

试卷一

时间：1 小时

作答说明：这份试卷共有 40 题，回答所有的试题。每一题都有 A、B、C 和 D 四项选项，其中只有一项是对的。选出正确的答案。 [40 分]

1 图 1 显示两种用来除草的工具。

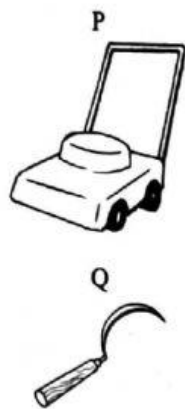


图 1

用 Q 工具来取代 P 工具，会出现怎样的情况？

- A 除草时更省力
- B 提高除草的效率
- C 缩短除草所需的时间
- D 延长除草所需的时间

2 图 2 显示厨房里的一种简单机械。



图 2

根据图 2，X 简单机械是什么？

- A 轮轴
- B 尖劈
- C 斜面
- D 杠杆

3 图 3 显示一个用废弃玻璃瓶制成的花瓶。



图 3

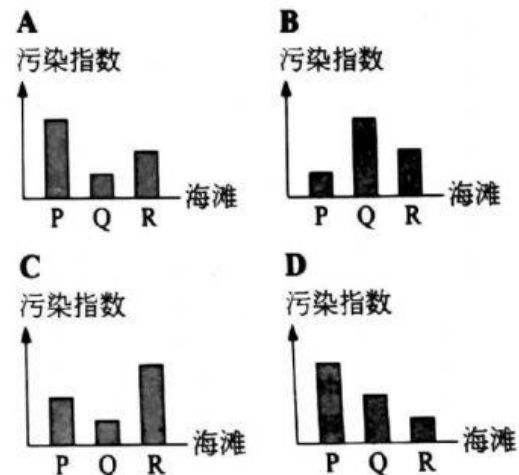
如果人们都重复使用材料，将会带来什么影响？

- A 减轻环境污染
- B 增加燃料的使用
- C 耗费更多天然资源
- D 增加材料的制作成本

4 以下资料显示三个海滩的污染指数。

- P 海滩的污染指数最高
- Q 海滩的污染指数比 R 海滩低

哪个条形统计图正确地显示海滩的污染指数？

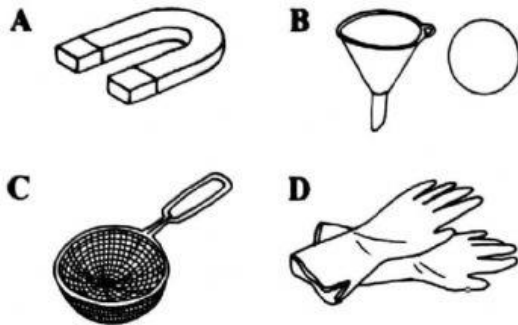


5 图 4 显示铁粉和面粉的混合物。



图 4

哪种工具最适合用来分离上述混合物？



6 图 5 显示一个食物网。



图 5

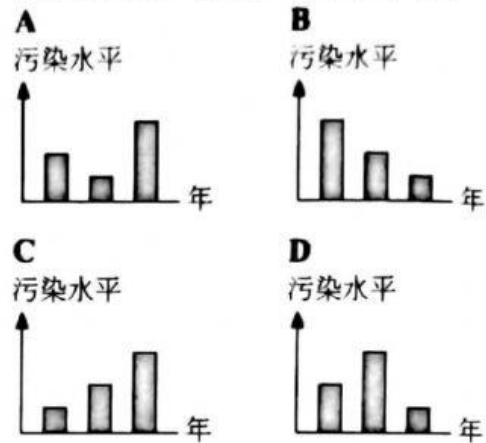
根据上述的食物网，哪项说明是正确的？

- A 蛇的数量减少，青菜的数量会增加
- B 青菜的数量减少，不会影响其他生物
- C 毛虫的数量减少，麻雀的数量会增加
- D 麻雀的数量减少，毛虫的数量会增加

7 哪种方法可以最大限度地保持水壶里的热水？

- A 用报纸包裹水壶
- B 用毛巾包裹水壶
- C 用塑料袋包裹水壶
- D 用冷毛巾包裹水壶

8 P 工厂经常排放废气，哪个条形统计图显示该区域的空气污染水平？



9 什么是不可更新能源？

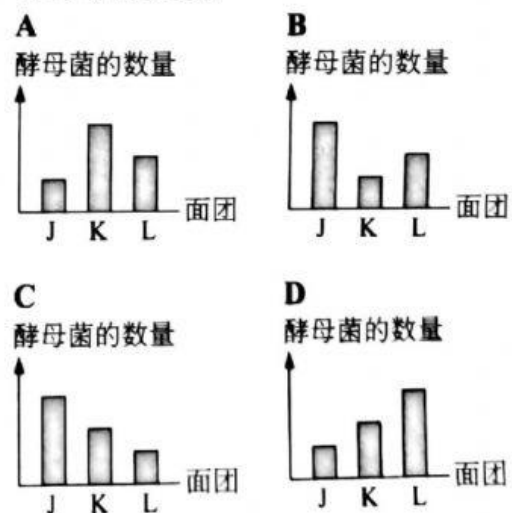
- A 生产其他能的能源
- B 不会造成污染的能源
- C 从燃料中产生的能源
- D 无法被补充和再生的能源

10 表 1 显示面团与其发酵后的体积。

面团	J	K	L
发酵后的体积	大	最大	较大

表 1

哪个条形统计图正确地显示面团所含的酵母菌数量？



- 11 家豪打算制作一个抽奖箱，为了避免看见箱里的内容，哪种材料适合制作抽奖箱？

A 玻璃纸
B 保鲜膜
C 马尼拉卡
D 透明塑料片

- 12 图6显示P和Q废物埋在土里一个月后的观察结果。

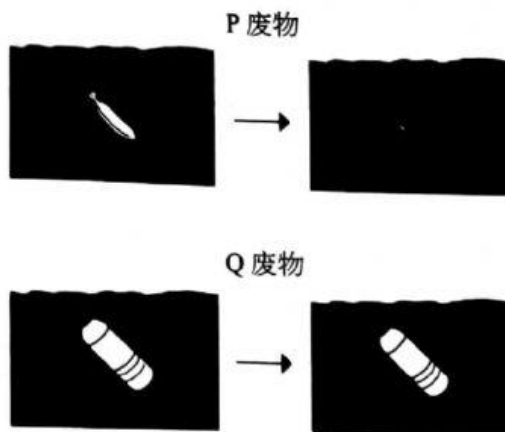


图6

根据上述观察结果，你可作出什么结论？

A P和Q废物都可生物降解
B P和Q废物都不可生物降解
C P废物会腐烂，Q废物不会腐烂
D Q废物会腐烂，P废物不会腐烂

- 13 以下资料显示测试材料会否吸水的三个步骤。

X - 把水滴在材料上
Y -
Z - 记录材料的观察结果

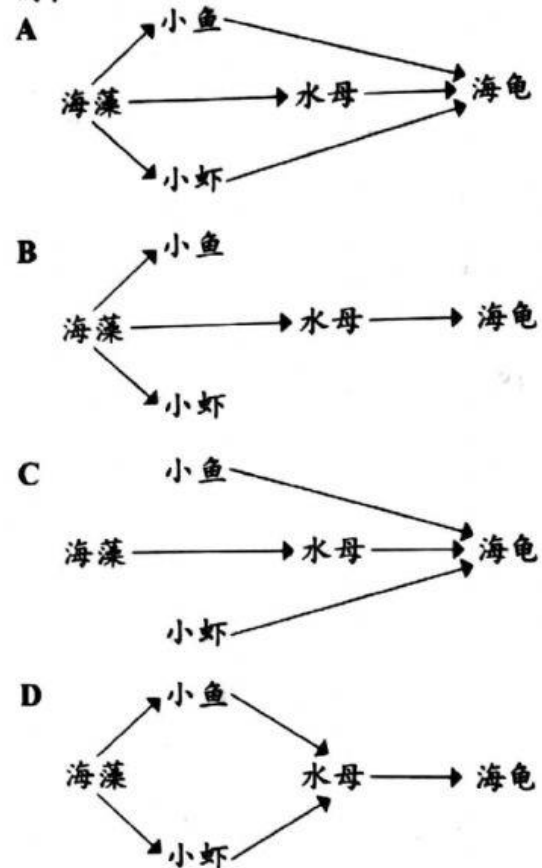
哪项是Y步骤？

A 测量材料的质量
B 计算材料吸收水的时间
C 观察水滴在材料上的状态
D 记录材料所吸收的水的体积

- 14 以下资料显示海洋里的食物链。

- 小鱼和小虾吃海藻
- 水母吃小鱼和小虾
- 海龟吃水母

根据上述资料，哪个食物网是正确的？



- 15 “尖劈”的定义是什么？

A 边缘有整齐齿状的轮
B 缠绕在圆柱体上的斜面
C 带有倾斜平面的简单机械
D 由至少一个斜面组成的简单机械

- 16 轩杰想要自制弹弓，哪种材料适合作为弹弓的带子？

A 棉布
B 橡胶
C 铁丝
D 塑料

17 图 7 显示材料根据性质的分类。

树状图

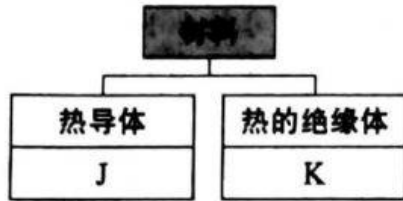


图 7

哪项代表 J 和 K 是正确的？

	热导体	热的绝缘体
A	钢	塑料
B	布	铁
C	橡胶	木材
D	玻璃	铜

18 图 8 显示皮球在不同表面上滚动一米的时间。

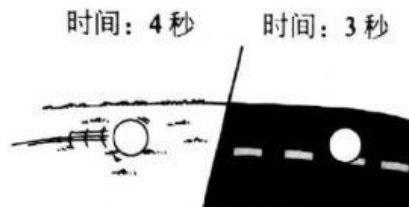


图 8

预测皮球在洋灰地上滚动一米所需的时间。

- A 2 秒 B 3 秒
C 4 秒 D 5 秒

19 图 9 显示一个政府机构。

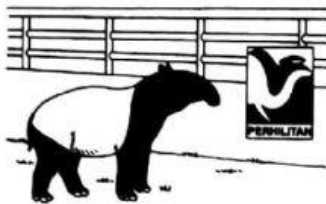
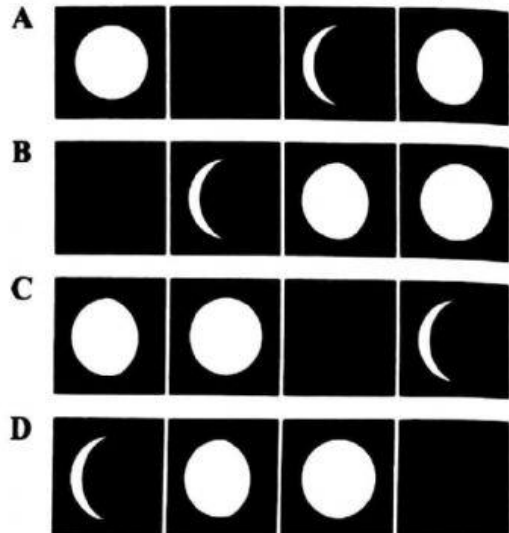


图 9

哪项与上述机构的目的有关？

- A 保护
B 复育
C 动物的生活方式
D 生物之间的相互关系

20 哪项是农历初一至十五的月相排列？



21 图 10 显示颜色水暴露在室外的三个时间段的情况。

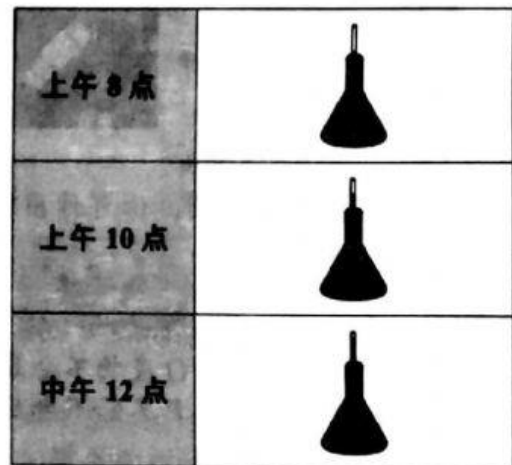


图 10

根据图 10，哪项是可作出的结论？

- A 颜色水受热膨胀而上升
B 颜色水遇冷收缩而下降
C 锥形瓶受热膨胀，颜色水被挤压而上升
D 锥形瓶遇冷收缩，颜色水被挤压而上升

- 22 图 11 是有关测量液体体积的树状图。



图 11

根据上图，哪项代表 P 和 Q 是正确的？

	P	Q
A	量筒	针筒
B	立方厘米	立方米
C	立方毫米	量杯
D	锥形瓶	升

- 23 图 12 显示四种植物。

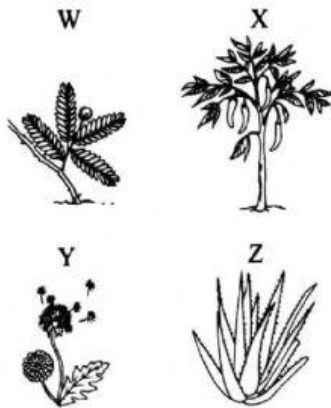


图 12

哪种植物依靠风力来传播？

- A W B X
C Y D Z

- 24 用石蕊试纸测试咖啡和洗碗液会获得怎样的观察结果？

	咖啡	洗碗液
A	红 → 蓝	蓝 → 红
B	蓝 → 红	红 → 蓝
C	红 → 蓝	没有变化
D	没有变化	红 → 蓝

- 25 图 13 显示一种靠人类或动物传播的植物。

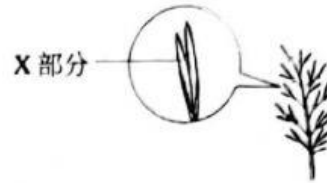


图 13

如果上述植物没有 X 部分，会有什么影响？

- A 不能将种子弹出
B 不能使种子浮在水上
C 不能使种子随风飘扬
D 不能使种子黏附在衣服或动物皮毛上

- 26 图 14 显示月球围绕着地球运转的情景。

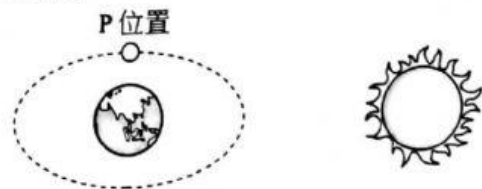


图 14

当月球运转至 P 位置时，会出现怎样的月相？

- A 新月 B 满月
C 弦月 D 娥眉月

- 27 图 15 显示正在操作的收音机。

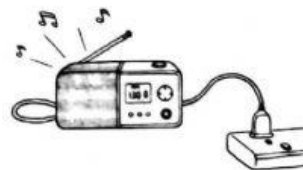


图 15

哪项是上述收音机所涉及的能的转换？

- A 电能 + 声能
B 电能 → 声能
C 化学能 → 电能 + 声能
D 化学能 → 电能 → 声能

28 当玻璃弹珠各别在砂纸、宣纸和玻璃上滚动，哪个记录正确地显示玻璃弹珠滚动的距离？

A	表面	距离	B	表面	距离
	砂纸	25 cm		砂纸	30 cm
	宣纸	15 cm		宣纸	25 cm
C	表面	距离		玻璃	15 cm
	砂纸	25 cm	D	表面	距离
	宣纸	30 cm		砂纸	15 cm
	玻璃	15 cm		宣纸	25 cm
				玻璃	30 cm

29 图 16 显示张伯伯刚铺好的地砖，在两个时段的情况。

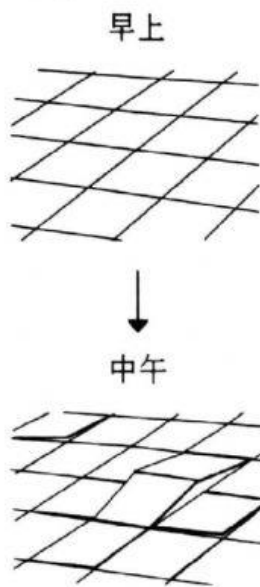


图 16

什么因素导致上述情况的发生？

- A 地砖遇冷收缩
- B 地砖遇热膨胀
- C 地砖的材质太脆弱
- D 地板的表面不平滑

30 表 2 显示处理相同种类的鱼的方法。

鱼	方法
P	冷冻储藏
Q	加热煮熟
R	制成罐头

表 2

哪个条形统计图正确地显示鱼的保存期限？

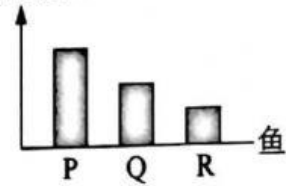
A 保存期限



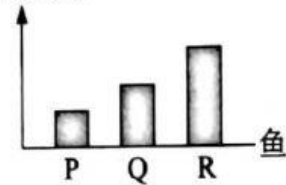
B 保存期限



C 保存期限



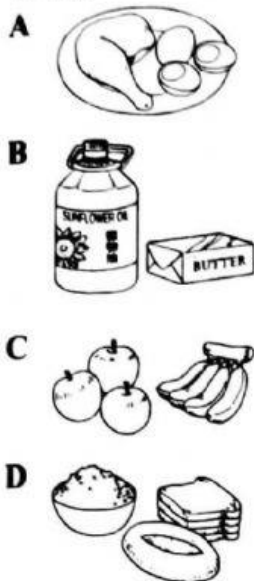
D 保存期限



31 哪项有关行星的说明是正确的？

- A 行星会自行发热和发光
- B 每个行星的体积都一样
- C 每个行星与太阳的距离都一样
- D 每个行星的自转速度都不一样

- 32 林先生最近在健身，需要摄取大量的蛋白质。他应该摄取以下哪些食物？



- 33 图 17 显示三组生物。

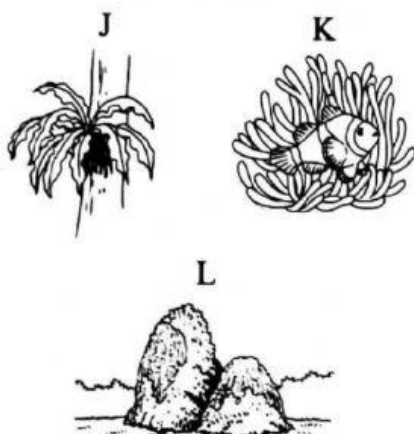


图 17

上述的生物存在着哪种相互关系？

	J	K	L
A	共栖	互利共生	寄生
B	互利共生	寄生	共栖
C	寄生	共栖	互利共生
D	互利共生	共栖	寄生

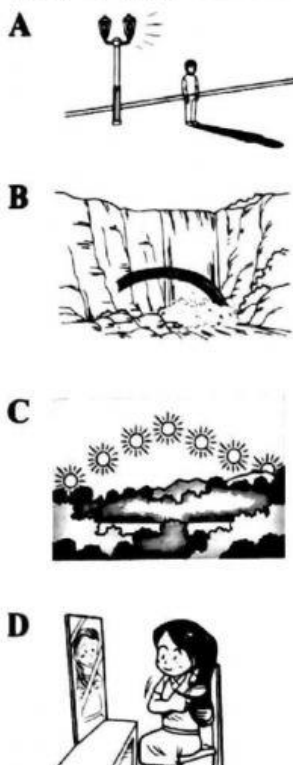
- 34 以下资料显示 P 能源的特征。

- 涨落时会产生能量
- 可以再生和被补充

哪种可能是 P 能源？

- A 风
B 太阳
C 海浪
D 生物质

- 35 以下哪种情况显示光的折射原理？



36 表 3 显示 J、K 和 L 物质的形态性质。

物质	形态性质
J	有质量、占据空间、有一定的体积和形状
K	有质量、占据空间、没有一定的体积和形状
L	有质量、占据空间、有一定的体积、没有一定的形状

表 3

哪项代表 J、K 和 L 物质是正确的？

	J	K	L
A			
B			
C			
D			

37 图 18 显示一项实验的观察结果。



图 18

根据上述的观察结果，你可作出什么结论？

- A 光会反射
- B 光会折射
- C 光沿着直线传播
- D 光被不透明体阻挡时会形成影子

38 以下资料显示一份网购订单。

网购订单
货品：定制汉服 (3 套)
价格：RM 360.00
出货地区：中国
收货地区：马来西亚

根据订单，卖家应该选择哪种运输工具以便货品能最快送到买家手上？

- A 邮轮
- B 飞机
- C 货车
- D 摩托车

39 图 19 显示日食的现象。

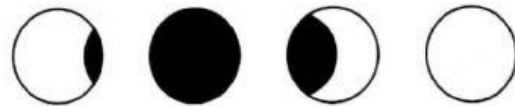


图 19

什么因素导致日食的现象发生？

- A 地球绕着轴心自转
- B 地球绕着太阳公转
- C 太阳、月球和地球排成直线
- D 太阳、地球和月球排成直线

40 哪项有关体积的说明是正确的？

- A 物体的质量越大，它的体积越大
- B 物体的质量越小，它的体积越大
- C 物体的体积越大，它占据的空间越大
- D 物体的体积越小，它占据的空间越大