

# 每日一练

9月29号

1.下列选项中，导热性最好的是（ ），它比大多数气体的导热系数高出10倍，在能源工业中是极好的传热导体。

- A. 氢气
- B. 氧气
- C. 氮气
- D. 氦气

2.结合生活知识，下列不同材料制成的餐具对人体健康最适宜的是（ ）。

- A. 铝制餐具，无毒，轻巧耐用，不容易锈蚀
- B. 瓷器餐具，色彩明亮，细腻光滑，便于清洗
- C. 不锈钢餐具，不锈钢金属性能良好，比其他金属耐锈蚀
- D. 银质餐具，材质是银或表面镀银，性质稳定，可杀菌消毒

3.下列关于体育比赛规则的说法正确的是（ ）。

- A. 田径跳远比赛中裁判举白旗表示运动员试跳失败
- B. 排球比赛中每方的六名球员按逆时针方向轮流发球
- C. 国际田径赛事中所有800米或以下的竞赛项目必须采用蹲踞式起跑
- D. 奥运会4×100米混合泳接力的顺序依次为仰泳、蛙泳、蝶泳、自由泳

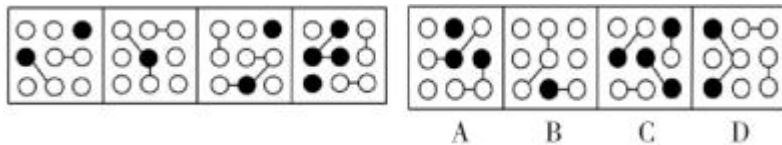
4.下列每组现象包含的物理学原理不同的是（ ）。

- A. 高压锅蒸煮食物——火星上水的沸点降低
- B. 饮料从摔碎的瓶子中溅出——大质量恒星末期爆炸
- C. 烤箱中葡萄干面包膨胀，葡萄干远移——宇宙扩张，星系远移
- D. 用LED手电直射滴入1滴牛奶的水杯，末端呈黄色——傍晚天边呈橘红色

5.能源按转换传递过程可分为“一次能源”和“二次能源”，下列属于“二次能源”的一组是（ ）。

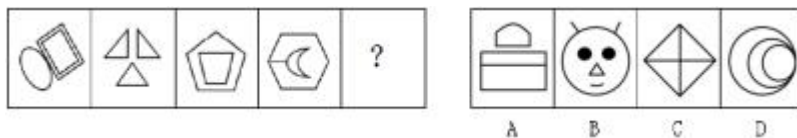
- A. 沼气、焦炭、核电
- B. 煤、石油、天然气
- C. 煤、核能、海洋能
- D. 水能、风能、核能

6. 从所给的四个选项中，选择最合适的一个，使之与前四幅图呈现一定的规律性。



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

7. 请从所给的四个选项中，选择最合适的一个填入问号处，使之符合已呈现的规律性。



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

8. 支援：雪中送炭

- A. 了解：洞若观火
- B. 打击：祸起萧墙
- C. 打扮：天生丽质
- D. 配合：锦上添花

9. 计划经济：市场经济

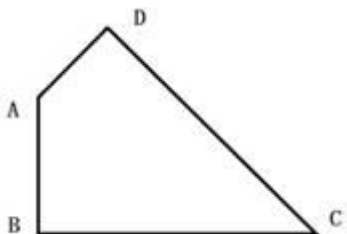
- A. 社会主义：资本主义
- B. 民主集中制：首长负责制
- C. 宏观调控：自主经营
- D. 人民代表大会制：议会制

10. 高楼：庭院

- A. 骏马：宠物
- B. 时装：布衣
- C. 都市：乡村
- D. 豪宅：斗室

11.  $\ln 4 - \ln 3$ ,  $\ln 8 - \ln 8$ ,  $\ln 16 - \ln 15$ ,  $\ln 32 - \ln 24$ , ( ),  $\ln 128 - \ln 48$

- A.  $\ln 64 - \ln 35$   
B.  $\ln 32 - \ln 35$   
C.  $\ln 64 - \ln 36$   
D.  $\ln 64 - \ln 36$
12.  $1 \ 2 \ 6 \ 16 \ 44 \ 120 \ (\ )$   
A. 164  
B. 176  
C. 240  
D. 328
13. 某试验田为长 20 米，宽 1 米的长条形地块，将其分割为 3 个宽为 1 米，长为 6 米的长方形地块，以及 2 个边长为 1 米的正方形地块。种植 A、B、C 三种药材。每种药材至少种一个小地块。相邻地块种植不同药材。A、B、C 三种药材每平方米的产量分别为 1.2 公斤、0.9 公斤、2.5 公斤。该试验田最多可产出多少公斤药材？（ ）  
A. 27.6  
B. 37.8  
C. 39.0  
D. 47.1
14. 某档案馆将从 001 开始编号的档案按顺序放入不同的文件箱，每份档案编号唯一且每个文件箱所装档案数量相同，已知 185 号档案位于第 3 箱，406 号档案位于第 5 箱。问每箱装有的档案份数有多少种可能性？（ ）  
A. 1 种  
B. 2~5 种之间  
C. 6~10 种之间  
D. 超过 10 种
15. 如图，已知一个四边形中边 AD 长为 3cm，边 BC 长 7cm； $\angle DAB = 135^\circ$ ， $\angle ABC = \angle ADC = 90^\circ$ ，那么这个四边形的面积是（ ） $\text{cm}^2$ 。



A.  $\frac{49}{4}$

B. 21

C.  $70\sqrt{2}$

D. 20

16. 甲、乙二人沿环形跑道从同一地点同时背向开始跑步，35 秒后两人相遇。已知甲跑一圈需要 60 秒，乙跑一圈需要多少秒？（ ）

A. 77

B. 84

C. 91

D. 96

17. 小贾骑行从起点出发向东骑行 3 公里后，折向南骑行 7 公里，又向东骑行 5 公里后，再向北骑行 1 公里。现在，小贾距离起点的直线距离是多少公里？（ ）

A. 6

B. 8

C. 10

D. 16

18. 某种福利彩票有两处刮奖区，刮开刮奖区会显示数字 1、2、3、4、5、6、7、8、9、0 中的一个。当两处刮奖区所显示数字之和等于 8 时才为中奖，则这种福利彩票的中奖概率为（ ）。

A.  $\frac{1}{10}$

B.  $\frac{9}{100}$

C.  $\frac{2}{25}$

D.  $\frac{11}{100}$

19. 用印有“1”“5”“6”的三张卡片，可以组成许多不同的三位数，所有这些三位数的和为（ ）。

A. 5992

B. 5993

C. 5985

D. 5994

20. 五个各不相等的自然数分别两两相加, 10 种相加组合共得到 8 个不同的结果, 分别是 17、22、25、28、31、33、36 与 39, 则五个数中最大的数与最小的数之和为 ( )。

A. 25

B. 28

C. 31

D. 33