

SET 5

- 1 图 1 显示放置在户外的烧杯里的水的变化。

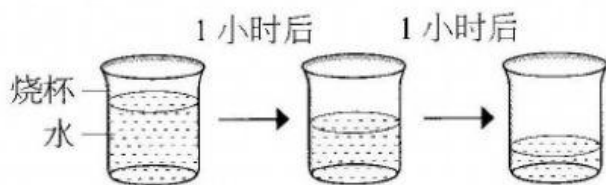
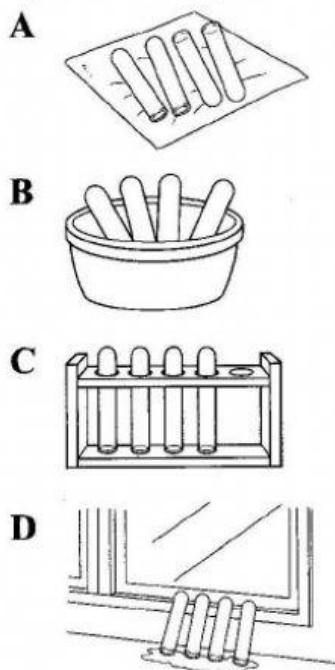


图 1

根据图 1，哪项有关运用空间与时间的关系的说明是正确的？

- A 烧杯里的水没有变化
- B 烧杯里的水随着时间的变化而减少
- C 烧杯里的水随着时间的变化而增加
- D 烧杯的体积随着时间的变化而增加

- 2 清洗后的试管应该怎样处理？



- 3 图 2 显示人体的一种排泄器官。

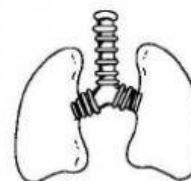


图 2

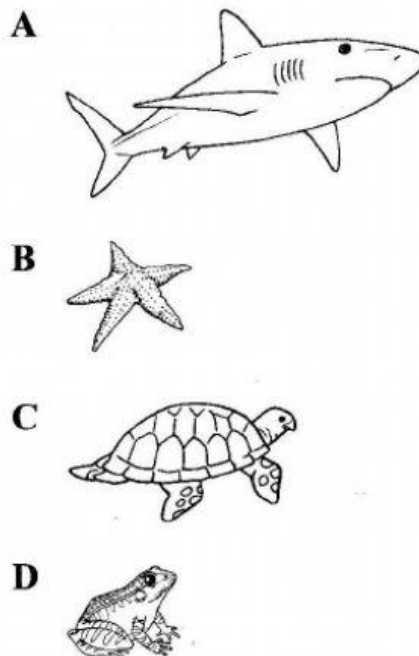
上述器官有什么用处？

- A 排出汗
- B 排出体内尿液
- C 排出体内的水分和二氧化碳
- D 排出体内无法消化的食物渣滓

- 4 以下资料显示 X 动物的呼吸方式。

- 在陆地上用肺呼吸
- 在水里用潮湿的皮肤呼吸

根据上述资料，X 动物是什么？



5 图 3 显示一种植物。

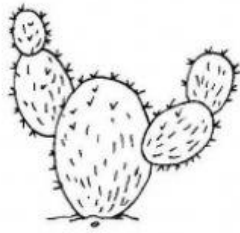


图 3

哪种植物的自卫方法和上述植物的相同？

- A 菠萝蜜
- B 含羞草
- C 海檬果
- D 烟草叶

6 图 4 显示两盆植物的生长情况。

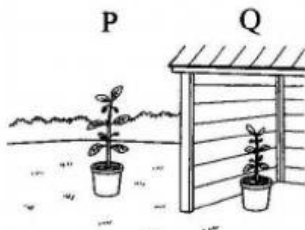


图 4

为什么 P 盆的植物长得比 Q 盆植物茁壮？

- A P 盆植物吸收较多的水，能快速生长
- B P 盆植物有较大的生长空间，能快速生长
- C P 盆植物吸收较多的空气，能通过光合作用产生足够的食物
- D P 盆植物获得的阳光较多，能通过光合作用产生足够的食物

7 有些植物靠动物把果实传播到远处。这些果实具有什么特征？

- A 果实轻盈、外皮不透水
- B 果实外皮薄、散发香味
- C 果实外皮颜色鲜艳、果肉香甜
- D 果实内有纤维层、成熟后会干瘪而裂开

8 图 5 显示两种栖息在极地的动物。

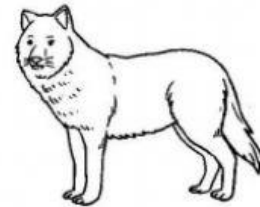
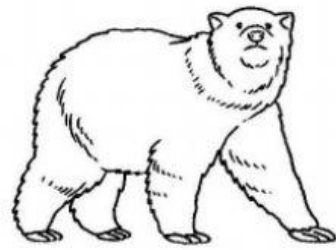


图 5

上述的动物如何适应恶劣的气候？

- A 经常浸泡在水里
- B 迁徙到气候适中的地方
- C 身上有分为内外两层的厚毛
- D 不断地用舌头舔湿身上的毛发

9 图 6 显示一个食物网。

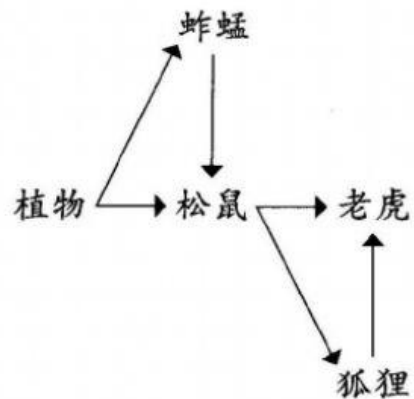


图 6

哪项有关上述食物网的说明是正确的？

- A 狐狸和老虎是杂食动物
- B 蚱蜢和松鼠是草食动物
- C 植物的数量减少，其他生物的数量也会减少
- D 老虎的数量增加，其他生物的数量也会增加

- 10 图 7 显示 P、Q、R 和 S 四碗米饭被搁置在不同的地方。

KBAT
评价

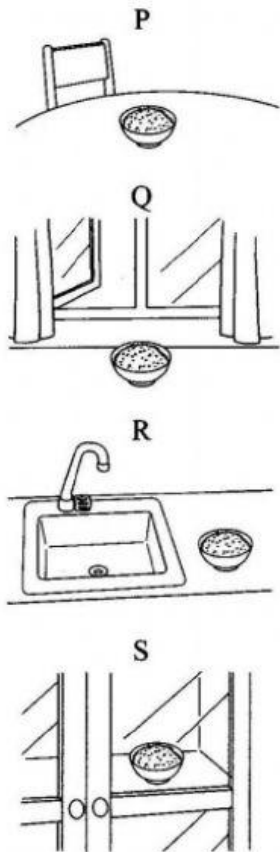
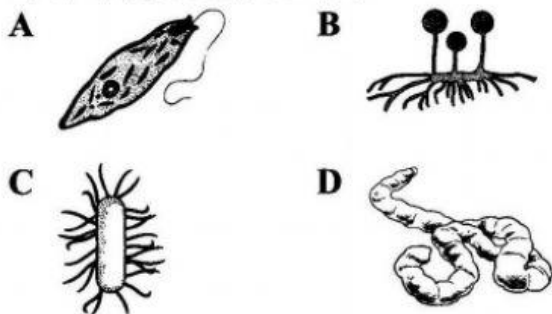


图 7

根据米饭开始发霉所需的时间，从最短时间至最长时间，哪项排列是正确的？

- A P → S → Q → R
- B Q → S → P → R
- C R → S → P → Q
- D R → Q → P → S

- 11 存放几天后的面包滋长了 K 微生物。俊文误食这些面包后导致上吐下泻。哪种可能是 K 微生物？



- 12 以下资料显示两种生活在一起的动物之间的相互关系。

两种生物生活在一起时，其中一种生物获益，但另一种生物受害。

哪两种动物有着上述的关系？

- A 猫和跳蚤
- B 鲨鱼和鲫鱼
- C 水牛和牛琼鸟
- D 小丑鱼和海葵

- 13 什么原因导致海龟面临绝种的危机？

- A 人类大量捕食
- B 气候与气温的骤变
- C 食物来源逐年减少
- D 海洋受到严重污染

- 14 图 8 显示一名学生进行的活动。

KBAT
应用

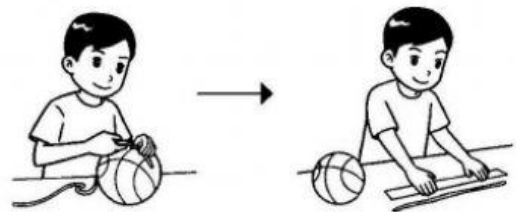
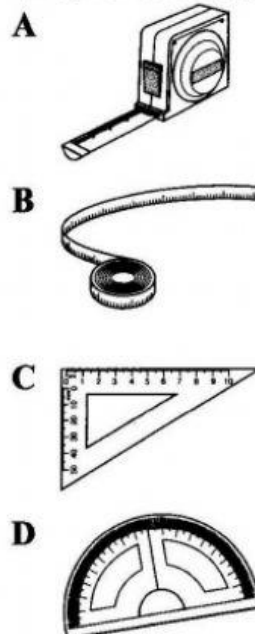


图 8

哪种测量工具可以帮助学生更简易和准确地进行测量？



15 图 9 显示 K 用具。

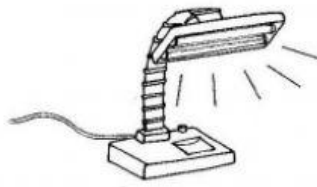


图 9

哪项是 K 用具操作时所涉及的能的转换？

- A 太阳能 → 热能
- B 电能 → 光能 + 热能
- C 太阳能 → 热能 + 光能
- D 太阳能 → 电能 → 热能

16 图 10 显示一种测量工具。

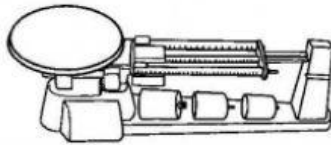
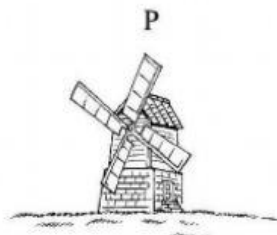


图 10

上述测量工具适合用来测量什么事项？

- A 一包面粉的质量
- B 一碗食油的体积
- C 一张卡片的面积
- D 一条绳子的长度

17 哪些能源可以被补充和再生？



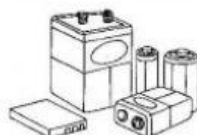
Q



R



S



- A P 和 Q
- C Q 和 R

- B P 和 R
- D Q 和 S

18 图 11 显示一项实验的设置。

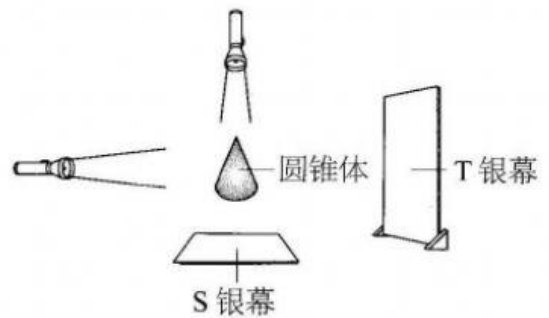


图 11

S 银幕和 T 银幕上会出现怎样的影子？

	S 银幕	T 银幕
A		
B		
C		
D		

19 图 12 显示慧敏装置的电路。

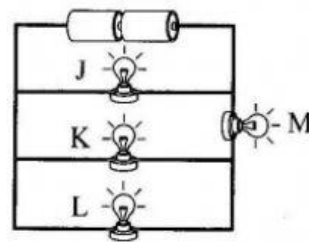


图 12

如果 M 灯泡的钨丝烧毁了，哪项的灯泡会发亮？

- A J 灯泡
- B J 灯泡和 K 灯泡
- C K 灯泡和 L 灯泡
- D J 灯泡、K 灯泡和 L 灯泡

20 哪种材料制成的碗最隔热？



A 钢碗



B 木碗



C 铁碗



D 塑料碗



21 图 13 显示 P 工人和 Q 工人搬运货物的方法。

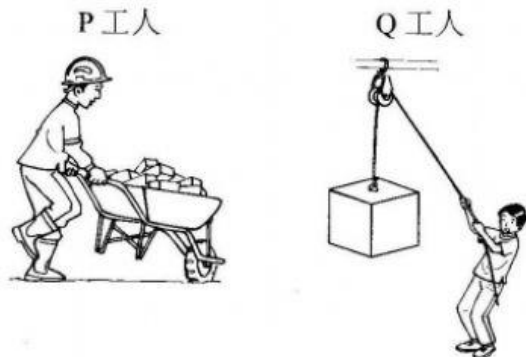


图 13

P 工人和 Q 工人使用什么力来搬运货物？

	P 工人	Q 工人
A	推力	拉力
B	拉力	拉力
C	推力	推力
D	拉力	推力

22 哪项显示摩擦力的效应？

- A 被加热的水，温度会上升
- B 拧转橡皮泥，形状会改变
- C 敲击玻璃瓶，会发出声音
- D 行驶在路上的轮胎，表面会变得平滑

23 图 14 显示三个地区的距离以及驾驶时速限制。

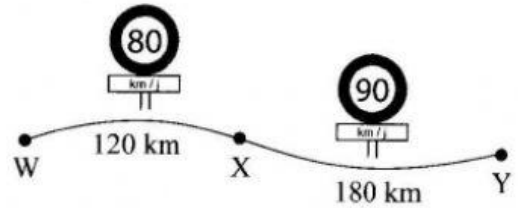
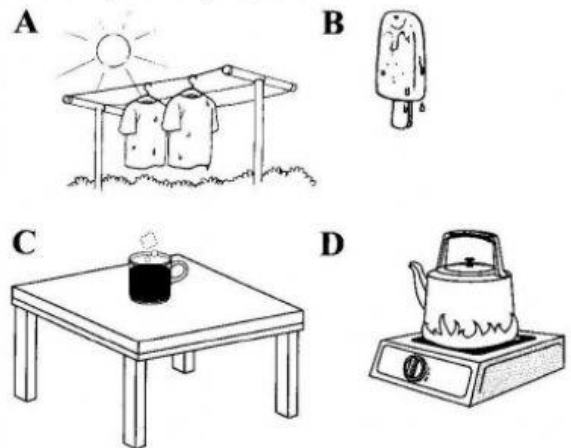


图 14

黄先生在上午 9 时 30 分从 W 地区出发前往 Y 地区，他将在什么时候抵达目的地？

- A 上午 11 时 30 分
- B 中午 12 时
- C 下午 1 时
- D 下午 1 时 30 分

24 哪种情况正在散热？



25 图 15 显示放置在户外的一条铁链。



图 15

为什么上述的铁链容易生锈？

- A 经常接触到灰尘
- B 经常受到酸雨腐蚀
- C 经常暴露在太阳底下
- D 经常接触到水和空气

26 哪项有关云和雨的形成的说明是正确的？

- A 地面的温度较高，水受热时凝聚成小水滴
- B 许多小水滴蒸发成云，受冷时便会降落成雨
- C 高空的温度较低，水蒸气受冷时凝聚成小水滴
- D 雨水降落到半空时，受到太阳的热会蒸发成水蒸气

27 图 16 显示一项活动的观察结果。



图 16

根据观察结果，上述活动证明了什么？

- A 固体会占据空间
- B 固体有一定的质量
- C 固体有一定的形状
- D 固体有一定的体积

28 图 17 显示晚餐后剩下的汤。



图 17

哪种方法可以使汤保存到隔天而不会变质？

- A 
- B 
- C 
- D 

29 蔬果搁置一段时间后外观会改变，质地变得柔软。什么原因导致蔬果出现这些特征？

- A 蔬果的营养全流失了
- B 蔬果吸收了太多的水分
- C 蔬果处在空气干燥的环境里
- D 蔬果的营养被微生物分解并吸收

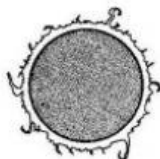
30 为什么干电池和蓄电池不适合以掩埋的方法来处理？

- A 电池里的化学物质会散发恶臭味
- B 电池里有毒的化学物质会污染地下水源
- C 电池必须掩埋很长的一段时间后才会腐化
- D 电池必须掩埋在很深的地底，耗费庞大的人力

31 以下资料是有关 X 天体的资料。

- 被称为“扫帚星”
- 带有长长的明亮尾巴
- 由冰块、岩石和尘埃组成

根据上述的资料，哪种是 X 天体？

- A 
- B 
- C 
- D 

32 地球的自转造成什么现象？

- A 天空中会定时出现彩虹
- B 月球只在夜晚会反射太阳的光
- C 在有阳光的情况下，物体会形成影子
- D 物体的影子长度会由长变短，然后再变长

33 图 18 显示文康在夜晚观察到的月相。

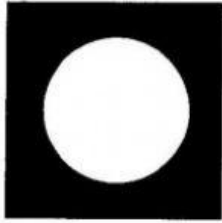


图 18

根据观察结果，哪个最有可能是当天的农历日期？

- A 初一
- B 初七
- C 十五
- D 二十八

34 月食发生时，我们看到月亮的亏蚀会逐渐增加，直到出现暗红色的月亮，这就是月全食。

哪项是月全食形成的原因？

- A 月球进入地球本影区的中心
- B 月球的影子笼罩着地球的表面
- C 月球被厚厚的云层遮挡着中心
- D 月球运转至地球与太阳的中间

35 图 19 显示一种星座。



图 19

上述星座有什么用处？

- A 用来寻找北极星以辨认北方
- B 根据斗柄所指的方向来指引南方
- C 根据斗柄所指的方向来预测风向
- D 在冬季时会显得特别明亮，用来确认季节

36 图 20 显示通信工艺的发展。

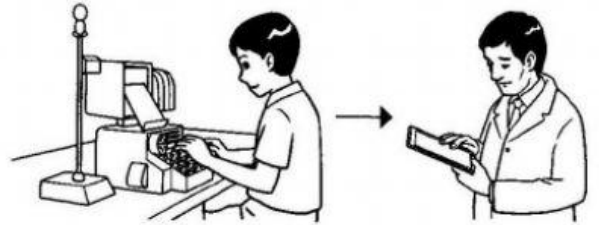


图 20

通信工艺的发展对人类带来什么好处？

- J 传送和接收大量的信息
- K 快速并准确地传送和接收信息
- L 在任何地方和时间传送和接收信息
- M 在不受气候的影响下传送和接收信息

- A J 和 K
- B J 和 L
- C K 和 L
- D L 和 M

37 图 21 显示四种水路交通工具。

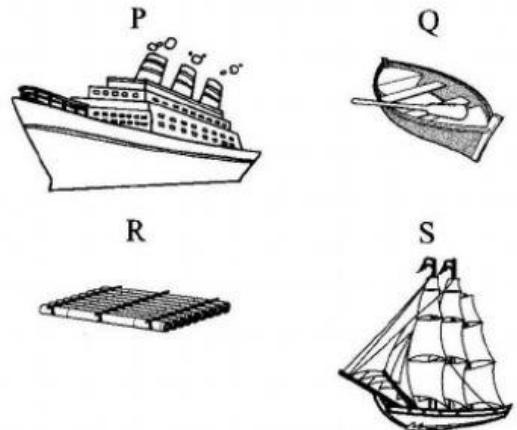
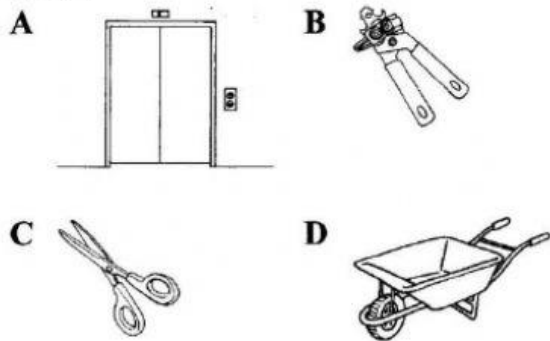


图 21

根据水路交通的发展，选择正确的排列。

- A P → S → R → Q
- B Q → S → P → R
- C R → Q → S → P
- D R → S → Q → P

38 以下哪种工具应用了滑轮的原理来操作?



39 图 22 显示奶奶用 M 工具进行的活动。

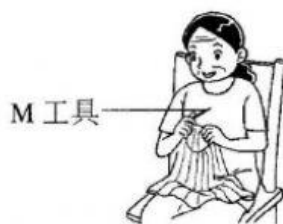
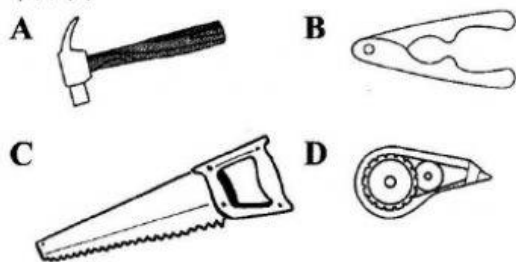


图 22

哪种工具的操作原理与 M 工具的相同?



40 图 23 显示四个模型。

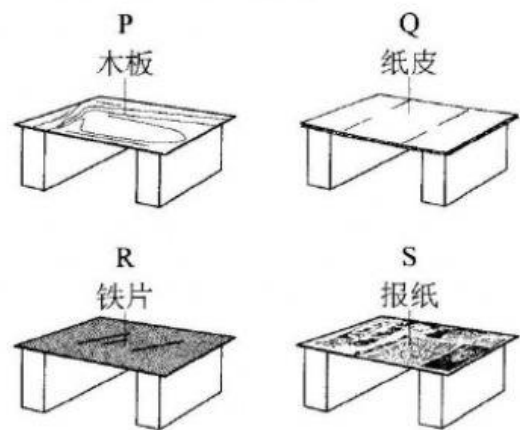


图 23

在各个模型上逐一放硬币，哪个条形统计图代表模型所能承受的硬币数量是正确的?

