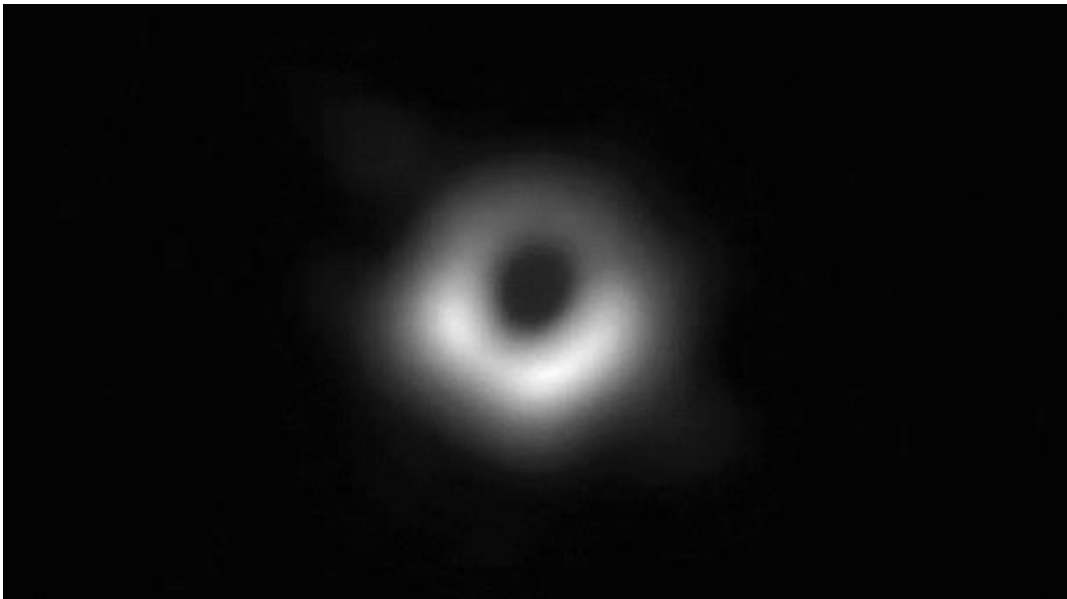


# 每日一练

10月03号

1.北京时间2019年4月10日,人类首张黑洞照片发布。下列与之相关的说法正确的是( )。



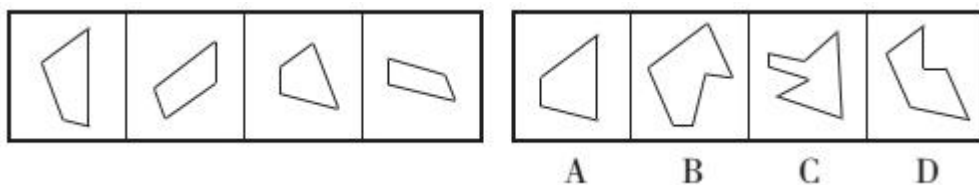
- A.验证了狭义相对论的正确性
  - B.该照片是通过高精度光学望远镜获得的
  - C.该黑洞属于恒星级黑洞
  - D.图中的不对称性是由黑洞的旋转造成的
- 2.下列与人体有关的说法错误的是( )。
- A.消化和吸收的主要场所是小肠
  - B.尿液中糖分过多可能是由于胰岛素分泌不足
  - C.分泌生长激素,促进人体生长发育的器官是垂体
  - D.人能看清远处和近处的物体是因为瞳孔的大小可以调节
- 3.下列关于植物种子传播方式的说法错误的是( )。
- A.柳树的种子利用风力传播
  - B.樱桃会自己裂开通过弹力传播种子
  - C.莲蓬的种子利用水流传播
  - D.野葡萄靠鸟类食用和排泄传播种子
- 4.下列典故的发生年代与“破釜沉舟”最接近的是( )。

- A. 围魏救赵
- B. 明修栈道，暗度陈仓
- C. 卧薪尝胆
- D. 庆父不死，鲁难未已

5. 下列与土壤有关的说法正确的是（ ）。

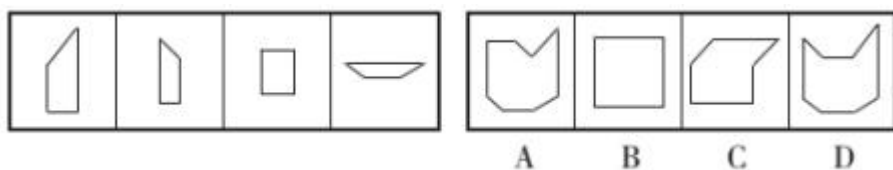
- A. 犁地可以增加土壤中的矿物质
- B. 红壤的 pH 值大于 7，是碱性土壤
- C. 土壤的形成与岩石的风化作用有关
- D. 土壤的有机质可被植物的根部直接吸收

6. 下面四个图形中，只有一个是上面四个图形拼合（只能通过上、下、左、右平移）而成的，请把它找出来。



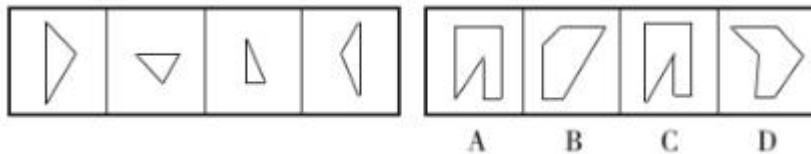
- A.A
- B.B
- C.C
- D.D

7. 下面四个图形中，只有一个是上面四个图形拼合（只能通过上、下、左、右平移）而成的，请把它找出来。



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

8. 下面四个图形中，只有一个是上面四个图形拼合（只能通过上、下、左、右平移）而成的，请把它找出来。



A.A

B.B

C.C

D.D

9.误会：（ ）：朋友 相当于 贸易：（ ）：（ ）

A.消除 协商 伙伴

B.误解 协商 伙伴

C.消除 合同 出口

D.误解 合同 出口

10.传记 对于 （ ） 相当于 （ ） 对于 基因

A.自传 细胞

B.人物 遗传学

C.文学 染色体

D.纪实 治疗

11. 212, 424, 234, 446, 658, （ ）

A.245

B.267

C.233

D.212

12. 3672, 5458, 9016, 7450, （ ）

A.3578

B.6473

C.9894

D.4785

13.机关运动会上，来自3个单位的参赛者正好站成 $1 \times 1$ 、 $2 \times 2$ 到 $9 \times 9$ 共9个方阵，且每个方阵的人都来自同一个单位。已知来自甲单位的人组成了1个方阵，来自乙单位的人组成了6个方阵，且乙单位的参赛者正好是丙单位的2倍。则乙单位有多少名参赛者？（ ）

A.108

B.136

C.166

D.184

14. 袋子中有若干黑球和白球。若取出一个黑球，则袋中黑球数占总球数的  $\frac{2}{7}$ ；若取出两个

白球，则袋中白球占  $\frac{2}{3}$ 。从原来袋中抽出 3 个球，其中有且仅有 1 个黑球的概率是（ ）。

A. 低于 20%

B. 在 20% ~ 40% 之间

C. 在 40% ~ 60% 之间

D. 高于 60%

15. 某公司研发部、市场部和销售部共新招了十几名员工，其中研发部新员工数与市场部和

销售部新员工数的总和相同。销售部如果将  $\frac{1}{3}$  的新员工调到市场部，则两个部门的新员工数相同。现在要为每名新员工各采购一台电脑，其中研发部的电脑每台不超过 1 万元，销售部和市场部的电脑每台不超过 6 千元。问采购这批电脑最多需要多少万元？（ ）

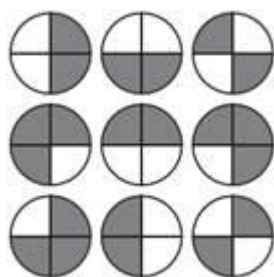
A. 14.4

B. 12.8

C. 11.2

D. 9.6

16. 下图前两行分别表示三位数 567 和 648，那么第三行图形表示的数是（ ）。



A. 647

B. 753

C. 857

D. 947

17. 1、2、3、4、5、6、7、8、9 这九个数字各用一次，组成三个能被 9 整除的三位数，这三个数的和最大是（ ）。

A. 2007

B. 2394

C.2448

D.2556

18.用一辆小型箱式货车运送荔枝干，该货车货箱长 4.2 米、宽 1.9 米、高 1.8 米。600 克装荔枝干的外包装长 20 厘米，宽和高都是 14 厘米。那么一次最多可以运送约（ ）吨荔枝干。

A.2.1

B.2.0

C.1.9

D.1.8

19.集装箱内部空间的长、宽和高分别为 20 英尺、7 英尺和 7 英尺。某种货物的包装箱尺寸为  $2 \times 3 \times 5$  英尺，问一个集装箱内最多可以装多少箱这种货物？（ ）

A.29

B.30

C.31

D.32

20.A、B 两台高性能计算机共同运行 30 小时可以完成某个计算任务，如两台计算机共同运行 18 小时后，A、B 计算机分别抽调出 20%和 50%的计算资源去执行其他任务，最后任务完成的时间会比预计时间晚 6 小时，如两台计算机共同运行 18 小时后，由 B 计算机单独运行，还需要多少小时才能完成该任务？（ ）

A.22

B.24

C.27

D.30