

每日一练

10月19号

1.2021年2月25日召开的全国脱贫攻坚总结表彰大会宣告，我国脱贫攻坚战取得了全面胜利。关于脱贫攻坚，以下表述准确的有（ ）。

- ①完成了消除相对贫困的艰巨任务
- ②2018年底拉开了新时代脱贫攻坚的序幕
- ③我国提前10年实现《联合国2030年可持续发展议程》减贫目标
- ④精准扶贫是打赢脱贫攻坚战的制胜法宝
- ⑤开发式扶贫方针是中国特色减贫道路的鲜明特征

- A. ①③⑤
- B. ③④⑤
- C. ①②④⑤
- D. ②③④⑤

2.广东在中国共产党创建史上具有重要历史地位。关于广东的红色历史，下列选项有误的是（ ）。

- A.广东是全国最早建立中共地方组织的地区之一
- B.省港大罢工是反抗帝国主义屠杀中国人民的政治大罢工
- C.中国共产党领导的土地革命最早在广东海陆丰根据地开展起来
- D.中国共产党在广州举行的第三次全国代表大会，决定实行第二次国共合作

3.习近平总书记在深圳经济特区建立40周年庆祝大会上的讲话中指出，广东、深圳经济发展水平较高，面临的资源要素约束更紧，受到来自国际的技术、人才等领域竞争压力更大，落实新发展理念、推动（ ）是根本出路。

- A.科学发展
- B.创新发展
- C.高质量发展
- D.可持续发展

4.2020年是“十三五”收官之年，广东经济社会发展取得重大成果。下列有关说法正确的是（ ）。

- ①第一届全国职业技能大赛在广东举行
- ②全省地区生产总值超过 11 万亿元，连续 32 年位居全国第一
- ③区域创新综合能力跃居国第一，有效发明专利量保持全国首位

- A. ②
- B. ①②
- C. ①③
- D. ①②③

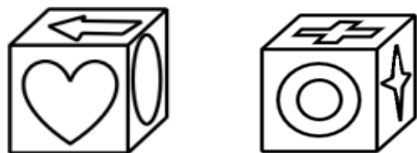
4. 下列选项在习近平总书记发表的 2021 年新年贺词中，没有提到的是（ ）。

- A. 我们克服疫情影响，统筹疫情防控和经济社会发展取得重大成果
- B. 2020 年，全面建成小康社会取得伟大历史性成就，决战脱贫攻坚取得决定性胜利
- C. 我国在世界主要经济体中率先实现正增长，预计 2020 年国内生产总值迈上百万亿元新台阶
- D. 京津冀协同发展、长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展按下快进键，黄河流域生态保护和高质量发展成为国家战略

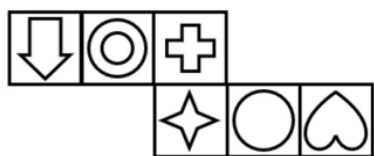
5. 碧空如洗，草木竞荣，2020 年初夏召开的全国两会极不平凡。两会期间，习近平总书记多次“下团组”，对做好统筹疫情防控和经济社会发展工作、应对当前的风险和挑战、永远保持人民群众的血肉联系等方面作出重要指示，传递出攻坚克难、化危为机的坚定信心和力量。以下选项对应关系不一致的是（ ）。

- A. 谈经济社会发展——“在危机中育新机，于变局中开新局”
- B. 谈生态文明建设——“坚定信心不动摇，咬定目标不放松”
- C. 谈疫情防控——“慎终如始，再接再厉”
- D. 谈执政为民——“人民至上，生命至上”

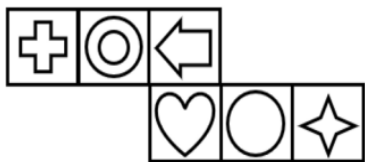
6. 图①和图②分别是某立方体从不同角度的视图，下列哪项不可能是该立方体的外表面展开图？（ ）



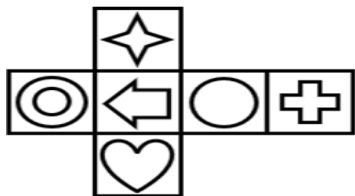
A.



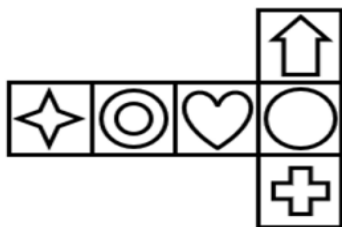
B.



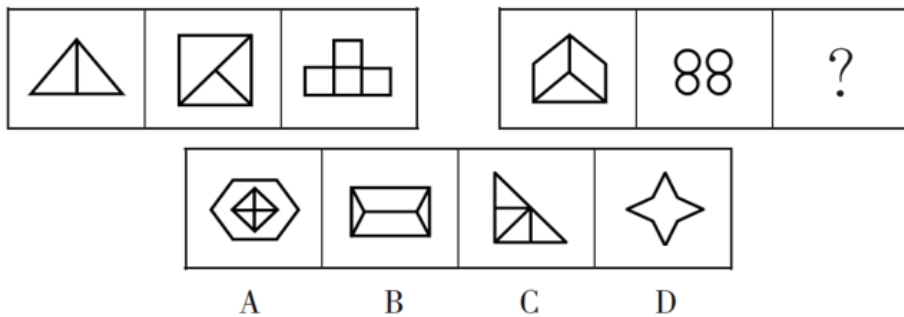
C.



D.



7.



A.A

B.B

C.C

D.D

8. () 对于 汽车 相当于 () 对于 人体

A.发动机 心脏

B.车轮 关节

C.汽油 肌肉

D.方向盘 眼睛

9.蓝天：飞行员：战斗机

- A.草原：牧民：牛羊
- B.刺绣：绣女：绣花针
- C.森林：伐木工：电锯
- D.大海：水兵：军舰

10.实验发现，将小鼠突然置身于巨大的声响（恐惧）中，小鼠大脑杏仁体内特定细胞更活跃，脑内一种特殊的“恐惧蛋白”会增加，这种“恐惧蛋白”含量在于一种名为“GluAl”的物质。缺少“GluAl”的小鼠会保持与巨大声响相关的恐惧记忆，而其他小鼠则不会。因此实验得出结论，研制“GluAl”类药物可以帮助人们删除痛苦或恐惧等不好的记忆，只留下快乐时光。

下列哪项如果为真，不能质疑上述结论？（ ）

- A.小鼠跟人的神经系统差距很大，小鼠实验结果很难应用到人身上
- B.杏仁体负责掌管焦虑、急躁、惊吓及恐惧等负面情绪的产生和调控
- C.GluAl 删除了恐怖记忆，也删除了自我保护记忆
- D.长期服用 GluAl 类药物可能导致健忘症

11.某研究机构耗时9年，追踪调查6.3万健康人士的饮食习惯，包括肉的食用量、肉类烹调方式以及肉类煮熟程度等，研究小组按食用烤肉量的多少把研究对象分为5组。截止研究结束时，共有208人患上胰腺癌，他们大多集中在烤肉食用量最高的两组。因此，研究者得出大量食用烤肉更容易患胰腺癌。

以下哪项如果为真，最能削弱上述结论？（ ）

- A.研究表明，父母若有一人患胰腺癌，子女患该病的几率将提高30%
- B.研究表示，长期食用煮食肉类和长期食用烤肉的人群相比，患胰腺癌的比例相当
- C.调查数据表示，大量食用烤肉的人有98%都喜欢一边喝啤酒一边吃烤肉，并且常常熬夜
- D.该研究中偏好半熟烤肉的人罹患胰腺癌的比例比偏好全熟烤肉的人高约60%

12.科研人员发现，鸟蛋颜色与温度有极大关联。研究显示，在日照强度较低的地方，深色的鸟蛋更常见；而在阳光强度更高、更暖和的区域，鸟蛋颜色普遍更浅。研究小组认为，更深颜色的蛋壳意味着可以吸收更多热量，从而在更寒冷的环境中具有生存优势，因为蛋中胚胎需要稳定的环境温度，但其自身却不具备温度调节能力。

以下哪项如果为真，最能支持上述结论？（ ）

- A.大杜鹃将自己生的蛋寄宿在一百多种鸟的巢中，为了避免蛋被鸟巢主人赶跑，它们能够高仿出二十多种色型的鸟蛋

B.要孵化出小鸟，适宜的温度十分重要，所以为了保证小鸟能顺利破壳，鸟妈妈只能待在窝里孵蛋，来提高蛋的温度

C.将不同品种的鸡蛋放置在阳光中，颜色更深的鸡蛋比浅色鸡蛋升温更快，而且其蛋壳表面保持较高温度的时间更长

D.蛇、乌龟的蛋大多埋在地下，有隐蔽性，所以是白色的，而鸟蛋暴露在环境中，需要斑纹和颜色做障眼法迷惑天敌

13.一项研究利用 250 多万份图像，训练人工智能算法分析脑癌。研究结果表明，计算机能在三分钟内诊断出常见癌症，而一名医学专家作出诊断大约需要 30 分钟。在一项 278 名脑癌患者参与的临床实验中，研究人员发现，人工智能算法的诊断结果与病理学家的诊断相符——实际上更准确一些——实验中，医生误诊 17 次，而人工智能仅误诊 14 次。由此，研究者得出结论：人工智能虽还不能取代医生，但可以发挥复查作用，确保诊断万无一失。以下哪项如果为真，最能支持研究人员的上述结论？（ ）

A.人工智能全天候二十四小时无间歇工作的特质，可以有效缓解现阶段优秀医生极度紧缺的状况

B.培养一名医生至少需要十年以上的时间，但人工智能只要技术上实现一次突破，就可以被复制

C.病理学家误诊的病例，人工智能无一出错；同时人工智能误诊的病例，也被病理专家逐一纠正

D.现阶段，病例诊疗软件已经用于医学院教学和培训青年医生，机器人完成的手术台数已经破万

14.数列：（3，4），（6，8），（13，15），（27，29），（ ）

A.（53，55）

B.（54，55）

C.（55，57）

D.（56，58）

15. 0， 2， 4， 3， 8， 6， （ ）

A.9

B.12

C.14

D.15

16.已知 $x = \frac{1}{2002} + \frac{1}{2003} + \cdots + \frac{1}{2012}$ ，问 x 的整数部分为多少？（ ）

A.182

B. 186

C. 194

D. 196

17. 训练时, 若干名新兵站成一排, 从 1 开始报数, 除了甲以外其他人报的数之和减去甲报的数恰好等于 50。共有多少名新兵? ()

A. 10

B. 11

C. 12

D. 13

18. 实验中学初中部三年级有四个班级, 本学期末要评选三好学生, 名额分配关系如下: 三年级一班、二班、三班评选出 32 名三好学生, 三年级二班、三班、四班评选出 28 名三好学生, 并且三年级一班和四班的三好学生总数是三年级二班和三班三好学生总数的 2 倍, 请你计算一下, 本学期末三年级评选的三好学生总数是 ()。

A. 50

B. 40

C. 42

D. 45

19. 某人向单位圆形状的靶子内投掷一个靶点, 连续投掷 4 次, 若恰有 3 次落在第一象限的位置 (假设以靶心为坐标原点, 水平和竖直方向分别为横、纵坐标轴建立平面直角坐标系), 请你帮他计算一下这种可能性大小为 ()。

A. $\frac{3}{64}$

B. $\frac{1}{64}$

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{3}{4}$

20. 将一个边长为 1 的木质正方体削去多余部分, 使其成为一个最大的木质圆球, 则削去部分的体积为 ()。

A. $\frac{\pi}{6}$

B. $1 - \frac{\pi}{6}$

C. $\frac{\pi^2}{6}$

D. $1 - \frac{\pi^2}{6}$

21. 某单位分为 A、B 两个部门，A 部门有 3 名男性，3 名女性，B 部门有 4 名男性，5 名女性，该单位安排三人出差，要求每个部门至少派出一人，则至少一名女性被安排出差的概率为（ ）。

- A. $\frac{107}{117}$
B. $\frac{87}{98}$
C. $\frac{29}{36}$
D. $\frac{217}{251}$

22. 将 700 克 14.3% 的盐水与 900 克 11.1% 的盐水混合后，再加入 200 克盐，蒸发掉 300 克水后，该盐水的浓度为（ ）。

- A. 22.2%
B. 24.3%
C. 26.7%
D. 28.6%

23. 4 艘轮船负责 6 个码头之间的货物调配任务，已知这 6 个码头所需装卸工的数量分别为 12 人、10 人、6 人、8 人、3 人、9 人，现在让一部分装卸工跟随轮船移动，而不是在各自的码头等待轮船到来后才开始工作，这样一来，可以使得 6 个码头所需装卸工的总数减少，则在不影响任务的前提下，所需装卸工的最少人数为多少人？（ ）

- A. 48
B. 39
C. 45
D. 31