

# 每日一练

9月16号

1. 下列关于我国国家发展重大战略或推动区域发展的重大举措，前后关系对应正确的是（ ）。

- A. 粤港澳大湾区建设——推动成渝地区双城经济圈建设
- B. 黄河流域生态保护和高质量发展——坚持山水林田湖草综合治理、系统治理、源头治理
- C. 京津冀协同发展——在维护好国家粮食安全的前提下促进人口向中心城市聚集
- D. 长江经济带发展——打造中国最大的工业密集区

2. 2020年10月26日至29日，中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议在北京召开。根据本次全会精神，下列属于我国十四五时期经济社会发展指导思想和必须遵循的原则有（ ）。

- ①将开启全面建设小康社会新征程
- ②贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念
- ③经济社会发展要以推动高速增长为主题
- ④以深化供给侧结构性改革为主线

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②③
- D. ②④

3. 关于古今通讯方式，下列说法中错误的是（ ）。

- A. 手机在使用过程中，电池将化学能转换为电能
- B. 电报通过交换线路以电信号的方式发送信息
- C. “玉门山嶂几千重，山北山南总是烽”中的“烽”指烽火台
- D. 飞鸽传书是古代中国特有的一种信息传递方式

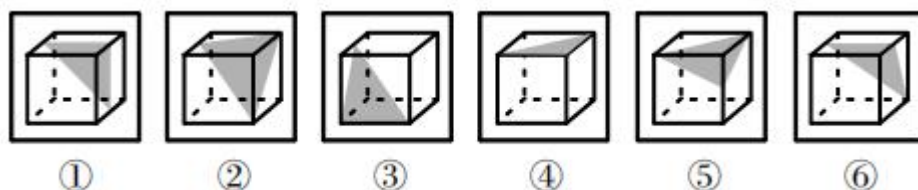
4.遇到下列情况时，做法错误的是（ ）。

- A. 雷雨天气时，待在车内避雨
- B. 发现室内煤气泄漏后立刻打电话寻求帮助
- C. 遇到地震引起的有毒气体污染，及时向上风方向撤离
- D. 发生触电，立即切断电源并将触电者移至通风干燥处仰卧

5.下列文献最可能反映夏代历史文化的是（ ）。

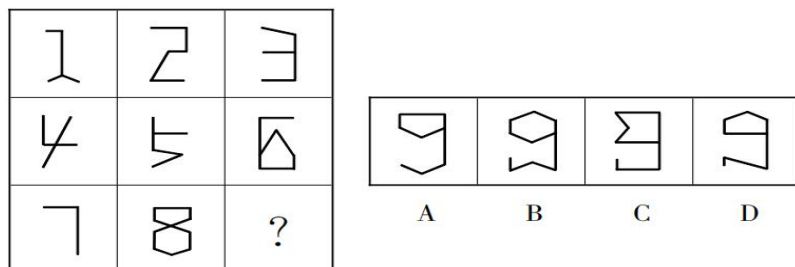
- A. 《长沙马王堆墓葬报告》
- B. 《偃师二里头遗址研究》
- C. 《安阳殷墟小屯建筑遗存》
- D. 《南昌海昏侯国考古成果》

6.把下面六个图形分为两类，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. ①②④，③⑤⑥
- B. ①③④，②⑤⑥
- C. ①③⑥，②④⑤
- D. ①④⑤，②③⑥

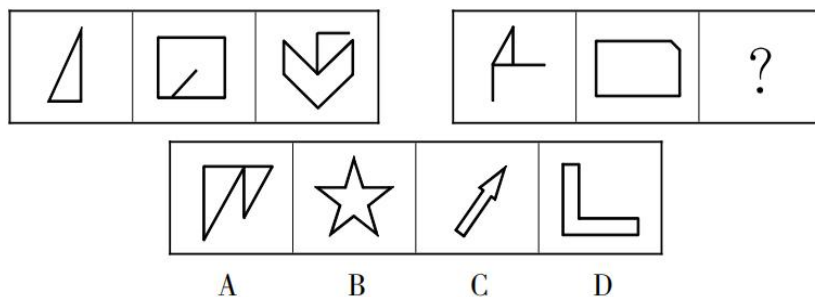
7.从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之呈现一定的规律性。



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

D. D

8. 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

9. 筚路蓝缕：艰辛

- A. 焦金流石：干燥
- B. 伏虎降龙：强大
- C. 毕雨箕风：简陋
- D. 集萤映雪：夏夜

10. 内核：硬核

- A. 声波：光波
- B. 价值：价格
- C. 水波：秋波
- D. 症结：原因

11. 36, 81, 131, ( )

- A. 144
- B. 169
- C. 171
- D. 186

12. 8, 80, 44, 62, ( )

- A. 54
- B. 53
- C. 55
- D. 52.5

13. 一个底面半径为 10 厘米，体积为  $V$  的实心正圆锥体模具水平放置在台面上，并用一个钻头半径为 2 厘米的钻头在模具上钻出一个垂直于底面的洞直达底部。那么模具剩余部分的体积至少为 ( )。

- A.  $0.868V$
- B.  $0.876V$
- C.  $0.892V$
- D.  $0.896V$

14. 甲单位职工人数是乙单位的 2 倍，两个单位所有职工中正好有一半是党员。其中甲单位职工中党员占比比乙单位高 15 个百分点，且甲单位的职工中群众人数比乙单位多 18 人。问甲单位职工中，党员比群众多多少人？ ( )

- A. 6
- B. 8
- C. 10
- D. 12

15. 受新冠疫情影响，某高校某专业开展在线教育，在同一上课时间开设 3 门选修课 A、B 和 C，每个学生可任选其中 1 门，但每门课程限选 30 人。已知该专业共有 90 人，问该专业学生小李能选中课程 A 的概率是 ( )。

- A.  $\frac{1}{9}$
- B.  $\frac{1}{6}$
- C.  $\frac{1}{3}$
- D.  $\frac{2}{3}$

16. 甲、乙、丙三人进入长为 500 米、宽为 250 米的长方形场地，三人的速度之比为 2:1:3。

当甲进入场地时乙已跑完  $\frac{1}{3}$  圈，丙到场地时已落后甲 100 米。问当乙跑完 2 圈时，甲与丙的位置关系如何？（ ）

- A. 丙领先甲 3000 米
- B. 丙领先甲 2900 米
- C. 丙领先甲 2450 米
- D. 丙领先甲 2350 米

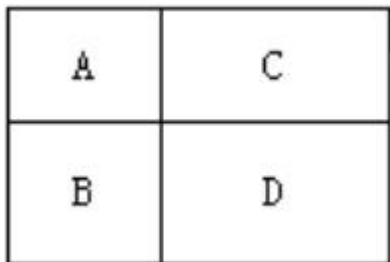
17. 一条直线将一个平面分成 2 个部分，两条直线最多将一个平面分成 4 个部分，那么 6 条直线最多将一个平面分成的部分数为（ ）个。

- A. 20
- B. 21
- C. 22
- D. 23

18. 红星中学高二年级在本次期末考试中竞争激烈，年级前 7 名的三科（语文、数学、英语）平均成绩构成公差为 1 的等差数列；第 7、8、9 名的平均成绩既构成等差数列，又构成等比数列。张龙位列第 10，与第 9 名相差 1 分；张龙的英语成绩为 121 分，但老师登记为 112 分。问张龙本应排在第几名？（ ）

- A. 4
- B. 5
- C. 7
- D. 8

19. 村民陶某承包一块长方形种植地，他将地分割成如图所示的 4 个小长方形，在 A、B、C、D 四块长方形土地上分别种植西瓜、花生、地瓜、水稻。其中长方形 A、B、C 的周长分别是 20 米、24 米、28 米，那么长方形 D 的最大面积是（ ）。



- A. 42 平方米
- B. 49 平方米
- C. 64 平方米
- D. 81 平方米

20. 某公司职员预约某快递员上午 9 点 30 分到 10 点在公司大楼前取件，假设两人均在这段时间内到达，且在这段时间到达的概率相等。约定先到者等后到者 10 分钟，过时交易取消，则快递员取件成功的概率为（ ）。

- A.  $\frac{1}{3}$
- B.  $\frac{2}{3}$
- C.  $\frac{5}{9}$
- D.  $\frac{7}{9}$