

每日一练

9月22号

1.浴室的玻璃门在使用一段时间之后，淋水的一面总会结下一些白色的物质，难以清洗。以下清洗方法能较好去除这些物质的是（ ）。

- A. 将食用碱洒在微湿抹布上擦洗
- B. 将酒精浇在抹布上擦洗
- C. 用钢丝球擦洗
- D. 在白醋中加入食盐用抹布擦洗

2.苋菜的细胞液中有一些红色物质，无论用普通清水怎么冲洗，红色物质不会溶出。但如果把苋菜放在沸水中一烫，水立即变成红色。这是因为（ ）。

- A. 沸水使细胞膜失去选择透过性
- B. 在清水中细胞膜没有选择透过性
- C. 沸水中色素分解成小分子物质
- D. 在清水中没有物质出入

3.下列诗句与所描写的活动对应错误的是（ ）。

- A. 素练风霜起，苍鹰画作殊——画画
- B. 干雹声中闻子响，不知还许采樵观——下棋
- C. 寸心只在所投中，出手何曾一箭空——射箭
- D. 雪乳已翻煎处脚，松风忽作泻时声——煎茶

4.费孝通《乡土中国》2019 年被教育部列为高中语文教学内容，下列与之相关的说法错误的是（ ）。

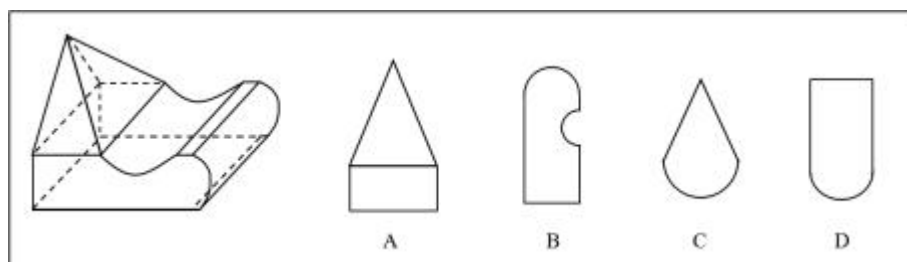
- A. 《乡土中国》是经济学领域的经典作品
- B. 作者在书中提出了“差序格局”的概念
- C. 从亲属与地缘角度观察中国乡土社会
- D. 与古代儒家对伦常关系的理解最接近

5.博物馆收藏了一幅十八世纪末的世界地图，这张地图上不可能出现（ ）。

- A. 太平洋
- B. 西班牙
- C. 澳大利亚

D. 南极洲

6. 左图是给定的立体图形，将其从任一面对剖开，立体截面可能是（ ）。



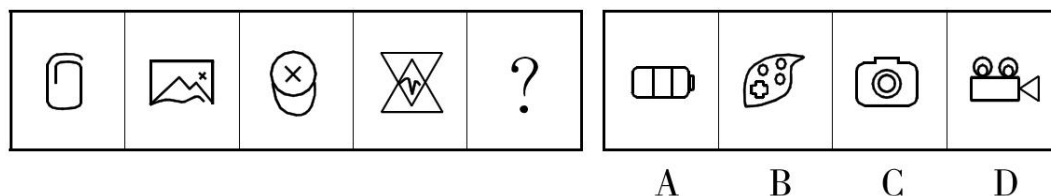
A. A

B. B

C. C

D. D

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。



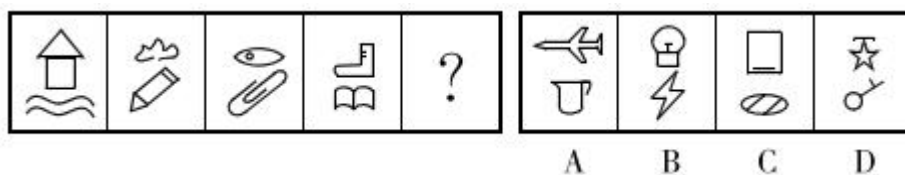
A. A

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. 售后：品控

A. 数据：科学

B. 融资：风投

C. 龙骨：地板

D. 听证：监管

10. 十年寒窗：悬梁刺股：囊萤映雪

A. 七月流火：以荻画地：临池学书

B. 三月肉味：蓝田种玉：程门立雪

C. 一寸光阴：凿壁偷光：闻鸡起舞

D. 一日三秋：卧薪尝胆：铁杵磨针

11. 1, 6, 5, 7, 2, 8, 6, 9, ()

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

12. 243, 162, 108, 72, 48, ()

A. 26

B. 28

C. 30

D. 32

13. A、B 两地有一座桥，甲、乙两人分别从 A、B 两地同时出发，3 小时在桥中间相遇。如果甲加快速度，每小时多行 2 千米，而乙提前 0.5 小时出发，则仍旧在桥中间相遇；如果甲延迟 0.5 小时出发，乙每小时少走 2 千米，还会在桥中间相遇，则 A、B 两地相距多少千米？

()

A. 60

B. 64

C. 72

D. 80

14. A、B、C 三辆卡车一起运输 1 次，正好能运完 1 集装箱的某种货物。现三辆卡车一起执行该种货物共 40 集装箱的运输任务，A 运 7 次、B 运 5 次、C 运 4 次，正好运完 5 集装箱的量。此时 C 车休息，而 A、B 车各运了 21 次，又完成了 12 集装箱的量。问如果此后换为 A、C 两车同时运输，至少还需要各运多少次才能运完剩余的该种货物？()

A. 30

B. 32

C. 34

D. 36

15. 为保证一重大项目机械产品的可靠性，试验小组需要对其进行连续测试。测试人员每隔 5 小时观察一次，当观察第 120 次时，手表的时针正好指向 10。问观察第几次时，手表的时针第一次与分针呈 60 度角？（ ）

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 8

16. 现有 3 个箱子，依次放入 1、2、3 个球，然后将 3 个箱子随机编号为甲、乙、丙，接着在甲、乙、丙 3 个箱子里分别放入其箱内球数的 2、3、4 倍。两次共放了 22 个球。最终甲箱中球比乙箱（ ）。

- A. 多 1 个
- B. 少 1 个
- C. 多 2 个
- D. 少 2 个

17. 甲购买了 A、B、C 三种书籍各若干本捐赠给希望小学。其中 B 书籍比 C 书籍少了 3 本，比 A 书籍多 2 本；B 书籍的单价比 A 书籍低 4 元，比 C 书籍高 4 元。其购买 B 书籍的总开销与 C 书籍相当，比 A 书籍少 4 元。问甲购买三种书籍一共用了多少元？（ ）

- A. 724
- B. 772
- C. 940
- D. 1084

18. 中午 12 点，甲驾驶汽车从 A 地到 B 地办事，行驶 1 小时，走了总路程的 15%。此后甲的速度增加了 15 公里/小时，又行驶了 30 分钟，距离 B 地还有 $\frac{3}{4}$ 的路程。此后甲的速度如果再增加 15 公里/小时，问几点能到 B 地？（ ）

- A. 16:00
- B. 16:30
- C. 17:00
- D. 17:30

19. 商场计划拨款 9 万元，从厂家购进 50 台电视机，已知该厂家生产三种不同型号的电视机，出厂价分别为：甲型电视机 1500 元，乙型电视机 2100 元，丙型电视机 2500 元，若商场销售一台甲型电视机可获利 150 元，销售一台乙型电视机可获利 200 元，销售一台丙型电视机可获利 250 元，在同时购进两种不同型号电视机的方案中，要使得获利最多得选择哪种进货方式？（ ）

A. 甲：25 台 乙：25 台

B. 甲：35 台 丙：15 台

C. 乙：20 台 丙：30 台

D. 甲：30 台 丙：20 台

20. 一次 2 小时的在线会议，会议结束前半小时才有人开始退出且每分钟退出会议人数满足 $4 + (-1)^n$ ，（ $n=1, 2, 3, \dots, 30$ ）。若会议开始后加入会议人数是退出人数的 1.5 倍，且会议结束时还有 100 人在线，问会议开始时可能有多少人在线？（ ）

A. 40

B. 50

C. 60

D. 70