

每日一练

10 月 08 号

1. 1965 年，老周自建了一套房屋。2017 年，老周的房屋被划入旧城改造范围。因无产权证和土地使用证，该房屋被认定为违法建筑，城管部门依据 2008 年施行的《城乡规划法》，责令老周限期拆除。对此，下列说法正确的是（ ）。

- A. 老周的房屋属于违法建筑，应当责令其自行拆除
- B. 因旧城改造，认定老周的房屋为违法建筑已无实际意义
- C. 城管部门适用法律错误，限期拆除的决定无效
- D. 老周的房屋属历史遗留问题，不能得到拆迁补偿

2. 某有限责任公司有股东甲、乙、丙、丁、戊 5 人，注册资本为 200 万元，其中甲出资 10 万元，乙 20 万元，丙 10 万元，丁 10 万元，戊 150 万元。公司运行 3 年后，效益良好，甲、乙、丙、丁在戊出差期间自行商量后通过了进一步增加注册资本 50 万元的决议。下列说法正确的是（ ）。

- A. 甲、乙、丙、丁通过的决议有效
- B. 该增资决议应由全体股东一致同意
- C. 戊可以自行决定是否增加注册资本，无需经过甲乙丙丁的同意
- D. 戊可以向人民法院起诉确认该增资决议无效

3. 下列关于黄河流域的说法错误的是（ ）。

- A. 陕西境内秦岭以北的河流皆属该流域
- B. 以“水少沙多、水沙异源”为突出特点
- C. 该流域下游常因泥沙堆积形成“地上河”
- D. “泾渭分明”的现象发生在该流域的上游

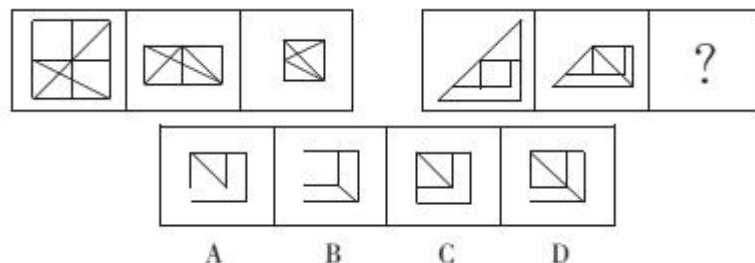
4. 下列词语与“天干地支”无关的是（ ）。

- A. 寅吃卯粮
- B. 猴年马月
- C. 甲乙丙丁
- D. 龙马精神

5. 党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央提出了许多党的建设新思想、新观点、新论断，极大地丰富了党的建设理论。下列关于党的建设的表述，不正确的是（ ）。

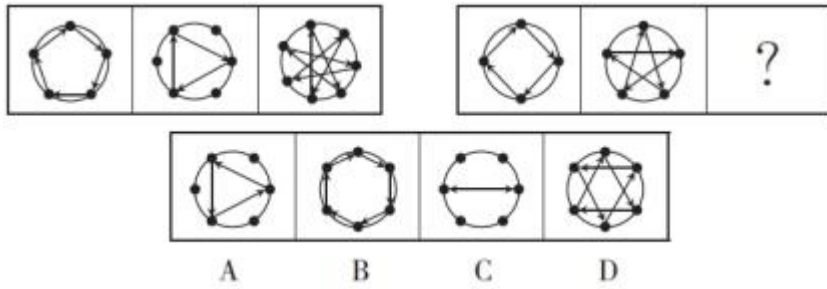
- A. 党的政治建设是党的根本性建设
- B. 制度建设是全面从严治党的重要保障
- C. 坚定理想信念是党的思想建设的首要任务
- D. 党内民主建设是党的纪律建设的核心任务

6. 请选择最适合的一项填入问号处，使右边图形的变化规律与左边图形一致。



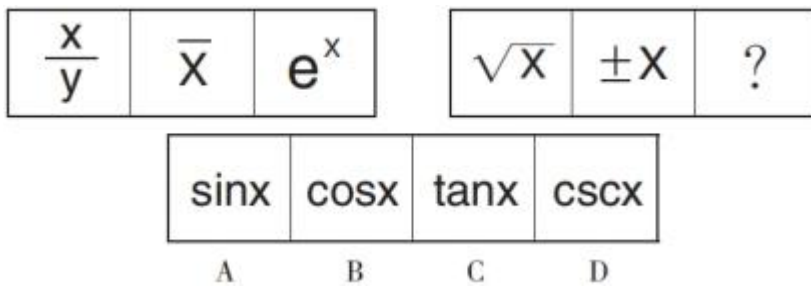
- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

7. 本题包含两套图形和可供选择的四个图形。这两套图形具有某种相似性，也存在某种差异。要求你从四个选项中选择最适合取代问号的一个。正确的答案不仅使两套图形表现出最大的相似性，而且使第二套图形也表现出自己的特征。



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

8. 本题包含两套图形和可供选择的四个图形。这两套图形具有某种相似性，也存在某种差异。要求你从四个选项中选择最适合取代问号的一个。正确的答案不仅使两套图形表现出最大的相似性，而且使第二套图形也表现出自己的特征。



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

9. 标题：正文

- A. 注释：引文
- B. 窗框：玻璃
- C. 结构：内容
- D. 领队：队员

10. 湖笔 对于 () 相当于 () 对于 指南针

- A. 宣纸 司南
- B. 端砚 火药
- C. 印章 造纸
- D. 镇纸 印刷

11. 3, 6, 12, (), 130, 732

- A. 32
- B. 48
- C. 72
- D. 100

12. 53, 61, 68, 82, (), 103, 107

- A. 89
- B. 92
- C. 94
- D. 88

13. 某次军事演习中，一架无人机停在空中对三个地面目标进行侦察。已知三个目标点在地面上的连线为直角三角形，两个点之间的最远距离为 600 米。问无人机与三个点同时保持 500 米距离时，其飞行高度为多少米？（ ）

- A. 300
- B. 400
- C. 500
- D. 600

14. 甲、乙两名运动员在 400 米的环形跑道上练习跑步，甲出发 1 分钟后乙同向出发，乙出发 2 分钟后第一次追上甲，又过了 8 分钟，乙第二次追上甲，此时乙比甲多跑了 250 米，问两人出发地相隔多少米？（ ）

- A. 200
- B. 150

C. 100

D. 50

15. 有 135 人参加某单位的招聘，31 人有英语证书和普通话证书，37 人有英语证书和计算机证书，16 人有普通话证书和计算机证书，其中一部分人有三种证书，而一部分人则只有一种证书，该单位要求必须至少有两种上述证书的应聘者才有资格参加面试，问至少有多少人不能参加面试？（ ）

A. 50 人

B. 51 人

C. 52 人

D. 53 人

16. 野生动物保护机构考察某圈养动物的状态，在 n (n 为正整数) 天中观察到①有 7 个不活跃日（一天中有出现不活跃的情况）；②有 5 个下午活跃；③有 6 个上午活跃；④当下午不活跃时，上午必活跃。则 n 等于（ ）。

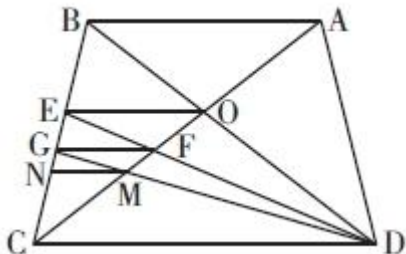
A. 10

B. 9

C. 8

D. 7

17. 如图，在梯形 $ABCD$ 中， $AB=2$ ， $CD=3$ ， AC 交 BD 于 O 点，过 O 作 AB 的平行线交 BC 于 E 点，连结 DE 交 AC 于 F 点，过 F 作 AB 的平行线交 BC 于 G 点，连结 DG 交 AC 于 M 点，过 M 作 AB 的平行线交 BC 于 N 点，则线段 MN 的长为（ ）。



A. $\frac{2}{3}$

B. $\frac{5}{6}$

C. $\frac{6}{11}$

D. $\frac{16}{25}$

18. 某单位组织志愿者参加公益活动，有 8 名员工报名，其中 2 名超过 50 岁。现将他们分成 3 组，人数分别为 3、3、2，要求 2 名超过 50 岁的员工不在同组，则不同分组的方案共有（ ）。

A. 120 种

B. 150 种

C. 160 种

D. 210 种

19. 用 40 厘米×60 厘米的方砖铺一个长方形房间的地面，在不破坏方砖的情况下，正好需要用 60 块方砖。假设该长方形地面的周长的最小值为 X 米，那么 X 的值在以下哪个范围内？（ ）

A. $X < 15$

B. $15 \leq X < 16$

C. $16 \leq X < 17$

D. $X \geq 17$

20. 一条过圆心的铁丝把一个圆形铁环分成两个半圆周，在每个分点标上质数 m；

第二次用铁丝把两个半圆周的每一个分成两个相等的 $\frac{1}{4}$ 圆周，在新产生的分点标

上相邻两数和的 $\frac{1}{2}$ ；第三次用铁丝把四个 $\frac{1}{4}$ 圆周的每一个分成两个相等的 $\frac{1}{8}$ 圆

周，在新产生的分点标上相邻两数和的 $\frac{1}{3}$ ……如此进行了 n 次之后，铁环上的所有

数字之和为 6188，则 m 和 n 的值分别为（ ）。

- A. 2 和 80
- B. 3 和 70
- C. 5 和 60
- D. 7 和 50
- E. 11 和 40
- F. 13 和 30
- G. 17 和 20
- H. 19 和 10