

1. “天下九塞，雁门为首”，下列诗词描写“雁门关”的是：

- A. 黑云压城城欲摧，甲光向日金鳞开
- B. 出关去，往辽东，诏徙十万填新丰
- C. 长城饮马寒宵月，古戍盘雕大漠风
- D. 八百里分麾下炙，五十弦翻塞外声，沙场秋点兵

【答案】A

【解题思路】

第一步，本题考查著名关隘与相关诗词。

第二步，A项出自唐朝诗人李贺《雁门太守行》，描写的是雁门关。因此，选择A选项。

【拓展】

A项：雁门关位于中国山西省，被誉为“中华第一关”。

B项：“出关去，往辽东，诏徙十万填新丰”出自清代尤侗《出关行》，描写的是山海关。

C项：“长城饮马寒宵月，古戍盘雕大漠风”出自清朝林则徐《出嘉峪关感赋》，描写的是嘉峪关。

D项：“八百里分麾下炙，五十弦翻塞外声，沙场秋点兵”出自南宋辛弃疾《破阵子·为陈同甫赋壮词以寄之》，沙场泛指战场。

2. 下列表述正确的是：

- A. 人的唾液是由舌头分泌的
- B. 胆分泌胆汁不足，容易导致胆囊炎
- C. 食盐、鱼肝油可被消化道直接吸收
- D. 正常情况下，卵细胞在子宫内受精

【答案】C

【解题思路】

第一步，题干考查生物医学。

第二步，对比选项，食盐、鱼肝油的主要成分是无机盐、维生素，可被消化道直接吸收。因此，选择C选项。

【拓展】

A项：人的唾液是由唾液腺分泌的。

B项：胆汁由肝脏分泌产生，胆汁分泌不足会导致消化功能降低。

C项：食盐是无机盐，鱼肝油主要成分是维生素A和维生素D，无机盐和维生素都是可以直接被消化道吸收的营养物质。

D项：正常情况下，卵细胞在输卵管内受精，在子宫内发育。

3. 读书时对感兴趣的东西深钻细研，无疑有助于我们更全面、系统、深入地了解这些东西。但不感兴趣的东西，有的也可能恰恰是我们所_____的。这不仅因为兴趣本身有一定的局限性，而且因为在特定领域浸染日久，往往会_____这种兴趣，形成越不感兴趣越排斥的恶性循环，导致短板更短。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 需要 泛化 B. 忽视 僵化
C. 欠缺 固化 D. 提倡 弱化

【答案】C

【解题思路】

第一步，突破点在第二空。由“在特定领域浸染日久”和“形成越不感兴趣越排斥的恶性循环”可知，语境表达的意思是兴趣只固定在特定领域。“弱化”与语境含义相反，故排除A项。“泛化”表示范围逐渐扩大延伸至其他领域，不符合语境要求，故排除D项。另外，该空搭配“兴趣”，“僵化”指变僵硬，停止发展，搭配对象一般是“思想”，与“兴趣”不能搭配，故排除B项。“固化”有固定、强化的意思，C项符合语境。

第二步，验证第一空，“欠缺”带入第一空，表达的意思是不感兴趣的东西往往是我们欠缺的，后面一句话用“因为”解释原因，前后可以形成因果关系。因此，选择C选项。

【拓展】

僵化：变僵硬，停止发展。

泛化：由具体、个别扩大为一般。

固化：①使（液体）凝固。②使固定，变得固定（多用于抽象事物）。

4. 传统的纯文学杂志正在悄然地进行一场“时尚革命”。最近一段时间，陆续有著名纯文学

杂志宣布“触网”，这些杂志都有几十年历史，从来都是“几十页纸走天下”，所以此番赶时髦引发了众多围观。不过本报记者在调查中了解到，这些文学期刊大多面临传统读者减少、年轻读者难寻的窘境。因此“触网”对它们而言固然是时尚，也是一种顺应时代的自我救赎。

这段文字没有论及的是：

- A. 传统文学期刊面临着如何吸引年轻一代读者的问题
- B. 纯文学杂志走向数字化是摆脱目前困境的唯一救赎
- C. 传统文学期刊“触网”是顺应时代潮流，大势所趋
- D. 过去的几十年，纯文学杂志保持着纸质媒介的传统

【答案】B

【解题思路】

第一步，观察选项，对应原文。

第二步，A项对应“这些文学期刊大多面临传统读者减少、年轻读者难寻的窘境”。这些期刊指的就是传统文学期刊，它们面临的是吸引年轻读者的问题，A项符合文意。

B项和C项均对应“‘触网’对它们而言固然是时尚，也是一种顺应时代的自我救赎”。所以触网是纯文学杂志的一种自我救赎的方式，B项说这是唯一救赎，语气绝对化，偷换语气，B项不符合文意。而根据“顺应时代”可知，触网是顺应时代、大势所趋的，C项符合文意。

D项对应“这些杂志都有几十年历史，从来都是‘几十页纸走天下’”，说明纯文学杂志在过去几十年保持着纸质媒介的传统，D项符合文意。因此，选择B选项。

5. 叶片眷恋地_____，栖息在行人的身上，或是顺着头发身体_____，无所依托地静卧在褐色的砖道上，深褐、暗红、浅黄及那些许丝丝绿色，在叶脉中若隐若现地_____。

依次填入划横线部分最恰当的一项是：

- A. 回旋 滑落 流淌
- B. 回旋 飘落 交织
- C. 舞动 滑落 交织
- D. 舞动 飘落 流淌

【答案】A

【解题思路】

第一步，第一空前“眷恋”一词表达“不忍舍弃，不想分开”的意思。“回旋”比“舞

动”更加符合“不舍”的含义。“舞动”指挥舞、摇动，不能表达出“眷恋”或“不舍”，排除C项和D项。

第二步，第二空前“顺着头发身体”即依附于某物，所以选择“滑落”。“飘落”形容物体飘荡下落的状态，是无所依附的，排除B项。答案锁定A项。

第三步，验证第三空。“流淌”一词生动地描写了“深褐、暗红、浅黄及那些许丝丝绿色”在“叶脉”中的运动。因此，选择A选项。

【拓展】

回旋：盘旋，绕着圈子来回的飞或走。

6. 某成衣厂对9名缝纫工进行技术评比，9名工人的得分正好成等差数列，9人的平均得分是86分，前5名工人的得分之和是460分，那么前7名工人的得分之和是多少？（ ）
- A. 602 B. 623
C. 627 D. 631

【答案】B

【解题思路】

第一步，标记量化关系“平均”、“之和”。

第二步，由得分成等差数列的9人的“平均分”为86分，可知第5名工人得86分；根据前5名得分“之和”为460分，可知前5名的平均分为92分，即第3名为92分。故第4名得 $\frac{92+86}{2}=89$ 分，所以前7名工人的得分之和为 $89 \times 7 = 623$ 分。因此，选择B选项。

解法二：

前7名工人得分之和能被7整除，排除C、D。代入A项，前7名平均分为 $602 \div 7 = 86$ ，与前9名平均分相等，不符合题意，排除。因此，选择B选项。

7. 草地上插了若干根旗杆，已知旗杆的高度在1至5米之间，且任意两根旗杆的距离都不超过它们高度差的10倍。如果用一根绳子将所有旗杆都围进去，在不知旗杆数量和位置的情况下，最少需要准备多少米长的绳子？（ ）
- A. 40 B. 100
C. 60 D. 80

【答案】D

【解题思路】

第一步，标记量化关系“之间”、“不超过”、“最少”。

第二步，由于不知旗杆的数量，故假设仅有2根旗杆，根据高度在1至5米“之间”，可设这2根旗杆的高度分别为1米和5米。由距离“不超过”高度差10倍知，两根旗杆最远相距 $(5-1) \times 10 = 40$ 米，故绳子绕一圈为 $40 \times 2 = 80$ 米。因此，选择D选项。

8. 某国际小组对从已灭绝的一种恐鸟骨骼化石中提取的DNA进行遗传物质衰变速率分析发现，虽然短DNA片段可能存在100万年，但30个或者更多碱基对序列在确定条件下的半衰期只有大约15.8万年。某位科学家据此认为，利用古代DNA再造恐龙等类似于电影《侏罗纪公园》中的故事不可能发生。

以下哪项如果为真，最能反驳该科学家的观点？

- A. 《侏罗纪公园》虽然是一部科幻电影，但也要有事实依据
- B. 上述研究的化石样本可能受到人类DNA的“污染”
- C. 环境因素会影响DNA等遗传物质的衰变速率
- D. 恐鸟与恐龙的碱基对序列排列顺序不同

【答案】C

【解题思路】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“最能反驳”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：利用古代DNA再造恐龙等类似于电影《侏罗纪公园》中的故事不可能发生。

论据：已灭绝的一种恐鸟骨骼化石中提取的DNA进行遗传物质衰变速率分析发现，虽然短DNA片段可能存在100万年，但30个或者更多碱基对序列在确定条件下的半衰期只有大约15.8万年。

第三步，辨析选项。

A项，无关选项。“要有事实依据”是指对该电影提出的一类要求，但是不能代表此电影就有事实依据，无法削弱论点，排除；

B项，否定原有论据。人类DNA可能“污染”了化石样本，但是此“污染”是否影响了衰变速率不确定，可以起到削弱作用，但力度较弱；

C项，增加反向论据。衰变速率会受到环境因素的影响，因而后期衰变周期可能会因此发生改变，进而有可能利用古代DNA再造恐龙，具有削弱作用；

D项，无关选项。“碱基对序列排列顺序”与“衰变速率”没有明确关系，无法确定是否会有影响，排除。

第四步，强弱比较。

B项是“可能”受污染，C项是“环境会影响”，C项的必然描述力度强于B项的可能描述力度。

因此，选择C选项。

【拓展】参考文章：《DNA碱基半衰期仅15万年：侏罗纪公园梦想破灭》

9. 城市病指的是人口涌入大城市，导致其公共服务功能被过度消费，最终造成交通拥挤，住房紧张，空气污染等问题。有专家认为，当城市病严重到一定程度时，大城市的吸引力就会下降，人们不会再像从前一样向大城市集聚，城市病将会减轻，从而焕发新的活力。如果以下各项为真，能够削弱上述观点的是：

- A. 我国已经进入城市病的爆发期，居民生活已受到影响
- B. 大城市能够提供的公共服务是中小城市所无法替代的
- C. 政府应该将更多财力用于发展中小城市、乡镇、农村
- D. 中小城市活力足，发展潜力大，对人们吸引力会很强

【答案】B

【解题思路】

第一步，确定题型。

根据提问方式中的“能够削弱”，确定为削弱论证。

第二步，找论点和论据。

论点：当城市病严重到一定程度时，大城市的吸引力就会下降，人们不会再像从前一样向大城市集聚，城市病将会减轻，从而焕发新的活力。

论据：无。

第三步，辨析选项。

A项，无关选项。该项强调“城市病已经影响居民生活”，而题干论述的是“城市病严重到一定程度后会减轻”，论题不一致，排除；

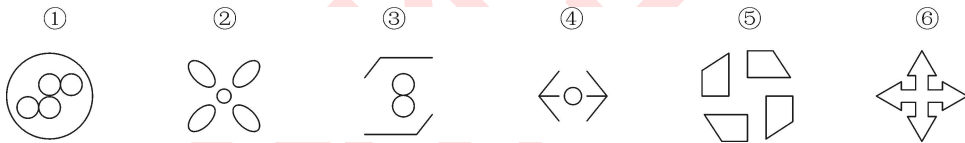
B项，增加反向论据。“大城市提供的公共服务是小城市无法替代的”意味着即使出现城市病，大城市的吸引力依旧不会下降，人口依然会向大城市集聚，说明城市病不会减轻，从而削弱论点，具有削弱作用；

C项，无关选项。政府应该怎么做，与“大城市吸引力是否会下降”无关，排除；

D项，不明确选项。“中小城市吸引力很强”并不能说明“大城市吸引力是否会下降”，无法削弱，排除。

因此，选择B选项。

10. 把下面的六个图形分为两类，使每一类图形都有各自的共同特征或规律，分类正确的一项是：



- A. ①③④，②⑤⑥ B. ①③⑤，②④⑥
C. ①②⑥，③④⑤ D. ①④⑥，②③⑤

【答案】B

【解题思路】

第一步，观察特征。

图形凌乱，优先考虑属性或数量。对称特征明显，考虑对称性规律。

第二步，根据规律进行分组。

观察发现，每个图形均是对称图形，但是对称方式不同，图①③⑤是中心对称图形。图②④⑥既是轴对称又是中心对称图形。

因此，选择B选项。

【拓展】对称方式包括：中心对称和轴对称，除此之外，对称性规律的考查点还有：对称轴方向、对称轴数量，因此需要考生细致观察对称属性。