

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 显示两种用来砍树的工具。

Nov 2019
1

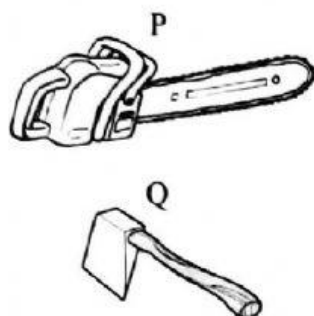


图 1

如果用 Q 工具代替 P 工具，会发生什么情况？

- A 砍树所需的力较少
- B 砍树的工作更容易完成
- C 树墩的表面变得较平滑
- D 砍树所需的时间较长

3 图 3 显示家豪用铝罐制成的笔筒。

Nov 2019
3



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

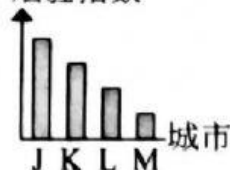
4 以下资料显示四个城市的烟霾指数。

Nov 2019
4

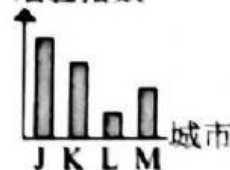
- J 城市的烟霾指数最高
- K 城市的烟霾指数比 L 城市的高
- M 城市的烟霾指数比 K 城市的高

根据上述资料，哪个代表城市烟霾指数的条形统计图是正确的？

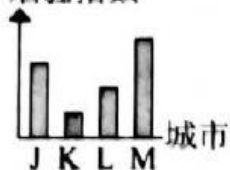
A 烟霾指数



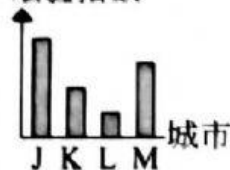
B 烟霾指数



C 烟霾指数



D 烟霾指数



2 图 2 显示在货仓里的一种简单机械。

Nov 2019
2

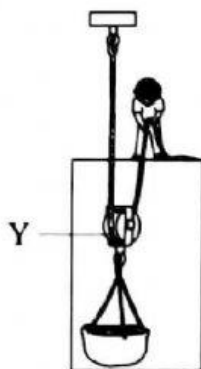


图 2

Y 应用了哪种简单机械的原理？

- A 杠杆
- B 轮轴
- C 滑轮
- D 齿轮

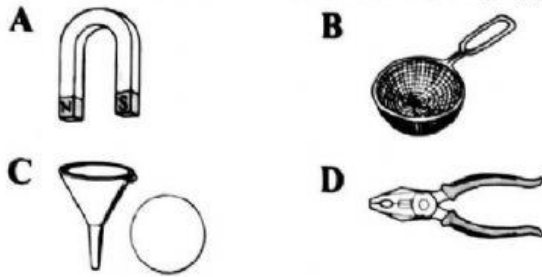
5 图 4 显示针和牙签的混合物。

Nov 2019
5



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。

Nov 2019
6

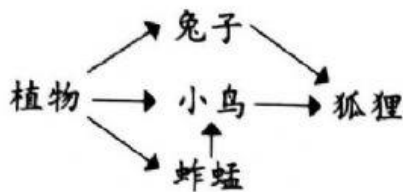


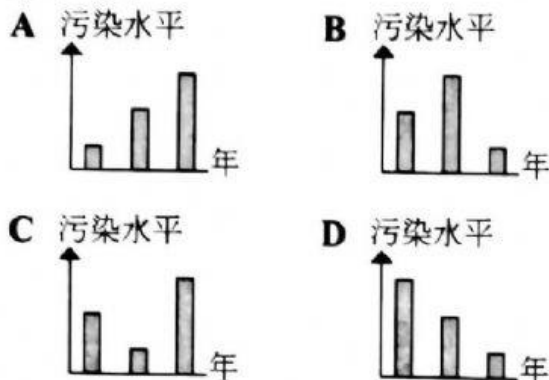
图 5

根据上述的食物网, 哪项说明是正确的?

- A 兔子的数量减少, 狐狸的数量也会减少
- B 蚱蜢的数量减少, 小鸟的数量也会减少
- C 兔子和小鸟的数量减少, 狐狸的数量也会减少
- D 蚱蜢的数量减少, 兔子和小鸟的数量会增加

7 X 工厂经常把废水排入河里, 哪个条形统计图显示该河在近几年的污染水平?

Nov 2019
7



8 佩茹准备晚餐时才发现自己忘了把冷冻室里的鸡肉拿出来解冻, 她需要在一小时内准备好晚餐, 哪种方法可以最快速度地让鸡肉解冻?

Nov 2019
8

- A 放入冷藏室里
- B 用水冲刷鸡肉
- C 浸泡在热水里
- D 放入微波炉里加热

9 “不可更新能源”的意思是什么?

Nov 2019
9

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

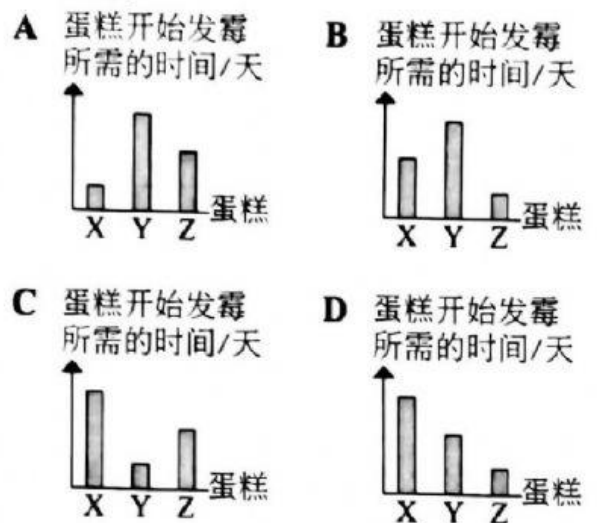
10 凯文进行了一项有关微生物在室温生长情况的实验。表 1 显示实验的结果。

Nov 2019
10

蛋糕	X	Y	Z
蛋糕开始发霉的时间/天	4	7	3

表 1

哪个代表实验结果的条形统计图是正确的?



11 瑜欣想自制一副墨镜。哪种材料最适合用来制作墨镜的镜片？

- A 白色宣纸
- B 透明玻璃片
- C 灰色塑料片
- D 黑色马尼拉卡

12 图 6 显示哈山把两种废物分别埋在装有泥土的容器里长达一个月的实验。

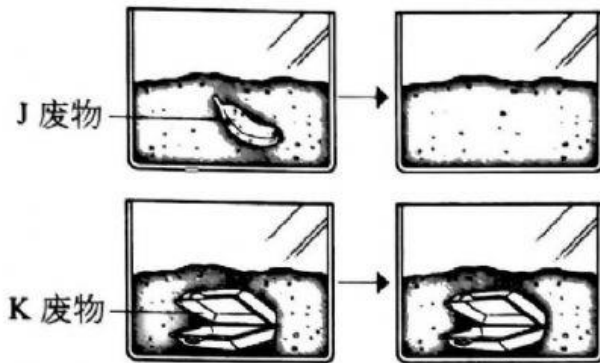


图 6

根据上述实验，你可作出什么结论？

- A J 废物和 K 废物都会腐烂
- B J 废物和 K 废物都无法被分解
- C J 废物不会被侵蚀，K 废物会被侵蚀
- D J 废物可被生物降解，K 废物不可被生物降解

13 以下资料显示测试物质会否溶解的三个步骤。

P - 把所有物质分别加入盛有水的烧杯里并搅拌

Q -

L - 取出并观察滤纸上的情况

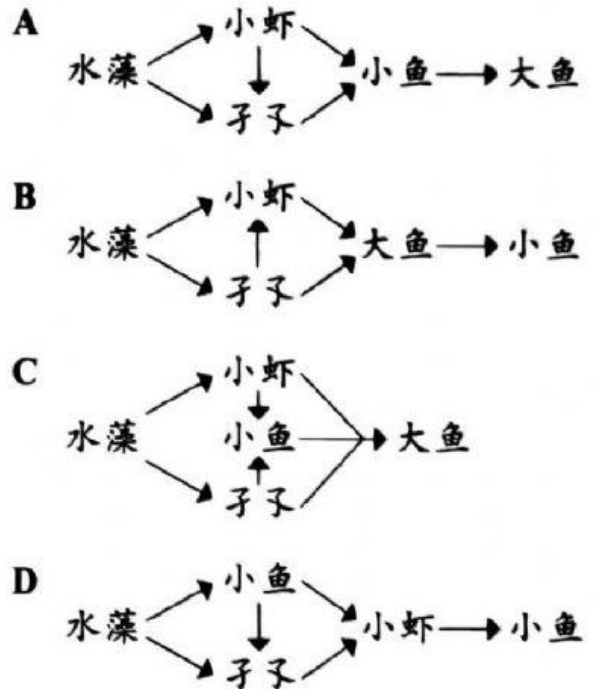
哪项是 Q 步骤？

- A 测量每种物质的质量
- B 观察物质在水里的状态
- C 几分钟后，记录水的体积
- D 把烧杯里的混合物倒入滤纸中

14 以下资料显示池塘里所组成的一些食物链。

- 小虾和孑孓吃水藻
- 小鱼吃小虾和孑孓
- 大鱼吃小鱼、小虾和孑孓

根据上述资料，哪个食物网是正确的？



15 “滑轮”的定义是什么？

- A 边缘有整齐齿状的轮
- B 带有倾斜平面的简单机械
- C 由轮和轴组成的简单机械
- D 由绳子和轮子组成的简单机械

16 贤哲在盛水时发现水桶的底部破了。哪种材料最适合用来修补这个破损的部分？

- A 报纸
- B 棉布
- C 塑料片
- D 马尼拉卡

17 图 7 显示材料根据性质的分类。

2019
17

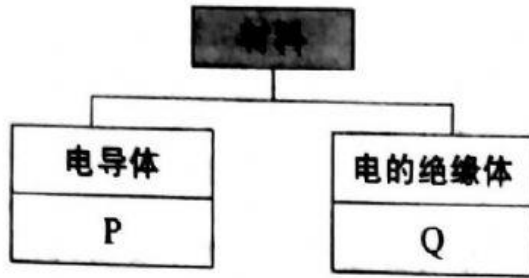


图 7

哪项代表 P 和 Q 是正确的？

	P	Q
A	棉	橡胶
B	铜丝	玻璃
C	铁桶	钢钉
D	木材	铝罐

18 图 8 显示一项有关摩擦力的实验。

2019
18

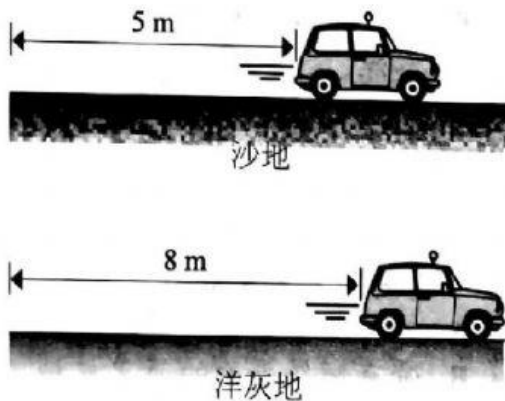


图 8

预测玩具车在镜子表面上移动的距离。

- A 3 m
- B 5 m
- C 8 m
- D 12 m

19 图 9 显示由森林局采取的一项行动。

2019
19



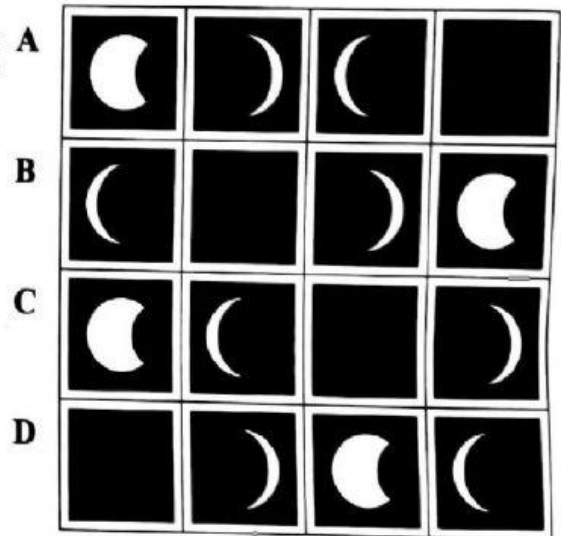
图 9

哪项与政府所采取的的行动有关？

- A 保护
- B 复育
- C 物种的生存
- D 生物之间的相互关系

20 哪项是月食过程的正确顺序？

2019
20



21 表 2 显示一个吹胀的气球放置在冷气房里的一项实验。

2019
21

时间	1 小时	2 小时	3 小时
气球的大小			

表 2

当气球遇冷时，哪项是可作出的结论？

- A 气球的体积变小
- B 气球的表面变冷
- C 气球里的空气变冷
- D 气球里的空气减少

22 图 10 显示液体体积的测量单位与工具的分类。



图 10

哪项代表 M 和 N 是正确的？

	M	N
A	立方米	玻璃杯
B	毫升	立方厘米
C	壶	立方米
D	玻璃杯	汤匙

25 以下是有关测试黄面和青苹果的
化学性质的一项实验。哪项石蕊
试纸的颜色变化是正确的？

	黄面		青苹果	
	前	后	前	后
A	红 蓝	红 红	红 蓝	红 蓝
B	红 蓝	红 蓝	红 蓝	蓝 蓝
C	红 蓝	蓝 蓝	红 蓝	红 红
D	红 蓝	蓝 蓝	红 蓝	蓝 蓝

23 图 11 显示伟峻在家里后院发现的
四种植物。



图 11

哪种植物会让种子随风飘荡到远处
作为传播途径？

- A 芦荟 B 含羞草
C 蒲公英 D 凤仙花

24 图 12 显示一种靠人类或动物传播的
种子。

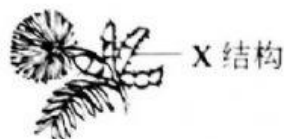


图 12

如果上述种子没有 X 结构，将会怎样？

- A 茁壮成长
B 在母树身边生长
C 减少与母树的竞争
D 获得足够的基本需求

26 图 13 显示月球绕地球运行时的
位置。

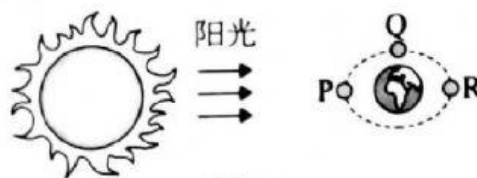


图 13

当月球运行至 R 位置时，地球上的人
们将看见哪种月相？

- A 满月 B 新月
C 蛾眉月 D 上弦月

27 图 14 显示咏琪在客厅里看电视。

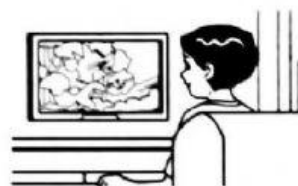


图 14

哪项有关电视机的能的转换是正确的？

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

28 图 15 显示一项实验的设置。

2019
28



图 15

哪个记录显示这三个乒乓球抵达终点所需的时间？

A	乒乓球	时间/秒
	X	20
	Y	13
	Z	15
B	乒乓球	时间/秒
	X	15
	Y	13
	Z	20
C	乒乓球	时间/秒
	X	15
	Y	20
	Z	13
D	乒乓球	时间/秒
	X	13
	Y	15
	Z	20

29 图 16 显示一项实验的设置。

2019
29



图 16

根据颜色水在中午时段的水位，你可作出什么结论？

- A 烧瓶遇冷收缩
- B 烧瓶遇热膨胀
- C 颜色水遇冷收缩
- D 颜色水遇热膨胀

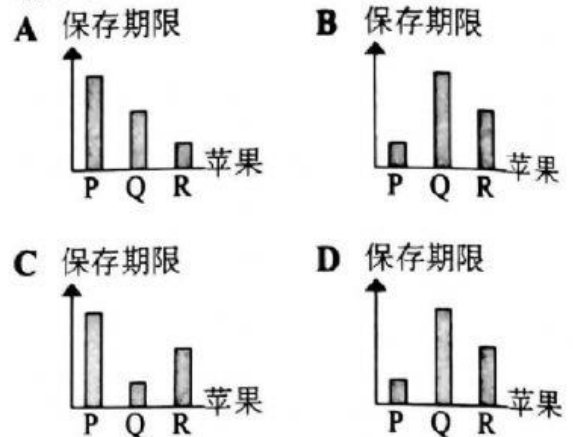
30 表 3 显示处理苹果的三种食物保存法。

2019
30

苹果	食物保存法
P	腌渍
Q	冷藏
R	上蜡

表 3

哪个条形统计图代表上述食物的保存期限？



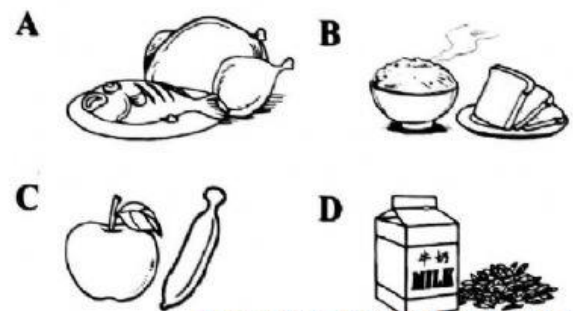
31 哪项有关流星的说明是正确的？

2019
31

- A 地球的天然卫星
- B 漂浮在太空中的尘粒和石块
- C 绕着太阳运转的冰冻物质和尘埃
- D 聚集在火星和木星之间的金属岩石

32 伟诚近几天一直排便不顺。他必须大量摄取哪种食物以改善他的排便情况？

2019
32



33 图 17 显示生物之间的共生关系的分类。

2019
33

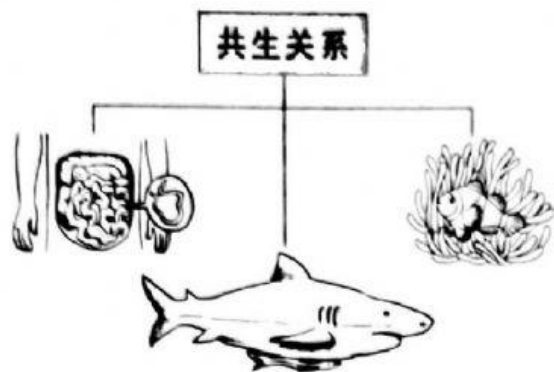


图 17

哪项生物之间的共生关系与上述分类相同？

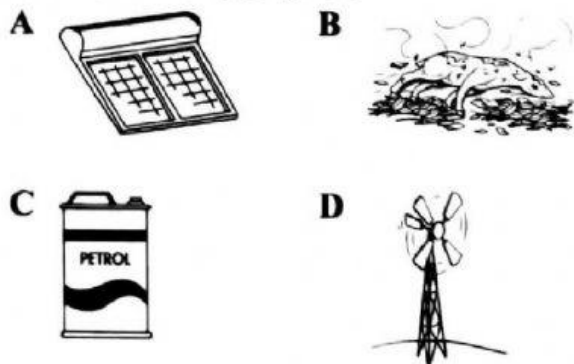
	J	K	L
A	蚂蚁和蚜虫	莱佛士花和树	海葵和海葵虾
B	菟丝子和树	鸟巢蕨和乔木	牛琼鸟和水牛
C	海参和虾	跳蚤和猫	鳄鱼和牙签鸟
D	海葵和寄居蟹	鲸和藤壶	菌类和蚂蚁

34 以下显示一种能的说明。

2019
34

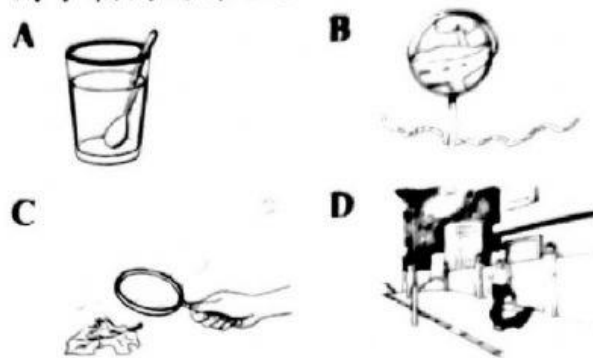
K 能源无法被补充和再生，而且会污染环境。

哪项与上述的能有关？



35 当月球处在太阳与地球之间，会阻挡太阳射向地球的光，月球的影子落在地球表面，形成日食。哪个情况用了相同的原理？

2019
35



36 表 4 显示 S、T 和 U 物质的形态性质。

2019
36

物质	性质
S	• 有一定的体积 • 有一定的形状 • 占据空间 • 有一定的质量
T	• 没有一定的体积 • 没有一定的形状 • 占据空间 • 有一定的质量
U	• 有一定的体积 • 没有一定的形状 • 占据空间 • 有一定的质量

表 4

哪项代表 S、T 和 U 物质？

	S	T	U
A			
B			
C			
D			

- 37 图 18 显示一项有关光的特性的实验。

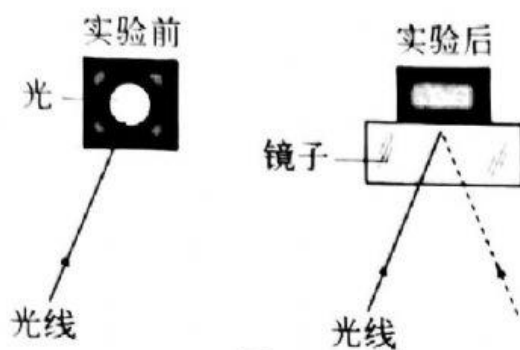


图 18

根据上述的实验，你可作出什么结论？

- A 光可以被反射
- B 光可以被折射
- C 光可以直线传播
- D 光可以透过透明体

- 38 图 19 显示在吉隆坡的杨小姐须送去给砂拉越婚纱店的一份婚纱设计图。



图 19

哪项是最适合用以传送上述设计图的方法？

- A 邮递
- B 电报
- C 手机短信
- D 电子邮件

- 39 图 20 显示同一棵树在两个不同时段所见到的影子位置。

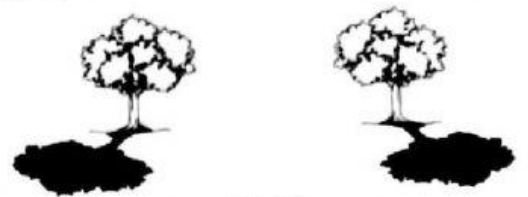


图 20

根据图 20，为什么影子的位置会改变？

- A 地球绕着太阳公转
- B 太阳绕着地球公转
- C 地球绕着轴心自转
- D 太阳绕着轴心自转

- 40 哪项关于面积的说法是正确的？

- A 物体表面的大小
- B 两个点之间的距离
- C 物体占据空间的大小
- D 两个时刻之间的间隔