

职业能力测验易错题精选 篇章阅读最后 10 篇

一、阅读以下文字,回答问题。

按照人的自我的发展历程、实现人生价值和精神自由的高低程度,人生境界可分为四个层次,即欲求境界、求知境界、道德境界和审美境界。

最低的境界为“欲求境界”。人生之初,在这种境界中只知道满足个人生存所必需的最低欲望,故以“欲求”称之,当人有了自我意识,并且生活于越来越高级的境界时,此种最低境界仍潜存于人生之中。现实中也许没有一个成人的精神境界会低级到唯有“食色”的欲求境界,而丝毫没有一点高级境界。以欲求境界占人生主导地位的人是境界低下而“趣味低级”的人。

第二种境界为“求知境界”。在这一境界,自我作为主体,有了进一步认知作为客体之物的规律和秩序的要求。有了知识,掌握了规律,人的精神自由程度、人生的意义和价值就大大提升了一步。所以,求知境界不仅从心理学和自我发展的时间进程来看在欲求境界之后,而且从哲学和人生价值、自由之现实的角度来看,也显然比欲求境界高一个层次。

第三种境界为“道德境界”。它和求知境界的出现几乎同时发生,也许稍后,就此而言,把道德境界列在求知境界之后,只具有相对的意义,但从现实人生意义与价值的角度和实现精神自由的角度而言,则道德境界之高于求知境界,是不待言的。发展到这一水平的“自我”具有了责任感和义务感,这也意味着他有了自我选择、自我决定的能力,把自己看做是命运的主人,而不是听凭命运摆布的小卒。

人生的最高精神境界是“审美境界”。这是因为此时审美意识超越了求知境界的认识关系,它把对象融入自我之中,而达到情景交融的意境;审美意识也超越了求知境界和道德境界中的实践关系,这样,审美境界既超越了认识的限制,也超越了功用、欲念和外在目的以及“应该”的限制,而成为超然于现实之外的自由境界。

在现实的人生中,这四种境界错综复杂地交织在一起。很难想象一个人只有其中一种境界而不掺杂其他境界,只不过现实的人,往往以某一种境界占主导地位,其他次之。于是我们才能在日常生活中区分出某人是低级境界、低级趣味的人,某人是高级境界、高级趣味的人,某人是以道德境界占主导地位的道德家,某人是以审美境界占主导地位的艺术家……

1. 关于“人生境界”的理解,符合原文意思的一项是()。

- A. 它存在于人的自我发展历程中,体现着实现人生价值和精神自由的高低程度
- B. 它由四个层次组成,从幼年到成人,人的每一个时期都要经历这四个层次
- C. 现实生活中,人生境界是由从低到高的四种境界错综复杂地交织在一起的
- D. 人生境界表现错综复杂,不同层次的人生境界分别主导着人生的不同阶段

【解析】细节判断题。根据文章第一段可知A项说法完全正确。人生境界是从精神层面来划分的,与年龄没有绝对对应的关系,B项的“都要经历”和D项的“分别主导”都表述错误;C项状语偷换,不是“现实生活中”,而是“现实的人生中”。

2. 对于“求知境界”与“道德境界”关系的表述,不符合原文意思的一项是()。

- A. 把“道德境界”列在“求知境界”之后,并不意味着前者比后者出现得晚
- B. 到了“求知境界”,人具备了知识,为“道德境界”的产生创造了条件

C. 责任感与义务感使“道德境界”不同于“求知境界”，并高于“求知境界”

D. “道德境界”中的“自我”已经根本不同于“求知境界”中的“自我”

【解析】锁定第四段关于“道德境界”的表述，从第二句话可知 A 项正确；结合第三句话可知 C 项正确；由“发展到这一水平（道德境界）的‘自我’具有了责任感和义务感，这也意味着他有了自我选择、自我决定的能力，把自己看做是命运的主人，而不是听凭命运摆布的小卒”可知其已根本不同于“求知境界”，D 项正确。B 项二者的出现几乎是同时发生，且它们只是精神自由层次上的分类，没有前者为后者“创造条件”之说。故选 B。

3. 下列表述，符合原文意思的一项是（ ）。

A. “欲求境界”是人生的最低境界，是具有高级境界的人所极为排斥的

B. “求知境界”中的“自我”已不再满足于个人生存所必需的最低欲望

C. “道德境界”中的人具有了责任感和义务感而有意识地不再关注自我

D. “审美境界”是人生最高的精神境界，这是一种超自然的自由境界

【解析】A 项中“极为排斥”、C 项中“不再关注自我”表述错误；D 项中“超自然”表述错误，原文为“超然于现实之外”。故选 B。

4. 原文中低级境界、低级趣味的人是指（ ）。

A. 具有动物本能行为的人

B. 由于生活原因而缺乏求知欲望的人

C. 欲求境界占人生主导地位的人

D. 低级趣味在所有趣味中所占比例较大的人

【解析】由最后一段中“在现实的人生中，这四种境界错综复杂地交织在一起。很难想象一个人只有其中一种境界而不掺杂其他境界，只不过现实的人，往往以某一种境界占主导地位，其他次之”可知，低级境界、低级趣味的人是指欲求境界占人生主导地位的人。

5. 下列各项中，对全文理解概括比较准确的一项是（ ）。

A. 人不仅要生活，而且要活出较高层次的境界来

B. 人生的最高境界是超越功用、欲念等世俗的限制

C. 人的自我的发展历程就是由低级到高级的演变过程

D. 在现实的人生中，四种境界错综复杂地交织在一起

【解析】文章最后一段作为前文的总结，其第一句点明了文段的主旨要义。故最能概括全文的是 D 选项。

二、阅读以下文字，回答问题。

①科学进步的简单模式是提出理论，并从中推导出假设，然后假设接受各种技术或方法的检验。如果假设通过了检验，该理论就得到了某种程度的确证；如果假设被实验证伪，这个理论就得做出某种程度的改变，或者被一个新理论所取代。

②科学中有很多理论已经被充分证实并被确认过无数次，它们被称为“公理”。我们不大可能

在某一天发现,血液不是循环的,或者地球并没有在环日轨道上。

③这些_____的事实并不是我们一直在讨论的假说,它们也不是科学家们的兴趣关注点,因为它们已经是确定无疑的。科学家只对已有知识范围之外的问题感兴趣。

④科学家们总是更强调未知的事情而非已知事物。为了推进知识的进步,科学家们必须一直身处已知的前沿。当然,这里是很多事情都不确定的地方,但科学进步正是通过这个过程来实现的,即试图在已知的前沿减少不确定性。

⑤同样需要强调的是,当科学家通过观察法证伪一个理论或用一个新理论代替旧理论的时候,并不意味着他们要将先前用以建立旧理论的事实全都扔到一边。

⑥相反,新理论应该能够解释所有旧理论能解释的事实,还能够解释旧理论不能解释的事实。

⑦科普作家在一篇题为《错误的相对性》的文章中谈到我们对地球形状的理解是如何完善的。

⑧他首先提醒我们,不要以为“地球是平的”这一古老信念是愚蠢的,在平原上(大部分人类文明都发源于平原),地球看上去相当平坦。应该试着对不同的理论进行定量的比较,看结果会告诉我们什么。

⑨“地平理论”说每公里的曲率为0。现在我们都知道,这种理论是错误的。但从某种意义上说,它又很接近真理。

⑩亚里士多德之后的一个世纪,古希腊一位哲学家埃拉托塞尼斯指出,太阳在不同纬度上投射不同长度的影子。根据影子长度不同,他计算出地球的周长为2.5万英里,那么这个球体曲率是0.000126度/英里。这个数值非常接近0。

⑪这从0到0.000126的差别解释了为何我们用了如此长的时间,才放弃“地球是平的”这一观念,并转而相信地球是球状的。

6. 根据文意,判断一个新理论能否成立关键要看()。

- A. 其能否减少相关问题的不确定性
- B. 其能否证实某些未知事物的属性
- C. 其能否解决已有知识范围之外的问题
- D. 其提出的假设能否通过实验的检验

【解析】根据文章第一段的“如果假设通过了检验,该理论就得到了某种程度的确证……”可知D项正确。

A项的“减少相关问题的不确定性”是实现科学进步的一个环节。B项“证明未知事物的属性”在文章没有提及。C项,“解决已有知识范围之外的问题”是科学家的兴趣关注点,但是“能够解决已有知识范围之外的问题”并不能成为新理论成立的关键,还是要看它能否被通过“各种技术或方法的检验”。

7. 填入文中画横线处最恰当的一项是()。

- A. 千真万确
- B. 不言而喻
- C. 众所周知
- D. 言之有理

【解析】A项的“千真万确”与“事实”属于语义重复,排除。结合第②段可知,用来修饰“事实”

的词语是被大家所熟知的。C项最能表达这一语意。“不言而喻”表示更进一层,多用来补充说明理由。“言之有理”指说的话有道理。这两个词用在此处与“事实”搭配不当。故本题选C。

8. “公理”引不起科学家的兴趣,因为()。
- A. 它们已被充分证实过了 B. 它们已被一般人所掌握
- C. 它们不能推动科学进步 D. 它们不是科学前沿问题

【解析】根据第③段的“它们不是科学家们的兴趣关注点,因为它们已经是确定无疑的”可知A项正确。

9. 文章提到证明地球为球形的过程,意在强调()。
- A. 有时需要经过一个世纪的等待才能修正旧理论
- B. “地球是平的”从某种意义上说很接近真理
- C. 失之毫厘的数据可能带来大为不同的结论
- D. 新理论应该能够解释旧理论能够解释的事实

【解析】从文章的行文脉络来看,文章证明地球为球形的过程是对第⑤⑥段的举例解释,这两段主要是说“新理论要能解释所有旧理论能解释和不能解释的事实”,显然“地平理论”是旧理论。因此文章证明地球为球形的过程是为了说明新理论能够解释旧理论能够解释的事实。故本题选D。

A项的“一个世纪”和C项的内容是对第⑩段内容的错误理解。根据第⑨段“从某种意义上说,它又很接近真理”可知B项理解片面。

10. 下列对这篇文章层次的划分,最恰当的一项是()。
- A. ①—③/④—⑥/⑦—⑪ B. ①/②—④/⑤—⑥/⑦—⑪
- C. ①—②/③—⑤/⑥—⑪ D. ①—④/⑤—⑥/⑦—⑨/⑩—⑪

【解析】从文章的表达手法上可以将文段分为两大部分,其中第①—⑥段是第一部分,表达手法是讲道理。第⑦—⑪段属于摆事实。第一部分的内容又可分为三小部分。结构为“总—分—分”,第①段是总,是讲理论是如何提出并得以验证,第②—④段讲科学家如何发现新的理论,第⑤⑥段则是进一步讲如何证伪新理论或以一个新理论代替旧理论。故本题选B。

三、阅读以下文字,回答问题。

①在某个场景中,你有没有碰到过突然萌生的奇怪感觉:这事曾经发生过,我曾经在这里,做过这件事,听过这样的话……记忆好像在不经意间穿越了时空,超越光速去未来转了一圈。法国医生弗朗伦斯·可尔诺第一次用“记忆错觉”描述这一现象,同时他认为,这种现象不仅存在于视觉中,还会以听觉错觉、阅读错觉和体现错觉等形式出现。

②对于这一现象的产生人们有许多不同的解释,一般认为,“似曾相识”感的出现可能是因为人们接受了太多的信息,而没有注意信息的来源。熟悉感来源于各种渠道,有些真实,有些却是虚幻的。当身处在与曾经看过的某部小说或电影中描写的场景类似的真实场景时,虽然表面上已经完全忘记了这部小说或电影,但脑子里还会勾起惊心动魄的回忆。心理学家还指出,人们有时根

本不需要真实的记忆,大脑内部就有可能自己[1]一种熟悉的感觉。

③而临床医生们则认为,我们的大脑有一个记忆缓存区,感官接收到信息后,总是先把记忆存储到缓存区内,而“似曾相识”感觉的产生,是记忆存储的时候发生了错误,把当前信息存到了历史记忆中,在看着眼前的事物时又从历史记忆中把它找出来,人们产生好像在以前就发生过的错误感觉。

④记忆错觉的神奇之处就在于,它不是在你碰到生活中与以往相似的情境时出现,而是当陌生环境隐藏着若干能使你回到过去的元素时才会出现。而仅仅用记忆[2]失误来解释,显得过于简单了,记忆并不是存储信息的简单恢复。

⑤此时,俄罗斯科学家提出了一种新观点,记忆错觉是大脑在存储信息过程的一种“全息摄影错觉”造成的。所谓“全息摄影”,是指局部包含整体资讯。也就是说,把一张照片撕碎,只要有一个碎片,就可以复原照片的整个图像。就好像一面完整的镜子打碎后,每一个碎片依然可以映出同完整镜子一样的头像。

⑥俄罗斯科学家认为,我们在生活中接触到的完整资讯,通常是以代码化的形式存储在大脑里,并且隐藏得很深,藏在潜意识中。这些资讯只要有风吹草动就会蹦出来,气味、声音、灯光等,都可能会诱使我们造成错觉,仿佛以前曾经有过类似的境况一般。

⑦根据问卷调查显示,一般健康的大脑都会产生这种感觉,而且越有想象力的人,他所经历的感受越奇特。经常在外旅行的人比长时间留在家里的人更容易经历“似曾相识”感。另外,受过高等教育的人也比其他人更多经历这种感觉。调查还显示,记忆错觉的发生率在青年时期最高,此后随着年龄的增长而逐渐降低。特别是当人们过上日复一日的单调生活时,它的发生率最低。

11. 填入[1][2]中恰当的词语是()。

- A. 制造 存储
- B. 创造 存储
- C. 制造 储藏
- D. 创造 贮存

【解析】“创造”指从无到有的产生。“制造”指利用原料来加工成能够使用的物品,也指有意识地造成某种氛围、局面。“感觉”是一种氛围,不能凭空出现,因而不能用创造。“存储”多用于信息。“储藏”和“贮存”多用于实物。由词义可知,本题选A。

12. 以下是对文中有关“记忆错觉”观点的理解,不正确的一项是()。

- A. 记忆错觉是指记忆好像在不经意间穿越了时空,超越光速去未来转了一圈的现象
- B. 记忆错觉不仅存在于视觉中,还会以听觉错觉、阅读错觉和体验错觉等形式出现
- C. 记忆错觉是一种让人产生快乐的新奇体验,它向人们展示了大脑世界的复杂和迷人
- D. 记忆错觉很可能是大脑在存储信息过程中发生了“全息摄影错觉”而造成的

【解析】C项错误,原文并未说是“快乐的新奇体验”。

13. 下列是对第④段画线句子的理解,正确的一项是()。

- A. 在碰到生活中与以往相似的情境时,人们不一定会产生记忆错觉
- B. 陌生环境中隐藏着的气味、声音、灯光等将可能诱使人们产生记忆错觉
- C. 在碰到生活中与以往相似的情境和外界相关的元素时,将可能产生记忆错觉

D. 陌生环境中的气味、声音、灯光等元素将促使与以往相似的情境的出现

【解析】A项,“不一定会产生”错误,应该是“一定不会”;C项,并不需要“生活中与以往相似的情境”的参与;D项,应该是“陌生环境中的气味、声音、灯光等元素将促使记忆错觉的出现”。故选B。

14. 根据原文,以下理解正确的一项是()。

- A. 生活中所经历的事情会使人产生现实的真实感,而小说或电影中的场景会使人产生虚幻的真实感
- B. 因为人们接受了太多的信息,而没有注意信息的来源,这样就产生“似曾相识”的感觉
- C. 心理学家认为,当人们接触到真实的事情后,大脑内部就有可能自己制造一种熟悉的感觉
- D. 当前信息先存储在大脑中的记忆缓存区,而发生记忆错觉后,当前信息被存储到历史记忆中了

【解析】B项,应该在“这样就”后面加上“可能”二字;C项,原因理解错误,既然是大脑内部自己制造,就不需接触到真实的事情;D项,因果倒置,应该是“当前信息被存储到历史记忆中后,就会发生记忆错觉”。故选A。

15. 根据原文,以下推断正确的一项是()。

- A. 记忆错觉的发生率在人们丰富多彩的生活中较高,而当人们过上日复一日的单调生活时,它就会消失
- B. 一般健康的大脑都会经常产生记忆错觉的现象,而且越有想象力的人,他所经历的感受越奇特
- C. 因为记忆并不是存储信息的简单恢复,所以临床医生们对记忆错觉的产生原理解释得过于简单了
- D. 以代码化的形式存储在大脑里的完整资讯,通常隐藏得很深,藏在人们大脑的潜意识中

【解析】A项,“它就会消失”错误,应该是“逐渐降低”;B项,“经常”无中生有;D项,“通常”这一词语应该放在“以代码化的形式存储在大脑里的完整资讯”的前面。故选C。

四、阅读以下文字,回答问题。

科学家在7000名志愿者的协助下,联合研制成功了“电子大脑”。这是科学史上第一次制成能够“解读”思维的“人脑图”。设计者说,这是一项未来技术,将帮助人类理解人体最复杂的“机器”的工作原理。

美国洛杉矶大学神经细胞扫描实验主任阿图尔·托加说,学者们的目标是绘制一张既含有人脑结构信息也反映其工作原理的示意图,并确定不同人大脑结构的差异程度。这将有助于诊断哪些情况可能是病态,哪些现象是正常的。托加博士说,新发明将帮助医生找到精神疾病的[]。为此,他们只需把患者的脑部扫描图和人造“大脑图”进行一下比较,“人脑图”是根据几千名精神健全者的基因绘制而成的。在各国学者的帮助下,托加对7000个健康人进行脑部扫描后,总结得到了所有信息。

人造脑将以“电子化”的形式出现在显示器上,图像是立体的,清晰明了,可以把感兴趣的地方多倍放大。如果有疑问,点击一下“搜索”,一分钟后屏幕上就会给出专家的解释。任何一位医生都可以使用。如有电脑,只要接入因特网就可以了。英国皇家学院放射学教研室的德里克·希尔博士认为:“动感人脑图是医学走向未来的一个突破口,以前遇到脑部及中枢神经系统疾病时,医生只能依靠书本知识和自身经验。而现在可以发现扫描发现不了的最细微的病变。这对诊断精神疾病极为重要。”大不列颠医学研究事业管理委员会的乔·哈伊纳尔教授说:“这项设计对那些用普通手段无法诊断的病人来说具有重大意义。”

而这项发明不只是对病人来说很重要。此项研究项目的参与者,生物学博士、美籍俄罗斯人阿尔缅·加斯帕良说:“规模庞大且极其复杂的工作才刚刚开始,2008年以后才会得出具体的结果。但对学者们来说,这是一个相当令人兴奋的期限。因为迄今为止,对于人脑这一人体中最让人迷惑的‘机器’是如何运转的,我们几乎一无所知。直到今天,研究中枢神经系统用的最‘直观的教材’是一个60岁法国女人的脑。而每个人的身体各不相同,这样的标本并不能作为整个人类的范例。”

加斯帕良说,这项计划完成时,人们将看到一幅三维人脑图,人脑结构及其运行机制尽显其上,每一个在线的因特网用户都可以观看。届时生物学家将根据年龄、性别、基因绘制专门的图表。他还指出:“此前的研究表明,人脑中灰质的多少往往是由遗传决定的,而非年龄和性别。但这些问题仍是个谜。我们知道,一些‘大头脑’有时会遗传,但谁都不知道,究竟是怎么遗传的。新发明将帮助我们解开这个谜。同时我们将搞清楚做梦等边缘意识状态的机制,了解潜意识的奥秘。”

16. 填入[]中恰当的词语是()。

- A. 根源 B. 源泉 C. 原因 D. 目标

【解析】“根源”指使事物产生的根本原因。“源泉”比喻事物发生的根源,用在这里不妥。“原因”和“目标”都没有“根源”的含义那么贴切。故选A。

17. 对“电子大脑”的解释,最准确的一项是()。

- A. 电子大脑是一项将帮助人类理解人体这一最复杂的“机器”的工作原理的未来技术
B. 电子大脑是一张绘制的含有人脑结构信息,反映其工作原理并能确定不同人脑结构差异程度的示意图
C. 电子大脑是根据几千名精神健全者的脑部扫描后总结获得的所有信息而研制成功的人脑图
D. 电子大脑是指能再现人脑结构及其运行机制并以电子化形式出现在显示器上的三维人造脑

【解析】D项信息整合最全,且合乎定义的要求。

18. 下列表述不属于新发明是“医学走向未来的一个突破口”理由的一项是()。

- A. 将帮助医生找到精神病的根源
B. 点击“搜索”,一分钟后屏幕上就会给出专家的解释

C. 可以发现扫描发现不了的最细微的病变

D. 将帮助解开“大头脑”的遗传之谜

【解析】B项不属于“医学走向未来”的内容,答非所问。

19. 下列理解不符合原文意思的一项是()。

A. 电子大脑可以诊断哪些情况可能是病态,哪些现象是正常的

B. 人造脑的立体图像清晰明了,对有疑问的地方可以获得专家给定的信息

C. 至今我们对人脑的中枢神经系统的运行机制还知之甚少

D. 人脑中灰质的多少往往是由遗传决定的,个中奥秘仍令人迷惑

【解析】由第二段可知,文段用的是“有助于”,不是“可以”,故本题选A。

20. 根据本文提供的信息,下列推断不正确的一项是()。

A. 托加利用所占有的信息绘制大脑图,这是科学史上第一次制成能够“解读”思维的大脑图

B. 利用电子大脑完全可以诊断用普通手段无法确诊的疾病

C. 电子大脑的研制工作规模庞大且极其复杂,但前景十分令人鼓舞

D. 新发明将有许多特异功能,但用电子大脑帮助人类解读人的大部分意识活动目前还是有待破解的难题

【解析】见第三段中乔·哈伊纳尔教授的一句话,可知此说法太绝对化。

五、阅读以下文字,回答问题。

①地质史上新的战争爆发了,那是一场血腥大战,决战双方均为板块。那么,究竟是谁赋予了板块如此强劲的动力,让它们彼此酣热地冲撞、挤压?地质学家告诉我们是“内力地质作用”。地幔重熔形成的热能和放射性元素蜕变释放的热能,被积压在深深的地下,携着膨胀的巨大欲望成为内力。此外,地球自转产生的能量亦是这种动力因素之一。

②因此我们不难想象地球的活跃程度,正如一个年轻强壮的生命,它的体内热血在奔流,_____,你怎么能够把它束缚住呢?

③这些聚集在地幔中的能量操纵着板块在软流圈之上开始了激烈的搏杀。

④那远不是后世人类的战争所能比拟的。软流圈发生对流,板块边缘的碰撞又使板块向下俯冲,这种拉力再促使板块移动拉张,产生可怕的裂缝。地表的创口再次被撕裂,熔岩如鲜血一般喷射而出,再次使地表回到了它的创世之初,到处是滚沸的岩浆,如同血流成河,大地狂颤不止,接连不断的火山大喷发把刚刚形成的大地弄得面目全非。这是一场分不清胜负的板块之战,板块们不顾一切地俯冲、角斗,紧紧捉住对手,让自己身上最坚硬的部分去与对手相撞。它们彼此插入对方的身子,沿着血肉之躯一路开掘。大地滚烫,惊心动魄的疼痛,再也没有比这更深切的剧痛了。曾经支撑大陆的骨骼噼啪断折,地球看上去似乎又成了初始时那软软的一片熔岩河,没有骨头,没有主张,没有希望,沉浸在凄迷的痛苦中无法自拔,任凭疯狂的板块们肆意冲杀。

⑤这个时期可能持续了千万年。

⑥也许是为了挣脱剧痛的束缚,为了甩掉那无止境的折磨,大地的褶皱发生了。地壳深处

庞大的沉积层开始扭曲变形,并真正显示出自己雄视一切的力量。大地不再软弱无助,不再迷失跌宕,不再忍受挤压冲击,它在极度的痛苦中重塑了筋脉和骨骼,它知道哪儿是自己的出路。

⑦于是,大地从千万年的深重痛苦中拱起脊背,它伤痕累累的血肉里终于拥有一根硬邦邦的脊骨,能够冲天而去……

⑧我们欣喜地叫:山诞生了!

⑨这是地质历史上的一个极其重要的时刻。

21. 文中横线处应填入的恰当语段是()。

- A. 心脏在跳动,激情在喷发,愿望在生长,梦想在飞翔
- B. 激情在喷发,心脏在跳动,愿望在成长,梦想在飞翔
- C. 心脏在跳动,激情在喷发,梦想在飞翔,愿望在成长
- D. 激情在喷发,愿望在成长,心脏在跳动,梦想在飞翔

【解析】这是个递进关系的句子,从前至后,由点到面,由现实到理想,感情不断升华的过程。

22. 下列对“内力地质作用”这一概念的理解,符合文意的一项是()。

- A. 地幔重熔形成的热能和放射性元素蜕变释放的热能被积压在深深的地下,携着膨胀的巨大欲望发生的作用
- B. 地幔重熔形成的热能、放射性元素蜕变释放的热能和地球自转等能量在地球深处产生的动力,对地球内部及地表所起的作用
- C. 地幔重熔形成的热能和放射性元素蜕变释放的热能被积压在深深的地下,携着膨胀的巨大欲望发生的对地球内部和地表所起的作用
- D. 地幔重熔形成的热能和放射性元素的蜕变等能量在地壳深处产生的动力,对地球表面所起的作用

【解析】A项遗漏了地球自转的能量,且没有说明对什么发生了作用;C项遗漏了地球自转的能量;D项遗漏了地球自转的能量,且没有说明其对地球内部的作用。故选B。

23. 文中说:“那远不是后世人类的战争所能比拟的。”对这句话的意思理解不正确的一项是()。

- A. 这场“战争”的发动者具有人类无法具备的能量,是聚集在地幔中的能量操纵着板块在软流圈之上进行的
- B. 这场“战争”的破坏程度是人类战争无法比拟的,其战后形态是板块冲击而造成的全球性的大地震和火山爆发,地球到处在颤抖,炙热的岩浆到处喷射流淌
- C. 这场战争的形成和演化过程是人类战争无法比拟的,它极为惨烈地改变着地球的面貌
- D. 这场“战争”的存在是人类战争无法比拟的,旷日持久,不分胜负,经历了千万年

【解析】D项表述不准确,“经历了千万年”应是“可能持续了千万年”。

24. 下列理解不符合原文意思的一项是()。

- A. 赋予板块强劲动力的是“内力地质作用”
- B. 第⑥段的“重塑了筋脉和骨骼”是指板块相撞后,地面形成了山

- C. 在板块冲撞的过程中,地球似乎没有支撑大陆的骨骼,整个地球从内到外,到处都是软软的一片熔岩
- D. 漂浮的板块在酷热的冲撞、挤压中,彼此深入,使地表创世之初的创口再次被撕裂

【解析】C项“从内到外”的说法有误。

25. 根据本文提供的信息,下列推断不正确的一项是()。

- A. 板块运动是地震爆发的原因之一
- B. 板块边缘的碰撞,离不开软流圈的对流
- C. 地球在形成和演化时期,远比今天活跃
- D. 初始地球表面到处是火热的岩浆,山脉在岩浆的熔炼中也无处存身

【解析】D项,“初始地球表面”从文中推断不出有山脉。

六、阅读以下文字,回答问题。

你能想象一只绿色老鼠的样子吗?科学家最近通过基因变化技术使老鼠长出了绿色的毛,试验的成功让科学家们相信,将相关基因移植入毛囊可以改变毛发的颜色,这意味着对毛囊进行基因变体疗法可能大有作为。

抗癌公司是美国加州圣迭戈的一家生物技术公司,这里的科学家将一种水母基因移植到老鼠的毛囊中,使老鼠长出了在蓝光下呈现荧光绿的毛发。该公司总裁罗伯特·霍夫曼说:“这些毛发之所以是绿色的,是因为其中有荧光绿色的蛋白质。”这种荧光绿蛋白质就是使水母在暗处发绿光的那种基因。霍夫曼将这种水母的基因移入一块剪下的老鼠皮上,他用一种名叫胶原酶的物质将老鼠皮组织软化,胶原酶可使毛囊更容易接受水母的基因。然后将老鼠皮放入培养液中。培养液含有一种腺病毒,这种病毒与平常引起感冒的腺病毒相似。该病毒很快进入老鼠皮上的水母基因细胞中。霍夫曼采取措施使病毒迅速复制,这样病毒细胞就可以将自己携带的基因成分载入老鼠的细胞中。霍夫曼在显微镜下观察细胞的变化过程,他发现,老鼠皮的毛囊中明显出现了绿色蛋白质的斑点,这是每根毛发生长的基础,此后,这块老鼠皮上80%的地方长出了绿色的毛。然后,霍夫曼将这块长有绿毛的老鼠皮移植到活老鼠缺少毛发的皮肤上,移植的毛发在老鼠身上不断生长,逐渐遍布全身。

目前,该研究最乐观的前景可能就是让灰白头发恢复成黑发。研究人员已通过基因疗法使白老鼠长出了黑色的毛,这对于治疗灰白头发是重大进步。但这种基因变体技术还要在老鼠身上再做几年试验才能用于人类。科学家认为,一旦人类掌握了关于头发颜色的基因,基因疗法就可以用于美发。黑头发是因为真黑素在发挥作用,红头发和褐色头发也都有其生成色素,但目前还没破解金发的分子构造。一旦科学家们发现了所有决定头发颜色的基因,那么人们就可以[]地改变头发的颜色,只需激活或减少相关基因,而不是通过染色物质。

霍夫曼同时指出:“毛囊是个了不起的工具。”他相信基因工程能使毛囊产生任何形式的蛋白质,比如胰岛素和干扰素(一种免疫系统蛋白质)。小小的毛囊其实是个巨大的工厂。通过基因疗法,毛囊里不仅能长出健康的头发,还有可能承载某些基因来治疗白化病、糖尿病、癌症等。实际

上,把基因疗法用于美发要比治病困难得多。美发需要把头上所有的毛囊都进行处理,而治病只在几个毛囊上进行处理就可以了。

26. 填入[]中恰当的词语是()。

- A. 随心所欲
- B. 我行我素
- C. 为所欲为
- D. 大刀阔斧

【解析】“随心所欲”指随着自己的意思,想要干什么就干什么。“我行我素”和“为所欲为”是贬义词,用在这里不适合。“大刀阔斧”比喻办事果断而有魄力。联系前后文用“随心所欲”较好。故选 A。

27. 根据文意,下列对文中的“相关基因”和“自己携带的基因成分”的理解,正确的一项是()。

- A. 一种水母基因;水母细胞的基因成分
- B. 关于头发颜色的基因;病毒细胞的原有的基因成分
- C. 一种水母基因;病毒细胞的原有的基因成分
- D. 关于头发颜色的基因;水母细胞的基因成分

【解析】首段是总说,此处的概念应着眼于全文理解,“相关基因”是就一次实验说的,所以应指“关于头发颜色的基因”;又由上文“该病毒很快进入老鼠皮上的水母基因细胞中”可知,此处“自己携带的基因成分”就是水母基因。故本题选 D。

28. 下列理解符合原文意思的一项是()。

- A. 一种水母身上带有能在暗处发绿光的荧光绿蛋白质,将该蛋白质植入老鼠毛发,就能使之发绿光
- B. 霍夫曼把一种类似感冒病毒的腺病毒,植入活老鼠缺少毛发的皮肤上并迅速复制,这样就使老鼠皮的毛囊中明显出现绿色蛋白质的斑点
- C. 霍夫曼采用的基因突变体疗法就是通过基因变化技术对老鼠的毛囊进行基因改造,从而改变毛发的颜色
- D. 科学家们认为,基因疗法能否用于美发,关键在于人类对头发颜色的基因的掌握,如果不能发现所有决定头发颜色的基因,那么人们就很难改变头发的颜色

【解析】A 项,“植入老鼠毛发”应为“植入老鼠毛囊”,“发绿光”的表述亦不妥;B 项,霍夫曼将这种水母的基因细胞移入一块剪下的老鼠皮上,而不是“植入活老鼠缺少毛发的皮肤上”;D 项,要改变头发的颜色,不必发现所有头发颜色的基因。故选 C。

29. 文中说“毛囊是个了不起的工具”,下列不能作为这句话的依据的一项是()。

- A. 毛囊能通过基因工程产生任何形式的蛋白质
- B. 小小的毛囊其实是个巨大的工厂,能制造胰岛素和干扰素
- C. 毛囊里能长出健康的头发
- D. 毛囊里可能承载某些基因来治疗白化病等顽症

【解析】C 项错误,原文中霍夫曼是从基因技术的角度讲毛囊除生长头发之外的作用的。

30. 根据原文所提供的信息,以下推断正确的一项是()。

- A. 科学家能通过基因变化技术使老鼠长出绿色的毛,意味着目前也可以通过同样的技术使老鼠长出其他各种颜色的毛
- B. 人类的黑头发是因为真黑素在发挥作用,将来科学家只需激活或减少相关基因,而不是通过染色物质,就可能让灰白头发恢复成黑发
- C. 霍夫曼移入水母基因细胞时,用一种名叫胶原酶的物质将老鼠皮组织软化,如果不用这种胶原酶,他的实验就不能取得成功
- D. 如果利用毛囊进行的基因变体疗法在人身上的试验获得成功,那么人类对白化病、糖尿病和癌症等顽疾的治疗就会轻而易举了

【解析】A项,“目前”“各种颜色”错误,基因变化技术还处在实验阶段;C项,“不能取得成功”的说法绝对;D项,“轻而易举”的说法文中无依据。故选B。

七、阅读以下文字,回答问题。

2004年12月6日,一场9级大地震激起冲天海啸,扑向东南亚、南亚、非洲12国,波及印度洋东、北、西侧海岸,造成有史以来最大的海啸大劫难。人们不禁要问,这一近40年来最强烈的地震究竟是怎样发生的?

位于苏门答腊岛西南岸外的地震震中恰好处在欧亚板块的南缘,印度洋板块(澳大利亚板块)沿印度洋东北缘的爪哇海沟俯冲于苏门答腊、爪哇等岛屿之下,其下潜速度只比一个人手指甲生长的速度稍快,约为6厘米/年,照理不会惹是生非。其实,地球上海沟俯冲带的性质并非千篇一律,有的海沟俯冲带,如马里亚纳海沟,太平洋板块在此比较顺利地插入西面的菲律宾海板块之下,这里就很少发生强烈地震;而苏门答腊西南缘海沟俯冲带的“脾气”却大不一样。印度洋板块向北偏东方向斜插下去,它与上覆的欧亚板块之间的接触带是一条向东北方向倾斜的巨型断层带。如果板块沿这条断层自由地缓缓滑动,本不会对人类构成威胁。不幸的是,在深5—50公里的一段断层带,上下两侧板块紧紧地耦合在一起;尽管印度洋板块缓慢下潜,但这一段被称为发震带的断层却被死死卡住了。断层上方的苏门答腊西南缘一带在北移的印度洋板块挤压下,年复一年,积聚起越来越大的应变能,以至于上覆板块前缘受力向下牵引而弯曲拱起。当应变能积累、岩石弯曲程度增大到岩石无法承受时,这段被锁住的断层终于突然断开,发生错动,苏门答腊西南缘地块反弹回到原来的位置,这就意味着一场可怕地震的降临。

有学者提出,在这次地震中,苏门答腊西南缘的小岛可能向西南方向移动了20米。若以6厘米/年的板块俯冲速率计算,这一段发震断层已闭锁了300多年,而在强震的刹那间却完成了300多年的板块移动量。积聚了300多年的能量,在地震瞬间释放出来,难怪它会使整个地球颤抖起来,甚至使地球自转稍稍变快,使地轴有所倾斜。而最可怕的是,这一断层的突然断裂,导致上千公里长的海底发生强烈的错动,就像一支巨手在浴缸底部猛烈地搅动,终使印度洋掀起滔天巨浪,给人类带来了空前的灾难。

尽管人们对苏门答腊西南缘这类俯冲逆断层型地震的发生过程已有一定程度的认识,通过全

球定位系统及各种大地测量手段又可以对板块的移动作出定量的监测,但迄今为止,对于发震断层处弹性应变能积累到何时才突然释放(即发生地震),依然是难以预测的。

在北美板块西缘、加拿大与美国交界地区,太平洋东北部的胡安·德富卡板块向东俯冲于北美板块之下。上世纪90年代,通过大地测量业已发现这里的地面正处于弯曲拱起、[1]应变状态,地震学家早在数年前已警告说,在温哥华、西雅图附近地区,一场大地震正日益迫近。但研究者尚无法提出地震发生的确切时间,不过可以肯定的是这场大地震发生的时间推得越晚,[2]的能量就越大,不但地震发生的几率增加了,而且所发生地震的强烈程度也将更大(最近已有学者再度发出警告)。

一项大型国际合作项目——新一轮大洋钻探计划已经作出战略部署,将选择一系列板块俯冲带,从海底打一口深钻井,直抵发震断层带,同时在钻井内设置传感器,以长期监测发震带的动态,这对于了解板块间如何耦合、地震如何发生,无疑具有极其重要的意义。

31. 填入[1][2]中恰当的词语是()。

- A. 积累 积蓄
- B. 积攒 积蓄
- C. 堆积 贮藏
- D. 积累 储存

【解析】“储存”“积攒”和“堆积”多指实物。“积累”“积蓄”可以和抽象的名词连用,也可以和具体名词连用,本文中指能量,因此用“积累”和“积蓄”。故选A。

32. 下列对造成印度洋大地震直接原因的说明正确的一项是()。

- A. 印度洋板块沿印度洋东北缘的爪哇海沟俯冲到印尼苏门答腊、爪哇等岛屿之下
- B. 太平洋板块沿马里亚纳海沟插至菲律宾海板块之下
- C. 沿着一条向东北方向倾斜的断层带,印度洋板块向北偏东方向自由、缓慢地滑行到欧亚板块之下
- D. 印度洋板块在下潜中与欧亚板块紧紧耦合并被死死卡住,造成前缘弯曲拱起

【解析】由第二段可知,D项内容是造成印度洋大地震的直接原因。

33. 下列对引发印度洋大海啸直接原因的说明不准确的一项是()。

- A. 在强震的刹那间完成了300多年的板块移动量
- B. 地球稍稍加快了自转速度,地轴有所倾斜
- C. 海底断层的断裂,错动,使苏门答腊西南缘地块反弹回原来的位置
- D. 积聚了300多年的能量,刹那间释放了出来

【解析】B项虽为地震的后果,但不会直接引发海啸,故选B。

34. 下列表述符合原文意思的一项是()。

- A. 海沟俯冲带的性质是不完全相同的,马里亚纳海沟就很少发生地震
- B. 此次地震发生前,人们对地震的发生过程是有一定的认识且对板块的移动作出过定量的监测的
- C. 从大地测量的结果可知,在美国和加拿大交界地区,发生强震的可能性在增大
- D. 如果从海底打一口直抵断层带的深钻井,并在井内设置传感器,可以长期监测发震带的

动态

【解析】A项依据在第二段第二句，原文为“强烈地震”；B项依据在第四段第一句，原文“可以对板块的移动作出定量的监测”，“作出过”有误；D项依据在最后一段，原文为“发震断层带”。故选C。

35. 根据原文提供的信息，下列推断正确的一项是()。

- A. 断层带两侧板块的耦合，卡住，将使应变能的积聚越来越大，最终导致地震
- B. 一旦全球定位系统更加完善，各种大地测量手段能对板块移动作出定量的监测，地震发生的时间将是可预测的
- C. 如果印度洋板块在缓慢下潜时，没有在苏门答腊西南缘一带被卡住，就不会发生地震
- D. 发震带动态的长期监测，对于了解板块间如何耦合和确定地震发生的时间将具有极重要的意义

【解析】B项依据在第四段最后一句，原文为“难以预测”；C项依据在第二段最后一句，不会发生强震并非不会发生地震；D项依据在最后一段，“确定地震发生的时间”有误。故选A。

八、阅读以下文字，回答问题。

早期的人类失去了保护性的皮毛后，就会对黑皮肤有着强大的选择性。因为肤色较暗的个体既能出汗排热，又不会被太阳灼伤，而且更可能存活。但是，既然天然的黑色有这么多好处，为什么我们每个人并非变得要多黑有多黑呢？

早期人类皮肤变黑首先并不是为了不让阳光中的紫外线辐射，而是为了阻止一种人体必需的叫做叶酸盐的营养物质的分解。叶酸盐的另一种形式——叶酸是维生素B复合物的成员之一。它在胚胎发育时期的神经管形成时具有重要作用。如果叶酸太少则可能导致严重的神经缺陷，包括脊柱裂、无脑、大脑和头颅不全等。此外，叶酸对细胞分裂和生成，也意义重大。

不过，叶酸的生物重要性是与紫外线敏感性联系在一起的。当身体较长时间暴露于长波紫外线时，体内的叶酸就会分解。由此可以得知，黑色素并不仅仅是使皮肤免受阳光灼伤，黑色素的保护作用主要是避免叶酸减少。

黑色素是一种碳环聚合物，而且结合了一些蛋白质，它能够吸收和弥散太阳光中的紫外线。所有人的体内都有大致相同的产生黑色素的细胞，即黑素细胞。但是黑素细胞中所含的黑色素是不同的。比如，肤色较暗的非洲人所含有黑色素大约是白种人的43倍。而人体皮肤上的黑素沉着又与暴露于紫外线有关系。

紫外线、肤色与叶酸的关系

根据研究，人类在脱掉毛发后肤色变黑只是一个附加结果，即人类首先是为了保证体内的叶酸不受破坏，才产生黑色素来保护身体，随后肤色也才变黑了。

但是，在紫外线最强的夏季，人的皮肤并不是最暗(黑)，相反在秋季和冬季人的皮肤最黑。实际情况是，在热带地区以外，冬季的阳光并不直接损害皮肤，但是它会毁坏叶酸。因为在冬季长波紫外线能穿透地球大气层，即使在有更多大气层的高纬度地区，长波紫外线也能穿透大气层。而

叶酸对长波紫外线特别敏感,所以叶酸最容易受到损害。在这个时候体内产生的黑色素最多,以保护叶酸不受破坏。随着黑色素的大量产生,在冬季人的肤色反而最黑。

肤色与维生素 D₃ 有关

既然黑色素越多,越能保护叶酸,为什么皮肤不越黑越好?

事实上,除了黑人天生的黑皮肤外,其他人种的皮肤都倾向于向白的方向发展。这一切与维生素 D₃ 有关。维生素 D₃ 的功能是帮助人体吸收钙,并使钙沉积到骨髓中。如果维生素 D₃ 不足,将导致佝偻病,甚至更坏的结局。而维生素 D₃ 的产生一是靠自身合成,二是靠食物摄取。自身合成途径则正需要紫外线,通过紫外线对皮肤的照射产生一系列化学反应后,人体就能制造维生素 D₃,这也是为什么医生常常要求人们晒太阳的原因之一。

既然合成维生素 D₃ 需要阳光,人体就要节制黑色素的产生,以避免黑色素屏蔽紫外线。这样,在保护叶酸和制造维生素 D₃ 之间就产生了矛盾。前者需要较多黑色素,后者却不需要或少要黑色素。显然,在两种矛盾因素之间需要另一种力量来调节和制约。而进化的结果是,人类并没有让自己的皮肤尽可能地黑下去(黑人的肤色除外),而是选择了让肤色变得较白。

但是,人们的色素沉着是易变的,纬度、高度、温度、饮食和移民都可以影响到色素沉着,进而体现在肤色上面。

36. 若给第二、三、四自然段拟一个小标题,恰当的是()。

- A. 肤色的起源与发展
- B. 叶酸的作用
- C. 黑色素与肤色的关系
- D. 肤色变黑的原因

【解析】文章开头就叙述了皮肤变黑的原因,下面分别用叶酸和黑色素的关系来讲解肤色的发展。故 A 项作为小标题最恰当。

37. 下列对“叶酸”“黑色素”“维生素 D₃”等概念的理解,不准确的一项是()。

- A. 叶酸是人体所必需的营养物质,是维生素 B 复合物的成员之一,对胚胎发育时期的神经管形成和细胞的分裂和生成都有重大意义
- B. 叶酸对紫外线异常敏感,长波光线的照射能使人体内的叶酸分解,从而导致神经疾病
- C. 黑色素是一种由黑素细胞产生的结合了蛋白质的碳环聚合物,它能吸收和弥散太阳光中的紫外光;不同人种体内所含的黑素细胞是有较大差别的
- D. 维生素 D₃ 是维生素大家族的成员之一,能帮助人体吸收钙并使钙沉积到骨髓中,如果有充足的紫外光照射皮肤,健康的人体自身就能合成维生素 D₃

【解析】C 项错误,所有人的体内都有大致相同的产生黑色素的细胞,即黑素细胞。

38. 对“人类在脱掉毛发后肤色变黑只是一个附加结果”理解正确的一项是()。

- A. 人类在脱掉毛发后,阳光长期照射皮肤,皮肤才逐渐被晒黑了
- B. 人类在脱掉毛发后的直接结果是汗水大量蒸发散热,间接结果是皮肤变黑
- C. 人类在脱掉毛发后,为了阻止体内叶酸被分解,才产生黑色素来屏蔽阳光,皮肤因此也就变黑了
- D. 人类在脱掉毛发后,为了保护皮肤不被灼伤,才产生了黑色素来保护身体,随后皮肤才变

黑了

【解析】由第二自然段的“早期人类……营养物质的分解”可知 C 项正确。

39. 下列理解不符合原文意思的一项是()。

- A. 在阳光的照射下人的皮肤变黑首先并不是为了阻止阳光中的紫外线辐射
- B. 人体皮肤上黑色素沉着多少与人种有关,也与暴露于紫外线有关。阳光照射越多,皮肤就会变得越黑
- C. 黑色素的作用至少有两个:保护叶酸不被分解,保护皮肤不被灼伤
- D. 人类肤色是生物进化过程中,在吸收或排斥紫外线照射之间的一种精妙的平衡

【解析】B 项不符合原文意思,人体皮肤并不是阳光照射越多皮肤越黑,因为黑色素的多与少不仅取决于阳光,而且还涉及维生素 D₃ 和叶酸。

40. 根据本文提供的信息,下列推断不正确的一项是()。

- A. 我国西藏地区人的肤色偏黑,这与他们长期生活的青藏高原海拔较高,大气层相对稀薄,紫外线容易穿透有关
- B. 人类若长期光照不足,必然导致佝偻病的发生
- C. 在同一地方或地区,女性的肤色比男性要白,这与她们在孕期及哺乳期需要大量的钙有关
- D. 人类的祖先从食物中获取的维生素 D₃ 有限,主要还是通过皮肤吸收阳光来合成

【解析】B 项错误,如果从食物中能获得足够的维生素 D₃,也能帮助人体吸收钙,并使钙沉积到骨髓中,从而避免佝偻病的发生。A 项可依据最后一段推断出来;C 项因为钙的形成需要维生素 D₃ 的帮助,为此体内必须减少黑色素的生成,以让阳光更多地照射皮肤来合成维生素 D₃;D 项因为人类皮肤颜色并没有变得要多黑有多黑,而是倾向于白的方向发展。

九、阅读以下文字,回答问题。

医生和营养专家都说,黄曲霉素比三聚氰胺更可怕,比砒霜毒性大几十倍。那么有什么食物能消减黄曲霉素对人体的危害呢?有专家撰文说,绿叶菜中的叶绿素能大幅度减少黄曲霉素的吸收率。

一家著名的医学杂志在 2007 年刊登了一项研究,该项研究发现天然叶绿素可以_____黄曲霉素 B₁ 引起的大鼠多器官致癌作用。研究者表示,叶绿素的抗癌机制可能是因为它能大幅度减少黄曲霉素的吸收率,从而降低了黄曲霉素对肝脏 DNA 的加成作用。他们认为,叶绿素是一种极好的化学保护物质,对抗致癌物的作用非常有效,从减少吸收,到减少致癌物与遗传物质的作用,直到减少各组织的癌前病变出现,各环节都有明显效果。

当然,这只是一项动物研究,对人体来说,叶绿素是不是也有同样作用呢?在大鼠试验的启发下,2009 年有学者进行了一项人体实验,该研究证明,在人类志愿者当中,叶绿素一样能有效地对抗黄曲霉素的致癌作用。研究者们给志愿者服用微量标记的黄曲霉素 B₁ 胶囊,然后正常进食和饮水,测定他们在 72 小时之内对黄曲霉素的吸收和代谢情况。若干天后,再给志愿者服用同样的黄曲霉素胶囊,但另加叶绿素或叶绿酸。结果和大鼠实验相当类似,叶绿素和叶绿酸能大大降低

黄曲霉素的吸收率。

深绿色的叶菜,在世界上大部分国家里都价格高昂,难得中国人能吃上品种丰富、价格低廉的绿叶菜。但是我们似乎没有好好珍惜这种罕有的幸福和幸运,总把绿叶菜看成不值钱的东西、低档的食品,没有好好享受它的健康效益,真是太遗憾了。

41. 填入文中画横线处最恰当的一项是()。

- A. 控制 B. 阻止 C. 抑制 D. 阻击

【解析】根据横线后面的一句话中的“减少”“降低”,横线处的词语意在说明叶绿素能够降低黄曲霉素的致癌作用。因此本题选 C 项。其他三个选项都夸大了叶绿素对抗致癌物质的作用。

42. 下列有关黄曲霉素的描述不正确的一项是()。

- A. 是一种剧毒药物 B. 能引起动物及人的癌变
C. 可以被人体吸收 D. 进入人体后可以被排出

【解析】本题属于细节理解题。根据文章第一段第一句可知 A 项正确。根据文章第二段的内容可知黄曲霉素能够引起动物的癌变。根据第三段的内容可知黄曲霉素能引起人体的癌变。B 项说法正确。根据第三段的“他们在 72 小时之内对黄曲霉素的吸收和代谢情况”可知 C 项正确, D 项错误。故本题选 D。

43. 叶绿素对人体最重要的抗癌作用是()。

- A. 减少各组织的癌前病变 B. 降低黄曲霉素对肝脏 DNA 的加成作用
C. 大幅度减少黄曲霉素的吸收率 D. 减少遗传物质的致癌作用

【解析】根据文章第二段中的“叶绿素对抗致癌的作用非常有效,从减少吸收,到减少致癌物与遗传物质的作用”及之后的人体试验结论,都可以说明 C 项正确。

A 项的“减少各组织的癌前病变”是叶绿素在对抗致癌作用的一个环节。B 项是叶绿素在抑制黄曲霉素对人体的危害的结果,其根本还是减少黄曲霉素的吸收率。由文章第二段中的“减少致癌物与遗传物质的作用”可知 D 项错误。

44. 黄曲霉素对人体不利,相关实验之所以可针对人体进行的原因有多种,其中不包括()。

- A. 试验只进行 72 小时 B. 服用的是微量标志的试验胶囊
C. 有志愿者愿意参加试验 D. 已用大鼠做过相关试验

【解析】文章第三段是说“测定他们在 72 小时之内的……情况”,但这并不是说这一项试验只进行 72 小时。从常识来看,试验要明显大于 72 小时。B 项,“微量”是从量的方面控制黄曲霉素对人体的伤害。C 项,体现了人体实验的自愿原则。D 项,符合此类试验的一般步骤。故本题选 A。

45. 下列作为文章标题最合适的一项是()。

- A. 试验证明叶绿素可抗癌 B. 多多食用健康食品绿叶菜
C. 黄曲霉素对人体的危害 D. 专家发现抗癌的新方法

【解析】本题可用排除法。A 项的“可抗癌”夸大了叶绿素的作用,从文章所述内容来看,叶绿素只是在对抗黄曲霉素的致癌作用方面有一定的效果,至于对抗其他致癌因素则无从得知。C 项,

文章并没有说黄曲霉素对人体有哪些危害。D项,“发现新方法”显然错误,文章并没有讲抗癌的方法。B项,根据文章最后一段内容可知,文章前三段详细说明叶绿素能够抑制黄曲霉素的致癌作用,都是为了呼吁大家好好享受绿色食品。故本题选B。

十、阅读以下文字,回答问题。

零点集团针对全国30个直辖市或省会城市居民的环保意识和环保行为,进行了“中国公众环保指数”调查。2010年中国公众环保指数得分为69.5分,较之2005年(68.1分)和2007年(69.1分)维持稳定局面,但仍未破七,当前大的环保环境和公众环保内驱力还没有达到足以产生变革的度点。可喜的是,西部城市公众环保指数以69.4分紧随东部之后(70.3分),成为2010年环保指数的亮点。进一步研究发现,西部公众主要赢在社会参与型环保的行为率高,高出东部和中部公众10分以上。

由于当前中国政府的行政特征、表现力及公众环保水平的发展阶段,使得我国的公众环保表现出两项内生性矛盾:

矛盾一:73.2%的公众在经济发展和环境保护中会优先选择环境保护,环保选择具有压倒性优势;另外认为我国环保已经紧迫的公众比例将近九成(86.8%),但在具体环保事项上,公众的环保意识表现不一,人们的高环保意识主要集中在家庭生活层面,如将生活垃圾分类、节约水电等,分别有59.6%和53.7%认为它们是环保行为,而在办公场所和社会参与层面的环保意识相对较低。进一步研究发现,如果落实在行为层面上,在20项环保行为中,二分之一的环保行为采取率都在30%以下,尤其是社会参与方面,环保行动力明显弱化。

矛盾二:对于环保问题的责任归属,72.3%的公众认为应该由政府负责,但对目前我国的环保状况,表示满意的比例不及四成(39.4%),尤其是18—25岁的青年(32.8%)及学生(23.8%)。而对此,仍有54.6%的公众对政府工作表示认可。公众表现出的这种矛盾认识正体现出中国公众的政府依赖习惯,而这种习惯是不以政府的环保力强弱为基础的。

当然,这几年我国公众环保也表现出一些新的气象,从这些新气象中,我们可以大胆假设未来中国公众环保的两个趋势:

趋势一:在联合国公布的十大环保问题中,46.1%的公众表示关注全球气候变暖,关注度仅次于大气污染(72%)和水污染(69.7%),因此,低碳作为减缓气候变暖的最直接行为,将具有更加坚实的公众基础。进一步研究发现,在生活中可以实现低碳的行为方面,如节约水电(64.8%)、购买节能电器(52.7%)等,公众的行为采取率均相对较高。当然,公众低碳时代的到来,需要政府的监管及市场的配合,只有做到三合一,才能让低碳真正成为一种内在的生活方式。

趋势二:根据中国环保联合会发布的数据,我国民间环保组织的数量几年来有明显增加,未来趋势会更明朗,而这依赖于公众对环保组织工作的认可(61.6%),一直在政府、企业和公众等不同环保主体中居首,尤其是近年来环保问题严重的西部,这一比例相对更高为65%。进一步研究发现,不同年龄公众不参加环保活动的首要因素都是“没人组织我参加”,这为未来环保组织的发展指明了方向。当然,对于18—25岁青年来说,增加环保组织信任度和透明度(分别为25.6%和

28.9%)也相对较为迫切。

46. 下列各句有语病的一项是()。

- A. 由于当前中国政府的行政特征、表现力及公众环保水平的发展阶段,使得我国的公众环保表现出两项内生性矛盾
- B. 不同年龄公众不参加环保活动的首要因素都是“没人组织我参加”
- C. 对于环保问题的责任归属,72.3%的公众认为应该由政府负责,但对目前我国的环保状况,表示满意的比例不及四成
- D. 公众表现出的这种矛盾认识正体现出中国公众的政府依赖习惯,而这种习惯是不以政府的环保力强弱为基础的

【解析】这是一道病句辨析题。选项 A 属于句子成分残缺,句子前半部分是个状语从句,后半部分“使得我国……”缺少主语。其他三项没有问题,所以本题答案为 A。

47. 对“矛盾一”概括准确的一项是()。

- A. 经济发展和环境保护的矛盾
- B. 环保意识与环保行动力的矛盾
- C. 家庭生活层面的高环保意识与社会参与层面的低环保意识之间的矛盾
- D. 家庭生活层面的高环保意识与办公场所层面的低环保意识之间的矛盾

【解析】这是一道主旨概括题。根据第三段“而在办公场所和社会参与层面的环保意识相对较低”可知,选项 C、D 均过于片面,排除。文中只说“公众在经济发展和环境保护中会优先选择环境保护”,但二者并不矛盾,在经济发展的同时也可以做到环境保护,A 项排除。正确答案为 B 项。

48. 由“矛盾二”的内容可以推出的结论是()。

- A. 政府更需要提高环保执行水平,注重环保效率与效果
- B. 对目前我国的环保状况,表示不满意的比例为 60.6%
- C. 72.3%的公众对政府有依赖习惯
- D. 政府依赖习惯以政府的积极环保态度为基础

【解析】根据文中第 4 段“表示满意的比例不及四成(39.4%)”不能推出表示不满意的比例多少,可能还有一部分人没有发表意见,B 项错误。文中提到“对于环保问题的责任归属,72.3%的公众认为应该由政府负责”,而“认为责任应该由政府负责”和“对政府有依赖习惯”是两个不同的概念,C 项错误。D 项,“政府依赖习惯以政府的积极环保态度为基础”与第 4 段“而这种习惯是不以政府的环保力强弱为基础的”不相符,错误。正确答案为 A 项。

49. 第 6 段中,不能作为“低碳真正成为一种内在的生活方式”的条件的一项是()。

- A. 生活中的低碳行为
- B. 政府的监管及市场的配合
- C. 市场的配合
- D. 公众对环保问题的关注

【解析】这是一道细节理解题。根据文中第 6 段“在生活中可以实现低碳”“需要政府的监管及市场的配合”以及“只有做到三合一,才能让低碳真正成为一种内在的生活方式”可知,选项 A、B、C 三项均在原文中提到,选 D 项。

50. 最后一段认为,中国公众环保的发展趋势是()。

- A. 公众对环保组织工作的认可越来越高
- B. 环保组织的急剧发展
- C. 公众的环保活动将越来越组织化
- D. 环保组织的信任度和透明度将越来越高

【解析】这是一道细节理解题。根据文中最后一段首句“我国民间环保组织的数量几年来有明显增加,未来趋势会更明朗”可知,未来发展趋势是“环保组织的数量将会明显增加”,故B项正确。