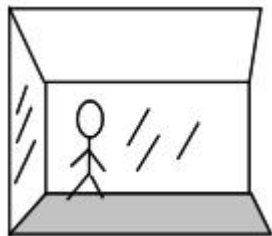


每日一练

10月04号

- 1.关于被誉为空难“见证人”的黑匣子，下列说法错误的是（ ）。
 - A.是航空飞行记录仪器
 - B.通常安装在飞机中部位置
 - C.具有极强的抗磁干扰能力
 - D.外壳采用绝热、防冲击保护材料
- 2.发酵是人类较早接触的一种生物化学反应，如今在食品工业、生物和化学工业中均有广泛应用。以下没有用到发酵工艺的是（ ）。
 - A.酱油
 - B.醋
 - C.蔗糖
 - D.味精
- 3.下列说法正确的是（ ）。
 - A.在灭火时，冷水和热水的灭火效果相同
 - B.刹车失灵的情况下，如选择跳车，则向后跳相对比较安全
 - C.露水多出现在阴天、空气湿度大的情况下
 - D.白炽灯的灯丝断了，重新搭上后，会比原来亮
- 4.如下图所示，房间中互相垂直的墙和天花板都是由镜子构成，形成了3个两两互相垂直的平面镜。站在其中的小明会成多少个像？（ ）

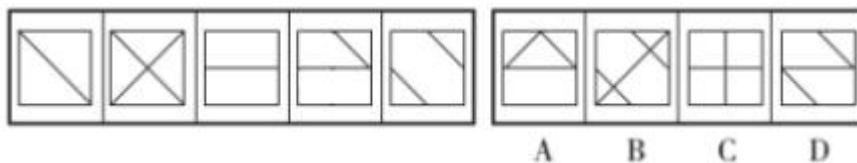


- A.3 个
- B.4 个
- C.7 个
- D.8 个

5. 下列关于光现象的物理理解正确的是（ ）。

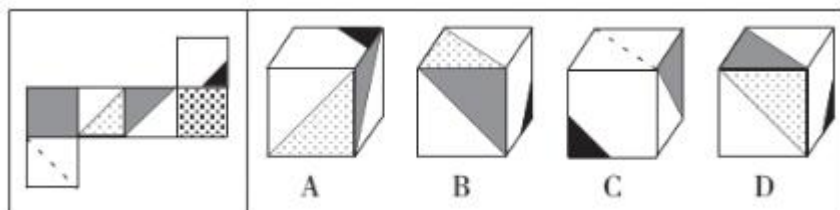
- A. 小孔成像——光的衍射现象
- B. 天空呈现蓝色——光的散射现象
- C. 早上和黄昏的太阳是红色的——光的反射现象
- D. 衣服湿了颜色变深——布料沾水后反射到眼睛的光波频率发生变化

6.



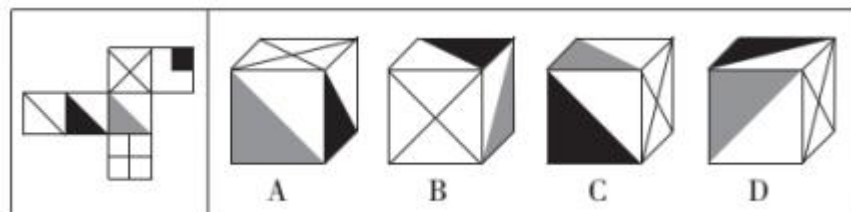
- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

7.



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

8.



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

9.货币：价值

- A.文字：语言
- B.心脏：生命
- C.情感：玫瑰
- D.笑脸：幸福

10.奖学金：成绩

- A.贷款：利息
- B.补助：工作
- C.遗产：死亡
- D.低保：收入

11. 12, 9, 18, 33, 96, 21, (), ()

- A.39, 3
- B.12, 24
- C.26, 27
- D.36, 51

12. 5, 6, (), 10, 15, 30

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

13.某加工厂要将一批规格相同的三角形铁片裁制成尽可能大的圆形垫片和正方形垫片，如果三角形铁片的三条边长分别为5厘米、12厘米和13厘米。那么，裁制而成的正方形垫片边长和圆形垫片直径分别是多少厘米？ ()

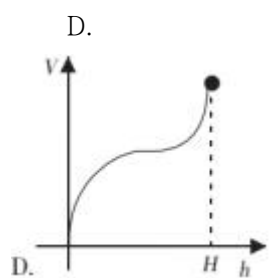
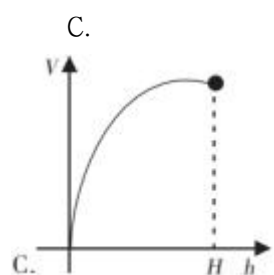
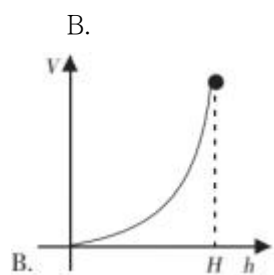
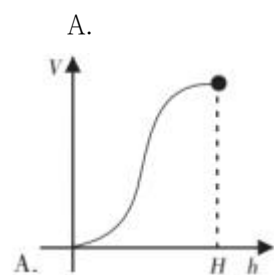
A. $\frac{\sqrt{60}}{7}$, 3

B. $\frac{60}{17}$, 4

C. $\frac{60}{17}$, 3

D. $\frac{\sqrt{60}}{7}$, 4

14. 如下图所示，向高度为 H 的水瓶中注水，注满为止，下列反映注水量 V 与水深 h 的函数关系正确的是（ ）。



15.某电影公司准备在 1~10 月中选择两个不同的月份,在其当月的首日分别上映两部电影。为了避免档期冲突影响票房,现决定两部电影中间相隔至少 3 个月,则有 () 种不同的排法。

- A.21
- B.28
- C.42
- D.56

16.一头羊用 10 米长的绳拴在一个长方形小屋外的墙角处,小屋长 9 米宽 7 米,小屋周围都是草地,羊能吃到草的草地面积为 () 平方米。

A. $\frac{155}{2} \pi$

B. $\frac{229}{4} \pi$

C. 75π

D. $\frac{309}{4} \pi$

17.公用电话亭中有两部电话,六个人排队打电话。打完即走,他们的通话时间分别为 3 分钟、5 分钟、4 分钟、13 分钟、7 分钟、8 分钟,则大家在此公用电话亭逗留的总时间最少为 () 分钟。

- A.60
- B.66
- C.72
- D.78

18.某公司每月成本比上月增加 10 万元,收入比上月增加 20%。已知该公司今年 1 月份亏损 10 万元,2 月份亏损 8 万元,则该公司在今年 () 月份可以第一次实现盈利。

- A.3
- B.4
- C.5
- D.6

19.早上 7 点之前,某小区门口停有 100 辆共享单车。7 点开始,每 20 秒就有一辆共享单车被骑走。共享单车企业雇佣三轮车从附近的地铁站将无人使用的车辆拉到小区门口,7 点拉来第一趟,往后每 15 分钟拉一趟,每趟拉来 30 辆共享单车。则下列哪个时间段会出现小区门口没有共享单车的情况?(不存在共享单车损坏和被骑来小区门口的情况) ()

- A.8 点 21 分至 25 分

B.8 点 36 分至 40 分

C.8 点 41 分至 45 分

D.8 点 46 分至 50 分

20.某次知识竞赛的决赛有 3 人参加，共有 12 道题。规则为每题由 1 人以抢答方式答题，其余 2 人不作答。每道题正确得 8 分，错误扣 10 分。如所有人均回答了问题，且得分均为正数，则 3 人得分之和的最小值（ ）。

A.低于 10 分

B.在 10~15 分之间

C.在 16~20 分之间

D.高于 20 分