**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。

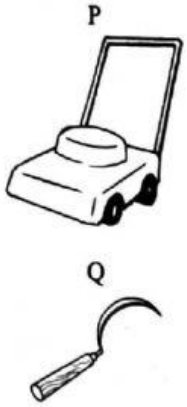



**图 1**

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。

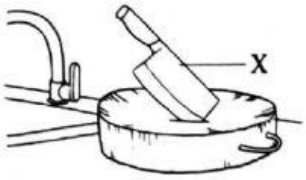



**图 2**

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？

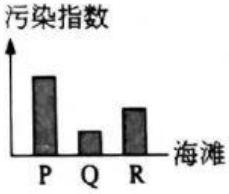
**A** 减轻环境污染
**B** 增加燃料的使用
**C** 耗费更多天然资源
**D** 增加材料的制作成本

**4** 以下资料显示三个海滩的污染指数。

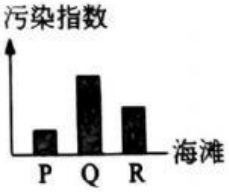
- P 海滩的污染指数最高
- Q 海滩的污染指数比 R 海滩低

哪个条形统计图正确地显示海滩的污染指数？

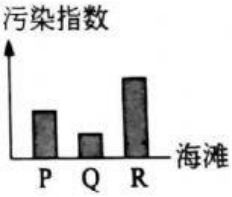
**A**



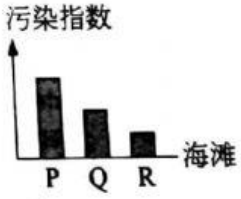

**B**




**C**




**D**




LIVEWORKSHEETS

5 图 4 显示铁粉和面粉的混合物。

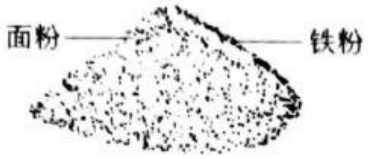
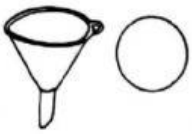



图 4

哪种工具最适合用来分离上述混合物？

A

B 

C

D

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？

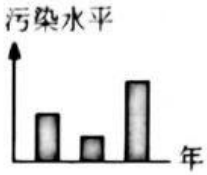
A 用报纸包裹水壶

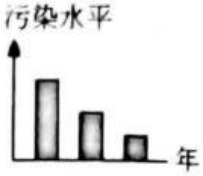
B 用毛巾包裹水壶

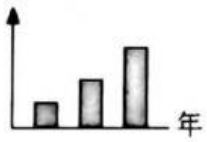
C 用塑料袋包裹水壶

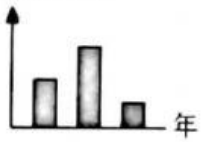
D 用冷毛巾包裹水壶

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？

A 


B 


C 


D 


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

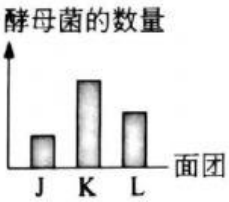
D 无法被补充和再生的能源

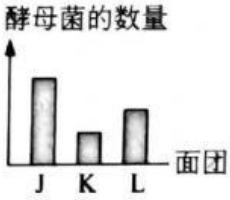
10 表 1 显示面团与其发酵后的体积。

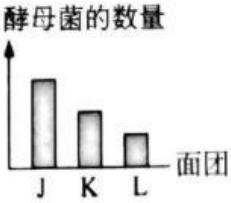
| 面团 | J | K | L |
|---|---|---|---|
| 发酵后的体积 | 大 | 最大 | 较大 |

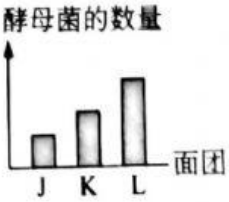
表 1

哪个条形统计图正确地显示面团所含的酵母菌数量？

A 


B 


C 


D 


LIVEWORKSHEETS

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。

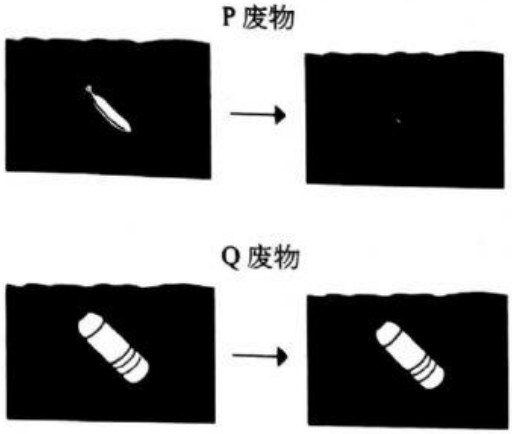



图6

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<br>Y – ……<br>Z – 记录材料的观察结果 |

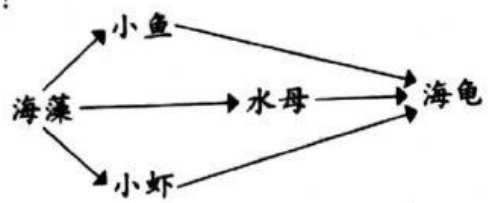
哪项是Y步骤？

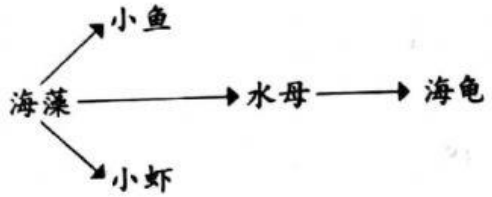
A 测量材料的质量
B 计算材料吸收水的时间
C 观察水滴在材料上的状态
D 记录材料所吸收的水的体积

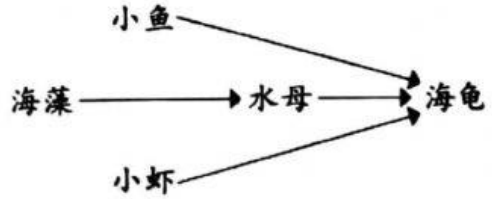
14 以下资料显示海洋里的食物链。

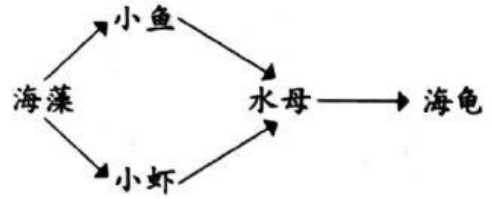
| |
|---|
| • 小鱼和小虾吃海藻<br>• 水母吃小鱼和小虾<br>• 海龟吃水母 |

根据上述资料，哪个食物网是正确的？

A



B



C



D



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

LIVEWORKSHEETS

**17** 图 7 显示材料根据性质的分类。

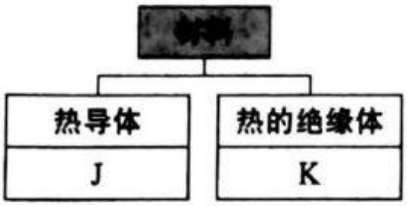



图 7

哪项代表 J 和 K 是正确的？

| | | |
|---|---|---|
| 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。

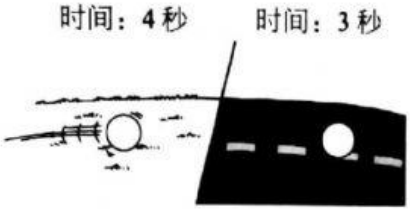



图 8

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。

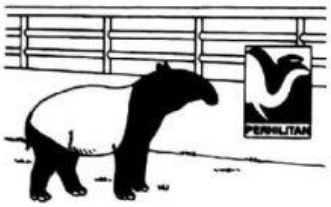



图 9

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？

A

B

C

D

**21** 图 10 显示颜色水曝露在室外的三个时间段的情况。

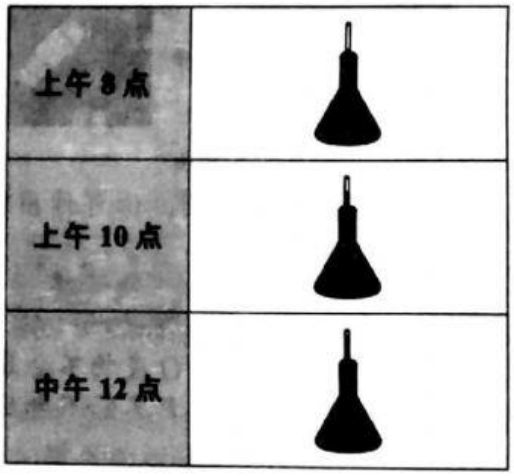



图 10

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

LIVEWORKSHEETS

**22** 图 11 是有关测量液体体积的树状图。

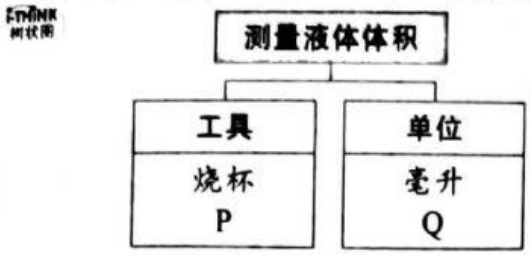



图 11

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。

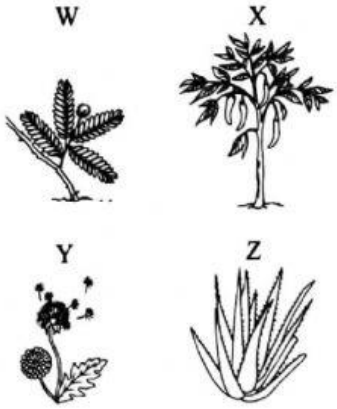



图 12

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。

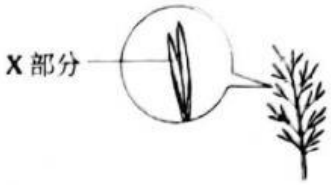



图 13

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。

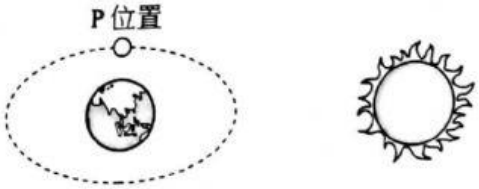



图 14

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。

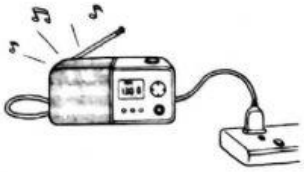


图 15

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

LIVEWORKSHEETS

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 |
|---|---|
| 砂纸 | 25 cm |
| 宣纸 | 15 cm |
| 玻璃 | 30 cm |

B

| 表面 | 距离 |
|---|---|
| 砂纸 | 30 cm |
| 宣纸 | 25 cm |
| 玻璃 | 15 cm |

C

| 表面 | 距离 |
|---|---|
| 砂纸 | 25 cm |
| 宣纸 | 30 cm |
| 玻璃 | 15 cm |

D

| 表面 | 距离 |
|---|---|
| 砂纸 | 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。

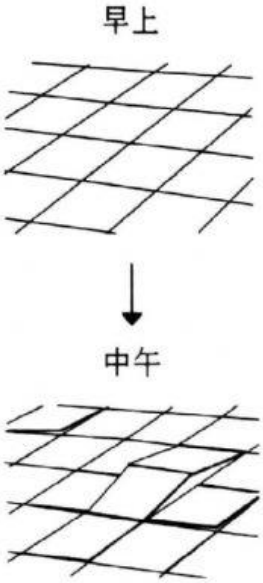



图 16

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

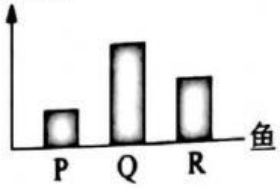
30 表 2 显示处理相同种类的鱼的方法。

| 鱼 | 方法 |
|---|---|
| P | 冷冻储藏 |
| Q | 加热煮熟 |
| R | 制成罐头 |

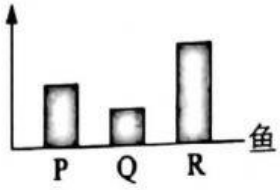
表 2

哪个条形统计图正确地显示鱼的保存期限？

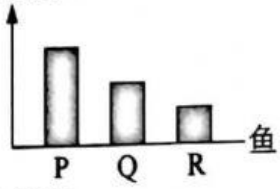
A 保存期限



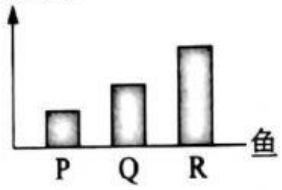

B 保存期限




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

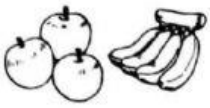
D 每个行星的自转速度都不一样

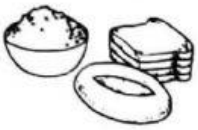
LIVEWORKSHEETS

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？

A

B

C


D


33 图 17 显示三组生物。

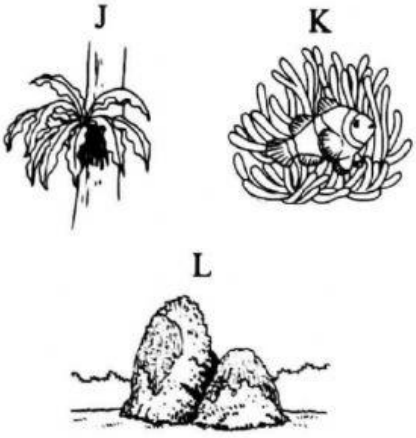



图 17

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 |

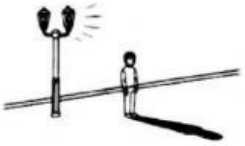
34 以下资料显示 P 能源的特征。

- 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？

A


B

C

D

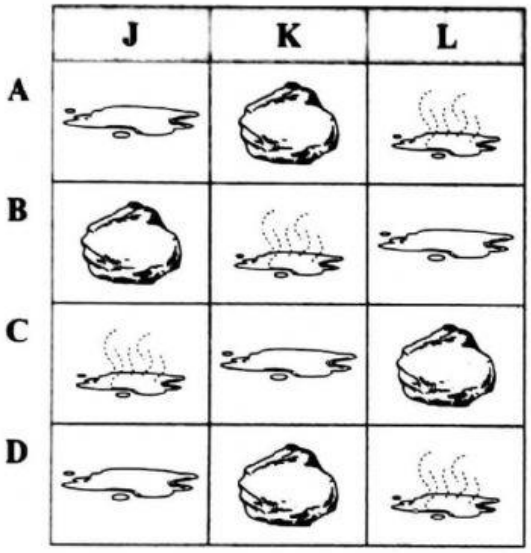
LIVEWORKSHEETS

**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？




**37** 图 18 显示一项实验的观察结果。

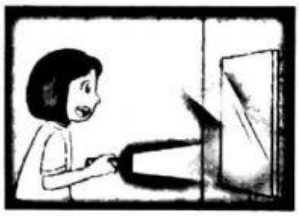


图 18

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。

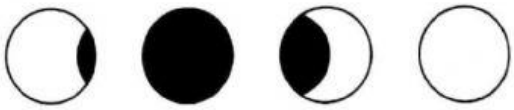


图 19

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

LIVEWORKSHEETS