

9月21号群刷题

1. 血液透析后，发生的最主要变化是（ ）。

- A. 蛋白质增加
- B. 二氧化碳减少
- C. 含氧废物减少
- D. 氧气增加

【参考答案】C

【解题思路】血液透析是急慢性肾功能衰竭患者肾脏替代治疗方式之一。它通过将体内血液引流至体外，经一个由无数根空心纤维组成的透析器中，血液与含机体浓度相似的电解质溶液（透析液）在一根根空心纤维内外，通过弥散、超滤、吸附和对流原理进行物质交换，清除体内的代谢废物、维持电解质和酸碱平衡，同时清除体内过多的水分，并将经过净化的血液回输。血液透析清除的废物包括某些异常升高的蛋白质、毒物和药物等，在这些废物中，有一些含氧元素的废物称为含氧废物。因此血液透析后，发生的最主要变化就是含氧废物减少。

故本题选 C。

2. 下列建筑名称与古代天文相关的是（ ）。

- A. 文渊阁
- B. 中和殿
- C. 坤宁宫
- D. 紫禁城

【参考答案】D

【解题思路】

A 项错误，文渊阁出自明宣宗所言：“太宗皇帝肇建北京，亦开阁于东庑之南，为屋内凡若干楹，高亢明容爽，清严邃密，仍榜曰文渊。”文渊阁为皇家藏书之地，“文渊”指知识渊博，与天文无关。B 项错误，中和殿取自《礼记·中庸》：“中也者，天下之本也；和也者，天下之道也”之意。“中和”二字是说凡事要做到不偏不倚，恰如其分才能使用各方关系得到和顺，意在宣扬“中庸之道”，与天文无关。C 项错误，坤宁宫为皇后寝宫，取自《道德经》“天得一以清，地得一以宁”。在古代皇后的地位与皇帝相对，皇帝为天，则皇后为地，皇帝为乾，则皇后为坤，因此名坤宁宫，与天文无关。D 项正确，古人崇尚“天人感应”和“天人合一”，因此故宫的结构是模仿传说中的“天宫”建造的。古代天文学把恒星分为三垣，周围环绕着二十八星宿，其中紫微垣（北极星）正处中天，是所有星宿的中心。紫禁城

之“紫”，就是“紫微正中”之“紫”，意为皇宫也是人间的“正中”；“禁”则指皇室所居，尊严无比，严禁侵扰。

故本题选 D。

3. 下面的诗句中所描述的典故，发生时间最早的是（ ）。

- A. 东风不与周郎便，铜雀春深锁二乔
- B. 生当作人杰，死亦为鬼雄
- C. 只识弯弓射大雕
- D. 但使龙城飞将在，不教胡马度阴山

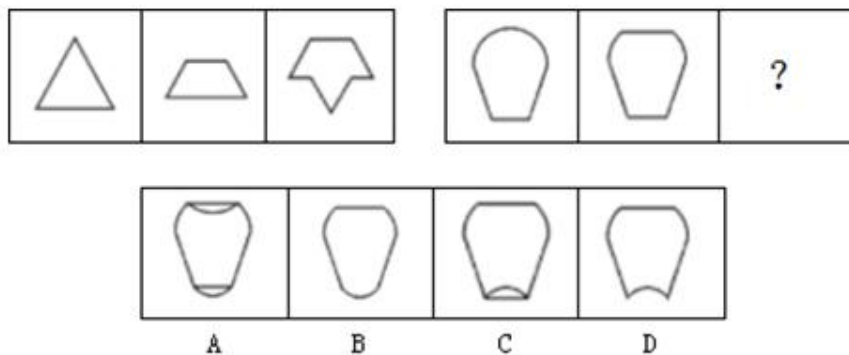
【参考答案】B

【解题思路】

A 项诗句描述的典故为赤壁之战，发生时间为三国时期。B 项诗句描述项羽兵败自刎，发生时间为秦末汉初。C 项诗句的主人公为成吉思汗，发生时间为南宋末年。D 项诗句描述李广抗击匈奴的事件，发生时间为西汉时期。因此发生时间最早的是 B 项。

故本题选 B。

4. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

【参考答案】B

【解题思路】

本题考查形状类规律。

第一步：观察图形。题干第一组第三个图形与前两个图形的一部分相似，考虑叠加规律。第一组第一个图形旋转 180°，下半部分与第二个图形叠加，去除公共边得到第三个图形。第二组图形遵循此规律，叠加后下半部分应为向下凸出的圆弧，且去除公共边。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：没有去除公共边，排除。

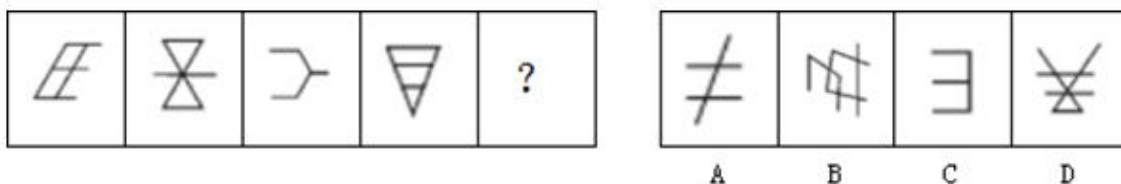
B 项：下半部分为向下凸出的圆弧，且去除公共边，当选。

C 项：下半部分为向上凸出的圆弧，排除。

D 项：下半部分为向上凸出的圆弧，排除。

故本题选 B。

5. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



A. A

B. B

C. C

D. D

【参考答案】D

【解题思路】

本题考查数量类规律。

第一步：观察图形。题干各图形组成较为凌乱，线条明显，考虑线的数量规律。题干各图形直线数均为 5，则问号处图形直线数也应为 5。

第二步：分析选项，确定答案。

A 项：直线数为 3，排除。

B 项：直线数为 7，排除。

C 项：直线数为 4，排除。

D 项：直线数为 5，当选。

故本题选 D。

6. 杠杆 对于 （ ） 相当于 （ ） 对于 成语

A. 滑轮 固定短语

B. 力臂 水滴石穿

C. 省力杠杆 春夏秋冬

D. 简单机械 四字成语

【参考答案】D

【解题思路】

本题考查种属关系。

选项逐一代入。

A 项：滑轮与杠杆为反对关系，二者均属于简单机械，成语属于固定短语，前后逻辑关系不一致，排除。

B 项：杠杆不属于力臂，水滴石穿属于成语，前后逻辑关系不一致，排除。

C 项：省力杠杆属于杠杆，春夏秋冬不属于成语，前后逻辑关系不一致，排除。

D 项：杠杆属于简单机械，四字成语属于成语，前后逻辑关系一致，当选。

故本题选 D。

7. 11, 11, 13, 21, 47, ()

A. 125

B. 126

C. 127

D. 128

【参考答案】C

【解题思路】

本题考查多级数列。

第一步：审阅题干。数列单调递增，且增量逐渐加大，但无明显倍数关系，优先考虑作差。

第二步：原数列后项减前项得到：0、2、8、26，继续后项减前项得到：2、6、18、（54），是公比为 3 的等比数列。因此原数列未知项为 $54+26+47=127$ 。

故本题选 C。

8.

$\frac{1}{3}$, 1, 1, $\frac{13}{17}$, (), $\frac{21}{65}$

A. $\frac{17}{33}$

B. $\frac{15}{33}$

C. $\frac{17}{53}$

D. 1

【参考答案】A

【解题思路】

本题考查分数数列。

第一步：观察数列。数列基本为分数且分子、分母分别呈现递增趋势，将“1”进行反约分。

第二步：将原数列进行反约分得到： $\frac{1}{3}$ 、 $\frac{5}{5}$ 、 $\frac{9}{9}$ 、 $\frac{13}{17}$ 、

()、 $\frac{21}{65}$ ，分子列：1、5、9、13、(17)、21，

是公差为4的等差数列；分母列：3、5、9、17、(33)、65，后项减前项得到：2、4、8、(16)、(32)，是公比为2的等比数列。因此原数列未知项为 $\frac{17}{33}$ 。

故本题选A。

9. 以下选项中没有语病的一项是（ ）。

- A. 悠悠数千载以来，乳香的香气浓烈的弥漫在阿曼这块美丽的土地上，渗透进阿曼人的日常生活乃至精神世界
- B. 时至今日，你若步入首都马斯喀特的马特拉传统阿拉伯市场，依然能看到大大小小的香料店前，一律古色古香地摆放着小香炉
- C. 店主为了吸引顾客，就将炉里的几块炭火点燃，炉子上撒落几粒乳白的颗粒，随着青烟升腾起来后，一股特殊的香味便扑鼻而来
- D. 这种乳白色的颗粒便是乳香，它由乳香树渗出的树胶和树脂凝固而成。虽然如今乳香已不再是贵族阶层的专宠，价格却依然不菲

【参考答案】C

【解题思路】

A项错误，“悠悠数千载以来”语意重复，应改为“悠悠数千载”或“数千载以来”；“香气浓烈的弥漫”应改为“香气浓烈地弥漫”。

B项错误，“古色古香”形容书画、器物、陈设或建筑等具有古雅的风味，可以形容“小香炉”，但不能修饰“摆放”，应改为“一律摆放着古色古香的小香炉”。

C项正确，没有语病。

D项错误，“虽然如今乳香已不再是贵族阶层的专宠，价格却依然不菲”语序不当，此句主语为“乳香”，“如今”作为时间状语应放在句首，应改为“如今虽然乳香已不再是贵族阶层的专宠”。

故本题选C。