation of biological rhythms in an organism without external cues attests to its having an internal clock.”选项E的内容并未在文中提及，故排除；选项F的内容与文章最后一段的描述相符。故本题的正确答案为B、D、F。

Biological Clocks

常用词汇

survival [sə'vaɪvəl] *n.* 生存，幸存，残存

近义词 existence

The professor says ribosome is central to the survival of any organism.

reproduction [ˌriːprə'dʌkʃən] *n.* 繁殖，生殖

近义词 breeding

These compounds are all intimately involved in the growth and reproduction of the plant.

coordinate [kəu'ɔ:dɪnɪt] *vt.* 使协调, 整合

近义词 match

Prepare audit schedules and coordinate with audit company to complete audit.

predictable [pri'dɪktəbl] *adj.* 可预言的

近义词 foreseeable

Weather might be mostly predictable, but there are still a few unexplained weather mysteries.

timing ['taɪmɪŋ] *n.* 定时, 调速, 时间选择

At times you may be able to give your child a choice about the timing of some training courses.

external [ɪk'stɜ:nəl] *adj.* 外部的

近义词 outer

Such risks were catalyzed by external shocks that disrupted market functioning.

cue [kju:] *n.* 信号, 提示, 暗示

近义词 signal

Investors, taking their cue from rising equities and hopes of economic recovery, have helped propel the price rise.

internal [ɪn'tɜ:nəl] *adj.* 内的, 内在的

近义词 inner

The private sector now handles about 85 percent of the internal marketing of grains.

intentionally [ɪn'tenʃənli] *adv.* 故意地

近义词 purposely

One could simply ignore a proposal by which a country would intentionally increase unemployment.

attest [ə'test] *v.* 证明, 作证

近义词 prove

His handling of the crisis attest to his strength of character.

persistent [pə'sistent] *adj.* 不变的, 持续的, 坚持的, 持久稳固的

近义词 sustained

Doubts about the army's commitment to securing the north-west have also been persistent.

deprive of 剥夺, 失去

The Internet society, like a goldfish bowl, may deprive of the privacy of everyone.

duration [djuə'reɪʃən] *n.* 持续时间

Periodic crises wrack the capitalist system, and they grow in size and duration.

be subjected to 受到, 经受

When my wife goes to a doctor she is subjected to a clinical examination.

disorienting [dis'ɔ:rientɪŋ] *adj.* 不知所措的, 迷失方向的

近义词 confusion

Tom found it somewhat disorienting to see that the couple got divorced again.

mismatch [ˌmis'mætʃ] *n.* 错配, 不协调

The system has been criticised for creating a mismatch in supply and demand.

reset [ˌri:'set, 'ri:ˌset] *vt.* 重置, 重新设定

Holders could be surprised by their new, larger monthly payments as their loans reset to a higher rate.

synchronize ['sɪŋkrənaɪz] *vt.* 使.....合拍, 使.....同步

近义词 contemporize

Two divers was very elegant, but they are not perfectly synchronized yet.

built-in [ˈbɪltˈɪn] *adj.* 嵌入的, 固定的

近义词 inherent

Many laptops, and even a few mobile phones, now ship with built-in finger scanners.

drift [drɪft] *n.* 漂移, 偏离, 漂流

Zero drift is a gradual change of the indicated zero offset with no input signal.

学术词汇

rhythm [ˈrɪðəm, ˈrɪθəm] *n.* 节律, 节奏, 韵律

The changes in rhythm of plant growth may alter plant environment relationships.

periodic [ˌpɪəriˈɒdɪk] *adj.* 周期的, 定期的

It describes the short-term periodic variation in small scale and the long-term variation in large scale.

solar day 太阳日

A solar day is nearly 4 minutes longer than a sidereal day.

tide [taɪd] *n.* 潮汐

On a beach, sand castles are inevitably and easily destroyed by the tides.

lunar cycle 月运周期

The tides come and go consistently with the lunar cycle.

chronobiology [ˌkrɒnəbaɪˈɒlədʒi] *n.* 时间生物学, 生物钟学

The most important rhythm in chronobiology is the circadian rhythm, a roughly 24-

hour cycle shown by physiological processes in all these organisms.

metabolize [mə'tæbəlaɪz] *v.* 新陈代谢

One of your liver's main roles is to metabolize pile up fat into usable energy for your body.

enzyme ['enzaim] *n.* 酶

The scientists found an enzyme in the teeth of immature pigs and unborn rats.

hormone ['hɔ:məun] *n.* 激素, 荷尔蒙

The body changes food into glucose for energy with the help of insulin, a hormone.

eukaryote [ju:'kæriəut] *n.* 真核生物, 真核细胞

All species of large complex organisms are eukaryotes, including animals, plants and fungi.

alga ['ælgə] *n.* 藻类, 海藻 [复数algae]

In recent years, more attention has been attracted to algae pollution.

fungus ['fʌŋgəs] *n.* 真菌, 霉菌, 菌类 [复数fungi]

A fungus is an organism that does not have roots or leaves.

Neurospora [njuə'rɒspərə] *n.* 脉孢菌

Neurospora can be grown in test tubes containing a very simple culture medium.

geophysical [dʒi:əu'fɪzɪkəl] *adj.* 地球物理学的

I was told that the gravitational method is the most inexpensive method among geophysical prospecting.

orbit ['ɔ:bit] *vt.* 绕.....轨道而行

The flight proved that a spacecraft could orbit the moon and return to Earth safely.

space shuttle 航天飞机

President Richard Nixon announced the development of the space shuttle in 1972.

crayfish ['kreɪ,fɪʃ] *n.* 小龙虾, 螯蛄

Most crayfish cannot tolerate polluted water, although some species such as the invasive *Procambarus clarkii* are more hardy.

compound eye (昆虫的) 复眼

Mantids have two large compound eyes and three other simple eyes located between them.

horseshoe crab 马蹄蟹, 鲎

The blood of horseshoe crab which lives in the deep seabed is blue.

circadian [sə:'keɪdiən] *adj.* 昼夜节律的, 生理节奏的, 以24小时为周期的

Circadian rhythms are found in the most primitive and the most advanced of organisms.

jet lag 时差反应

Jet lag is problem which every international traveler may encounter.

hatching ['hætʃɪŋ] *n.* 孵化

The machine vision hardware system is built for identifying exterior quality and fertility of hatching egg.

fruit fly 果蝇

Researchers have compared the gene with that of other insects, including the fruit fly and the mosquito.

squirrel ['skwə:rəl] *n.* 松鼠, 松鼠毛皮

The squirrel makes a store of nuts for the winter.

burst of light 光猝发

Imagine a powerful burst of light and other radiation that can burn away the ozone in Earth's atmosphere.

homing pigeon 信鸽, 传信鸽

The homing pigeon can be trained to carry out the mission that people demand.

navigate ['nævigeit] *vi.* 导航, 航行, 航空

Sailors have relied on the earth's magnetic field to navigate for thousands of years.

Methods of Studying Infant Perception

研究婴儿感知能力的方法

婴儿无法自我表达，目前都是使用间接方法研究他们的感知能力。主要的手段是观察评估婴儿对刺激的反应。影像分析、心脏和呼吸频率监视器和非营养性吮吸设备等技术的加入减少了这种方法的局限性，另外，习惯化一去习惯化和脑电波技术也越来越多地被使用。研究结果显示婴儿的感知范围比我们预想的多。

文章结构很清晰，整体难度★★★。



题目解析

1. C 修辞目的题

题干：第一段表明研究人员通过间接的办法主要为了观察什么？

A. 新生儿的一系列肌动活动。

- B. 各种刺激的频率和持续时间。
- C. 进行刺激后，婴儿状态的改变。
- D. 婴儿的视野范围。

解题：解答修辞目的题首先需根据题干回原文中定位，定位句的前一句是解题的关键。根据本题的关键词“indirect techniques”定位句为段落的第二句，前一句则为：“In the study of perceptual abilities of infants, a number of techniques are used to determine infants' responses to various stimuli.”（在对婴儿感知能力的研究中，许多技术被应用于测定婴儿对各种刺激的反应。）”由此可直接得出正确答案为选项C；选项A中的“motor activity”不是研究人员要研究的对象，而是“as visual indicators of the infant's perceptual abilities（用作婴儿感知能力的视觉指标）”；根据选项B中的“frequency and duration”对应回原文“The difference between the two measures provides the researcher with an indication of the level and duration of the response to the stimulus.（两次测量之间的差异为研究者提供了一种对刺激的反应水平和持续时间的指示。）”本句与题干无关；选项D也不是研究者要研究的对象，原文提到“visual field”是用来举例说明一个具体的试验方法的。

2. C 词汇题

题干：文中“uniformly”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 显然地（clearly）
- B. 迅速地（quickly）
- C. 一贯地，坚持地（consistently）
- D. 偶尔地（occasionally）

解题：该单词所在句子为：“For example, if a **uniformly** moving pattern of some sort is passed across the visual field of a neonate (newborn), repetitive following movements of the eye occur.”大意是：比如说，如果有某种一致的移动方式经过新生儿（刚出生的）的视野时，他们的眼睛就会来回地追随移动的目标。“uniformly”意为“一致地”，与consistently的意思最为接近，故正确答案为C。

3. A 修辞目的题

题干：作者为什么提到眼睛重复的追随活动？

- A. 为了鉴定一个说明新生儿对刺激有感知的反应。
- B. 为了解释为什么婴儿只能对重复运动的刺激作出反应。
- C. 为了证明婴儿的肌动活动也许是随机的，与刺激无关的。
- D. 为了强调年龄不同，婴儿对刺激的反应也不同。

解题：解答修辞目的题首先需根据题干回原文中定位，定位句的前一句是解题的关键。但是此题应从定位句的后一句中查找正确答案。本题的定位句是：“For example, if a uniformly moving pattern of some sort is passed across the visual field of a neonate (newborn), repetitive following movements of the eye occur.”大意是：比如说，如果有某种一致的移动方式经过新生儿（刚出生的）的视野时，他们的眼睛就会来回地追随移动目标。下文中作者提到“The occurrence of these eye movements provides evidence that the moving pattern is perceived at some level by the newborn.（这种眼球运动的现象就说明这种移动方式在一定程度上被新生儿感知到了。）”这说明新生儿的眼睛会跟着运动着的物体一起运动，证明运动着的物体引起了新生儿的注意，这也暗示了新生儿对这个刺激的感知，故选项A正确；通过选项B中的“only”可以直接将其排除；选项C、D原文没有提到。

4. C 否定事实信息题

题干：以下关于使用直接方法进行观察的难点，哪个选项并未在第二段中提及？

- A. 无法确定引起婴儿反应的确切原因。
- B. 婴儿的反应很快并且很分散，通常难以测量。
- C. 在不真实的实验室环境中，婴儿很难对刺激作出反应。
- D. 观察者很难对反应是否出现以及其程度有统一的看法。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。第二段的第五句“The third, and most potent, limitation is that it is not possible to be certain that the infant's response was due to the stimulus presented or to a change from no stimulus to a stimulus.（第三点也是最重要的一点，不可能非常肯定地说婴儿的反应是由出现的刺激或者是刺激从无到有的变化所导致的。）”该句对应选项A；第三、四句“Second, responses are difficult to quantify. Often the rapid and diffuse movements of the infant make it difficult to get an accurate record of the number of responses.（第二，反应难以被量化，婴儿的反应常常是发生在很短的时间内并且很分散，以至于研究人员很难准确记录反应的次数。）”这两句对应选项B；第二句“First, the observation may be unreliable in that two or more observers may not agree that the particular response occurred, or to what degree it occurred.（第一，两个或更多的观察者也许不会在是否发生特殊反应或者反应发生的程度上达成共识，这样的话这种观察就是不可靠的。）”该句对应选项D；选项C并未在文中提及，故正确答案为选项C。

5. B 词汇题

题干：文中“potent”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 人造的 (artificial)
- B. 强大的，作用大的 (powerful)
- C. 普遍的 (common)

D. 类似的 (similar)

解题：该单词所在句子为：“The third, and most **potent**, limitation is that it is not possible to be certain that the infant's response was due to the stimulus presented or to a change from no stimulus to a stimulus. (第三点也是最重要的一点，不可能非常肯定地说婴儿的反应是由出现的刺激或者是刺激从无到有的变化所导致的。)”“most”为程度副词，意思为“最，非常”。文中分别列举了第一点、第二点、第三点，很容易判断出“most potent”为“最重要的”之意，故答案为选项B。“potent”意为“强有力的，有说服力的”。

6. A 句子简化题

题干：下面哪一个句子最好地表达了段落中阴影部分的基本信息？错误选项改变了重要部分的含义或者遗漏了重要信息。

- A. 研究者使用观察评估方法去研究婴儿时，不能以偏概全，应该以多次的研究数据为依据下结论。
- B. 从一个或两个研究数据来看一些婴儿具备了其他人察觉不到的特殊的感知能力。
- C. 要使用关于婴儿感知能力的来自一个或两个研究的数据，需要运用能提供决定性证据的技术。
- D. 当研究者不能对他们的数据进行概括总结时，他们观察到的数据往往是非决定性的。

解题：原句“**Therefore, when observational assessment is used as a technique for studying infant perceptual abilities, care must be taken not to overgeneralize from the data or to rely on one or two studies as conclusive evidence of a particular perceptual ability of the infant.**”翻译为“因此，当把根据观察进行的评估作为研究婴儿感知能力的研究技术时，必须注意不要过于笼统地概括数据，或者把一个或两个研究作为婴儿某种特定感知能力的决定性证据。”分析选项可以发现选项A是原文的同义改写；选项B的表述没有表达原句的主要意思；选项C的表述与原句相反；选项D的表述完全与原句无关。

7. B 修辞目的题

题干：在第三段，作者的主要意图是什么？

- A. 解释为什么当研究员试图研究婴儿的感知时必须进行不止一个类型的研究的原因。
- B. 描述了观测婴儿感知能力的新技术（克服前面段落中提到的困难）。
- C. 给出了婴儿感知的各种研究的结论并进行了评价。

D. 指出三种能够量化婴儿对刺激反应的新方法的优缺点。

解题：解答针对某一段的修辞目的的题需要考查这一段的首句、末句或一整段，必要时还需看上下段。第三段的第一句表明“Observational assessment techniques have become much more sophisticated, reducing the limitations just presented.（观察评估技术已经变得更加复杂，减少了上述的局限性。）”也就是说这一段提出的技术解决了上文提到的困难，紧接着作者又分别描述了三种新生技术的优点，对应选项B。选项A在原文中没有提到。本段其余的句子都是作者为了证明第一句话而举的例子，因此选项C、D不属于作者的目的，例子本身不重要。

8. D 词汇题

题干：文中的“quantifiable”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 可见的 (visual)
- B. 永久的 (permanent)
- C. 有意义的 (meaningful)
- D. 可测量的 (measurable)

解题：该单词所在句子为：“Numerical increases are used as **quantifiable** indicators of heightened interest in the new stimulus.（数值增长被用作对新刺激的兴趣提升的量化指标。）”“quantify”是“确定数量，量化”的意思，变y为i加词缀-able（可……的）后，意思为“可测量的”，与选项D意思相近。

9. D 否定事实信息题

题干：以下描述的均为婴儿对新刺激产生兴趣的标志，除了哪一方面的增加？

- A. 吮吸行为。
- B. 心率。
- C. 呼吸次数。
- D. 眼睛运动。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。原文中的“Heart and respiration monitors provide the investigator with the number of heartbeats or breaths taken when a new stimulus is presented.（心脏和呼吸监视器可以将婴儿在出现新的刺激时的心跳次数和呼吸次数提供给研究人员。）”该句对应选项B、C；“Increases in nonnutritive sucking were first used as an assessment measure by researchers in 1969.（1969年，非营养性吮吸次数的增加首次被研究人员作为评估措施。）”该句对应选项A。选项D在该段中未提及，故选

项D为本题答案。

10. A 细节题

题干：根据第四段，以下哪个选项导致了该结论：在习惯化一去习惯化研究中，婴儿能够区分刺激？

- A. 去习惯化随新刺激的出现而产生。
- B. 婴儿脑电反应随着新刺激而减少。
- C. 习惯化在新的刺激出现后依然持续。
- D. 婴儿的脑电反应较少表现出变化。

解题：根据题干关键词“differentiate between...”回原文定位，原文没有出现该词，但可知这种刺激是在habituation和dishabituation之间出现的新刺激。因而定位到“At that point a new stimulus is presented, and any recovery (dishabituation) in responsiveness is recorded. If the infant fails to dishabituate and continues to show habituation with the new stimulus, it is assumed that the baby is unable to perceive the new stimulus as different.”大意是：这时给予一个新的刺激，任何对新刺激的反应的恢复（去习惯化）也都会被记录下来。如果婴儿没有去习惯化而是继续表现出对那些新刺激的习惯化，那么就可以推测婴儿没有识别出新的刺激。由此可知，如果婴儿没有去习惯化，则可假定婴儿没有办法识别出新刺激。由此断定去习惯化是伴随着新刺激而产生的，故选项A正确；选项B、D说的是脑电技术与习惯化——去习惯化技术无关了，故可排除；选项C说的是习惯化，不涉及能够区分刺激的去习惯化，故可排除。

11. C 细节题

题干：在第四段，关于婴儿大脑感知刺激的方式作者提出

- A. 婴儿对刺激物产生反应的电位也许与大脑的大小有关。
- B. 婴儿脑电模式的变化是很难被发现的。
- C. 婴儿大脑的不同区域对不同类型的刺激进行反应。
- D. 婴儿一次不能感觉到多于一种的刺激。

解题：根据题干关键词“brain perceives stimuli”定位到第四段末尾“The second technique relies on evoked potentials, which are electrical brain responses that may be related to a particular stimulus because of where they originate. Changes in the electrical pattern of the brain indicate that the stimulus is getting through to the infant's central nervous system and eliciting some form of response.（另一种技术依靠诱发电位，诱发电位就是根据发生的部位而可能与某种特定的刺激有关的脑电反应。脑电模式的改变说明刺激传到了婴儿的中枢神经系统并且诱发了某种形式的反应。）”根据文意可看出，不同的刺激在婴儿大脑中有相应的反应

区，故选项C正确。选项A、B、D均未在文中提及。

12. D 细节题

题干：第五段说明研究人员在使用该段落中提到的技术时发现

- A. 婴儿难以感知某些类型的刺激。
- B. 出生才几天的新生儿还不能区分不同的刺激。
- C. 观察评估法在研究婴儿感知时不如研究人员先前认为的那么有用。
- D. 新生儿对刺激的感知能力比研究人员过去认为的要强。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。原文中提到“we know that the neonate of only a few days is far more perceptive than previously suspected（我们知道一个只有几天的新生儿所能感知的要远比我们之前猜测的要多得多。）”由此可以直接判断选项D正确，选项C错误；选项A没有提到；选项C与第一句“Each of the preceding techniques provides the researcher with evidence that the infant can detect or discriminate between stimuli.（以上所说的每一种技术都可以给研究者提供关于婴儿能够发现或区别刺激的证据。）”的描述不符。

13. B 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“这种反复能够让研究员观察婴儿的行为，直到他们对婴儿反应的出现及反应的程度达成共识。”

解题：插入句的“The repetition”指代的就是原文的第二句“Film analysis permits researchers to carefully study the infant's responses over and over and in slow motion.（影像分析使得研究人员可以用慢镜头仔细地反复研究婴儿的反应。）”中的“...over and over...”，故可判断插入句可置于第二个方块中

14. A、B、F 文章内容小结题

题干：下面给出了一个本文摘要的引导句。从以下备选答案中选出三个表述本文主要思想的句子完成摘要。其中一些选项不属于本文摘要的内容，其表述的观点文中未提及或不属于本文表达的主要思想。本题两分。

研究者用多种技术来确定婴儿是如何对周遭环境的变化作出反应的。

答案选项：

- A. 观察法所得的数据需要经过多项研究来确认。
- B. 研究婴儿知觉的新技术通过让研究者观察和量化婴儿的反应提高了研究的准确性。
- C. 研究人员测试新生儿的听觉和嗅觉时，间接观察是最准确的。
- D. 视觉指标，如转头、眨眼或哭闹，仍然是婴儿拥有感知能力的最好证据。
- E. 研究中当婴儿经历过多刺激的时候通常都用奶嘴来安抚婴儿。
- F. 帮助在新生儿感知研究中取得新发现的复杂技术仍然属于间接测量。

解题：对于选项A的陈述我们有些模糊，不妨先放到一边；第三段讲到观察评价技术也变得成熟，减少了技术上的限制，因而改善的部分是针对第二段提出的限制，其中就有观察和量化，影像分析反复观察婴儿反应，各种仪器（心跳、呼吸.....）量化婴儿的反应，选项B正确；第四段涉及了对新生儿听觉和嗅觉的测试，讲的是习惯化一去习惯化技术，虽然习惯化——去习惯化技术也是间接观察类的，但不能代表整个类别，选项C错误；同样，文章第一段最后一句提到，转头、眨眼或哭叫会被观察者用来判定婴儿的知觉，但并没有对这些指示是否是最佳进行判断，选项D的内容超出了文章的论述范围；奶嘴是文章中的具体内容，过于细致，不会是文章的主要内容，而且仔细看，奶嘴在实验中的作用实际是量化婴儿的反应，并不是用来安抚婴儿的，选项E错误；文章第三段、第四段涉及的改进以及新技术都提高了婴儿知觉研究的准确性。但第五段也强调这些仍然是间接观察类的技术，选项F正确；由此看来选项A也是正确的了，第二段最后一句话提到“Therefore, when observational assessment is used as a technique for studying infant perceptual abilities, care must be taken not to overgeneralize from the data or to rely on one or two studies as conclusive evidence of a particular perceptual ability of the infant.（因此，当根据观察进行的评估作为研究婴儿感知能力的研究技术时，必须注意不要对数据以偏概全，或者把一项或两项研究作为婴儿某种特定的感知能力的决定性证据。）”由于整篇文章花了不少篇幅在讨论观察评估法以及它的缺陷和改进，而且这句话是该段的主旨句，由此可以推断出选项A是正确的。因此，本题的正确答案是A、B、F。

Methods of Studying Infant Perception

常用词汇

perceptual [pə'septʃuəl] *adj.* 感知的，知觉的

近义词 sensory

Some children have more finely trained perceptual skills than others.

stimulus ['stimjʊləs] *n.* 刺激, 刺激物

近义词 irritation

Reaction to strong stimuli from the outside world is a characteristic of all animals.

verbalize ['və:bəlaɪz] *vt.* 用言语表达

近义词 talk

It is difficult to verbalize his lifetime of frustrations.

questionnaire [ˌkwɛstʃəˈnɛə] *n.* 问卷, 调查表

After perusing the articles, the participants completed a questionnaire designed to measure levels of self-esteem.

and so forth 等等

近义词 and so on

To realize their original ideals, you can open to enjoy nature, work, love, and so forth.

indication [ˌɪndɪˈkeɪʃən] *n.* 指示, 迹象

近义词 index

The news is an indication that the labor market is slowly improving.

repetitive [riˈpetətɪv] *adj.* 重复的

近义词 repeated

Just a generation ago, women were largely confined to repetitive, menial jobs.

occurrence [əˈkə:rəns] *n.* 发生, 出现

近义词 happening

Many studies are made on the patterns of earthquake occurrence in space, time and magnitude.

blink [blɪŋk] *vt.* 眨眼, 使.....闪烁

近义词 wink

The rapid movement of an object towards the eye triggers the blink reflex.

quantify ['kwɒntɪfaɪ] *vt.* 量化

The Pew report said prejudice still played some part, although it was hard to quantify.

diffuse [di'fju:s] *adj.* 分散的, 不明确的, 弥漫的

近义词 scattered

As the gas surrounding galaxies grows more diffuse, it becomes easier to heat.

potent ['pəʊtənt] *adj.* 有说服力的, 有效的

近义词 convincing

After much debate I was convinced by his potent arguments.

observational [ˌɒbzə'veɪʃənəl] *adj.* 根据观察的, 观测的

There are multiple possible reasons for discrepant results between observational studies and large randomized trials.

assessment [ə'sesmənt] *n.* 评定, 评估

近义词 evaluation

The world's biggest mining group delivered the downbeat assessment when issuing its quarterly production review.

overgeneralize ['əʊvə'dʒenərəlaɪz] *vt.* 太笼统地概括

One of the problems with current information systems is that they overgeneralize the data and hide the subtleties.

conclusive [kən'klu:sɪv] *adj.* 决定性的, 最后的

近义词 decisive

Her attorneys claim there is no conclusive evidence that any murders took place.

sophisticated [sə'fistikeitɪd] *adj.* 复杂的, 精致的, 久经世故的

近义词 complex

Sony has a very sophisticated work; its body color is very bright, and its surface color is also very good.

sucking ['sʌkɪŋ] *adj.* 吸奶的, 吮吸的

The nipple head design is to accommodate your baby's milk sucking habit.

frequency ['frikwənsi] *n.* 频率, 频繁

The scientists are trying to calculate the frequency of earthquake in this district.

investigator [in'vestigeitə] *n.* 研究者, 调查员

近义词 researcher

The conclusion of this study might not be palatable to all clinicians, admitted the lead investigator.

quantifiable ['kwɒntifaɪəbl] *adj.* 可以计量的

These behavior patterns are observable and quantifiable, and they repeat themselves with statistical reliability.

apparatus [ˌæpə'reitəs] *n.* 装置, 设备, 仪器

近义词 equipment

The apparatus used for the gravity measurement is relatively cheap and handy.

come into vogue 开始流行起来

近义词 come into fashion

Since the introduction of American rule, newspapers have come into vogue, and the young men have taken to political discussion.

elicit [i'lisit] *vt.* 引起

近义词 arouse

Mr. Norris said he was hopeful that his request would elicit a positive response.

discriminate [dis'krimineit, dis'kriminət] *vt.* 辨别

近义词 distinguish

It is difficult to discriminate the subtle difference between the two qualities.

suspect [sə'spekt] *vt.* 猜想, 怀疑

近义词 suppose

The above complaints are, I suspect, just the tip of the iceberg.

学术词汇

naturalistic [ˌnætʃərə'listik] *adj.* 自然的, 自然主义的

As naturalistic poets, both the Chinese Tao Yuanming and the American Robert Frost showed particular sensitivity to nature.

neonate ['ni:əuneit] *n.* 婴儿, 新生儿

In medical contexts, newborn or neonate refers to an infant in the first 28 days after birth.

respiration rate 呼吸率, 呼吸数

Your heart rate, body temperature, and respiration rate all rise, and sweat production increases.

nonnutritive [nɒn'nju:tritiv] *adj.* 非营养的, 与营养无关的, 无营养的

The food industry has responded to this demand by producing a number of energy-reduced or nonnutritive sweeteners.

indicator ['indikeitə] *n.* 指标, 指示器, 指示剂

The GNP growth rate is the primary indicator of the status of the economy.

pacifier ['pæsifaɪə] *n.* 橡皮奶嘴, 调解人, 抚慰者

Is it appropriate for a breastfeeding mother to offer her baby a pacifier?

habituation [həˌbitʃu'eɪʃən] *n.* 习惯化, 习惯

Habituation enables organisms to distinguish meaningful information from irrelevant background stimuli.

dishabituation ['dɪʃəˌbitʃu'eɪʃən] *n.* 去习惯化, 放弃习惯

Dishabituation has been thought to be due either to reversal of the process of habituation or to a second process equivalent to sensitization superimposed on habituation.

responsiveness [rɪˈspɒnsɪvnis] *n.* 响应能力

Events of the past year have tested civil servants' responsiveness and ability to manage crises.

paradigm ['pærədɪm] *n.* 范例

Her recent book provides us with a new paradigm for modern biography.

auditory ['ɔːdɪtəri] *adj.* 听觉的, 耳朵的

Music is a highly appropriate medium for developing baby's auditory and language skill.

olfactory [ɒl'fæktəri] *adj.* 嗅觉的, 味道的

How do we remember smells for so long if olfactory sensory neurons only survive for about 60 days?

evoked potential (大脑皮质的) 激发性电位, 诱发电位

An evoked potential is the electrical response of the brain to a sensory stimulus.

nervous system 神经系统

This is the first gene identified for the itch sensation in the central nervous system.

electro-physiological 电生理学的

Optical electrophysiological techniques were created by scientists and engineers to overcome one of the main limitations of classical techniques.

TPO-14

Children and Advertising 儿童和广告

广告商常常利用儿童的信任和对辨识能力的缺乏，通过广告对他们造成误导。广告商常常使用的策略有夸大其词的广告词加免责声明、加入魔法和幻想元素、利用名人做广告以及难以与常规节目区分的主角销售等。

文章结构很清晰，整体难度★★。



题目解析

1. B 否定事实信息题

题干：以下选项中，关于儿童对打广告的玩具难以作出的判断，哪一项并未在第一段中提及？

- A. 玩具的大小。
- B. 玩具的价格。
- C. 玩具的用途。
- D. 玩具是怎样制造的。

解题：解答否定事实信息题首先分析题干、再逐一核对选项与原文的对应。根据题干关键词“difficult judgment”回原文中定位，第一段的后半段说到“in an effort to control advertisers' use of techniques that make it difficult for children to judge the true size, action, performance, or construction of a toy（试图控制广告商使用那些使儿童很难判断一个玩具的真实大小、动作、性能或者构造的技巧）”。其中size对应选项A，action和performance对应选项C，construction对应选项D；选项B中的玩具价格并未被提及，故选项B为本题答案。

2. A 词汇题

题干：文中的“verify”与下列哪个选项的意思最相近？

- A. 证实其真实性（establish the truth of）
- B. 赞成（approve of）
- C. 理解（understand）
- D. 批评（criticize）

解题：该单词所在句子为：“They represent the advertiser's opinions about the qualities of their products or brand and, as a consequence, are difficult to verify.”大意是：“它们代表了广告商对产品质量或品牌的观点，因此，它们很难被核实。”“verify”为简单词，有“证实，核实”的意思，与选项A相近。

3. D 细节题

题干：根据第二段，声称这是“最好的”或“优于”会误导消费者的一个原因是什么？

- A. 它们代表了成年人的观点，而这些观点通常是异于儿童的。
- B. 它们通常只在少数商品之间进行比较。
- C. 它们反映了消费者保护组织的态度，而不是实际的消费者的看法。
- D. 它们反映了广告客户对商品的观点。

解题：根据题干目标词定位到文中的“Claims such as ‘**the best**’ or ‘**better than**’ can be subjective and misleading; even adults may be unsure as to their meaning. They represent the advertiser's opinions about the qualities of their products or brand and, as a consequence, are difficult to verify. (诸如‘最好的’或‘优于’的说法都是主观的并具有误导性。即使是成年人也许都不能确定它们的意图。它们代表了广告商对产品质量或品牌的观点，因此，它们很难被核实。)”文中已经明确指出广告代表了广告商对商品的观点，故选项D正确；选项A错误，文章没有说它们代表了成人的观点，也没将成人与儿童的观点进行比较；选项B错误，文中没有提及商品之间的比较；选项D错误，这不是消费者保护组织的观点，他们的观点是：“that children are largely ill-equipped to recognize such techniques and that often exaggeration is used at the expense of product information.”他们的观点刚好与该选项相反。

4. A 细节题

题干：包含“当谷类食品是营养均衡的早餐的一部分时”的声明的谷类广告试图说明什么？

- A. 谷类食物是值得拥有的、健康均衡早餐的一部分。
- B. 谷类食物包含了等量的所有营养元素：
- C. 谷类食物是比其他食物更健康的早餐。
- D. 谷类食物是早餐中最有营养的一部分。

解题：根据题干回原文中定位，可定位到文中的“children may interpret the phrase ‘when part of a nutritionally balanced breakfast’ to mean that the cereal is required as a necessary part of a balanced breakfast”。大意是：儿童可能会把“当谷类食品是营养均衡的早餐的一部分时”这句话解释为谷类食品是均衡早餐所必需的部分。这就是广告商们的目的，从而得出答案为A；选项B错误，原文并未提到营养元素是否等量；选项C错误，原文并未将谷类食品同其他食物作对比；选项D错误，原文没说谷类食品是最有营养的一部分。

5. C 否定事实信息题

题干：根据第二段，关于广告中的免责声明，以下哪个说法是不正确的？

- A. 它们给一种说法附加的限定性条件或者条款。
- B. 它们可能被用于平衡夸大之词。
- C. 它们通常以声音和视觉的形式共同出现。
- D. 它们通常难以被儿童理解。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。文中的“Advertisers sometimes offset or counterbalance an exaggerated claim with a disclaimer—a qualification or condition on the claim. (广告商有时通过对广告词的限制或条件，来弥补或抵消一个夸大的

说辞。) ”该句对应了选项A、B (注意选项B中的balance是offset和counterbalance的同义改写) ; “However, research has shown that children often have difficulty understanding disclaimers. (然而, 研究发现儿童常常难以理解免责声明。) ”该句对应了选项D; 该段落的最后一句“Nevertheless, disclaimers are mainly presented in audio format only. (然而, 免责声明多是以声音的形式出现。) ”选项C的描述与原文不符, 文章说到的声音与视觉同时出现的情况是指“that disclaimers are more readily comprehended when presented in both audio and visual formats”, 即“当免责声明以声音和视觉的形式同时出现时更容易被理解”, 故选项C为正确答案。

6. B 词汇题

题干: 文中的“adept”与下列哪个选项的意思最相近?

- A. 尽责的 (responsible)
- B. 熟练的 (skillful)
- C. 有耐心的 (patient)
- D. 好奇的 (curious)

解题: 该单词所在句子为: “Children have strong imaginations and the use of fantasy brings their ideas to life, but children may not be **adept** enough to realize that what they are viewing is unreal.”译为: “儿童有着丰富的想象力, 并能运用想象力把他们的想法变成现实, 但是儿童也许不善于识别他们所看到的并不是真实的。”adept有“擅长于……的, 熟练的”的意思, 与选项B相近。

7. A 细节题

题干: 第三段指出, 关于儿童与广告中的幻想问题, 以下哪项是不确定的?

- A. 儿童能否分辨他们在广告中看到的是真实的还是幻想的。
- B. 儿童能否在广告中将所使用的幻想技巧与其他技巧区分开。
- C. 儿童能否认识到针对他们的广告经常使用幻想技巧。
- D. 儿童能否被没有幻想的广告所吸引。

解题: 根据题干中的“uncertainty”定位到原文倒数第二句“Generally, there is uncertainty as to whether very young children can distinguish between fantasy and reality in advertising. (大体上, 我们尚不确定很小的儿童是否能区别广告中的幻想和现实部分。)”所以不确定的是儿童能否认识到他们在广告中看到的是真实的还是虚幻的, 选项A正确。选项B、C、D并未在文中提及。注意, tell和differentiate都是distinguish的同义改写

8. C 句子简化题

题干：以下哪个句子最好地表达了段落中阴影部分的基本信息？错误选项改变了重要部分的含义或者遗漏了重要信息。

- A. 广告中理性诉求肯定会受到儿童情感上的不成熟和间接联想的限制。
- B. 对儿童心理状态或联想使用间接诉求会限制广告中理性诉求的有效性。
- C. 在针对儿童的广告中，相对于感性诉求和心理上的联想，理性诉求所起的作用是很小的。
- D. 在针对儿童的广告中，在儿童情绪上和心理上准备好之前，理性诉求肯定会受到限制。

解题：原句：“**Certainly, rational appeals in advertising aimed at children are limited, as most advertisements use emotional and indirect appeals to psychological states or associations.**”翻译为：“当然，因为大部分针对儿童的广告运用感性和间接诉求影响儿童的心理状态或使其产生联想，其中的理性诉求就比较有限了。”分析选项可得知选项A表述错误，理性诉求并不是受到来自儿童方面的限制；选项B不符合文意，原文并不是说感性诉求本身限制了理性诉求的表达效果，而是强调广告感性诉求的运用远远多于理性诉求；选项C符合文意；原文没有提到儿童情绪上和心理上做准备的问题，所以选项D错误。

9. D 词汇题

题干：文中的“attributes”与下列哪个选项的意思最相近？

- A. 评估 (evaluations)
- B. 态度 (attitudes)
- C. 动作 (actions)
- D. 特性 (characteristics)

解题：“attributes”作为名词时译为“属性，特性”，与选项D意思相近；作为动词时，意思为“认为……是，归因于……”。单词所在的句子为：“The intention is for the positively perceived **attributes** of the celebrity to be transferred to the advertised product and for the two to become automatically linked in the audience's mind. (目的是将对名人的积极评价转移为对广告中的产品的评价，使两者在观众的脑海中自动联系在一起。)”

10. A 修辞目的题

题干：在第四段，为什么作者提到一个关于卡通狮子的节目，在这个节目里出现了以该卡通狮子为主角的广告？

- A. 为了有助于解释术语“主角销售”的含义及其误导儿童的原因。
- B. 为了解释为什么名人在针对儿童的广告中的作用已经与主角销售混淆起来了。
- C. 为了将使用动画人物的儿童广告与使用名人的儿童广告的有效性进行比较。
- D. 为了表明Kunkel是如何第一个对主角销售对儿童的影响这一研究课题产生兴趣的。

解题：解答修辞目的题首先需根据题干回原文中定位，定位句的前一句是解题的关键。根据题干中“cartoon lion”可以定位到前句“Host selling involves blending advertisements with regular programming in a way that makes it difficult to distinguish one from the other.（主角销售在某种程度上将广告和常规的节目融为一体，使两者难以分辨。）”该句具体地说明了“Host selling”是什么——对应选项A前半句，紧接定位句下一句又描述了“The psychologist Dale Kunkel showed that the practice of host selling reduced children's ability to distinguish between advertising and program material.（心理学家Dale Kunkel指出主角销售在生活中的运用降低了儿童区别广告和节目的能力。）”所以作者提到了广告中出现的卡通狮子的展示是为了进一步解释卡通主角销售产生误导的原因，对应选项A后半句，故选项A正确。根据选项B中的“confused with (=conflated with)”定位到原文“In the recent past, the role of celebrities in advertising to children has often been conflated with the concept of host selling.（最近几年，对儿童来说名人在广告中的作用已经经常与主角销售混为一谈了。）”但原文这句话不是作者提到卡通狮子节目的目的；选项C错误，原文没有将这两种广告进行比较；选项D错误，作者并不是强调Kunkel如何。

11. B 词汇题

题干：文中的“credible”与下列哪个选项的意思最相近？

- A. 有益的 (helpful)
- B. 可信的 (believable)
- C. 贵重的 (valuable)
- D. 熟悉的 (familiar)

解题：该单词所在句子为：“Researcher Charles Atkin found that children believe that the characters used to advertise breakfast cereals are knowledgeable about cereals, and children accept such characters as **credible** sources of nutritional information.（研究人员Charles Atkin发现，儿童相信早餐谷类食品广告中做广告的人对谷类食品很了解，并且，儿童把这类人当作是可靠的营养信息来源。）”“credit”有“信用”的意思，变成形容词后意思为“可信的，可靠的”，与选项B意思相近，故选项B为正确答案。另外，我们所熟知的incredible的意思是“不可思议的，难以置信的”，即credible的反义词。

12. D 细节题

题干：根据第五段，关于在针对儿童的广告中使用名人，一个对香港儿童的研究表明了什么？

- A. 对于那些爱看电视的小孩来说特别有效。
- B. 如果大多数小孩对某一名人不熟悉，那这个广告就没什么效果。
- C. 在销售各类早餐和食品方面比销售其他产品方面更有效。
- D. 如果某一名人不受欢迎，那这个广告就会有负面影响

解题：根据题干关键词“Hong Kong”定位到原文“A study of children in Hong Kong, however, found that the presence of celebrities in advertisements could negatively affect the children's perceptions of a product if the children did not like the celebrity in question. (然而，对香港儿童的研究发现，如果儿童不喜欢在广告中出现的名人，他们的出现对儿童对该产品的看法所起的作用可能会适得其反。)”该句直接对应选项D。其他选项原文均未涉及。

13. A 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“广告中尤其能影响儿童的另一个方面也许就是幻想。”

解题：该段的首句说明了幻想是广告中常用的误导年轻观众的技巧；第二句说明了儿童广告中常包含魔法和幻想元素；第三句举例子说明了对加拿大电视内容的分析结果。第四句说明了儿童有着丰富的想象力，但儿童也许无法认识到他们在广告中看到的并不是真实的。分析插入句可看出其应为总结句，而本段的第一句话也是一个总结句，两个总结句的情况下要么是两个总结句同在开始，要么是两个总结句一前一后。插入句“Another aspect of advertising that may especially influence children is fantasy.”中有一个承上启下的another，所以是紧跟上一段的内容，上一段阐述的是夸大其词的技巧，这一段要阐述幻想的技巧，故将句子放置于方块A中最为合适，两个总结主干句都在段首。

14. A、B、D 文章内容小结题

题干：下面给出了一个本文摘要的引导句。从以下备选答案中选出三个表述本文主要思想的句子完成摘要。其中一些选项不属于本文摘要的内容，其表述的观点文中未提及或不属于本文表达的主要思想。本题两分。

广告商使用各种技巧来误导儿童，以期提高其销售量。

答案选项：

- A. 儿童也许无法理解广告商夸张的说法，也无法理解那些用来抵消夸张成分的免

责声明。

B. 虽然在针对儿童的广告中使用名人不一定有效，但有证据证明主角销售确实能对观众对产品的评价产生正面影响。

C. 研究表明，谷类早餐广告中时常使用误导性的技术，而玩具广告使用此种技术的频率稍微小一点。

D. 针对儿童的广告使用幻想尤其常见，但儿童也许很难区分幻想与现实。

E. 主角销售尤其能影响幼小的儿童，而稍微大点的儿童更容易被表面上看起来理智的口号所误导，比如“最好的”。

F. 以对儿童非常有吸引力的声音和视觉格式出现的广告可以误导儿童。

解题：文章第二段中提到消费者保护组织和家长们相信大部分孩子无法识别广告中的夸大成分，且研究发现儿童常常对理解免责声明有困难，选项A正确；文章的最后一段提到对香港儿童的研究与选项B的前半句一致，选项B的后半句与倒数第二段的意思一致，故选项B正确；选项C的内容超出了文章，原文并没有将这两种广告进行技术使用上的对比；文章第三段中说明了儿童广告中时常使用幻想技术，其中倒数第二句提到“Generally, there is uncertainty as to whether very young children can distinguish between fantasy and reality in advertising.”由此可知儿童很难区分广告里的幻想与现实，选项D正确；选项E错误，原文第四段末句提到“older children responded more positively to products in host selling advertisements（年龄较大的儿童对主角销售广告的产品反应更积极）”，而不是说“主角销售尤其能影响幼小的儿童”；文章的第二段只提到当免责声明以声音和视觉的形式同时出现时是容易被理解的，而不是误导儿童的，因而选项F与原文相悖，故不正确。因此本题的正确答案为A、B、D。

Children and Advertising

常用词汇

be accused of 被指责，被控告犯有.....

He is accused of leading the country to economic collapse, political mayhem and social chaos.

tactics ['tæktiks] *n.* 策略，战术

近义词 strategy

What sort of tactics will the President use to rally the people behind him?

exaggeration [ɪgˌzædʒə'reɪʃən] *n.* 夸张, 夸大之词, 夸张的手法

近义词 overstatement

Voluminous empirical evidence now available shows that the statement, far from being exaggeration, probably was an understatement.

ill-equipped [ˈɪlɪ'kwɪpt] *adj.* 能力不足的, 不具备的, 装备不良的

近义词 unable

Most importantly, the students are ill-equipped to deal with high-pressure situations.

subjective [səb'dʒektɪv] *adj.* 主观的

Conscious awareness is a subjective experience that is inherently difficult to measure in another being.

brand [brænd] *n.* 品牌, 商标

Because of the lack of brand loyalty, companies have to put even more thought into marketing than they do in the West.

offset [ˌɒf'set] *vt.* 抵消, 弥补

近义词 countervail

Falling costs within the industry will offset the impact of falling investment budgets to some extent.

counterbalance [ˌkaʊntəˌbæləns] *vt.* 使平衡, 抵消

近义词 offset

The boy's earnest effort counterbalance his slowness at learning.

qualification [ˌkwɒlɪfɪ'keɪʃən] *n.* 限定性条件, 限制, 资格

近义词 precondition

You can accept his statement without qualification.

cereal ['siəriəl] *n.* 谷类食品（多指麦片、玉米片等），谷类，谷物

Farmers' preferences for a companion cereal vary over the length and breadth of the country.

nutritionally [nju:'triʃənəli] *adv.* 营养地，滋养地

Fast food is not nutritionally balanced food and intake of too much calories from it may lead to obesity.

readily ['redili] *adv.* 容易地，欣然，无困难地

近义词 easy

Old people take advice more readily from young people than from people of their own age.

comprehend [ˌkɒmpri'hend] *vt.* 理解，领会，由.....组成

近义词 understand

Only alone death can let people comprehend the true meaning of life.

format ['fɔ:mæt] *n.* 格式，形式，版式

The date format used to display any date information can be configured from your profile.

fantasy ['fæntəsi] *n.* 幻想，白日梦，幻觉

近义词 fancy

People love cartoons because they have lots of active and cute cartoon images in fantasy stories.

commercials [kə'mə:ʃəlz] *n.* 商业广告

In general there are two main reasons leading to the prevalence of commercials on TV.

adept ['ædept, ə'dept] *adj.* 擅长.....的，熟练的

近义词 skillful

Because his secretary was so adept at shorthand, he felt comfortable dictating to her at his own pace.

be fond of 爱好, 喜爱

Role-play in kindergartens has been made use of widely and be fond of by the children.

distinguish [dis'tɪŋɡwɪʃ] *vt.* 区分, 辨别

近义词 differentiate

What kinds of minute details distinguish my fingerprints from my daughter's?

rational ['ræʃənəl] *adj.* 理性的, 合理的

Both induction and deduction are essential characteristics of rational thinking.

association [ə,səʊsi'eɪʃən] *n.* 联想, 联合, 协会

The same symbol carries different implication or association in different cultures.

celebrity [si'lebrəti] *n.* 名人

近义词 notable

Michael Jackson is a singer, songwriter, dancer and celebrity icon with a vast catalog of hit records and countless awards to his credit.

intention [in'tenʃən] *n.* 意图, 目的

近义词 purpose

The whole purpose of the institution was both to promote British art by exhibiting art but also by training young artists.

attribute [ə'tribju:t] *n.* 品质, 属性, 特质

近义词 character

He has the attribute to confront with misfortunes with great optimism.

automatically [ˌɔ:tə'mætɪkəli] *adv.* 自动地, 无意识地

When someone says "shopping" you automatically assume they're referring to clothes.

conflate [kən'fleɪt] *vt.* 合并

近义词 mix

Unfortunately the public conflated fiction with reality and made her into a saint.

blend [blend] *vt.* 混合

近义词 combine

Put the soap and water in a pan and leave to stand until they have blended.

promote [prəu'məʊt] *vt.* 推销, 促进

With your generous price reduction, we will do our utmost to promote your products in our market.

validated ['vælɪdeɪtɪd] *adj.* 经过验证的

近义词 recognized

Containers should be closed by appropriately validated methods.

学术词汇

disclaimer [dis'kleɪmə] *n.* 免责声明, 不承诺

This disclaimer is to be regarded as part of the internet publication which you were referred from.

child-oriented 面向儿童的

Graduates of this program will be qualified for roles in daycares or may seek work in other child-oriented service centers.

appeal [ə'pi:l] *n.* 诉求, 呼吁, 请求

The study predicts that the appeal of greater convenience and faster connection speeds could lead to changes in PC and mobile phone Internet use.

animated figure 动画人物

Animated figures of Russia's president and prime minister are shown dancing in Moscow's Red Square and singing a duet.

host selling 主角销售

This study explores children's understanding of television commercials that feature the same primary characters as those in the adjacent program content, a technique referred to as host selling.

endorse [in'dɔ:s] vt. 代言, 为 (产品等) 做广告, (在广告等中) 为 (商品等) 担保, 认可

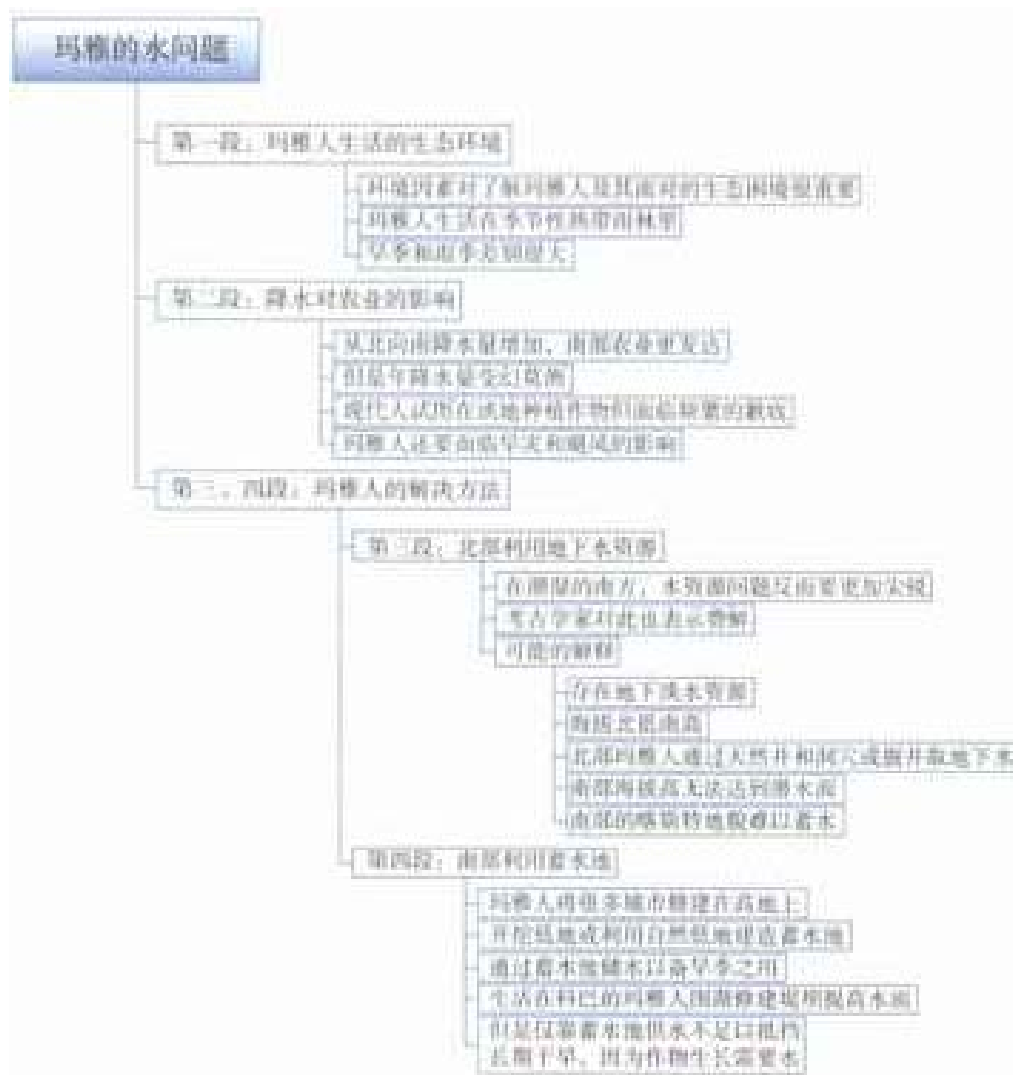
Celebrities that endorse faulty products also can be held liable under the new law.

Maya Water Problems

玛雅的水问题

古玛雅人生活的“季节性热带雨林”分旱季和雨季，降水极其不均匀。因此他们的农业生产面临重重困难。北部的玛雅人可能是通过天然井、洞穴或者人工挖井取水；而南部的玛雅人通过挖掘或改造低地建成蓄水池的方法积累饮用水。

文章结构很清晰，整体难度★★★。



1. D 修辞目的题

题干：为什么作者既将玛雅故地称为“季节性热带雨林”又称为“季节性沙漠”呢？

- A. 为了说明在玛雅故地不同地区间的气候有很大的差别。
- B. 为了解释玛雅故地与热带丛林或热带雨林的气候很相近。
- C. 为了强调在古代玛雅故地的地区面积广阔。
- D. 为了证明玛雅故地的气候比我们预期的更为复杂。

解题：解答修辞目的题首先需根据题干回原文中定位，定位句的前一句是解题的关键。根据题干定位到本段第五句“**That is, while there does tend to be a rainy season from May to October, there is also a dry season from January through April.**（也就是说，虽然这个地区在5月到10月往往是雨季，不过在1月到4月之间还有一个旱季。）”之后紧接着提到了玛雅故地既是“季节性丛林”又是“季节性沙漠”，进一步强调说明了玛雅气候的多变性，对应选项D。选项A所提到地区上的差别原文并没有提到，原文说的是时间上的差异；选项B错误，热带丛林或热带雨林全年湿润，而玛雅故地则不是；选项C错误，原文与地域面积无关。

2. D 否定事实信息题

题干：关于尤卡坦半岛北方与南方的区别，以下哪个选项并未在第二段中提及？

- A. 南方的年降雨量更大。
- B. 北方的人口密度更低。
- C. 南方的农业生产水平更高。
- D. 南方的降雨更为反复无常。

解题：解答否定事实信息题首先分析题干、再逐一核对选项与原文的对应。题干问的是南方与北方的区别，因而回原位中定位提到南北方差异的内容。第二段的第一句提到“**From north to south in the Yucatan Peninsula, where the Maya lived, rainfall ranges from 18 to 100 inches (457 to 2,540 millimeters) per year.**大意是：玛雅人所居住的尤卡坦半岛从北向南的年降水量是从18英寸增加到100英寸（457毫米到2 540毫米）。该句对应选项A；“... the southern peninsula was agriculturally more productive and supported denser populations（半岛南部的农业生产水平相对较高，也就能养活更多的人）”对应选项B、C。选项D的内容并未在文中提及，故本题答案是D；错选D的原因可能是，将选项定位到了“**But rainfall in the Maya homeland is unpredictably variable between years**”，但此句说的是整个玛雅故地的降水无法预测，而没有比较南北方。

3. B 细节题

题干：第二段支持了以下关于尤卡坦半岛的古代农业及现代农业的哪项说法？

- A. 现代的农业方法已经解决了尤卡坦半岛许多古代的耕作问题。
- B. 古代的玛雅农民在耕作方面或许比现在尤卡坦半岛的农民更为厉害。

- C. 现代耕作比过去的耕作更为轻松容易，因为尤卡坦半岛的降雨量有所增加。
- D. 古代尤卡坦半岛农民耕作的土壤比现在的更为肥沃、多产，土层也更厚。

解题：根据题干中关键词“ancient and modern agriculture”定位到原文“As a result, modern farmers attempting to grow corn in the ancient Maya homelands have faced frequent crop failures, especially in the north. The ancient Maya were presumably more experienced and did better, but nevertheless they too must have faced risks of crop failures from droughts and hurricanes.（正因如此，当现代人打算在古玛雅人的故地种植棉花的时候就经常会面临歉收问题，尤其是在半岛的北部。古玛雅人也许更有经验，也做得更好，但是不管怎么说他们都必须面对旱灾和飓风导致的颗粒无收的风险。）”作者已经明确指出古代玛雅农民的耕作能力更为厉害，故选项B正确选项A错误，现代农业并没有解决那些问题，而是“have faced frequent crop failures”；选项C错误，本段没有提到降水量增减问题；选项D错误，本段没有提到土壤肥沃问题。

4. B 词汇题

题干：文中的“paradoxically”与下列哪个选项的意思最为接近？

- A. 经常地（usually）
- B. 出人意料地（surprisingly）
- C. 可理解地（understandably）
- D. 可预测地（predictably）

解题：该单词所在句子为：“Although southern Maya areas received more rainfall than northern areas, problems of water were **paradoxically** more severe in the wet south.”译为：“尽管玛雅故地的南部比北部有更多的降雨，但是在潮湿的南方，水资源问题反而更为严峻。”“paradoxically”修饰的是“more severe（更严峻）”。根据句子理解，南方的降水量更充足，但南方的水资源问题却更严峻，这里有转折的关系（although），应该是“出人意外的”之意，而并非是“经常地，可理解地，‘可预测地’”之意，故选项B更接近。paradoxically意为“荒谬地，自相矛盾地”。

5. C 指代题

题干：文章提到“The likely explanation”是为了解释什么问题？

- A. 玛雅地区南部的降雨量多于北方地区。
- B. 现代的考古学家难以理解古代的旱灾。
- C. 在潮湿的南方，水资源的问题最为严峻。
- D. 南方地区的地表高于地下水位。

解题：解答指代题应向前找答案。“The likely explanation”位于段落的第三句，那么答案应该在第二句中找到。“While that made things hard for ancient Maya living in the south, it has also made things hard for modern archaeologists who have difficulty understanding **why ancient droughts caused bigger problems in the wet south than in the dry north.**（当生活在南部的古代玛雅人面临这些困难的同时，今天的现代考古学家也同样深受困扰，他们想不通为什么古代旱灾的影响在湿润的南方要比干旱的北方大。）”这句话里提出了一个问题，那就是为什么古代的旱灾产生的影响在湿润的南方要比干旱的北方大，接下来就回答了这个问题。选项A的内容并不是在文章的第二句中出现，而是在第一句，没有提出问题；选项B中提到的内容是片面的、不具体的，没有体现出“bigger...than...”的比较关系；选项C与第二句所表述的内容对应；选项D实际上是给出的“可能的解释”，而不是要解释的难题。故该题的正确答案是选项C。

6. B 细节题

题干：第三段支持以下关于玛雅故地的水资源可用性的哪项说法？

- A. 水井的建造在北方和南方都是非常罕见的，因为人们难以挖通石灰岩层。
- B. 南北方的大部分地区，雨水能直接渗透到石灰岩层里。
- C. 地下含水层是尤卡坦半岛南北方农业的重要资源。
- D. 南北方地表水资源的缺乏也许是因为大部分的地表水被用于农业。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。选项A对应原文第四、五句“In the northern peninsula...called cenotes, or at deep caves. ...Maya would have been able to get down to the water table by digging wells up to 75 feet (22 meters) deep.”这两句没有说明北部水井罕见，并且提到是可以挖通的，故错误；本段最后一句中提到的“most of the Yucatan Peninsula consists of karst, a porous sponge-like limestone terrain where rain runs straight into the ground”与选项B对应，并由此判断出D错误，地表水资源缺乏是因为雨水会直接渗到地下；本段没有提及地下含水层与农业的关系，故选项C错误。

7. C 细节题

题干：根据第三段，为什么玛雅故地的南方地区难以进行耕作？

- A. 太多的落水洞和水井阻碍了耕作。
- B. 南方的土层太浅，无法支持农作物的生长。
- C. 地下水埋藏在人们无法到达的地表深层。
- D. 石灰岩导致了经常性的洪水泛滥。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。选项A与文中说到的“But

much of the south lies too high above the water table for cenotes or wells to reach down to it. (但是南方的很多地区高出潜水面太多，通过天然井或人工挖掘的井难以到达潜水面。) ”矛盾，这是北方的内容；选项B与南部土层较厚的表述相悖；这说明了南方的地下水在地表的深处，当地人难以取到水资源，导致无法进行耕作，选项C正确；选项D原文没有提及。

8. A 句子简化题

题干：下面哪个句子表达了段落中阴影部分的基本信息？错误选项改变了重要部分的含义或者遗漏了重要信息。

- A. 玛雅南部地区的居民通过堵住缝隙的低地来收集和储存雨水，以备旱季之用。
- B. 人们认为玛雅人想出了办法去减缓自然降水并且进行储存。
- C. 建造水库是为了在旱季储存雨水，石灰岩层的渗漏使得难以修建水库。
- D. 玛雅的南方地区在收集雨水方面比在储存雨水以备旱季之用方面更为成功。

解题：原句“**The explanation is that the Maya excavated depressions, or modified natural depressions, and then plugged up leaks in the karst by plastering the bottoms of the depressions in order to create reservoirs, which collected rain from large plastered catchment basins and stored it for use in the dry season.**”大意为：“之所以这么做是因为玛雅人挖掘出低地或者改造自然的低地，然后通过低地的底部涂抹灰泥来堵住石灰岩漏水的地方，这样就建成了蓄水池，这些蓄水池可以收集来自抹了灰泥的大型集水盆地的雨水并储存起来以备旱季之用。”分析选项可以发现选项A是原句的同义改写；选项B的“modifying natural rainwater”并未在文中提及。选项C中“Leaks in the karst”也已经解决，没有产生问题；选项D的“more successful”的比较也并未在文中提及。

9. A 推理题

题干：从第四段可以推出蒂卡尔城的居民在干旱时期如何解决他们对水源和粮食的需求？

- A. 在干旱时期，他们依赖已经储存起来的水源和粮食为生。
- B. 他们通过科巴水坝来获得饮用水及农作物的灌溉用水。
- C. 他们将人口聚居区建于湖边，湖水能提供人们饮用水及灌溉用水。
- D. 他们每18个月搬迁一次，去寻找新的耕地及水源。

解题：解答推理题首先回原文定位，正确答案应是原文中没有直接表述出来的，需要进行推断。第四段的第六、七句描述了蒂卡尔城人如何度过干旱时期。用题干中的关键词“residents of Tikal”定位到“But the inhabitants of Tikal and other cities dependent on reservoirs for drinking water would still have been in deep trouble if 18 months passed without

rain in a prolonged drought. A shorter drought in which they exhausted their stored food supplies might already have gotten them in deep trouble, because growing crops required rain rather than reservoirs. (但是对于那些依靠蓄水池提供饮水的蒂卡尔和其他城市的居民，如果18个月滴雨未降持续干旱的话，他们仍会面临大麻烦即使是较短的干旱，期间他们耗尽了所储存的食物供应，或许已经使他们陷入困境，因为作物的生长需要的雨水要远比蓄水池的水多。) ”inhabitant是resident的同义改写，所以蒂卡尔城人是通过储存的水源和粮食渡过旱季的分析选项，选项A正好是第六、七句推出的内容，而选项D不能从这两句话中推导出来，所以错误；选项B中科巴水坝不在蒂卡尔城；原文提到湖的地方说“*At the city of Coba the Maya built dikes around a lake in order to raise its level and make their water supply more reliable.*”故正确答案是选项A。

10. C 词汇题

题干：文中的“prolonged”与下列哪个选项的意思最为接近？

- A. 与众不同的 (unusual)
- B. 出人意料的 (unexpected)
- C. 扩张的，延长的 (extended)
- D. 灾难性的 (disastrous)

解题：该单词所在句子为：“*But the inhabitants of Tikal and other cities dependent on reservoirs for drinking water would still have been in deep trouble if 18 months passed without rain in a **prolonged** drought.*”译为：“但是这18个月过去之后，在一段延长了的干旱无雨期，通过水库获得饮用水的蒂卡尔城和一些其他城市的居民仍会陷入更深的困境。”“prolonged”修饰的是“drought（干旱时期）”，前文提到的“18 months”暗示了“in a prolonged drought”是一个比18个月更长的干旱时期，故可推断选项C符合题意。“prolonged”意为“延长的，持续很久的，长时间的”。

11. A 词汇题

题干：文中的“exhausted”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 用完 (used up)
- B. 减少 (reduced)
- C. 浪费 (wasted)
- D. 依赖 (relied upon)

解题：该单词所在句子为：“*A shorter drought in which they **exhausted** their stored food supplies might already have gotten them in deep trouble, because growing crops required rain rather than reservoirs.* (即使是较短的干旱，期间他们耗尽了所储存的食物，或许已经使他

们陷入困境，因为作物的生长需要的雨水要远比蓄水池的水多。) ”“exhausted”的主语是“their stored food supplies (他们储存的食品) ”，分析选项可判断选项A符合文意。“exhaust”意为“用尽，耗尽”。

12. D 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“两种气候间的差异给那些必须应对二者的玛雅人提出了挑战。”

解题：插入句“The difference between the two climates challenged the Maya who had to deal with both.”的主语是两种气候间的差异，故插入句前一句应也提及了不同的两种气候。分析该段落可得知，只有最后一句提及了两种不同的气候，分别是“seasonal tropical forest”和“seasonal desert”。该插入句应置于最后一个方块中，选项D正确。

13. A、C、D; E、G 表格题

题干：从以下的7个选项中挑选关于玛雅南方地区与玛雅北方地区的正确描述。将选择的选项放置于恰当的表格中。有两个选项是用不上的。本题三分。

玛雅故地的南方地区

•

•

玛雅故地的北方地区

•

•

答案选项：

- A. 蒂卡尔城。
- B. 可预测的降雨量。
- C. 高于地下水位。
- D. 使用蓄水池。
- E. 从井中汲水。
- F. 大大改良的谷物庄稼。
- G. 土层相对较薄。

解题：该题，我们可以根据选项直接回原文定位，从而找到正确答案。

选项A，全文在第四段提到了蒂卡尔城。第四段主要描述了南方人是如何应对水资源问题的，并用蒂卡尔城做例子，论证了作者自己的推论，故选项A应属玛雅地区的南方城市。

选项B，原文第二段提到“**But rainfall in the Maya homeland is unpredictably variable between years**”；这说明玛雅故地的降雨量均无法估测，故选项B的说法错误。

选项C，第三段中提及“**But much of the south lies too high above the water table for cenotes or wells to reach down to it.**”该句直接论证了选项C符合玛雅南方地区的描述。

选项D，原文首次提到“**reservoirs**”是在文章的第四段，“**The explanation is that the Maya excavated depressions, or modified natural depressions, and then plugged up leaks in the karst by plastering the bottoms of the depressions in order to create reservoirs...**”第四段主要描述了南方人是如何应对水资源问题，故选项D应属玛雅南部地区的描述。

选项E，原文第三段中提到“**In low-elevation north coastal areas without sinkholes, the Maya would have been able to get down to the water table by digging wells up to 75 feet (22 meters) deep.**”大意是：低海拔的北方沿海地区没有落水洞，玛雅人可能是通过凿井到达75英尺

(22米)深的潜水面。该句证实了玛雅北部的居民通过凿井来解决水源问题，故选项E应属对玛雅北部地区的描述。选项F，全文并未提及该内容，故直接排除。

选项G，文章第二段的首句提到“**From north to south in the Yucatan Peninsula, where the Maya lived, rainfall ranges from 18 to 100 inches (457 to 2,540 millimeters) per year, and the soils become thicker...**”大意是：玛雅人所居住的尤卡坦半岛从北向南的年降水量是从18英寸增加到100英寸(457毫米到2 540毫米)，而且土壤也越来越厚.....这证实北方的土层较薄。故选项G应属对北方地区的描述。

故本题的正确答案为A、C、D；E、G。

Maya Water Problems

常用词汇

inaccurate [in'ækjʊrət] *adj.* 不准确的，错误的

近义词 incorrect

Federal investigators have found a significant error rate because information in the database is sometimes inaccurate or outdated.

productive [prəu'dʌktɪv] *adj.* 多产的，能生产的

近义词 fertile

Heat and drought are threatening some of America's most productive farmland.

unpredictably [ˌʌnˈprɪdɪktəbəlɪ] *adv.* 不可预见地, 无法预言地

近义词 erratically

Without such orders from the ground, satellites can act unpredictably over months.

presumably [priˈzju:məbli] *adv.* 大概, 推测起来, 可假定

近义词 supposedly

Biologists have long recognized that mammals larger than rabbits tend to shrink on small islands, presumably as an adaptive response to the limited food supply.

paradoxically [ˌpærəˈdɒksɪkəlɪ] *adv.* 反常地, 自相矛盾地

近义词 abnormally

One way to prolong an animal's life is, paradoxically, to starve it.

sufficiently [səˈfɪʃəntli] *adv.* 足够地, 充分地

近义词 adequately

The verdict of jury sufficiently shows how the evidence preponderated in their minds.

rolling [ˈrəʊlɪŋ] *adj.* (地势) 起伏的, 高低不平的, 崎岖的, 旋转的

The rolling terrain makes it impossible to engage the tanks of enemy at long range.

excavate [ˈɛkskəˌveɪt] *vt.* 挖掘, 开凿

近义词 unearth

Those who excavate sites of ancient culture or ancient tombs without permission are punishable for larceny.

modify [ˈmɒdɪfaɪ] *vt.* 改造, 修改, 修饰

近义词 alter

In recent years attempts have been made to modify weather on a limited scale.

plug up 阻塞，填塞

The drain will plug up if you let grease settle in it.

prolonged [prəʊ'lɒŋd] *adj.* 持续很久的，延长的

近义词 extended

A prolonged economic slowdown could reduce demand for energy and the price of oil.

exhaust [ig'zɔ:st] *vt.* 耗尽，排除，使筋疲力尽

近义词 run out

Eventually, the surface phytoplankton exhaust the available nutrients and slow their growth.

学术词汇

jungle ['dʒʌŋɡl] *n.* 丛林，密林

The pilots are accused of playing a role in the crash that killed 154 people in the Amazon jungle.

tropical ['trɒpikəl] *adj.* 热带的

Tourists are lingering on the soft sand and enjoying natural tropical plants.

rainforest ['rein,fɒrɪst] *n.* (热带) 雨林

The ruin of large number of rainforest plants must destroy the ecological balance.

equatorial [ˌekwə'tɔ:riəl] *adj.* 赤道的，近赤道的

Similarly, in equatorial and polar marine regions, ocean temperatures change very little with season.

latitude ['lætɪtju:d] *n.* 纬度

The seasonal range of temperature in the ocean is affected by factors such as latitude, water depth and distance to the shore.

millimeter ['mili.mi:tə] *n.* 毫米

I have to shave a few millimeters off the bottom of the door to make it shut.

peninsula [pi'ninsjulə] *n.* 半岛

What the Security Council can do about the crisis on the Korean Peninsula is another question.

crop failure 作物减产, 谷物歉收

He believes organic soil management can help retain moisture and protect against crop failure.

hurricane ['hʌrikən] *n.* 飓风, 暴风

Hurricane Gustav is roaring over southwestern Haiti with top sustained winds of nearly 90 miles an hour.

archaeologist [ˌɑ:ki'ɒlədʒist] *n.* 考古学家

After the archaeologist reconstructed the fragments, they found in surprise that the goddess was looked like the modern women.

freshwater ['fref'wɔ:tə] *n.* 淡水

Pollution from human activity, including oil spills, also presents a problem for freshwater resources.

elevation [ˌeli'veiʃən] *n.* 海拔, 提高

East Antarctica is colder than West Antarctica because of its higher elevation.

water table 地下水位, 潜水面

The water table is so high at the moment that even small amounts of rainfall could lead to local flooding

sinkhole ['sɪŋkhəʊl] *n.* 落水洞, 污水坑, 排水口

As the crack gets bigger, the topsoil gently slumps and develops into a sinkhole.

cenote [si'nəuti] *n.* 天然井

The groundwater flow rate within a cenote may be very slow at velocities ranging from 1 to 1,000 meters per year.

karst [ka:st] *n.* 喀斯特地形（石灰岩地区常见的地形）

Many karst regions display distinctive surface features, with sinkholes or dolines being the most common.

porous ['pɔ:rəs] *adj.* 有孔的，多孔渗水的，能渗透的

Oil is usually found in porous rock under a layer of impermeable rock which prevents it from escaping.

sponge-like 海绵样的

The most striking visual aspect of satellite Hyperion is its sponge-like appearance, which is unlike any other object imaged to date.

limestone ['laɪmstəʊn] *n.* 石灰岩

The solubility of limestone in water and weak acid solutions leads to karst landscapes.

terrain [te'reɪn] *n.* 地形，地势

As a general, if he is not able to use the terrain to his advantage, his chances of victory is slim.

upland ['ʌplənd] *n.* 山地，高地

Their cows move to upland pastures in the summer.

depression [di'preʃən] *n.* 洼地

Some long, narrow, sloping depression on land had been shaped by flowing water.

leak [li:k] *n.* 漏洞，裂缝，泄露

Some sailors tried to stop up the leaks while others tried to steady the rudder.

plaster ['plɑːstə, 'plæs-] *v.* 涂以灰泥, 抹水泥

The cracks in the ceiling have to plastered up before you start painting.

reservoir ['rezəvwaː] *n.* 水库, 蓄水池

The discharge of water from the reservoir is carefully controlled.

dike [daɪk] *n.* 堤防, 堤坝

When the river dike is completed, the crops will be safe against floods.

Pastoralism in Ancient Inner Eurasia

古代内陆欧亚的畜牧生活

公元前3 000年或更早在内陆欧亚出现了畜牧生活并占据主要地位数千年。畜牧生活具有流动性，并且具有向游牧转变的趋势，这种流动性对该地区和周边地区的文化、语言、社会平等性等方面产生了深远的影响。

文章结构很清晰，整体难度★★。



题目解析

1. B 词汇题

题干：文中的“prestige”与下列哪个选项的意思最为接近？

- A. 兴趣 (interest)
- B. 身份，地位 (status)
- C. 需求 (demand)

D. 收益 (profit)

解题：该单词所在句子为：“Here, the horse was already becoming the animal of **prestige** in many regions, though sheep, goats, and cattle could also play a vital role.” 大意为：“在这里，尽管绵羊、山羊和牛扮演了非常重要的角色，但是马已经在许多地区成为具有优势地位的动物。”根据后半句的“though sheep, goats, and cattle could also play a vital role”可看出本句是转折句，尽管绵羊、山羊和牛也可以扮演非常重要的角色，但是马已经在许多地区成为具有优势地位的动物。由此推断出“prestige”应是“地位，威严”的意思，故选项B是正确答案。

2. B 细节题

题干：根据第一段，是什么使得内陆欧亚的畜牧生活成为所有畜牧生活中最具流动性和军事性的？

- A. 它包含了多种动物的驯化。
- B. 它主要建立在马而不是其他动物的基础上。
- C. 它借用并改进了欧洲人在流动性和战争上的想法。
- D. 它能适应各种各样的环境的需求。

解题：根据题干回原文中定位。根据“the most mobile and militaristic form of pastoralism”可直接定位到第一段的第四句“It is the use of horses for transportation and warfare that explains why Inner Eurasian pastoralism proved the most mobile and the most militaristic of all major forms of pastoralism. (正是马在交通运输和战争中的使用解释了为什么内陆欧亚的畜牧生活被证明是在所有主要的畜牧生活形式中最具流动性和军事性的。)”由此可直接得出本题的正确答案为选项B。选项A、C、D文中均没有提到。

3. D 词汇题

题干：文中的“profound”与下列哪个选项的意思最为接近？

- A. 奇异的 (strange)
- B. 确信的，积极的 (positive)
- C. 直接的 (direct)
- D. 深远的 (far-reaching)

解题：该单词所在句子为：“The emergence and spread of pastoralism had a **profound** impact on the history of Inner Eurasia, and also, indirectly, on the parts of Asia and Europe just outside this area. (畜牧生活的出现和传播对内陆欧亚有着深远的影响，同时，也间接地影

响了该地区周边的部分亚洲和欧洲地区。) ”“profound”修饰的是“impact (影响) ”，且这个影响是正面的，可判断选项D符合文意。“profound”意为“深远的”。

4. A 修辞目的题

题干：第二段中，为什么作者将牧民与农民进行对比？

- A. 为了解释为什么牧民比农民需要更多的土地以满足其基本需求。
- B. 为了指出流动的社会比不流动的社会有很多优点。
- C. 为了证明适用于牧业的生态原则不适用于农业。
- D. 为了说明最终由畜牧生活演变出了农耕生活。

解题：解答修辞目的题首先需根据题干回原文中定位，定位句的前一句是解题的关键。但本题可以直接通过定位句找到答案。根据题干关键词“contrast”先定位到定位句（All else being equal暗示有对比存在）“All else being equal, this means they must exploit larger areas of land than do agriculturalists to secure the same amount of food, clothing, and other necessities. So pastoralism is a more extensive lifeway than farming is.（在其他条件相同的情况下，这就意味着如果他们要保证与农民有相同的食物、衣物以及其他生活必需品，就必须开拓出比农民拥有的更大的土地面积。因此，畜牧是一种比耕种分布更广泛的生活方式。）”这两句证明了选项A；文章并没有提到两种社会的优缺点，而仅仅是它们的区别，选项B错误；文中没有说生态原则适用于什么，选项C错误；文章是说它“imply a strong tendency within pastoralist lifeways toward nomadism（暗示了一种由畜牧生活向游牧生活转变的强大趋势）”，而不是向农业，选项D错误。

5. D 细节题

题干：根据第五段，牧民倾向于下列哪项内容？

- A. 优先在农业用地上放牧他们的牲畜。
- B. 消耗相对大量的食物跟衣服。
- C. 避免食用种植的粮食。
- D. 频繁地从一个地方迁移到另一个地方。

解题：根据题干中的“tend”可直接定位到文中的“**So, basic ecological principles imply a strong tendency within pastoralist lifeways toward nomadism (a mobile lifestyle).**”理解为：“所以，基本的生态学原理暗示了一种由畜牧生活向游牧生活（一种迁移的生活方式）转变的强大趋势。”由此直接得出，畜牧生活的发展趋势是游牧生活，一种迁移着的生活方式，故选项D正确。

6. D 修辞目的题

题干：第三段中，为什么作者讨论了从东欧延伸到蒙古西部边境所讲的语言？

- A. 为了强调由于游牧民族的移动天性所导致的印欧系语系变化的频繁性。
- B. 为了说明语言学家确定顿河和第聂伯河流域的居民开始从事家畜养殖的一种方法。
- C. 提供证据证明印欧系源于今天的土耳其。
- D. 提供证据证明游牧社会的文化影响了很大范围的区域。

解题：解答修辞目的题首先需根据题干回原文中定位，定位句的前一句是解题的关键。根据题干的关键词“borders of Mongolia”定位到文中前一句“So, it is no accident that with the appearance of pastoralist societies there appear large areas that share similar cultural, ecological, and even linguistic features.（所以，随着畜牧社会的出现，大片的具有类似的文化、生态甚至语言特征地区的出现并非偶然现象。）”该句进一步论证了第二段的主旨句“It means that pastoralist societies occupy and can influence very large territories.（它意味着畜牧社会占据着并且影响着非常大的地域。）”分析选项，可判断选项D正确；选项A：原文并没有提到“语言变化的频繁性”；选项B不是作者讨论这个语言文化圈的原因，而是为了说明印欧语系具体的发源选项C与原文的描述“Indo-European languages began their astonishing expansionist career not among farmers in Anatolia（present-day Turkey）（印欧语系并不是从安纳托利亚，即现在的土耳其的农民中以惊人的水平传播开来的）”相反。

7. B 词汇题

题干：原文中的“striking”与下列哪个选项的意思最为接近？

- A. 可靠的（reliable）
- B. 显而易见的（noticeable）
- C. 有说服力的（convincing）
- D. 剧烈的（violent）

解题：该单词所在句子为：“Perhaps the most **striking** sign of mobility is the fact that by the third millennium B.C., most pastoralists in this huge region spoke related languages ancestral to the modern Indo-European languages.（也许流动性最突出的标志是在公元前3 000年在这片广阔的区域，大部分的牧民都讲有亲属关系的语言，这些语言是现代印欧语系的祖先。）”“striking”有“显著的”意思，与选项B最为相近。

8. A 词汇题

题干：原文中的“exploit”与下列哪个选项的意思最为接近？

- A. 利用优势 (use to advantage)
- B. 离开 (depart from)
- C. 关心 (pay attention to)
- D. 穿过 (travel across)

解题：“exploit”为简单词，意思为“开发，剥削，利用”，与选项A意思最为接近。单词所在的句子为：“Such theories imply that the Indo-European languages evolved not in Neolithic (10,000 to 3,000 B.C.) Anatolia, but among the foraging communities of the cultures in the region of the Don and Dnieper rivers, which took up stock breeding and began to **exploit** the neighboring steppes.”大意是：这些理论暗示了印欧语系不是从新石器时代（公元前10 000到3 000年）的安纳托利亚逐渐形成的，而是在顿河和第聂伯河流域内开始从事家畜养殖和开发附近的西伯利亚大草原的牧民群体中发展而来。

9. B 细节题

题干：根据第四段，畜牧社会受制于“严格的可携带性规则”这个事实，促使这样的社会：

- A. 较少迁移。
- B. 具有财富比较均等的家庭。
- C. 丝绸和珠宝的生产自给自足。
- D. 与邻近的社会分享大量的过剩资源。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。第四段的首句提到“Nomadism also subjects pastoralist communities to strict rules of portability.（游牧生活也使畜牧社会遵守严格的可携带性规则。）”这是本段的主旨句。下文中提及“Such rules limit variations in accumulated material goods between pastoralist households (though they may also encourage a taste for portable goods of high value such as silks or jewelry).”大意是：这样的规则限制了牧民家庭间积累的物质产品的差异（尽管他们也喜欢高质量的便于携带的物品，如真丝和珠宝）。物质积累的多样性受到限制，也就是这里的家庭所积攒的财富都差不多，故选项B正确；选项A：原文说牧民族应该是“constantly on the move”，该选项与原文意思相反；C与原文描述不符，原文没有说他们自己“制造”；选项D的内容在文中并未提及。

10. C 否定事实信息题

题干：根据第四段，以下有关畜牧社会不平等的说法中，除了哪项其余均是正确的？

- A. 大部分的畜牧社会中均在某种程度上存在不平等性。

- B. 在军事征服阶段，它是最显著的。
- C. 它主要表现为一种主要基于世袭的严格的等级制度形式。
- D. 就阶级差别而言，它常常太微不足道了，不值得被讨论。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。“Inequalities of wealth and rank certainly exist, and have probably existed in most pastoralist societies...（当然，财富和社会地位的不平等也的确存在，而且很可能在绝大多数的畜牧社会里都有.....）”对应选项A；选项B：看到military即定位到原文中“...but except in periods of military conquest, they are normally too slight to generate the stable, hereditary hierarchies”（.....但是除了在攻城略地的战争时期，这种不平等一般不明显，不足以产生固定的世袭的等级制度——通常称之为“阶级”），这就暗示了只有在军事时期这种不平等才是最显著的，所以选项B正确，同时说明了选项C不正确，这句话中也不能得出D的意思。故本题答案是选项C。

11. D 句子简化题

题干：下面哪一个句子最好地表达了段落中阴影部分的基本信息？错误选项改变了重要部分的含义或者遗漏了重要信息。

- A. 尽管事实上在畜牧社会中财富被相对地平均分配，但由于只有男人能熟练掌握军事技巧和享有社会地位，所以性别的不平等仍然存在。
- B. 性别不平等存在于畜牧社会中，直到大部分群体开始要求妇女掌握与男性一样的军事技巧，并参与到军事活动中。
- C. 严格的财富等级制度与男女间军事训练的差异导致了畜牧社会的性别不平等性。
- D. 在畜牧社会中，性别的不平等性是较为轻微的，因为财富被相对地平均分配，同时妇女也和男性一样，必须掌握很多技巧。

解题：原句 “**Inequalities of gender have also existed in pastoralist societies, but they seem to have been softened by the absence of steep hierarchies of wealth in most communities, and also by the requirement that women acquire most of the skills of men, including, often, their military skills.**” 翻译为：“畜牧社会里也同样存在性别上的不公平，但是由于在大多数群体中缺少严格的财富等级制度，并且由于妇女必须学会男子的大多数技能——通常包括他们的军事技能，所以这种不平等就被弱化了。”选项A、C的说法与原文强调这种不平等被弱化的表述矛盾；选项B中的“直到.....”也与原文相反；选项D正好是原文的同义改写，只是调换了语序，故选项D为正确答案。

12. A 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“对此有一个充分的理由。”

解题：第四段中，第一句的大意是游牧生活也使畜牧社会遵守严格的可携带性规则，这是本段的主干句。第二句举例子解释了原因。第三句与第四句补充说明了限制性所带来的影响分析可得知插入句应置于第一方块，也就是主干句的后面，为后面的举例具体解释进行铺垫及过渡。插入句“**There is a good reason for this.**”中的“**this**”指代的**就是主干句**，因此选项**A**正确。

13. A、C、D 文章内容小结题

题干：下面提供了一些总结文章的介绍性句子。选择三个句子来总结文章表达的最重要意思。有些句子是不对的，要么是其表达的思想没有在文章中提及，要么是其表达的思想是次要的。本题两分。

公元前**3000**年，内陆欧亚的大草原上出现了形式独特的畜牧生活。

答案选项：

- A. 家养的马是内陆欧亚的畜牧生活在流动性上和战争中取得成功的主要原因。
- B. 当牧民带着家畜横穿大陆时，他们用如丝绸和珠宝等珍贵物品进行交易。
- C. 由于牧民流动性强，他们倾向于拥有较少的物质财富，同时他们给很大范围地区的文化、生态及语言带来了影响。
- D. 因为牧民需要大量的土地支持他们依靠动物的生活方式，牧民必须不断迁移，同时他们有着较为平等的社会。
- E. 现在大部分学者认为印欧语系很有可能是**在新石器时代从顿河和第聂伯河流域演变出来的**。
- F. 由于畜牧社会重视精神造诣多于重视财富物质，所以在一般意义上来说他们没有区分社会阶层。

解题：选项A对应第一段的“**It is the use of horses for transportation and warfare that explains why Inner Eurasian pastoralism proved the most mobile and the most militaristic of all major forms of pastoralism.**”这说明了正是马在交通运输和战争中的使用解释了为什么内陆欧亚的畜牧生活被证明是在所有畜牧生活中最具流动性和最具军事性的一种。选项B可以排除，因为文中并未提及牧民使用珠宝等进行交易，文中只是提及牧民趋于积累珠宝等易携带的贵重物品；选项C为第三、四段的小结。选项D则是第二段与第四段的小结；选项E与原文第三段中的“**Such theories imply that the Indo-European languages evolved not in Neolithic (10,000 to 3,000 B.C.) Anatolia...**”[这些理论暗示了印欧语系不是从新石器时代（公元前10 000到3 000年）的安纳托利亚逐渐形成的.....]的描述不符；文中并未提及牧民重视精神造诣，故选项F不正确。本题的正确答案是**A、C、D**。

Pastoralism in Ancient Inner Eurasia

常用词汇

primarily [ˈpraɪməɹəli, praɪ'me-] *adv.* 主要地, 首先地

近义词 *mainly*

When we speak, the sound of our voices is conducted to our own ears primarily by our bones, which slightly change timbre.

emerge [i'mə:dʒ] *vi.* 形成, 出现, 浮现

近义词 *appear*

One party could emerge from the scrimmage with a decisive victory.

distinctive [dis'tɪŋktɪv] *adj.* 有特色的, 与众不同的

近义词 *special*

A very distinctive smell makes beer different from wine.

prestige [pre'sti:ʒ] *n.* 威望, 声望, 声誉

近义词 *reputation*

Napoleon had great prestige in the army, and his men idolized him.

vital ['vaɪtəl] *adj.* 至关重要的

近义词 *critical*

The data these probes collect provides information that vital to your enterprise network.

warfare ['wɔ:fɛə] *n.* 战争, 冲突

近义词 *war*

The most valuable weapon in this sort of asymmetrical warfare is intelligence.

profound [ˈprəʊˈfaʊnd] *adj.* 意义深远的, 深厚的

近义词 deep

Religion, one of forms of belief, has a profound influence on the whole society.

indirectly [ˌɪndɪˈrektli] *adv.* 间接地

Changes in the social structure may indirectly affect juvenile crime rates.

occupy [ˈɒkjʊpaɪ] *vt.* 占据, 占领, 居住

近义词 take

These two species of lizards avoid competition by occupying different sections of the rainforest.

secure [siˈkjʊə] *vt.* 保护, 稳固

近义词 ensure

Extra man are needed to secure the camp against attack.

necessity [niˈsesəti] *n.* 必需品, 日常用品

近义词 requisite

Many people of the world over are concerned about how rising fuel prices are driving up the cost of food and other necessities.

tendency [ˈtendənsi] *n.* 趋势, 倾向

近义词 trend

The tendency of the male's weigh increase is more obvious than that of the female.

comment [ˈkɒment] *v.* 发表评论, 发表意见

近义词 point out

In his book, the drama critic commented upon all the plays he had seen.

striking [ˈstraɪkɪŋ] *adj.* 显著的, 突出的, 惊人的

近义词 remarkable

Perhaps the most striking aspect of this computer is that it is so easy to use.

astounding [ə'staʊnɪŋ] *adj.* 惊人的, 令人惊讶的

近义词 incredible

The present value of Medicare's financial hole over the next 75 years is the astonishing sum of \$32 trillion.

foraging ['fɔːrɪdʒɪŋ] *n.* 搜寻粮草, 搜寻, 觅食

Foraging or hunting for food may also be a key component of many animal lives.

breeding ['briːdɪŋ] *n.* 繁殖, 饲养

A new state law forbids anyone from importing, selling, breeding or having such animals.

subject to 使服从, 受.....管制 (限制)

The mother subjected her adopted son to four years of violent abuse in a bid to control his behavior.

portability [ˌpɔːtə'bɪləti] *n.* 可携带性, 轻便

One of the most important features of camera phone is its portability compared to digital camera.

constantly ['kɒnstəntli] *adv.* 不断地, 时常地

近义词 invariably

Human beings constantly exploit the profound mysteries of nature.

accumulate [ə'kju:mjuleɪt] *vi.* 累积, 积聚

近义词 store up

In fact, every time you use your card, you will accumulate points for getting a prize.

surplus ['sə:plʌs] *n.* 剩余

Another service that help prevent surplus of farm products during peak seasons is consumer marketing information.

portable ['pɔ:təbl] *adj.* 可携带的, 可搬运的, 可移动的, 便携的

The appeal of mobile television is not so much that it is portable but that it is personal.

by and large 大体上, 总的来说

近义词 generally

I cannot totally take your point, but by and large I think yours is reasonable.

self-sufficiency ['selfsə'fɪʃənsi] *n.* 自给自足

Self-sufficiency has become a common policy goal in many countries.

inequality [ˌini'kwələti] *n.* 不平等, 不平均

近义词 disparity

Feminists thinks that the social inequality leads to the inequality between the sex class.

rank [ræŋk] *n.* 等级

近义词 class

Glory, honor, wealth, and rank, such things are nothing but shadows.

conquest ['kɒŋkwest] *n.* 征服, 战胜

近义词 defeat

From the earliest days of European conquest in the Pacific, the people on this island were regarded as stubborn and easily provoked.

slight [slait] *adj.* 轻微的, 少量的

近义词 small

With its deserts and its slight air of decay, New Mexico is a good place to shoot a post-apocalyptic action film.

hereditary [hi'reditəri] *adj.* 世袭的, 遗传的

近义词 patrimonial

The original title of nobility is hereditary, and there can be only one successor.

steep [sti:p] *adj.* 极端的, 不合理的, 陡峭的

The US is still a formidable military superpower but its international influence is in steep decline.

学术词汇

pastoralism ['pæstərəlɪzəm] *n.* 畜牧, 畜牧主义, 田园主义

Pastoralism takes place mainly in marginal areas, where cultivation is not possible.

livestock ['laɪvstɒk] *n.* 牲畜

About 400 wolves have been killed in those states for preying on livestock and for other reasons since 1987.

steppe [step] *n.* 大草原, 干草原 (特指西伯利亚一带没有树木的大草原)

The world's largest steppe region, often referred to as "the Great Steppe", is found in southwestern Russia and neighboring countries in Central Asia.

militaristic [ˌmɪlɪtə'rɪstɪk] *adj.* 军国主义的

In those days Nineveh was the capital of Assyria, a brutal, militaristic pagan nation bent on world domination.

domesticated [də'mestɪkeɪtɪd] *adj.* 驯化的, 家养的

During evolution millions of years ago, domesticated cattle separated from a common ancestor.

carnivore ['kɑ:nɪvɔ:] *n.* 食肉动物

Carnivores have comparatively short digestive systems, as they are not required to break down tough cellulose found in plants.

food chain 食物链

The whole food chain is affected by the over use of chemicals in agriculture.

agriculturalist [ˌæɡriˈkʌltʃərəlist] *n.* 农民, 农学家

Most of the world's poorest agriculturalists, including the vast majority in Africa, rely on rain for their livelihoods.

terrain [te'rein] *n.* 地域, 地带, 地形

Somali pirates have attacked hundreds of vessels in recent years and they are now expanding their terrain.

nomadism [ˈnəʊmædizəm] *n.* 游牧, 流浪

The symbols of nomadism appears on the national flag, emphasizing the centrality of their nomadic history and past in the creation of the modern nation of Kyrgyzstan.

territory [ˈteritəri] *n.* 地域, 领域, 范围

China is rich in species of insects, and possesses many rare and valuable groups because of its vast territory and complex habitats.

linguistic [lɪŋˈɡwɪstɪk] *adj.* 语言的; 语言学的

Modern technology can help lower the web's linguistic barriers, but cannot yet eliminate them.

expansionist [ɪkˈspænfənɪst] *adj.* 扩张主义的

Throughout the 19th century and the twentieth century, Americans discussed and debated expansionist issues.

Neolithic [ˌniːəʊˈliθɪk] *n.* 新石器时代

Through a combination of cultural diffusion and migration of peoples, the Neolithic traditions spread west and northwards to reach northwestern Europe by around 4,500

BC.

division of labor 劳动分工, (职业、行业间的) (社会) 分工

With the development of division of labor and specialization, there are big development in theories and actually economy of logistics industry.

hierarchy ['haɪəɹɑ:ki] *n.* 阶层, 层级

Like most other American companies with a rigid hierarchy, workers and managers had strictly defined duties.

Glacier Formation

冰川的形成

冰川是缓慢移动的巨大冰块，由积累的降雪经过反复的冻融、压实等物理过程形成，达到一定压力后就会流动。降雪量和温度是两个关键因素。冰川也属于地球水循环的一部分，储存了全球80%的淡水，塑造出了丰富的地形地貌。冰川的分布范围与地球的冰期有关。

文章结构较清晰，整体难度★★★★。



题目解析

1. B 词汇题

题干：文中的“interlocked”与下列哪个选项的意思最为接近？

- A. 中间的 (intermediate)
- B. 连接的，联合的 (linked)
- C. 冷冻的，冷藏的 (frozen)
- D. 充分发展的 (fully developed)

解题：该词可拆分成inter-+lock+-ed，拆分后可看出该词是由简单词组成，“inter-”的意思是“相互”，“lock”的意思是“锁”，加“-ed”变成形容词，由此可得知“interlocked”的意思是“联结的，相互锁定的”，与选项B的意思最为相近。单词所在的句子是：“With additional time, pressure, and refrozen meltwater from above, the small firm granules become larger, **interlocked** crystals of blue glacial ice. (随着不断增加的时间、压力和那些位于上方的再冻结的融雪水，那些小粒雪颗粒变成更大的、连接在一起的蓝色冰川冰晶体。)”

2. A 否定事实信息题

题干：根据第一段，下列哪个选项不是描述粒雪形成的一个阶段？

- A. 六角形晶体变大并且连结形成一个厚层。
- B. 雪晶被压缩成颗粒。
- C. 颗粒融化、再冷冻、进一步压实之后再结晶。
- D. 由于周围空隙的减少，颗粒变得更加密实。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。选项A根据“Hexagonal crystals”定位到原文“Snow falls as hexagonal crystals, but once on the ground, snow is soon transformed into a compacted mass of smaller, rounded grains. (那些雪花飘落的时候是六角形晶体，但是一旦落到地面，就被迅速压实成大量的小而圆的颗粒。)”由此可知，呈六角形晶体的雪被压实成了更小的颗粒，故选项A错误，同时说明选项B正确；原文中“With further melting, refreezing, and increased weight from newer snowfall above, the snow reaches a granular recrystallized stage intermediate between flakes and ice known as firm. (随着进一步的融化，再冻结，以及来自上方新降雪所增加的重量，这些积雪达到了一种介于雪花与被称为粒雪之间的粒状再结晶阶段：)”该句对应选项C的说法；原文中“As the air space around them is lessened by compaction and melting, the grains become denser. (由于压实与融化，这些颗粒周围空隙也随之减少，颗粒变得更密实。)”这一句对应选项D的说法。故本题答案为A。

3. D 词汇题

题干：原文中的“match”与下列哪个选项的意思最相近？

- A. 测量 (measure)
- B. 扩大 (enlarge)
- C. 接近 (approximate)
- D. 比得上 (equal)

解题：“match”属于简单词，作动词时，译为“相配，相称”，与选项D的意思接近。单词所在的句子为：“For a glacier to grow or maintain its mass, there must be sufficient snowfall to **match** or exceed the annual loss through melting, evaporation, and calving, which occurs when the glacier loses solid chunks as icebergs to the sea or to large lakes. (要保持或者增加冰川的大小，就必须拥有足够的降雪量，这些降雪量需要能够抵消或者超过每一年因为融化、蒸发或者从冰川上断裂出大块的冰形成海洋和大湖泊中的冰山时的裂冰造成的损失量。)”

4. C 词汇题

题干：原文中的“transform”与下列哪个选项的意思最相近？

- A. 破坏 (break)
- B. 施压，强迫 (push)
- C. 改变 (change)
- D. 延长 (extend)

解题：“transform”为简单词，可理解为“改变，转换”，与选项C的意思一致。“trans-”作为前缀时，有“通过，横过”的意思。单词所在的句子为：“A surplus allows snow to accumulate and for the pressure of snow accumulated over the years to **transform** buried snow into glacial ice with a depth great enough for the ice to flow. (有多余的降雪就能够使雪积累起来，并且由于多年的积雪形成的压力可以将埋在下面的积雪变成厚到可以流动的冰川冰。)”

5. D 否定事实信息题

题干：根据第二段，多余的积雪通过以下除了哪项以外的方式影响冰川？

- A. 它提供了冰川流动所需的压力。
- B. 它抵消了冰块由于融化、蒸发和裂冰造成的损失。
- C. 它使埋在下方的雪形成粒雪。
- D. 它导致了温带冰川比极地冰川厚。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。关于选项A，根据“pressure”定位到原文“A surplus allows snow to accumulate and for the pressure of snow accumulated over the years to transform buried snow into glacial ice with a depth great enough for the ice to flow.（有多余的降雪就能够使雪积累起来，并且由于多年的积雪形成的压力可以将埋在下面的积雪变成厚到可以流动的冰川冰。）”这说明了多余的积雪能够形成压力使冰块流动，对应选项A；关于选项B，根据“melting, evaporation, and calving”定位回原文“For a glacier to grow or maintain its mass, there must be sufficient snowfall to match or exceed the annual loss through melting, evaporation, and calving...（要保持或者增加冰川的大小，就必须拥有足够的降雪量，这些降雪量需要能够抵消或者超过每一年因为融化、蒸发或者……裂冰造成的损失量。）”此句对应选项B；关于选项C，根据“buries”定位到原文“to transform buried snow into glacial ice with a depth great enough for the ice to flow（将埋在下面的积雪变成厚到可以流动的冰川冰）”，由第一段可知firn是snow受到压力形成的，属于冰川冰形成过程的一个阶段，对应选项C；选项D中的温带冰川与极地冰川的厚度并未在文中提及，原文最后一句是：“Glaciers are sometimes classified by temperature as **faster-flowing** temperate glaciers or as slower-flowing polar glaciers.”该句说的是冰川有时会按照温度被分为快速流动的温带冰川和慢速流动的极地冰川，故本题答案是选项D。

6. B 推理题

题干：第二段暗示了下列哪个条件形成了流动速度最快的冰川？

- A. 极地的某种气候特征。
- B. 温带气候下一层很厚的冰层。
- C. 漫长炎热的夏季。
- D. 被掩埋了数年的雪、粒雪和冰。

解题：解答推理题首先回原文定位，正确答案应是原文中没有直接表述出来的，需要进行推断。该题要求选出形成速度最快冰川的条件，根据“the fastest”定位到原文“Glaciers are sometimes classified by temperature as faster-flowing temperate glaciers or as slower-flowing polar glaciers.（冰川有时会按照温度被分为快速流动的温带冰川和慢速流动的极地冰川。）”这句话提到温带冰川比极地冰川流动快，并且提到了划分的依据是温度，因此对应了选项B中的“温带气候”，但还不完整，我们再往前找。前一句是：“A surplus allows snow to accumulate and for the pressure of snow accumulated over the years to transform buried snow into glacial ice with a depth great enough for the ice to flow.（有多余的降雪就能够使雪积累起来，并且由于多年的积雪形成的压力可以将埋在下面的积雪变成厚到可以流动的冰川冰。）”这句话里提到了形成可以流动的冰川冰需要累积足够的雪，要累积足够的雪就需要有多余的降雪，而温带冰川属于冰川的一种，因此这属于整体与部分推理，部分应该具有整体的特点，因此对应了选项B的后一半“很厚的冰层”，所以选项B是正确答案。

7. D 词汇题

题干：原文中的“deceiving”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 近似的，大约的（approximate）
- B. 夸大的，夸张的（exaggerated）
- C. 独特的，不平常的（unusual）
- D. 误导的（misleading）

解题：该词所在句子为：“Two percent may be a **deceiving** figure, however, since over 80 percent of the world's freshwater is locked up as ice in glaciers, with the majority of it in Antarctica.（但是，2%有可能是一个欺骗性的数据，因为全球有超过80%的淡水冻结于冰川中，其中绝大多数在南极洲。）”这句话里的however表明了句间的转折逻辑，因此我们看前一句“About 2 percent of Earth's water is currently frozen as ice.（地球上大约有2%的水源目前处于冰冻状态）”由此可以推断出之前的说法与“全球有超过80%的淡水冻结于冰川中”不一致。由于2%和80%相差太远，不是简单的夸张，而且两句话都陈述的是事实，不存在夸大其词的问题，因此不能选B。由此可见，这个数据可以用选项D“误导的”来形容。“deceiving”可译为“欺骗的。”

8. B 修饰目的题

题干：为什么作者注意到“全球冰川融化的假设”？

- A. 为了将此事件的影响与新一轮冰期的负面影响做比较。
- B. 为了强调有多少水被冻结在冰川中。
- C. 为了说明变暖趋势带来的灾难性影响。
- D. 为了支持冰川是地球水循环的一部分的说法。

解题：解答修饰目的题首先需根据题干回原文中定位，定位句的前一句是解题的关键。根据题干的关键词“the hypothetical melting of the world's glaciers”可定位到文中的“The total amount of ice is even more awesome if we estimate the water released upon **the hypothetical melting of the world's glaciers**.（如果我们假设全球冰川融化来估计所释放的水量，那么总冰量会更让人叹为观止。）”定位句的前一句是：“Two percent may be a **deceiving** figure, however, since over 80 percent of the world's freshwater is locked up as ice in glaciers, with the majority of it in Antarctica.（但是，2%有可能是一个欺骗性的数据，因为全球有超过80%的淡水以冰块形态存在于冰川中，其中绝大多数在大西洋。）”这句话是转折，而前一句仍在给出具体的数据。因此，我们再看本段的主干句“Glaciers are part of Earth's hydrologic cycle and are second only to the oceans in the total amount of water contained.（冰川是地球水循环的一部分，具有仅次于海洋的第二大储水量。）”由此可见，主干句后面的三句话都是在证明主干句。所以这个假设也是为了再次强调冰川的出水量，故选项B正确。

9. C 否定事实信息题

题干：第三段中的讨论回答了下列除哪个选项之外的问题？

- A. 地球最丰富的淡水资源在哪里？
- B. 新一轮冰期对海平面的影响是什么？
- C. 地球海洋中的总水量是多少？
- D. 地球的水有多少是以冰的形式存在的？

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。选项A对应第三段的“over 80 percent of the world's freshwater is locked up as ice in glaciers, with the majority of it in Antarctica（全球有超过80%的淡水冻结于冰川中，其中绝大多数在南极洲）”；原文“In contrast, should another ice age occur, sea level would drop drastically.（相反的，如果另一个冰期来临，海平面会急速下降。）”该句则回答了选项B的问题；选项D对应原文的“About 2 percent of Earth's water is currently frozen as ice.（地球上大约有2%的水目前处于冰冻状态。）”；选项C原文没有提及。

10. A 词汇题

题干：原文中的“static”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 不变的（unchanging）
- B. 可用的（usable）
- C. 厚的（thick）
- D. 无害的（harmless）

解题：该单词所在句子为：“In the meantime, however, this ice is not **static**.（但是，与此同时冰并不是静止的。）”下文中又提到“Glaciers move slowly across the land with tremendous energy（冰川带着巨大的能量在陆地上缓慢移动）”，可见冰并不是静止的，而是缓慢移动的。而转折词“however”提示我们看前一句“Here water may be stored in ice form for hundreds or even hundreds of thousands of years before being released again into the liquid water system as meltwater.（在这里，水会以冰的形态存在几百年甚至几十万年，直到变成融雪水再次进入液态水系统。）”由此可知冰可以存在很久，直到变成融雪水才发生改变，因此“static”的意思应为“静止的，不变的”，与选项A意思相近。

11. B 句子简化题

题干：下面哪一个句子最好地表达了段落中阴影部分的基本信息？错误选项改变了重

要部分的含义或者遗漏了重要信息。

- A. 伴随冰川移动，它留下的岩层经过了冰川的吞没、推动、拖曳。
- B. 通过切碎岩石并将产生的碎石运送到遥远的地方，冰川重塑了地球的地形地貌。
- C. 冰川以强大的能量切割开最坚硬的岩层，并将它们慢慢重塑成碎石。
- D. 冰川缓慢移动的强大能量运送并最终将岩石的碎片沉积形成巨大的岩层。

解题：原句“**Glaciers move slowly across the land with tremendous energy, carving into even the hardest rock formations and thereby reshaping the landscape as they engulf, push, drag, and finally deposit rock debris in places far from its original location.**”翻译为：“冰川带着巨大的能量在陆地上缓慢移动，甚至切碎最坚硬的岩层，从而在吞没、推动、拉拽直到最后在远离最初位置的地方沉淀下这些碎石的过程中重新塑造了地形地貌。”该句可简化为：“冰川在移动过程中切碎、吞没、推动、拉拽岩层，运送并沉淀其碎片，从而重塑了地形地貌”。注意“thereby”表因果关系，所以后面阐述的重塑地形地貌的结果也很重要。根据句意理解可判断选项B正确。选项A、C都没有提到重塑地形，表述不完整；选项D中的large rock formations与原文矛盾。

12. A 细节题

题干：根据第五段，在地球历史中，现在的哪一方面在地球历史中是不寻常的？

- A. 有冰川。
- B. 相比过去的任何时期，现在有更多的土地被冰川覆盖。
- C. 没有冰期。
- D. 澳大利亚并未发现冰川。

解题：根据题干关键词“history of Earth”定位到第五段的首句“Throughout most of Earth's history, glaciers did not exist, but at the present time about 10 percent of Earth's land surface is covered by glaciers. (在地球历史的大部分时间里，并不存在冰川，但是目前有10%的地表被冰川覆盖。)”由此可见，之前并未出现冰川，故直接判断本题的正确答案是选项A。选项B有迷惑性，但是这句话中没有提到“多和少”的比较，只有“有和无”的比较，往后看“In the recent past, from about 2.4 million to about 10,000 years ago, nearly a third of Earth's land area was periodically covered by ice thousands of meters thick.”(在不久的过去，也就是约240万年至约1万年前，有差不多1/3的陆地被几千米厚的冰周期性地覆盖着。)，1/3比1/10要多得多，也可以印证B是错误的。

13. C 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“粒雪具有湿糖的外观，但它几乎与冰一样坚硬。”

解题：插入句的主语是“粒雪”，该句说的是它的外形，第三个方块之前首次提到firm；而第四个方块前后的两句话是在描述粒雪变成冰晶、冰晶开始流动的过程，故可判断这个描述粒雪的句子应插入第三个方块中。

14. A、B、D 文章内容小结题

题干：下面给出了一个本文摘要的引导句。从以下备选答案中选出三个表述本文主要思想的句子完成摘要。其中一些选项不属于本文摘要的内容，其表述的观点文中未提及或不属于本文表达的主要思想。本题两分。

冰川是地球水循环的一部分。

答案选项：

- A. 当积雪经过很多年被压实并再结晶成冰时就会有冰川形成，冰川目前包含地球80%的淡水。
- B. 当地球上有冰川时，水就在冰川系统中循环，但在冰期，循环周期可能是成百上千年。
- C. 冰川系统是由降雪和温度决定的，在这种方式下，中纬度地区无法形成冰川。
- D. 当冰川达到30米的深度，冰的重量会导致底部的冰晶流动，由此产生的冰川运动塑造了地形地貌。
- E. 如果全球变暖融化了全世界的冰川，海平面将上升约60米。
- F. 冰川对地球表面的影响不大，因为目前只有2%的水包含在冰川中，目前的冰川比过去的大部分时期要少。

解题：选项A的描述与文章第一、三段的内容相符；选项B描述的内容与文章第四段的描述相符；选项C的内容前半句对应原文第二段第二句，但后半句并未在文中提及，原文只在第二段末句中提到“冰川有时会按照温度被分为快速流动的温带冰川和慢速流动的极地冰川。”这说明温带是可以形成冰川的，而中纬度地区就是温带地区；选项D的前半句对应文章第一段的内容，后半句对应文章第四段；选项E的描述虽然对应的是原文第三段中的“The total amount of ice is even more awesome if we estimate the water released upon the hypothetical melting of the world's glaciers. Sea level would rise about 60 meters.”但该选项属于次要的细节信息，这一句是假设，用以强调冰川的量；选项F与第三段的描述不符，冰川对地球表面的影响很大，且文章最后一段说约240万年至约1万年前，有差不多1/3的陆地被几千米厚的冰周期性地覆盖着，比现在的10%要多，所以选项F错误。故本题的正确答案是选项A、B、D。

Glacier Formation

常用词汇

transform [træns'fɔ:m, trænz-] *vt.* 使转变, 改变, 转换

近义词 transmute

Virtual reality technology is poised to transform science, education, and entertainment.

compaction [kəm'pækʃən] *n.* 压紧, 压实

近义词 densification

The simulative results show that the image distortion is smaller and the compaction ratio is greater.

dense [dens] *adj.* 密实的, 稠密的

近义词 compact

The fire that happened in a dense forest trapped several young rangers inside.

intermediate [ˌɪntə'mi:djət, -dieɪt] *adj.* 中间的

This country is now at an intermediate stage of development.

interlock [ˌɪntə'lɒk] *vt.* 使联结, 使连锁

近义词 intermesh

Top front rails are interlocked with overlapping end panels and rabbeted offset for dust resistance.

plastic ['plæstɪk, 'plɑ:s-] *adj.* 可塑的, 塑料的

近义词 moldable

Love is not blind, at least when it comes to facial plastic surgery.

maintain [meɪn'teɪn] *vt.* 维持, 继续

近义词 keep

To maintain the integrity of the whole, these available choices are reciprocal ones.

sufficient [sə'fɪʃənt] *adj.* 足够的, 充分的

近义词 adequate

We have good connections with some reputable factories, so sufficient supplies and on-time delivery are thus guaranteed.

exceed [ɪk'si:d] *vt.* 超过, 胜过

近义词 transcend

What is the probability that today's demand will exceed our inventory?

chunk [tʃʌŋk] *n.* 大块 (的人或物体)

近义词 lump

The sophisticated grinding tool deployed by NASA's rover Opportunity was apparently no match for a chunk of martian rock.

surplus ['sə:plʌs, -pləs] *adj.* 剩余的, 过剩的

Algae microorganisms in the water over populate because of the surplus nitrogen.

deceiving [di'si:vɪŋ] *adj.* 具有欺骗性的

近义词 fraudulent

The trouble is, averages can be deceiving.

figure ['fɪɡə] *n.* 数字, 图形

近义词 number

The figure under the listing for spot rate selling is the one you want.

release [ri'li:s] *vt.* 释放, 排出

近义词 discharge

Stress causes the body to release hormones that increase insulin resistance.

considerably [kən'sidərəbli] *adv.* 相当地, 非常地

近义词 significantly

The following must be done to increase farmers' incomes considerably as fast as possible.

drastically ['dræstikəli] *adv.* 激烈地, 彻底地

近义词 extremely

Poaching and hunting have reduced the cheetah population drastically over the past 10 years.

tremendous [tri'mendəs] *adj.* 极大的, 巨大的

近义词 enormous

This tremendous release will have on the competitive commercial real estate become increasingly tense.

carve [kɑ:v] *v.* 切开, 雕刻

近义词 cut

When visiting old buildings, please do not carve into the buildings.

reshape [ˌri:'ʃeɪp] *vt.* 重塑, 改造

近义词 remold

Allows you to reshape curves and surfaces by dragging handles attached to the object.

engulf [in'gʌlf] *vt.* 吞没, 淹没

近义词 immerse

Let not the flood engulf me, nor the deep suck me in, let not the pit close its mouth upon me.

periodically [ˌpiəri'ɒdikəli] *adv.* 周期性地, 定期地

As matters stand, ground controllers periodically have to shift the position of satellites to avoid other objects.

学术词汇

glacier ['glæsjə] *n.* 冰河, 冰川

Glacier ice has a slightly reduced density from ice formed from the direct freezing of water.

hexagonal [hek'sæɡənəl] *adj.* 六边的, 六角形的

A structure of hexagonal, thin-walled cells constructed from beeswax by honeybees to hold honey and larvae.

grain [greɪn] *n.* 颗粒, 晶粒

Happiness is all around us, but it often comes in small grains.

refreeze [ri:'fri:z] *vt.* 再冰冻, 再结冰

It is better to delay treatment a few hours than to refreeze previously frozen tissue.

granular ['grænjulə] *adj.* 颗粒的, 粒状的

Starch: Any of several white, granular organic compounds produced by all green plants.

recrystallize [ri:'kristəlaɪz] *vi.* 再结晶

As the solution evaporates the sugar starts recrystallize.

flake [fleɪk] *n.* 雪花, 小薄片

The snow flakes waving in the wind, represent a beautiful beginning.

firm ['fɪən] *n.* 粒雪, 积雪

Firn has the appearance of wet sugar, but has a hardness that makes it extremely resistant to shovelling.

meltwater ['melt,wɔ:tə] *n.* 冰雪融化成的水

This is the sound of meltwater rushing down through fissures in the ice.

granule ['grænju:l] *n.* 颗粒

近义词 grain

Starch granules are relatively dense and hydrate only slightly in coldwater.

variable ['vɛəriəbl] *n.* 变量, 可变物, 可变因素

Indeed, the single biggest variable in determining a country's ranking is income per head.

precipitation [pri,sipi'teɪʃən] *n.* 降雪(雨)量, 沉淀

Actual precipitation varies from year to year, but over time increased snow has gradually cut the number of new members added to the colonies.

evaporation [i,væpə'reɪʃən] *n.* 蒸发, 消失

The crust seals the soil and prevents the evaporation of water.

calving [kɑ:viŋ] *n.* 裂冰

During the winter, the rate of iceberg calving usually slows significantly.

iceberg ['aɪsbə:g] *n.* 冰山

The Titanic struck an iceberg and sank during its maiden voyage in 1912.

polar ['pəʊlə] *adj.* 极地的, 两极的

Polar surface waters most likely will become undersaturated for aragonite before the end of this century.

hydrologic cycle 水文循环, 水循环

The hydrologic cycle is a useful starting point for the study of water supply.

Antarctica [ænt'ɑ:ktikə] *n.* 南极洲

The map of Antarctica has changed shape over the last decades.

static ['stætɪk] *adj.* 静态的

An asset's liquidity is not static: what is liquid today can become a dead weight tomorrow.

deposit [di'pɒzɪt] *vt.* 使沉积

The phosphate was deposited by the decay of marine microorganisms.

debris ['deɪbrɪ:] *n.* 碎片, 残骸

They should learn to work as safely as possible in collapsed buildings, rubble and debris.

elevation [ˌeli'veɪʃən] *n.* 海拔

In the months before, there had been a swarm of small earthquakes, along with changes in ground-water levels and the elevation of local terrain.

A Warm-Blooded Turtle

一种温血海龟

棱皮龟在生理学上不同于其他海龟，它是温血动物。那么它是怎样维持体温的呢？首先它主要通过肌肉活动产热，然后利用较大的体型、隔热层以及四肢的逆流交换系统减少热量的散失。而幼年的棱皮龟还不具备保温能力。

文章结构很清晰，整体难度★★★。



题目解析

1. B 词汇题

题干: 文中的“unique among”与下列哪个选项的意思最接近?

- A. 天生的 (natural to)
- B. 与其他不同 (different from all other)
- C. 十分普遍的 (quite common among)
- D. 常见的, 为.....所熟知的 (familiar to)

解题：该单词所在句子为：“It swims farther into the cold of the northern and southern oceans than any other sea turtle, and it deals with the chilly waters in a way **unique among reptiles**.”译为：“它比其他任何一种海龟在寒冷的北部和南部海洋中游得更远，并且和其他爬行类动物相比，它在应对寒冷的海水时有其独特的方式。”“unique”为简单词，意思为“独一无二的”，故选项B为本题的正确答案。

2. B 推理题

题干：从第一段我们可以推理出有关鲸的哪个选项？

- A. 有些人认为它们是爬行动物。
- B. 它们的身体构造能帮助它们对付极其寒冷的温度。
- C. 它们与棱皮龟关系疏远。
- D. 它们比棱皮龟游得更远。

解题：解答推理题首先回原文定位，正确答案应是原文中没有直接表述出来的，需要进行推断。第一段只有两句话，首先用题干中的关键词“whales”回原文中定位“When it comes to physiology, the leatherback turtle is, in some ways, more like a reptilian whale than a turtle. (从生理学上来说，棱皮龟在某些方面更像一头爬行的鲸而非一只龟。)”第一句没有直接给出正确答案，需要进行推理。第二句解释了为什么棱皮龟像鲸，“It swims farther into the cold of the northern and southern oceans than any other sea turtle, and it deals with the chilly waters in a way **unique among reptiles**.”棱皮龟能在更寒冷的水域生活，且在应对寒冷的水域时有其独特的方式，这里虽然没有提到鲸，但是说棱皮龟在某些方面不像爬行类，而龟本身属于爬行类，那么不像爬行类的地方是不是像鲸（哺乳类，温学动物）呢？由此可推理出鲸也能应对寒冷的环境，故选项B正确。选项A错误，原文是说棱皮龟像一只爬行的鲸，是说这种龟本身是爬行动物，并不是指鲸是爬行动物；选项C错误，原文并未提及鲸与棱皮龟的关系；选项D错误，原文并未比较鲸与棱皮龟谁游得更远，而是说棱皮龟比其他海龟游得更远。

3. A 词汇题

题干：文中的“feat”与下列哪个选项的意思最为接近？

- A. 非凡的成就 (remarkable achievement)
- B. 一般的转变 (common transformation)
- C. 日常活动 (daily activity)
- D. 复杂的解决方案 (complex solution)

解题：该单词所在句子为：“Accomplishing this **feat** requires adaptations both to generate

heat in the turtle's body and to keep it from escaping into the surrounding waters. (要完成这一壮举，就需要作出一些适应，即在体内产热的同时，又要防止热量散失到周围的海水中。) ”根据题意可判断出“this feat”在文中指代的是上一句中的“maintain a body temperature of between 25 and 26°C in seawater that is only 8°C” (在只有8摄氏度的海水中可以将体温维持在25到26摄氏度之间)，由此可判断这个过程是不寻常的。“feat”的意思是“功绩，伟业，壮举”，选项A符合文意。

4. C 否定事实信息题

题干：根据第二段，以下关于成年棱皮龟体温的描述，哪一项是错误的？

- A. 它们的肌肉能产生热量，用于维持自身体温。
- B. 它们的深色身体能帮助吸收太阳辐射。
- C. 它们的细胞新陈代谢会产生副产物热量。
- D. 在水面晒太阳能帮助它们获得热量。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。第二段最后一句“However, most of its internal heat comes from the action of its muscles. (然而，它体内的热量大部分来自于它的肌肉活动。)”该句对应了选项A；原文中的“its dark, almost black body color may help it to absorb solar radiation (它那近乎黑色的深色体色帮助其吸收太阳光的辐射)”对应了选项B；原文中的“A leather-back may be able to pick up some body heat by basking at the surface;... (一只棱皮龟也许可以通过让体表晒太阳来来获取一些体温.....)”对应了选项D；“Leatherbacks apparently do not generate internal heat the way we do, or the way birds do, as a by-product of cellular metabolism. (棱皮龟产生体内热量的方式显然与我们或者鸟类不同，人类和鸟类产生的热量是细胞代谢的副产物。)”原句中就人与鸟类而言，热量是细胞新陈代谢的副产品，但是棱皮龟却不一样，可见选项C的说法是错误的。故本题答案是选项C。

5. D 词汇题

题干：文中的“bulk”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 力量 (strength)
- B. 努力 (effort)
- C. 活力 (activity)
- D. 体积 (mass)

解题：该单词所在句子为：“Maintaining a high body temperature through sheer **bulk** is called gigantothermy. (靠巨大的体积维持较高体温的方法叫巨温性。)”由此可知“sheer bulk”的用途是维持较高的体温，前文中提到的“第一种也是最简单的一种维持体温的方

法，即通过体型维持体温，动物越大，表面积和体积的比率越小。对于每一盎司体重来讲，表面积越小，热量流失相应就越少。”本段一直都在讲体积和热量的关系，故选项D符合文意。“bulk”意为“体积”。

6. B 指代题

题干：第四段的“it”指代的是什么？

- A. 这个难题。
- B. 血液。
- C. 海龟。
- D. 体温。

解题：指代题应往前找答案，且相邻的两句话中，后半句的代词主语一般指代前半句的名词主语。该单词所在句子为：“The problem is that as blood flows through the turtle's flippers, it risks losing enough heat to lower the animal's central body temperature when **it** returns. (问题是随着血液流经海龟的鳍状肢时，它冒着损失当血液返回时足以降低其中心体温的热量的风险。)”该句为一个表语从句，that后所引导的句子是一个表语从句，该句前半句的名词主语是“blood”，故可直接推断本题的正确答案是选项B。方法二：看到“when it returns (当它返回时)”，前半句提到“as blood flows through”可知流动的是血液，因而返回的也是血液，故选B。

7. B 细节题

题干：根据第四段，下列的哪个特征使得棱皮龟能保持温暖状态？

- A. 一层隔热的鲸脂。
- B. 覆盖着脂肪组织的一层厚厚的油性皮肤。
- C. 具有空气动力学形状的鳍状肢。
- D. 隔热性能好的头部。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。根据原文中的“Leatherbacks do not have blubber”可直接排除选项A；原文在提到鳍时讲到“they are the one part of the leatherback that is likely to become chilled”；所以很明显，鳍状肢很可能被冻着，所以并非棱皮龟的有利条件，并且鳍状肢的形状与保持温度无关，故C错误；原文提到“Insulation protects the leatherback everywhere but on its head and flippers”说的是隔离层保护除头部和鳍部以外的部位，选项D与原文意思相反；而原句“Leatherbacks do not have blubber, but they do have a reptilian equivalent: thick, oil-saturated skin, with a layer of fibrous, fatty tissue just beneath it. Insulation protects the leatherback everywhere but on its head and flippers.”则直接表明了“具有一个纤维层的厚厚的充满油脂的皮肤，而脂肪组织就在皮下

方”是棱皮龟保持体温的有利特征，故选项B为本题的正确答案。

8. A 句子简化题

题干：下面哪一个句子最好地表达了段落中阴影部分的基本信息？错误选项改变了重要部分的含义或者遗漏了重要信息。

- A. 在海龟的逆流循环系统中，流出的血管与流入的血管离得很近，在到达海龟的鳍状肢前，热量可从流出的血管转移到流入的血管中。
- B. 在海龟的鳍状肢内有一个逆流循环系统，这个系统中，携带着较冷血液的血管从相近地携带着较热血液的血管中吸收热量后，然后将加热了的血液流回海龟的体内。
- C. 在逆流循环系统中，一只海龟若与其他海龟距离足够近的话，就可以从其他海龟身上获得热量，从而在游经它们时提高体内的血液温度。
- D. 当海龟将它的鳍状肢靠近身体时，它能用其逆流循环系统去转移热量，将身体里携带着较热血液血管的热量转移到鳍状肢携带着较冷血液的血管中。

解题：原句“**In a countercurrent exchange system, the blood vessels carrying cooled blood from the flippers run close enough to the blood vessels carrying warm blood from the body to pick up some heat from the warmer blood vessels; thus, the heat is transferred from the outgoing to the ingoing vessels before it reaches the flipper itself.**”翻译为：“在逆流交换循环系统中，携带着从鳍状肢来的变冷的血液的血管与携带着从身体他处来的温暖的血液的血管离得足够近，使其可以从更温暖的血管中得到一些热量。因此在到达鳍状肢前，热量就已经从流出的血管传递给了流入的血管。”分析选项可得知选项A为原文的同义改写；由原句“在到达鳍状肢前”可得知逆流循环系统并非是在海龟的鳍部，上一段的末尾也提到这个逆流循环系统在鳍状肢的基部，故选项B不正确；选项C表达的内容不正确，原文并未提及其他海龟；选项D中，原文并不是说海龟将鳍靠近身体，故选项D不正确。本题的正确答案为选项A。

9. B 修辞目的题

题干：在讨论逆流循环系统时，作者为什么要提到老式蒸汽暖气片？

- A. 为了说明海龟的集中供热系统并不像其他的温血动物那样高度进化。
- B. 为了提供一个有效的比较，说明逆流循环系统的工作原理。
- C. 为了暗示蒸汽式暖气片模仿了复杂的海龟供热系统。
- D. 为了证实在逆流循环系统中，水的运动是相当重要的。

解题：解答修辞目的题首先需根据题干回原文中定位，定位句的前一句是解题的关

键。根据目标词进行定位到“This is the same arrangement found in an **old-fashioned steam radiator**, in which the coiled pipes pass heat back and forth as water courses through them. (这与老式蒸汽暖气片上的布置相同，当水通过这些盘绕的管子时，管子之间反复地交换了热量。)”该句前一句中提到了在逆流交换循环系统中，热量是如何转移的。可看出第二句是用现实生活中的例子来进一步解释前面的内容，形象地说明了在逆流交换循环系统中热量的转换原理，选项B正确。

10. C 词汇题

题干：原文中的“courses through”与下列哪个选项的意思最为接近？

- A. 通过.....上升 (rises through)
- B. 在.....中变热 (heats up in)
- C. 流经 (runs through)
- D. 收集 (collects in)

解题：“course”是简单词，有“流经，流过”的意思，与选项C中的“run”意思相近，故可直接得出本题的正确答案是选项C。短语所在的句子为：“This is the same arrangement found in an **old-fashioned steam radiator**, in which the coiled pipes pass heat back and forth as water courses through them. (这与老式蒸汽暖气片上的布置相同，当水通过这些盘绕的管子时，管子之间反复地交换了热量。)”

11. C 细节题

题干：根据第六段，以下哪个选项是对幼年棱皮龟的最准确描述？

- A. 它们缺乏成年海龟的逆流循环系统。
- B. 它们发育的速度比其他种类的海龟慢。
- C. 即使是在有隔热层及逆流循环系统的情况下，它们仍很容易散失热量。
- D. 在孵化阶段，它们在冷血及温血模式之间转化。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。原文说“Hatchlings are simply too small to conserve body heat, even with insulation and countercurrent exchange systems.”所以说，幼龟有这个逆流循环系统，只是由于它们身体太小而无法保温，故选项A描述错误；原文说“Leatherbacks reach their immense size in a much shorter time than it takes other sea turtles to grow.”也就是说棱皮龟比其他龟反而长得更快，故选项B错；原文“Perhaps their rush to adulthood is driven by a simple need to keep warm.”所说的转化是在幼龟变成成年龟的时候，不是在孵化阶段，故选项D错误。

12. D 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“然而，这些动物拥有其他维持体温的方式。”

解题：插入句 “However, these animals have additional means of staying warm.” 该句中的 “However” 提示了本句是转折句，且主语为 “these animals”，故可推断出在插入句的前一句中，提到了几种动物，且句子中应该已经将棱皮龟与其他动物在维持体温方面作了比较；或者，通过 “additional means” 来推断，下文提到的应该是除了 “gigantothermy” 以外的维持体温的方式。分析原文，第二个方块前的句子 “It works for elephants, for whales, and, perhaps, it worked for many of the larger dinosaurs. (大象、鲸也许还包括很多更大的恐龙也是通过这种方法来保持体温的。)” 和第四个方块前的句子 “Large loggerhead and green turtles can maintain their body temperature at a degree or two above that of the surrounding water, and gigantothermy is probably the way they do it. (大型的红海龟和绿海龟可以将它们的体温维持在高出周围水温一到两度，它们可能也是用了巨温性的方法。)” 光凭这点还不能推断出答案，我们再看看第三个方块前的句子 “It apparently works, in a smaller way, for some other sea turtles. (对其他海龟而言，这显然也起到了少量的作用。)” 这句话很关键，如果对其他海龟起到了巨大作用的话，就不必提别的维持体温的方式了。所以这里放在第四个方块处而不是第一个方块处比较合适，故本题的正确答案为选项D。

13. B、D、E 文章内容小结题

题干：下面提供了一些总结文章的介绍性句子。选择三个句子来总结文章表达的最重要意思。有些句子是不对的，要么是其表达的思想没有在文章中提及，要么是其表达的思想是次要的。本题两分。

与我们对爬行动物的认识相反，棱皮龟实际上是温血的。

答案选项：

- A. 虽然棱皮龟可以在冰冷的海水中游泳，但它们保持身体温度的方式与其他温暖的南部海域中的海龟一样。
- B. 棱皮龟利用逆流循环系统来避免身上的鳍状肢带走身体其他部位的热量。
- C. 棱皮龟身上鳍状肢的形状在保持热量方面是极其重要的，特别是在寒冷的北部水域。
- D. 棱皮龟通过它庞大的体积就能维持身体热量。
- E. 棱皮龟拥有可以被看做是爬行动物版的鲸脂隔热层。
- F. 幼年棱皮龟通常活不到成年，因为它们不能很快地从冷血动物的生活方式转化成温血动物的生活方式。

解题：文章的第一段提到棱皮龟比别的海龟向寒冷的北部和南部海洋游得更远，并且和其他爬行类动物相比，它们在应对寒冷的水域时有其独特的方式，选项A的说法与原文相反，故不正确；选项B的描述与原文第四、五段棱皮龟通过隔热层和逆流交换系统来保持热量的描述一致，故选项B正确；原文的第四段提到“Because the flippers are comparatively thin and blade-like... it risks losing enough heat to lower the animal's central body temperature when it returns.”大意是：由于棱皮龟鳍状肢的形状比较薄、像刀锋一样，所以这些鳍状肢很可能被冻着，因而鳍状肢的形状是它们的不利因素，不能助其维持热量，若要维持热量，则要放弃这一具有空气动力学优势的形状，故选项C不正确；选项D的描述与原文第三段的描述一致，也就是体型越大，越能维持好体温，故正确；选项E的描述与原文第四段的描述相同，说的就是棱皮龟的隔热层，故正确；原文最后一段提到年幼的棱皮龟太小，即使它们拥有厚厚的隔热层和逆流交换循环系统也不能保存身体的温度，并没有提到这些幼年棱皮龟活不到成年期，选项F的描述与原文不一致。故本题的正确答案是B、D、E。

A Warm-Blooded Turtle

常用词汇

contradiction [ˌkɒntrəˈdɪkʃən] *n.* 矛盾

近义词 conflict

Every contradiction is an objective reality, and it is our task to reflect it and resolve it.

feat [fi:t] *n.* 壮举，功绩，技艺表演

近义词 merit

The profit was merely the condition of victory but the victory itself lay in the feat achieved.

by-product [ˈbaɪˌprɒdʌkt] *n.* 副产品，附带产生的结果

I think nobody would disagree that pollution is a by-product of industrialization.

bask [bɑːsk, bæsk] *vi.* 晒太阳，取暖

A mussel was opening its shell to bask in the sun when a snipe pecked at it.

sheer [ʃiə] *adj.* 绝对的, 完全的

By an act of sheer self-discipline he had made himself a surgeon.

supplement ['sʌplɪmənt] *vt.* 补充, 增补

近义词 add to

The boys supplemented their pocket money by running errands for the neighbors.

comparatively [kəm'pærətɪvli] *adv.* 相当地, 比较地

近义词 relatively

Television is not only a kind of convenient recreation source, but also a comparatively cheaper one.

blade-like 刀状, 刀片状

The Black Ghost Knifefish has a blade-like shape and a jet black body color.

chilled [tʃɪld] *adj.* 冷却的, 变冷的, 冻冷了的

This chilled air is then circulated with a fan to cool a building, a train or a car.

compromise ['kɒmprəmaɪz] *vt.* 损害, 让步, 妥协

The executive director should correct any of his behaviors that compromise company's interests.

arrangement [ə'reɪndʒmənt] *n.* 排列 布置, 整理

近义词 layout

The three patterns of leaf arrangement on stems in angiosperms are alternate, opposite, and whorled.

coiled [kɔɪld] *adj.* 盘绕的, 卷成圈的

Each chromosome contains one DNA molecule, which is folded and coiled.

conserve [kən'sə:v] *vt.* 保存

近义词 preserve

In the process of mountaineering, you should learn to conserve your strength.

immense [i'mens] *adj.* 巨大的

近义词 huge

Some of the industry's innovations have caused immense damage.

rush [rʌʃ] *vt.* 匆忙地做, 冲

Please do not make rush decisions when things are in an upheaval around you.

学术词汇

physiology [ˌfizi'ɒlədʒi] *n.* 生理学, 生理机能

He was awarded the Nobel Prize for achievements in physiology.

leatherback ['leðəbæk] *n.* 棱皮龟

They warn that leatherback turtles around the world will disappear if current fishing methods continue.

reptile ['reptail] *n.* 爬行动物

You should not be surprised to see some-one keep a reptile as a pet.

adaptation [ˌədæp'teɪʃən] *n.* 适应

Darwin left us with a theory of adaptation through natural selection that remains at the core of modern evolutionary biology.

cellular ['seljʊlə] *adj.* 细胞的, 由细胞组成的

These nutrients may help slow down cellular damage from free radicals.

metabolism [mi'tæbəlɪzəm, me-] *n.* 新陈代谢

Metabolism is a chemical process carried out by the body that creates the energy

you need to live.

solar radiation 太阳辐射, 日光照射

The reflectivity of land to solar radiation is much higher than that of ocean.

surface-to-volume ratio 表面积与体积的比率

High surface-to-volume ratios present problems of temperature control in unfavorable environments.

ounce [auns] *n.* 盎司

One ounce of meat (28g) has 6~8g protein, the rest is basically fat and water.

proportionately [prə'pɔ:ʃənɪtli] *adv.* 成比例地, 相称地

Among modern animals, proportionately large eyes tend to be an adaptation for living in low light conditions.

cheloniid 海龟类生物

Cheloniids are hard-shelled sea turtle species that are members of the Cheloniidae Family.

bulk [bʌlk] *n.* 体积, 容量

Do you know if a piece of lead will weigh down an equal bulk of iron?

gigantothermy 巨温性

This gigantothermy probably allowed large dinosaurs to live in varied habitats, including Cretaceous polar regions.

loggerhead ['lɒgəhed] *n.* 红海龟, 赤蠵龟 (一种大头海龟)

Here, a crowd gathered on the beach to watch as volunteers release a rehabilitated loggerhead turtle to return to the wild.

green turtle 绿海龟, 绿蠵龟

The green turtle nesting season has run from June to October in the past but

numbers returning have dropped to perilously low levels in recent years.

insulating [ˈɪnsjuleɪtɪŋ] *adj.* 隔热的, 绝缘的

The thermal properties of insulating materials and other vessel construction materials are known or can be accurately measured.

blubber [ˈblʌbə] *n.* 鲸脂

The thick fat, or blubber, under the whale's skin protects the animal against cold waters.

equivalent [iˈkwɪvələnt] *n.* 等价物, 相等物

If special equipment is recommended by the manufacturer, he must use that equipment or its equivalent.

oil-saturated 包含油的, 含油的

Place the oil-saturated material directly on the skin for healing.

flipper [ˈflɪpə] *n.* 鳍状肢, 鳍

Researchers have filmed dolphins' behaviors, which include flipper rubbing, to better understand the behaviors' meanings.

aerodynamic [ˌɛərəʊdaɪˈnæmɪk] *adj.* 空气动力学的

The aerodynamic resistance experienced as a car travels forwards.

blood vessel 血管

As the heart beats, it pumps blood through these chambers and blood vessels in the body.

countercurrent [ˈkaʊntəˌkʌrənt] *n.* 逆流

Countercurrent exchange is a key concept in chemical engineering thermodynamics and manufacturing processes, for example in extracting sucrose from sugar beet roots.

steam radiator 蒸汽暖气片

Find out how steam radiators are different from other types of radiators such as hot water radiators.

gull [gʌl] *n.* 鸥, 海鸥

Certain species of gull have exhibited tool use behavior, using pieces of bread as bait with which to catch goldfish, for example.

ice floe 大浮冰, 冰川

A seal relaxes near the edge of an ice floe in the Arctic Ocean near Norway.

hatchling ['hætʃlɪŋ] *n.* (尤指由人工) 新孵出的雏鸟 (或鱼苗)

With this healthy, reliable food supply, females can raise the hatchlings without help from the males.

Mass Extinctions

生物大灭绝

地球历史中发生过至少五次生物大灭绝，而我们现在可能正处于第六次大灭绝之中。关于其原因有多种假说，近年来备受瞩目的是小行星撞击假说。该假说认为地球曾与小行星相撞，碰撞扬起的尘埃减少了植物的光合作用，间接使动物灭绝。

文章结构较清晰，整体难度★★★。



题目解析

1. C 细节题

题干：第一段支持以下哪个关于生物大灭绝的说法？

- A. 它们的发生持续了7 000万年。
- B. 它们开始于白垩纪。
- C. 它们爆发的期间，使很多动物物种灭绝。

D. 它们每2.5亿年发生一次。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。关于选项A，原文中提到“*There was one such event at the end of the Cretaceous period (around 70 million years ago).*”可得知有一次生物大灭绝曾经发生在大约7 000万年前，并非是指所有的生物大灭绝，而且也不是持续了7 000万年，故选项A不正确。且这一次生物大灭绝发生在“*the end of the Cretaceous period*（白垩纪晚期）”，并非所有的生物大灭绝都开始于白垩纪时期，故选项B不正确；选项D的内容并未在文中提及，而只是提到有另外一次大灭绝发生在大约2.5亿年前，故选项D错误，第四段中提到“大约每2 600万年就发生一次”但是与此不同；本段第一句“*Cases in which many species become extinct within a geologically short interval of time are called mass extinctions.*（在很短的地质时间内有大量物种灭绝的现象被称为生物大灭绝。）”这说明了大灭绝期间很多动物灭绝了，故选项C正确。

2. A 细节题

题干：根据第二段，科学家们相信现在正处于一次生物大灭绝之中，他们的观点是基于以下哪个说法？

- A. 目前生物大灭绝的速率与之前生物大灭绝的速率相似。
- B. 自从前一次的物种灭绝事件之后，有大量的种类消失了。
- C. 生物大灭绝的发生是有规律的，而现在已经轮到下一次灭绝的爆发。
- D. 记录大量海洋物种的化石已经消失。

解题：根据题干中的关键词“*scientists*”定位到第二段的最后一句“*Many scientists have therefore concluded that a sixth great mass extinction is currently in progress.*（因此许多科学家得出结论，那就是现在我们正处在第六次大灭绝中。）”定位句中的“*therefore*”暗示了前一句的描述是得出结论的依据。而定位句的前一句是：“*The rates of extinction happening today are as great as the rates during these mass extinctions.*（如今物种灭绝的速率和以往那五次生物大灭绝时期的速率一样高。）”该句对应选项A；选项B在原文中没有提到；选项C错误，原文并没有提到灭绝的规律性，只是说如今和以往的速率一致，该选项具有很强的干扰性。事件发生的*regularity*（规律）指的是每隔*n*年大规模发生一次，而*rate/speed*（速率）指的是动物灭绝的快慢，科学家是根据后者推断出当下正在发生大灭绝。选项D原文未提及，也与题干无关。

3. D 词汇题

题干：文中的“*extended*”与下列哪个选项的意思最为接近？

- A. 明确的（*specific*）
- B. 无限的（*unlimited*）

- C. 合理的 (reasonable)
- D. 长的 (long)

解题：该单词所在句子为：“other mechanisms would be more likely to have taken place more gradually, over an **extended** period, or at different times on different continents”。译为：“而有些机制则很有可能经过很长时期才会逐步发生，或发生在不同时间的不同大陆。”“extend”属于简单词，意思为“延长”，加“-ed”变成形容词后意思为“长期的，持久的，延长的”，与选项D的意思相近。

4. C 否定事实信息题

题干：根据第三段，以下关于生物大灭绝的可能的原因，哪项未在文中提及？

- A. 栖息地遭到破坏。
- B. 大陆移动。
- C. 激烈的物种间竞争。
- D. 地球温度的改变。

解题：解答否定事实信息题首先分析题干，再逐一核对选项与原文的对应。根据关键词“possible cause”定位到原文中（hypothesis是cause的同义改写）的“**There are several hypotheses, including warming or cooling of Earth, changes in seasonal fluctuations or ocean currents, and changing positions of the continents.**（有几种假说，包括：地球变暖或变冷、季节性波动の変化或洋流的变化以及大陆位置的移动。）”该句对应选项D、B。本段的最后一句“**Evidence points to hunting by humans and habitat destruction as the likely causes for the current mass extinction.**（但是证据指出，人类狩猎以及人类对栖息地的破坏很可能是当前生物大灭绝的原因。）”该句对应选项A。选项C的内容并未在文中提及，故本题答案是选项C。

5. D 细节题

题干：第三段支持以下哪个关于生物大灭绝的说法？

- A. 科学家清楚大部分生物大灭绝的确切原因。
- B. 生物大灭绝今后将不大可能再发生。
- C. 昆虫、开花植物、海洋觅食的捕食者是生物大灭绝爆发期间最先消失的生物。
- D. 有些生物大灭绝在陆地上与海洋里同时发生。

解题：该题根据题干不容易定位，因而对选项使用排除法。原文“**Some hypotheses failed to account for simultaneous extinctions on land and in the seas.**（有些假说无法解释在陆

地上和海洋里同时发生的物种灭绝。) ”直接对应选项D的说法，simultaneous对应的就是at the same time，虽然说的是这些假说“没能解释清楚”，但并不是说选项D这一事实不存在——这可能是大家没有选择该选项的原因。本段中提及的原因均是假说，并非确切原因，故选项A并不正确。选项B的说法与第二段最后一句话的说法不一致，现在正处于生物大灭绝之中，而且未来会不会发生也没有提及，故选项B不正确。“Biological hypotheses include ecological changes brought about by the evolution of cooperation between insects and flowering plants or of bottom-feeding predators in the oceans. (生物学方面的假说包括：由昆虫与开花植物之间协同进化或海底觅食的捕食者进化引起的生态变化。)”这句话是说引起生物大灭绝的生物学假说，并没有说这些生物是最先消失的，所以选项C错误。故本题的正确答案是选项D。

6. A 句子简化题

题干：下面哪个句子最好地表达了段落中阴影部分的基本信息？错误选项改变了重要部分的含义或者遗漏了重要信息。

- A. 根据他们对大量化石群里物种灭绝速率的研究，古生物学家David Raup和John Sepkoski确定生物大灭绝每2 600万年就会发生一次。
- B. David Raup和John Sepkoski研究了很多化石群中的物种灭绝速率，他们认为白垩纪时期的生物大灭绝持续了2 600万年。
- C. 古生物学家David Raup和John Sepkoski对大量化石群的研究表明了在过去的2 600万年中物种灭绝的速率逐步上升。
- D. 古生物学家David Raup和John Sepkoski对大量化石群的研究表明了在白垩纪中期，物种灭绝的速率开始增长。

解题：原句 “American paleontologists David Raup and John Sepkoski, who have studied extinction rates in a number of fossil groups, suggest that episodes of increased extinction have recurred periodically, approximately every 26 million years since the mid-Cretaceous period.”可翻译为：“美国古生物学家David Raup和John Sepkoski曾经在大量的化石群里面研究了物种灭绝的速率。他们指出，加速的物种灭绝会定期发生，自从白垩纪中期以来，大约每2 600万年就发生一次。”这句话的主干是生物学家指出……，所以结论非常重要。我们可以发现三个错误选项都错在结论部分。从“every 26 million years since the mid-Cretaceous period”可知生物大灭绝是每2 600万年爆发一次，因此选项A正确。根据选项B中的“continued”直接将其排除；根据选项C、D中的“increase”直接将其排除。

7. B 细节题

题干：根据第四段，伴星的假说可能阐明了物种灭绝事件爆发的哪个方面的问题？

- A. 它们的位置。

- B. 它们的频率。
- C. 它们的持续时间。
- D. 它们的严重程度。

解题：根据题干中“companion-star”定位到原文中“The possibility that mass extinctions may recur periodically has given rise to such hypotheses as that of a companion star with a long-period orbit deflecting other bodies from their normal orbits, making some of them fall to Earth as meteors and causing widespread devastation upon impact.（定期出现大灭绝的可能性引发了这样的假想：一颗具有长周期轨道的伴星使其他天体从正常轨道偏离，导致其中一些天体变成流星掉落到地球，在撞击的时候造成大范围的破坏。）”这里提到了大灭绝会定期出现，即指大灭绝发生的“频率”，这与本段的段落大意是相符的，故选B。

8. C 词汇题

题干：原文中的“account for”与下列哪个选项的意思最接近？

- A. 描述 (describe)
- B. 挑战 (challenge)
- C. 解释 (explain)
- D. 测试 (test)

解题：该单词所在句子为：“Of the various hypotheses attempting to **account for** the late Cretaceous extinctions...（在各种试图解释白垩纪晚期物种灭绝的假说中.....）”根据原句中的“hypotheses”（假说）可判断目标词有“解释，证明”的意思，故选项C正确。“account for”为简单短语，意思为“说明.....的原因”。

9. B 细节题

题干：根据第六段，什么使铱成为对Alvarez假说的一个有效检测？

- A. 与其他星球相反，铱只存在于地球上的少数地点。
- B. 与在小行星中含量丰富相反，它在地球上的数量有限。
- C. 在极高温的情况下，它能保持固体状态。
- D. 即使是很少的数量，它 also 容易被检测到。

解题：根据题干关键词“test of the Alvarez”定位到原文第一句“One interesting test of the Alvarez hypothesis is based on the presence of the rare-earth element iridium (Ir).”大意是：对Alvarez的假说有一个有趣的检验，是基于稀土元素铱 (Ir) 的存在。可知这种检验指的是地球稀有元素铱的存在，接着第二句又具体提到它是如何稀有地存在着的，那就

是“Earth's crust contains very little of this element, but most asteroids contain a lot more. (这种元素在地壳中的含量很少，但是在大多数小行星中的含量却多得多。)”该句对应的就是选项B。A错误，原文并不是说铱所存在的“地点”少，而是它在地球上的量少，大家试想即使是一小撮面粉，将其均匀摊开可以覆盖很大的面积，分布范围并不等同于量的多少。C、D项原文没有提到。

10. A 怪异题型

题干：在“尚未找到撞击的小行星”的陈述中，作者强调的是以下哪个说法？

- A. 证明存在一颗较大的小行星的间接证据的重要性。
- B. 事实上没有证据支持行星撞击这一假说。
- C. 许多研究人员不认同Alvarez的假说的原因。
- D. 科学家的职责是不要努力发现行星本身。

解题：根据题干定位到原文“This iridium anomaly offers strong support for the Alvarez hypothesis even though **no asteroid itself has ever been recovered**.”（即使尚未找到撞击的小行星，铱元素异常仍然为Alvarez的假说提供了有力支持。）”也就是说Alvarez的假说是认为小行星的撞击导致了灭绝，证据就是铱元素在地球上的分布——这一间接的证据，所以说尽管没有找出造成撞击的小行星本身，但铱元素这个重要证据已经支持了他的假说，所以答案为选项A。选项B与原文表述相反，铱元素就是这种撞击的证据，故错误；选项C、D原文都没有提及。本题与细节题、修辞目的题相似但是又不完全相同。

11. D 词汇题

题干：原文的“intense”与下列哪个选项的意思最为接近？

- A. 忽然的 (sudden)
- B. 不寻常的 (unusual)
- C. 立即的 (immediate)
- D. 猛烈的，极度的 (extreme)

解题：该单词所在句子为：“The **intense** heat of the impact would produce heat-shocked quartz in many types of rock.”译为：“撞击所释放的极度高温让许多种岩石形成热冲击石英。”“intense”为简单词，有“强烈的，剧烈的”意思，与选项D的意思最为接近。

12. B 修辞目的题

题干：文章第七段的目的是什么？

- A. 提出了一项新的对Alvarez假说的决定性检验。
- B. 为Alvarez假说提供了额外的支援证据。
- C. 解释了为什么难以找到与Alvarez假说相关的证据。
- D. 显示了近来的证据如何增加了对Alvarez假说的质疑。

解题：解答针对某一段的修辞目的题需要考查这一段首句、末句或一整段，必要时还需看上下文段。本段首句说“An asteroid of this size would be expected to leave an immense crater, even if the asteroid itself was disintegrated by the impact.（按理说，偌大的一颗小行星，即使由于撞击变得粉身碎骨也会留下一个巨大的陨石坑。）”这是承接上文Alvarez假说而来，说明这颗小行星应该会留下陨石坑，接着本段又说到了热冲击石英、次级陨石坑以及最初撞击点，都是对这一假设提出的证据。再回看到第六段Alvarez假说，第六段中对这个假说只是通过铀元素这种间接证据证明，而没有直接的证据，这容易让人觉得证据单薄。所以接着第七段就是承接上文，针对这一假设进一步提供证据，对应的就是选项B。选项A错误，这一段并没有提到决定性检验；选项C错误，本段提供的就是相关证据；选项D错误，原文没有提到这些证据引起了对假说的质疑。

13. D 句子插入题

题干：下面的句子插在四个方块中的哪一个位置合适？

“总的来说，人们认为这两次灭绝的原因是陨星撞击或者大规模的火山爆发所引起的剧烈的环境变动。”

解题：插入句“In general, it is believed that these two extinctions resulted from drastic environmental changes that followed meteorite impacts or massive volcanic eruptions.”该句中的“these two extinctions”暗示插入句的前文中应该已经提及了两次生物大灭绝事件。查看本段可看出，作者在第四个方块前提及了两次灭绝事件，故可判断插入句应置于第四个方块。选项D为本题的正确答案。

14. A、B、D 文章内容小节题

题干：下面给出了一个本文摘要的引导句。从以下备选答案中选出三个表述本文主要思想的句子完成摘要。其中一些选项不属于本文摘要的内容，其表述的观点文中未提及或不属于本文表达的主要思想。本题两分。

有许多试图解释生物大灭绝发生原因的尝试。

答案选项：

- A. 小行星撞击、进化的发展、地球气候的改变和大陆位置的变化被认为是生物大

灭绝发生的可能原因。

B. 研究人员在全都可以归结为相同原因的大量化石群中观察到灭绝速率是以2600万年为周期。

C. 根据Alvarez假说，许多原本在地球表面上的铱由于小行星的撞击而被喷到大气中，这次撞击也导致了生物大灭绝。

D. 地球上铱的异常分布、陨石坑和热冲击石英的存在对于小行星撞击导致了白垩纪晚期的灭绝事件极为重要。

E. 地球与一颗较大的小行星的碰撞产生了大规模的破坏，生成的热量导致地球大气层发生了不可逆转的改变。

F. 约2.5亿年前，二叠纪的晚期，发生了一场规模极大的生物大灭绝，但其发生的原因无法确定。

解题：选项A的描述与文章第三段的描述相一致，第三段针对大灭绝提供了这几种假设；选项B的描述与第四段的描述一致；选项C的说法错误，作者在第六段中明确指出“Debris thrown into the atmosphere by an asteroid collision would presumably contain large amounts of iridium, and atmospheric currents would carry this material all over the globe. (小行星碰撞所飞射到大气中的碎片可能会含有大量的铱元素，然后大气流会把这些物质带到全球各地)”所以铱元素是来自于小行星的碎片而不是地球本身；选项D的说法与原文第六、七段的描述一致；选项E所说的大气层的改变并未在文章中提及；选项F的二叠纪的内容在第一段中提及，但属于举例类的细节，并非重点，且原文未涉及其原因。故本题的正确答案为A、B、D。

Mass Extinctions

常用词汇

interval ['intəvəl] *n.* 间隔

Continuation of play after the interval was ruled out by rain.

in progress 正在进行，在发展中

As the football match was in progress, we kept cheering on both teams.

proposed [prəʊ'pəuzd] *adj.* 被提议的，所推荐的

近义词 suggested

Simulation results show the effectiveness of the proposed technique.

mechanism ['mekənizəm] *n.* 机制, 原理

The body also has a mechanism for replenishing calcium from outside sources, namely the diet.

recur [ri'kə:] *vi.* 复发, 重现

近义词 reoccur

As you study economics, these ideas will recur in various forms.

periodically [ˌpiəri'ɒdikəli] *adv.* 定期地, 周期性地

近义词 regularly

Sea mammals must periodically emerge from under the sea to breathe.

approximately [ə'prɒksimitli] *adv.* 大约, 近似地

近义词 close to

Approximately a quarter of the entire Federal civilian workforce were covered by the pilots.

drastic ['dræstik] *adj.* 激烈的, 猛烈的

近义词 extreme

These two factors conspire to cause a temperature runaway with drastic lowering in yield.

give rise to 引发, 引起, 使发生

近义词 cause

Many of these obligations can give rise to problems and complications.

deflect [di'flekt] *vt.* 使转向, 使偏斜, 使弯曲

近义词 bend

This special metal shield will deflect a bullet from its course.

devastation [ˌdevəs'teɪʃən] *n.* 毁坏, 荒废

近义词 damage

No one yet knows how widely the earthquake's devastation has spread.

collide with 冲突, 冲撞

近义词 hit

Once these particles collide with the gases high above the earth, they produce colorful light in red, green, blue and violet.

diameter [daɪ'æmɪtə] *n.* 直径

When installing valves, make sure their inner diameter corresponds to that of the pipe.

combine [kəm'beɪn] *vi.* 结合

近义词 joine

We conclude that the two substances have combined to form the new material.

comparable ['kɒmpərəbl] *adj.* 相当的, 可比较的, 比得上的

近义词 corresponding

Remuneration is in line with comparable international organizations.

spew [spju:] *vt.* 喷出

近义词 eject

Thick grey smoke, ash and lava continue to spew from the volcano which has been rumbling for weeks.

fine ['faɪnə] *adj.* 细小的, 好的

近义词 tiny

In general, aging skin tends to be thinner, laxer and more prone to fine wrinkles

than young skin.

starvation [stɑ:'veɪʃən] *n.* 饿死, 挨饿

近义词 famishment

As demand increases in places like China and India, food shortages could lead to increased hunger and even starvation.

subsequently ['sʌbsɪkwəntli] *adv.* 随后, 其后

近义词 afterwards

Some refused to see doctors when ill and subsequently died when it was too late for medical treatment.

presumably [pri'zju:-məbli, pri:-] *adv.* 大概, 推测起来, 可假定

近义词 supposedly

He had gone to the reception desk, presumably to check out.

span [spæn] *vt.* 跨越, 持续

近义词 cross

This is especially difficult for organizations whose operations span many countries and cultures.

anomaly [ə'nɒməli] *n.* 异常, 不规则

近义词 irregularity

Here are some images and videos showing some typical findings in a cardiac anomaly.

immense [i'mens] *adj.* 巨大的

近义词 huge

The problems facing indebted governments are immense and the rounded numbers speak for themselves.

disintegrate [dis'intigreit] *vt.* 使碎裂, 使分解

近义词 rupture

Several of these ice shelves, including seven in the past 20 years, have retreated and disintegrated.

学术词汇

mass extinction 生物大灭绝

The study of the ecosystems in the survival and recovery time in the early Triassic following the end-Permian mass extinction becomes a hotspot.

Cretaceous period 白垩纪

The dominant vegetation on land in the early Cretaceous period was forests of cycads, conifers, ginkgoes and ferns.

Permian period 二叠纪

At the end of the Permian period, the earth's landmasses were configured into one supercontinent, Pangea.

perish ['perɪʃ] *vi.* 死亡, 毁灭

Most of the butterflies perish in the first frosts of autumn.

marine organism 海洋生物

Marine organism are hitching rides on floating debris and moving into new areas where they can endanger native species and change fragile ecosystems.

fluctuation [ˌflʌktju'eɪʃən] *n.* 波动, 起伏

Though the fluctuation is not vast, it is enough to make a difference from peak to trough.

bottom-feeding predator 底层捕食者

A voracious bottom feeding predator that mostly uses eyesight to find prey.

paleontologist [ˌpeilɪən'tələdʒɪst] *n.* 古生物学者

Paleontologists continue to search the fossil record for answers to these questions.

ammonoid ['æmənɔɪd] *n.* 菊石（已灭绝的头足纲软体动物）

Ammonoids, with their tightly coiled, spiral shells, are also widespread in the Permian fossil record.

meteor ['mi:tɪə] *n.* 流星，陨石

Meteor shower is one of the most romantic spectacle Sky.

asteroid-impact 小行星撞击

Besides direct effect of asteroid-impacts on a planet's surface topography, recent studies have shown that several consecutive impacts can have effect on global climate.

collision [kə'liʒən] *n.* 碰撞，冲突，抵触

If one went missing, or suffered a collision, there is a danger of this being mis-construed as hostile action.

debris ['deɪbrɪ:] *n.* 碎片，残骸

He brushed away the debris of leaves and pine needles, webs, cocoons and insect corpses.

photosynthesis [ˌfəʊtə'sɪnθəsis] *n.* 光合作用

Plants naturally take in carbon dioxide they needed for photosynthesis.

herbivore ['hɜ:bɪvɔ:] *n.* 食草动物

Kangaroo is a herbivore, eating a variety of plants, fungi and some food.

carnivore ['kɑ:nɪvɔ:] *n.* 食肉动物

The polar bear is the world's largest land carnivore, an animal native to the Arctic.

iridium [aɪ'rɪdiəm, i'ri-] *n.* 铱 (Ir)

Iridium is found in meteorites with an abundance much higher than its average abundance in the Earth's crust.

crust [krʌst] *n.* 外壳, 地壳

Violent crust movements always happen near the continental shelf.

atmospheric current 大气气流

In summer, the upper atmospheric current carries the vapor in the form of oblique cloud belts.

sedimentary deposit 沉积矿床, 成层沉积

The properties of a water-lain sedimentary deposit may be predicted at any location from a contour of constant deposit thickness.

Tertiary period 第三纪

The Tertiary period is an important coal-accumulating period of Northeast China.

crater ['kreɪtə] *n.* 陨石坑, 火山口

When a large meteorite strikes Earth's surface, it creates a shallow crater

quartz [kwɔ:ts] *n.* 石英

What we do know is that the earliest lenses were made from quartz and were usually set into bone, metal, or leather.