

SET 6

1 图 1 显示四种蔬果。

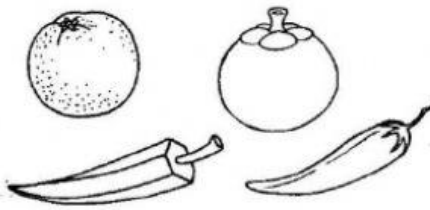


图 1

文康要将上述的蔬果分成两组，他可以根据什么特征来进行分类？

- A 味道
- B 形状
- C 颜色
- D 体积

3 哪项有关人类会呼吸的说明是正确的？

- A 呼吸率受年龄的影响，年纪越大，呼吸率越高
- B 呼吸时，我们吸入较多的二氧化碳，呼出较多的氧气
- C 进行剧烈的活动时，我们的呼吸率会上升，因为身体需要较多的氧气
- D 肺是我们的呼吸器官，能储存大量的空气，以进行氧气和二氧化碳的替换

2 图 2 显示科学室里的情景。



图 2

上述学生的行为会导致什么后果？

- A 火灾
- B 中毒
- C 身体触电
- D 损坏科学用具

4 图 3 显示在回家途中的彩玲。

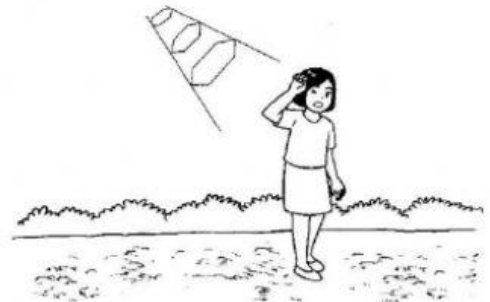


图 3

根据上述的情况，彩玲对哪种外来刺激产生反应？

- A 光线
- B 声音
- C 疼痛
- D 气味

5 图 4 显示两种动物。

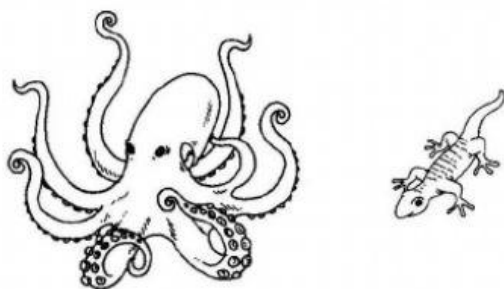


图 4

上述动物的自卫方法是什么？

- A 尖刺
- B 毒牙
- C 蜷曲身体
- D 自断身体部位

6 哪种生活习惯让人类患上肝硬化？

A



B



C



D



7 以下资料显示一些动物产卵的地方。

- 蚱蜢把卵产在泥土里
- 壁虎把卵产在墙壁的细缝里
- 鳄鱼把卵产在岸边的地坑中

根据上述的资料，为什么这些动物要这么做？

- A 让卵快速孵化成幼儿
- B 防止卵接触到太阳的曝晒
- C 防止卵被天敌轻易发现而吃掉
- D 让卵保持温暖以帮助孵化成幼儿

8 以下资料显示油棕园里的一条食物链。

油棕树 → 老鼠 → 蛇 → 老鹰

如果把所有的老鼠都消灭，食物链会受到怎样的影响？

- A 蛇的数量会增加
- B 老鹰的数量会增加
- C 油棕的收成会增加
- D 油棕的收成会减少

9 图 5 显示一些以相同的方法来适应炎热气候的植物。

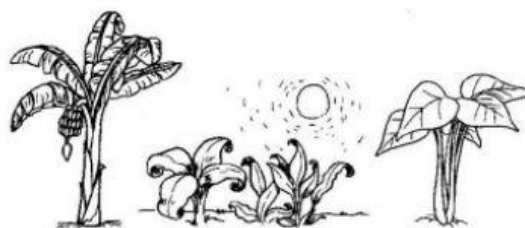


图 5

哪项是上述植物适应炎热气候的共同特征？

- A 有肥厚的茎
- B 有宽大的叶子
- C 长有很长的根
- D 叶子会卷曲起来

- 10 图 6 显示加入酵母菌的面团在搁置 20 分钟后的变化。



图 6

根据图 6，你可作出什么结论？

- A 微生物会繁殖
- B 微生物会移动
- C 微生物会生长
- D 微生物会呼吸

- 11 以下资料显示动物以 P 方式生活所带来的好处。

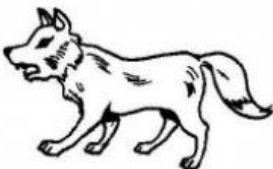
- 能集合力量对抗天敌
- 能相互合作照顾幼儿

根据上述资料，哪种动物以 P 方式来生活？

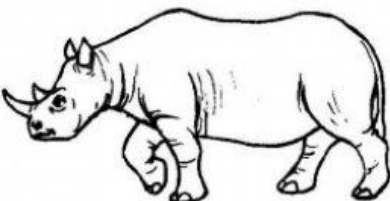
A



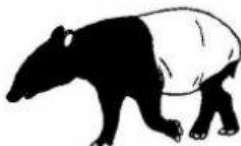
B



C



D



- 12 图 7 显示一项实验的设置。

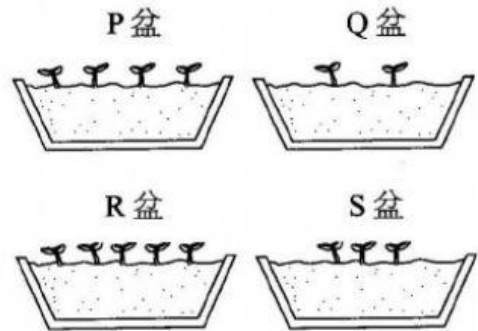


图 7

根据盆中的幼苗在一个星期后的高度，从最高至最矮，哪项排列是正确的？

- A $P \rightarrow Q \rightarrow S \rightarrow R$
- B $P \rightarrow R \rightarrow S \rightarrow Q$
- C $Q \rightarrow S \rightarrow P \rightarrow R$
- D $R \rightarrow S \rightarrow Q \rightarrow P$

- 13 政府设立了国家公园和森林保护区的目的是什么？

- A 吸引大量的游客前来观光，让动植物有更多的人照料
- B 吸引大量的游客前来观光，以获取保护与复育的经费
- C 让更多的动植物栖息在同一个环境里，可以增加繁衍的机会
- D 让动植物在原有的生态环境里安全地栖息，保护它们不受到伤害

- 14 什么是物体的体积？

- A 物体表面的大小
- B 物体边长的总和
- C 物体占据空间的大小
- D 物体每个表面面积的总和

15 哪项有关能源的说明是正确的？

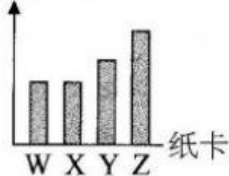
- A 太阳只能提供热能
- B 风在涨落时产生能量
- C 核燃料是可再生能源
- D 生物质被燃烧时会产生化学能

16 下表显示四张纸卡的长度和宽度。

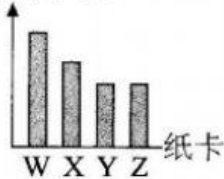
纸卡	W	X	Y	Z
长度/cm	8	6	6	9
宽度/cm	3	4	6	6

根据上表，哪项条形统计图代表纸卡的面积是正确的？

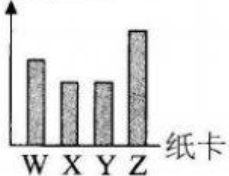
A 面积/cm²



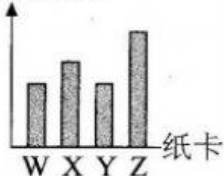
B 面积/cm²



C 面积/cm²



D 面积/cm²



17 图 8 显示马末和爸爸在捕捉鱼时的情景。

KBAT
应用



图 8

为什么马末不能在所看到的鱼的位置成功捕捉到鱼？

- A 光的折射让鱼看起来在较浅的位置
- B 光的反射让鱼看起来在较深的位置
- C 光可以穿过水里，让鱼看起来在较深的位置
- D 光沿着直线在水里传播，让鱼看起来在较浅的位置

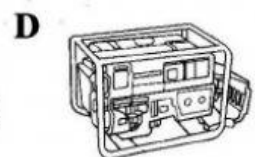
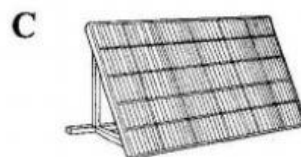
18 图 9 显示 X 电源的特征。

THINK
起泡泡



图 9

根据图 9 所示电源的特征，哪种是 X 电源？



19 图 10 显示木匠进行的活动。



图 10

上述活动涉及哪种力？

- A 推力
- B 拉力
- C 摩擦力
- D 推力和拉力

20 哪种方法可以使凹陷的乒乓球恢复原状？



- A 细沙
- B
- C 热水
- D 冰块

21 哪项活动运用了减少摩擦力的原理来进行？

- A
- B
- C
- D

22 图 11 显示一些由相同的材料制成的物品。

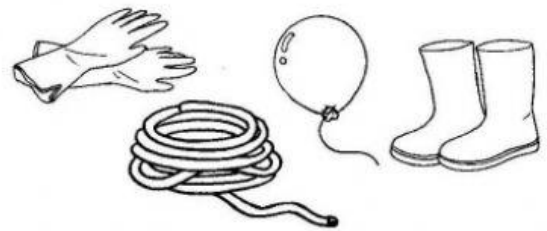


图 11

哪项是制造上述物品的材料的来源？

- A
- B
- C
- D

23 图 12 显示四种物品。

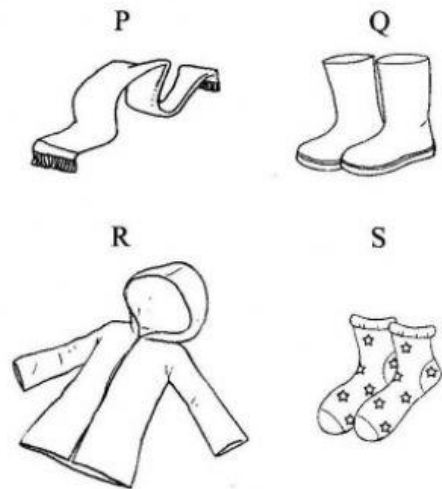


图 12

根据制造物品的材料的性质，哪项分类是正确的？

	可以吸水	不透水
A	P 和 Q	R 和 S
B	P 和 S	Q 和 R
C	Q 和 R	P 和 S
D	R 和 S	P 和 Q

- 24 哪种铁制品适合镀上不锈钢以防止生锈?
- A 铁栅栏
B 晒衣架
C 水龙头
D 自行车铁链

- 25 图 13 显示物质根据形态的分类。

THINK
树状图



图 13

根据图 13 的分类, 哪项代表 P、Q 和 R 是正确的?

	P	Q	R
A	肥皂	一氧化碳	牛油
B	冰糖	水蒸气	豆浆
C	一氧化碳	绿茶	冰块
D	蒸馏水	玻璃杯	牛油

- 26 图 14 显示一些以 X 食物保存法来保存的食物。



图 14

根据图 14, X 食物保存法应用什么原理来减缓微生物的生长?

- A 降低温度
B 改变食物的酸度
C 避免食物接触到空气
D 用高温杀灭部分微生物

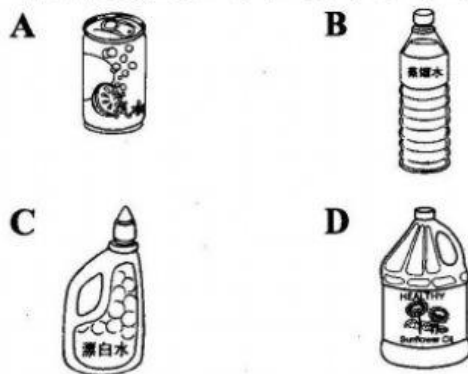
- 27 以下资料显示黄豆装罐的过程。

P - 把洗干净后的黄豆煮熟
Q - 把黄豆装入罐子里, 然后加入酱汁
R -
S - 把罐头处在高温下加热并消毒
T - 把冷却后的罐头黏上标签

根据上述的资料, R 步骤是什么?

- A 把罐头急速冷却
B 把罐头搁置在室温数小时
C 把罐头里的空气抽出并密封
D 把罐头里的食物压缩成块状

- 28 哪种物质的化学性质与柠檬的相同?



- 29 以下资料是有关两种废物的说明。

S	能够被微生物分解, 经过一段时间后会腐烂
T	不能够被微生物分解, 被掩埋一段时间后都不会腐烂

哪项代表 S 废物和 T 废物是正确的?

	S 废物	T 废物
A	轮胎	铝箔纸
B	果皮	旧报纸
C	泡沫塑料饭盒	玻璃瓶
D	纸皮箱	灯管

30 图 15 显示一些废物。

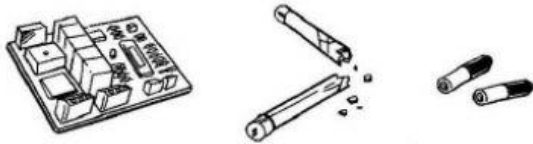


图 15

哪项有关上述废物的说明是正确的？

- A 属于有机废物
- B 能被微生物分解
- C 适合以焚烧的方式来处理
- D 埋在土里会造成土地贫瘠

31 图 16 显示用来比作太阳和月球大小的物体。

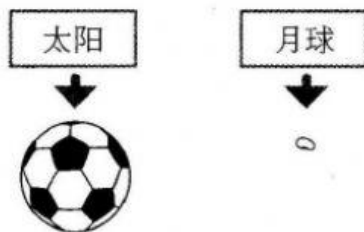


图 16

根据图 16，哪种物体用来比作地球的大小是正确的？

- A
- B
- C
- D

33 图 17 显示丽珊所记录的两个月相。

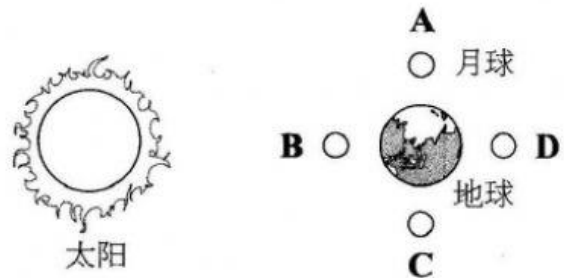


图 17

丽珊记录了M月相后，需要多少天后才可以看见N月相？

- A 3天
- B 5天
- C 15天
- D 27天

34 月球运转至哪个位置时，会发生日食？



35 图 18 显示三个学生在进行活动时的情况。



图 18

根据上述的情况，哪种工具可以帮助学生解决所面对的问题？

- A
- B
- C
- D

32 哪项不是地球自转所形成的现象？

- A 昼夜的形成
- B 一年四季的变化
- C 天空中太阳的位置
- D 影子的长度和方向变化

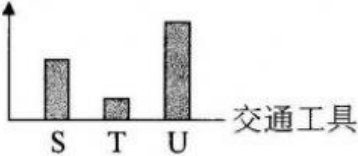
36 图 19 显示从新山前往吉隆坡各别使用的三种交通工具。



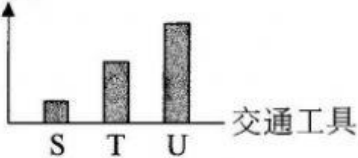
图 19

哪个条形统计图代表这三种交通工具抵达目的地所需的时间？

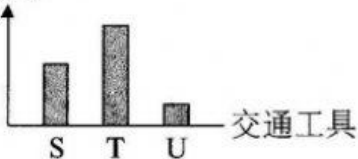
A 时间



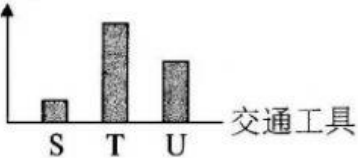
B 时间



C 时间



D 时间



37 图 20 显示两辆巴士。

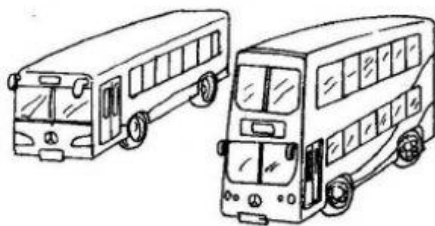


图 20

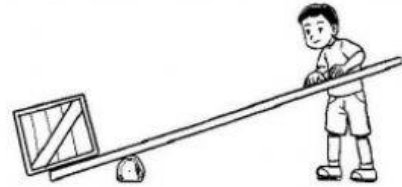
为什么单层巴士比双层巴士平稳？

- A 单层巴士的质量轻
- B 单层巴士的高度矮
- C 单层巴士的表面积小
- D 单层巴士的抗断裂能力强

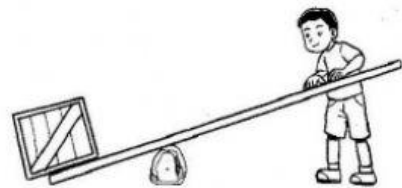
38 哪个学生抬起木箱所需的力最小？



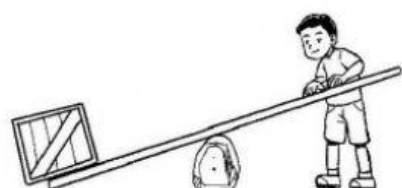
A



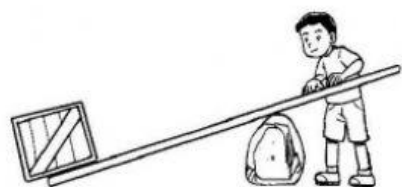
B



C



D



39 哪项有关齿轮的说明是正确的？

- A 齿轮用来分开物体
- B 齿轮用来改变施力的方向
- C 用大的齿轮来推动小的齿轮能增加速度
- D 两个嵌合在一起的齿轮，它们转动的方向是相同的

40 哪项显示罐头开启器所组成的简单机械是正确的？

- A 斜面、螺旋、滑轮
- B 杠杆、尖劈、滑轮
- C 尖劈、轮轴、齿轮、斜面
- D 尖劈、轮轴、齿轮、杠杆