

# 每日一练

10月15号

1.2020年11月28日，习近平总书记致信祝贺“奋斗者”号全海深载人潜水器成功完成万米海域并胜利返航。“奋斗者”号完成万米海域的区域为（ ）。

- A. 海沟
- B. 大陆架
- C. 大陆坡
- D. 深海平原

2.下列历史名人按生活年代先后排序正确的是（ ）。

- A. 周文王——管仲——孔子
- B. 周公旦——李斯——楚庄王
- C. 孙臬——诸葛亮——蒙恬
- D. 屈原——勾践——伍子胥

3.2020年12月8日，中国国家主席习近平同尼泊尔总统班达里互致信函，共同宣布珠穆朗玛峰最新高程为8848.86米。下列关于珠穆朗玛峰的形成原因与“8848.86米”的内涵，对应正确的是（ ）。

- A. 板块挤压——雪面高程
- B. 板块挤压——岩石面高程
- C. 板块张裂——雪面高程
- D. 板块张裂——岩石面高程

4.青少年是祖国的未来，民族的希望。青少年教育最重要的是教给他们正确的思想。引导他们走正路。其中，（ ）是落实立德树人根本任务的关键课程。

- A. 思政课
- B. 劳动课
- C. 通识课
- D. 美育课

5.以下机构按照成立时间的先后顺序排列，正确的是（ ）。

①国家乡村振兴局

②中华人民共和国教育部

③中华人民共和国文化和旅游部

④中央人民政府驻香港特别行政区维护国家安全公署

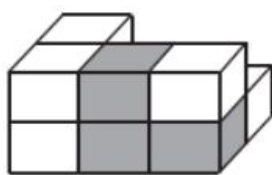
A. ①②④③

B. ②③④①

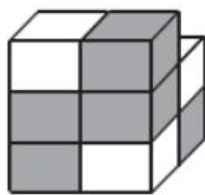
C. ③②①④

D. ③④②①

6. 如图所示，下列物体均由纯黑色和纯白色小立方体组成，则物体①与物体②中，( )  
由 5 块物体③堆积而成。



①



②



③

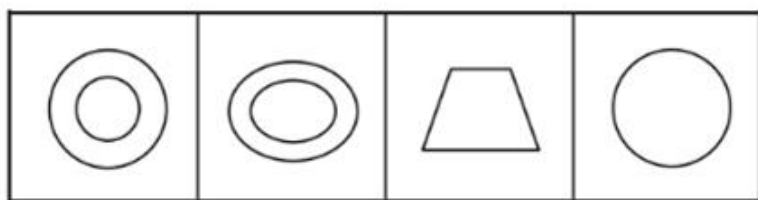
A. 只有物体①可能

B. 只有物体②可能

C. 物体①与②均可能

D. 物体①与②均不可能

7. 如图所示是一个圆台，则下列选项不可能属于该圆台视图的是 ( )。



A

B

C

D

A. A

B. B

C. C

D. D

8. 二氧化碳：珊瑚骨骼：腐蚀

- A. 物种灭绝：动物：威胁
- B. 天灾人祸：物种：减少
- C. 土壤沙化：空气：雾霾
- D. 气候变暖：冰川：消融

9. 钢笔：书写

- A. 水瓶：保温
- B. 春天：播种
- C. 手表：计时
- D. 眼睛：阅读

10. 近年来，A 凉茶饮料的销量有了明显的增长，同时，生产该饮料的公司用于该饮料的保健效用的研发费也同样明显地增长。业内人士认为，A 凉茶饮料销量的增长，得益于其保健效用的提升。

以下哪项为真，最能削弱上述结论？（ ）

- A. 在饮料消费市场中，凉茶饮料所占的份额只有 10%
- B. 市面上保健效用被公认为最好的 B 凉茶饮料的销量并不如 A 凉茶饮料
- C. 近年来，市面上不少品牌的凉茶饮料的销售量都有了大幅度提升
- D. 消费者购买 A 凉茶饮料，是因为该饮料的口味宜人、包装时尚

11. 某次医学调查发现，对同一类病的治疗，使用价格较低的药物与在同一时间内使用价格较高的药物的疗效相当。因此，应该大力推广价格较低的药物，以降低医疗成本。

以下哪项为真，最能削弱上述结论？（ ）

- A. 价格较低药物的副作用比价格较高的药要小
- B. 价格较低的药物在单位时间内服药的次数和每次要服用的剂量都要高于价格较高的药物
- C. 价格较低药物的利润空间比较小，不利于制药公司的生存
- D. 中产阶级及富人阶级在医疗过程中比较倾向于使用价格比较高的药物

12. 慢性疲劳综合征危害极大，它使人在正常的工作后感到极度疲劳，怎么休息也无济于事。这种疾病过去不能通过验血或其他检查得出明确的生物指标，因此其病因历来被归为心理因素。最近，研究人员对被诊断为慢性疲劳综合征的 48 名患者和 39 名健康志愿者的大便和血液样本进行研究后得出结论：肠道细菌和血液中的致炎因子可能与该疾病有关。

下列哪项如果为真，最不能支持上述结论？（ ）

- A. 该疾病患者的大便样本中肠道细菌的多样性较低且抗炎细菌较少
- B. 该疾病患者的血液样本中被检测出致炎因子，而健康志愿者没有

C. 目前不确定肠道细菌是导致该疾病的原因还是该疾病导致的结果

D. 最新研究表明饮食治疗和益生菌等无助于为该疾病患者缓解疲劳

13. 老王是胰腺癌晚期患者，医生曾告知他可能只能存活几个月。他在医生建议下，尝试了一种免疫新疗法，现在已生存了 5 年。根据老王的情况，医生认为这种免疫新疗法对治疗胰腺癌有效果，应该进行推广。

以下哪项如果为真，不能削弱医生的观点？（ ）

A. 这种免疫疗法在临床中尚未得到大面积推广

B. 这种免疫疗法所起到的效果与老王的个人体质有关

C. 即便只做手术和化疗，也会有 2% 左右的胰腺癌患者存活超过 5 年

D. 一种新的治疗方法是否可以推广应慎重决定，不能仅根据个案作出判断

14.  $3^2 + 5^2 + 7^2 + \dots + 19^2 + 31^2$  ( )

A. 12

B. 18

C. 21

D. 26

15.  $3^2 + 2^2 + 5^2 + 7^2 + \dots + 19^2 + 31^2$  ( )

A. 12

B. 18

C. 21

D. 26

16. 某景区圆形摩天轮，最高点距离地面 120 米，旋转半径 50 米。摩天轮开启后按逆时针方向旋转，旋转一周大约需 30 分钟，甲在最低点的位置坐上摩天轮，则第 45 分钟时甲距离地面大约多少米？（ ）

A. 45

B. 70

C. 100

D. 120

17. 同事甲、乙两人共携带 120 千克行李乘坐飞机，根据规定，甲单独托运则超重需支付 200 元，乙单独托运则超重需支付 100 元。若全部行李由一人负责托运，则超重需支付 450 元。问每位乘客的免费托运的行李最多为多少千克？（ ）

A. 20

B. 25

C. 30

D. 35

18. 甲乙两人在相距 1200 米的直线道路上相向而行，一条狗与甲同时出发跑向乙，遇到乙后立即调头跑向甲，遇到甲后再跑向乙，如此反复，已知甲的速度为 40 米/分钟，乙为 60 米/分钟，狗为 80 米/分钟。不考虑狗调头所耗时间，当甲乙相距 100 米时狗跑了多少米？

( )

A. 1100

B. 1000

C. 960

D. 880

19. 某城市一条道路上有 4 个十字路口，每个十字路口至少有一名交通协管员，现将 8 个协管员名额分配到这 4 个路口，则每个路口协管员名额的分配方案有 ( )。

A. 35 种

B. 70 种

C. 96 种

D. 114 种

20. 某篮球队共有 9 人，分三组举行三人制篮球赛，他们的球衣号码分别是从 1 号到 9 号，分组后发现三组的球衣号码之和不同，且最大和是最小和的两倍。则各组号码之和不可能下列哪个数？ ( )

A. 10

B. 11

C. 12

D. 13

21. 某社区拟对一块梯形活动场地进行扩建。经测算，如果将梯形的上底边增加 1 米，下底边增加 1 米，则面积将扩大 10 平方米；如果将梯形的上底边增加 1 倍，下底边增加 1 米，则面积将扩大 55 平方米；如果将上底边增加 1 米，下底边增加 1 倍，则面积将扩大 105 平方米。现拟将梯形的上底边增加 1 倍还多 2 米，下底边增加 3 倍还多 4 米，则面积将扩大多少？ ( )

A. 280 平方米

B. 380 平方米

C. 420 平方米

D. 480 平方米

22. 甲、乙、丙三人去超市买了 100 元的商品，如果甲付钱，那么甲剩下的钱是乙、丙两人钱数之和的  $\frac{2}{13}$ ；如果乙付钱，则乙剩下的钱是甲、丙两人钱数之和的  $\frac{9}{16}$ ；如果丙付钱，丙

用他的会员卡可享受 9 折优惠，结果丙剩下的钱是甲、乙两人钱数之和的  $\frac{1}{3}$ ；那么，甲、乙、丙三人开始时一共带了多少钱？（ ）

- A. 850 元
- B. 900 元
- C. 950 元
- D. 1000 元

23. 植树节期间，某单位购进一批树苗，在林场工人的指导下组织员工植树造林。假设植树的成活率为 80%，那么，该单位职工小张种植 3 棵树苗，至少成活 2 棵的概率是（ ）。

- A.  $\frac{27}{125}$
- B.  $\frac{48}{125}$
- C.  $\frac{64}{125}$
- D.  $\frac{112}{125}$