

SET 11

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. 以下哪种植物的茎被切下来后，插进土壤里，可以再长成新的植物？

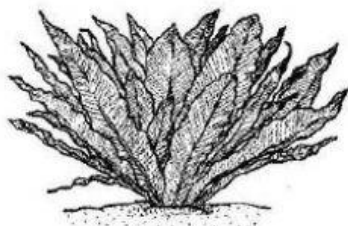
A



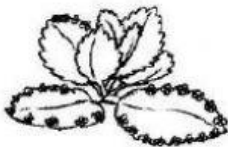
B



C



D



2. 什么是“呼吸率”？

A 呼吸的快慢

B 呼气 and 吸气的次数

C 胸腔扩张和收缩的速度

D 胸腔在固定时间内扩张和收缩的次数

3. 图 1 显示人体的排泄器官。

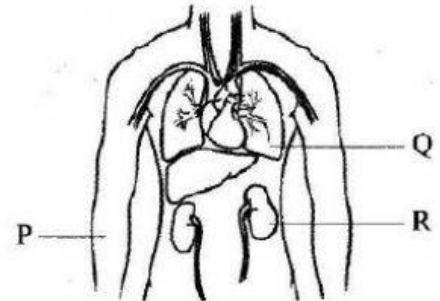


图 1

器官 P、Q 和 R 的共同排泄物是什么？

A 尿液

B 汗水

C 二氧化碳

D 多余的水分

4. 图 2 显示植物进行光合作用的过程。

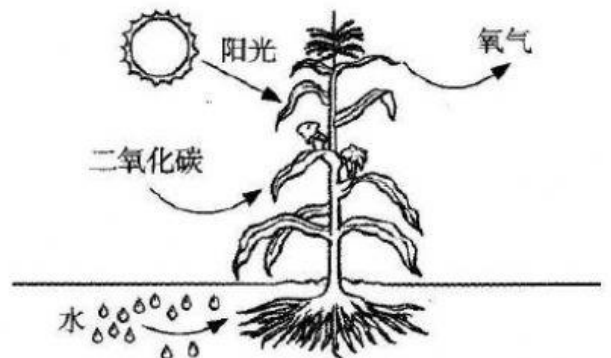


图 2

植物主要是在哪个部分进行光合作用？

A 茎

B 根

C 花

D 叶子

5. 图3显示一种动物和它的幼儿。

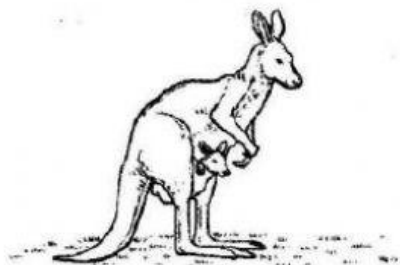


图3

以上的情况说明了什么？

- A 动物要帮助幼儿觅食
- B 动物要确保物种生存
- C 动物要帮助幼儿行动
- D 动物要使幼儿保持温暖

6. 以下显示一个栖息地的生物。

- | | | |
|------|------|------|
| • 草 | • 蛇 | • 鸟 |
| • 毛虫 | • 老虎 | • 兔子 |

以下哪项是有关栖息地的食物网？

- A
- ```

 草 → 毛虫 → 鸟
 草 → 兔子 → 蛇 → 老虎

```
- B
- ```

    草 → 毛虫 → 兔子
    草 → 兔子 → 蛇 → 老虎
    草 → 鸟
    
```
- C
- ```

 草 → 毛虫 → 鸟
 草 → 兔子 → 蛇 → 老虎

```
- D
- ```

    草 → 毛虫 → 鸟
    草 → 兔子 → 蛇 → 老虎
    鸟 → 蛇
    
```

7. 图4显示一个食物网。

KRAT

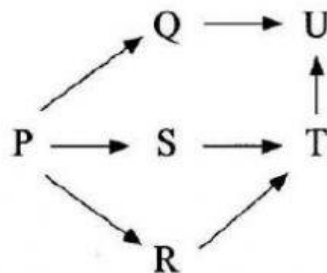


图4

如果P的数量减少，哪些生物会为了抢夺食物而发生激烈的竞争？

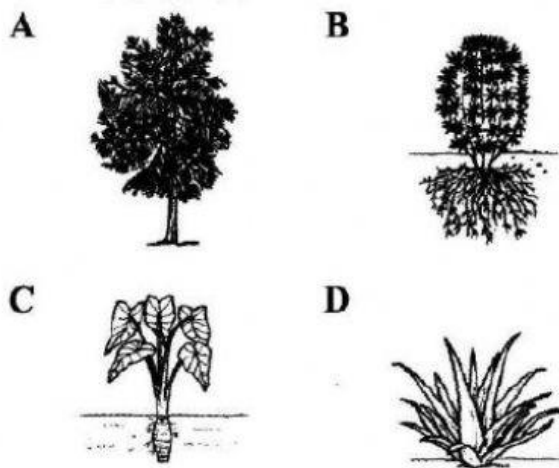
- A T和R
- B Q和U
- C Q、S和R
- D S、T和R

8. 图5显示一棵玉蜀黍。



图5

以下哪种植物适应干燥气候的特征和玉蜀黍相同？



9. 和乐村接连有多人患上骨痛热症。村民应该采取哪项措施，以避免此情况恶化？

- A 紧闭门窗
- B 尽量不出门
- C 清理积水的地方
- D 经常用肥皂洗手

10. 图 6 显示黄先生的稻田。黄先生发现他种植的稻苗长得不茂盛。

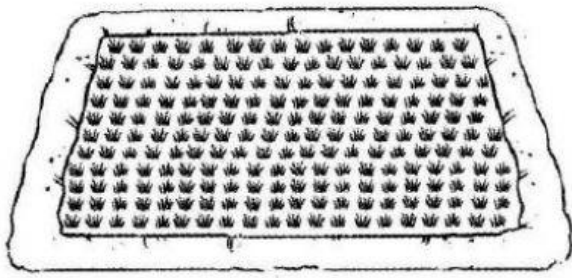


图 6

根据图 6，以下哪项是黄先生的稻苗长得不茂盛的原因？

- A 土壤排水能力弱
- B 浇水的分量不够
- C 稻田的范围太小
- D 每棵稻苗之间的距离太近

11. 图 7 显示一个长方体。

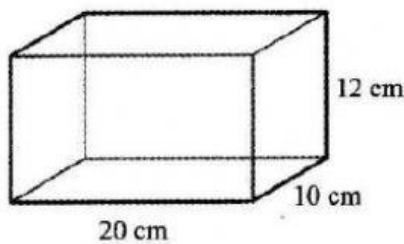


图 7

哪个计算方式能得出以上长方体的体积？

- A $10\text{ cm} \times 20\text{ cm}$
- B $20\text{ cm} + 10\text{ cm} + 12\text{ cm}$
- C $20\text{ cm} \times 10\text{ cm} \times 12\text{ cm}$
- D $\frac{20\text{ cm} \times 10\text{ cm}}{12\text{ cm}}$

12. 图 8 显示一种古时候人们用来计时的工具。

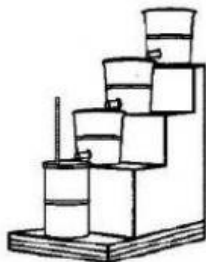


图 8

图 8 中的工具利用什么特点来帮助计时？

- A 水有一定的体积
- B 水从高处流向低处
- C 水没有固定的形状
- D 有规律和持续性的滴水

13. 国杰将三把相同大小的钥匙放进盛有 50 ml 水的量筒里，量筒里的水位上升到 74 ml。一把钥匙的体积是多少？

- A 8 cm^3
- B 24 cm^3
- C 50 cm^3
- D 74 cm^3

14. 图 9 显示一个人造卫星。

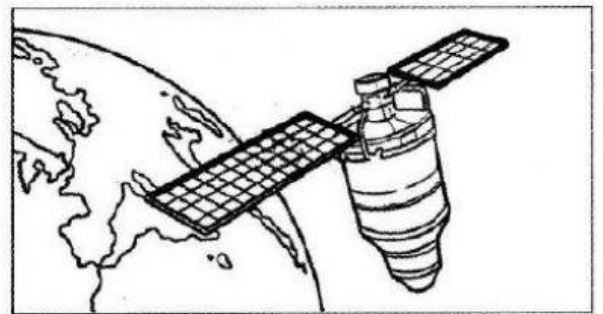


图 9

人造卫星操作所需的能来自什么？

- A 太阳
- B 电池
- C 海浪
- D 生物质

15. 图 10 显示一个手电筒。

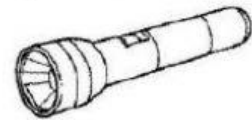


图 10

以下哪项正确地显示手电筒操作时，能的转换？

- A 电能 $\rightarrow$ 光能
- B 电能 $\rightarrow$ 光能 + 热能
- C 化学能 $\rightarrow$ 光能 + 热能
- D 化学能 $\rightarrow$ 电能 $\rightarrow$ 光能 + 热能

16. 图 11 显示四个体积相同的物体与光源之间的距离。

物体与光源之间的距离 (cm)

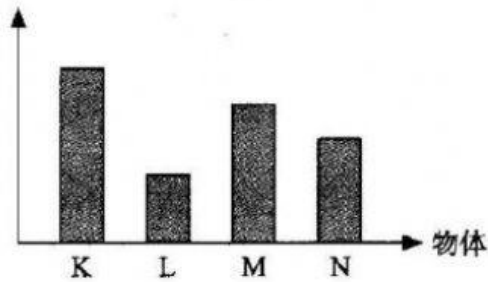
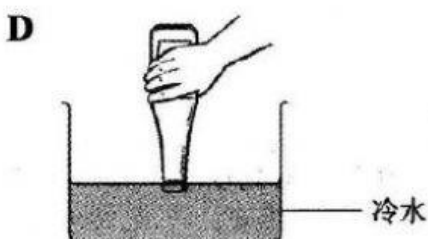
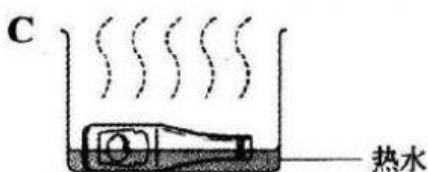
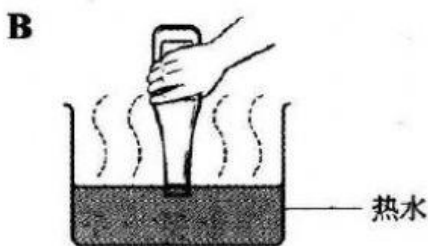
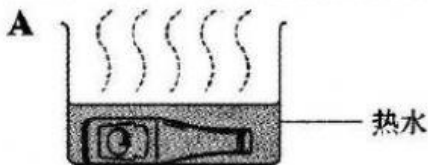


图 11

哪项说明是正确的?

- A 物体 K 形成的影子最大
B 物体 L 形成的影子最小
C 物体 N 形成的影子比物体 L 小
D 物体 M 形成的影子比物体 K 小，但比物体 N 大
17. 慧勤想打开番茄酱的瓶盖，可是无论她怎么用力拧，都拧不开瓶盖。她可以怎么做以解决这个问题?



18. 图 12 显示四个活动。



图 12

哪两个活动所使用的力是相同的?

- A J 和 K B J 和 M
C K 和 L D L 和 M

19. 以下哪项是会影响摩擦力的因素?

P - 表面的长度
Q - 表面的光滑程度
R - 被推动的物体的颜色
S - 被推动的物体的质量

- A P 和 Q B P 和 R
C Q 和 S D R 和 S

20. 图 13 的资料与材料有关。

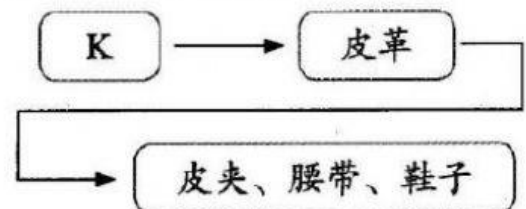


图 13

根据图 13, K 可代表什么?

- A 老虎
B 绵羊
C 松鼠
D 鳄鱼

21. 顺翔准备替他的宠物兔子建造一个能遮风挡雨的住所。他应该选择怎样的材料？

- A 不透水 B 有弹性
C 不会沉 D 半透明体

22. 图 14 显示两个电路。

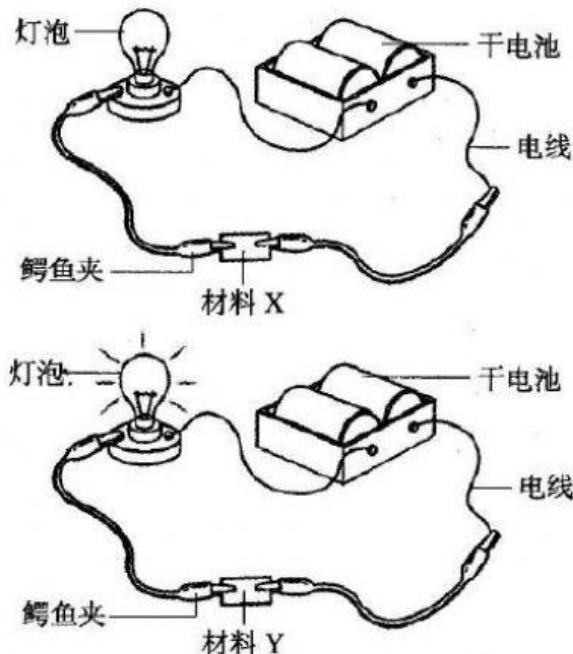


图 14

以下哪组物品最有可能是由材料 X 和材料 Y 制成的？

	材料 X	材料 Y
A	铁尺	木塞
B	纸币	铁钉
C	手帕	橡皮
D	回形针	塑料吸管

23. 图 15 显示一道铁门。

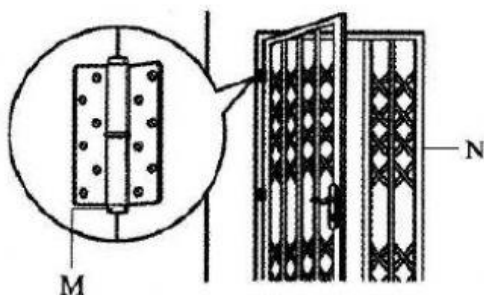


图 15

哪项是部分 M 和部分 N 的最好的防锈方法？

	M	N
A	油漆	涂润滑油
B	包裹塑料	镀不锈钢
C	涂润滑油	油漆
D	镀不锈钢	包裹塑料

24. 丽宁将一团纸粘在玻璃杯里，然后将玻璃杯往一盆水里压下去。图 16 显示实验的装置。

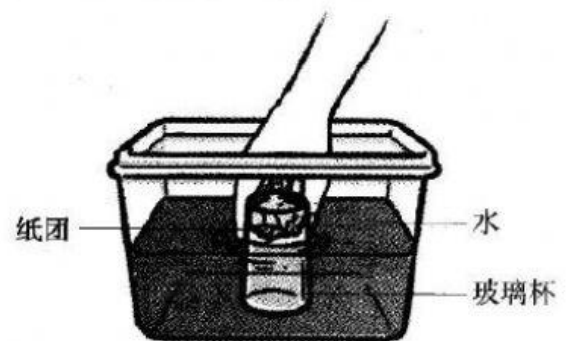


图 16

丽宁发现玻璃杯里的纸团没有被水弄湿。以下哪项是最合适的推断？

- A 液体不能占据空间
B 气体有一定的形状
C 纸团有一定的体积
D 气体占据了玻璃杯里的空间

25. 图 17 显示物质形态变化的过程。

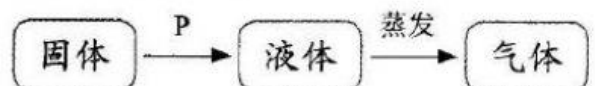


图 17

以下哪项有关过程 P 的说明是正确的？

- A 物质正在受热
B 物质正在散热
C 只发生在物质的温度降到 0°C 时
D 只发生在物质被加热到 100°C 时

26. 图 18 显示一杯装有冰块的饮料，杯子的外壁出现许多小水珠。

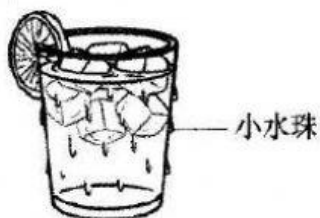


图 18

图 18 的现象与以下哪项涉及相同的水的形态变化过程？

- A 湿的衣服晾干了
- B 地上的积水干了
- C 清晨，叶子的表面有小水珠
- D 放在冷冻库里的水变成了冰块

27. 表 1 显示一项实验的结果。

KOAT

蛋糕	蛋糕的情况	
	第 3 天	第 5 天
S	开始长霉菌	长满了霉菌
T	没变质	开始长霉菌
U	没变质	没变质

表 1

根据实验的结果，蛋糕 U 最有可能存放在哪里？

- A 柜子里
- B 厨房的桌上
- C 密闭的容器里
- D 冰箱的冷藏室

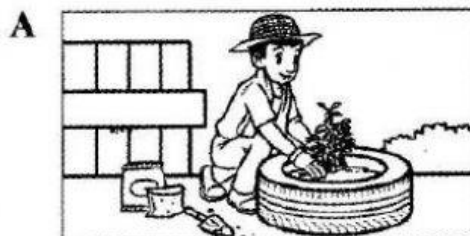
28. 以下资料显示一种食物保存法的过程。



以下哪种食物最适合用以上食物保存法来保存？

- A 米
- B 果汁
- C 鸡蛋
- D 沙丁鱼

29. 根据 5R 原则，以下哪个做法属于减量化？



30. 以下显示两个学生的对话。

永顺：利用焚化炉能一次性处理大量的废物，是有效处理废物的方法。

冠贤：可是这种方法有缺点。

焚烧法有什么缺点？

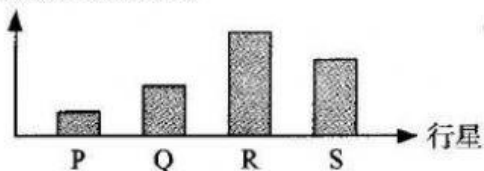
- A 成本高昂
- B 污染空气
- C 破坏环境的美观
- D 导致土地污染

31. 以下资料显示四个行星与太阳的距离。

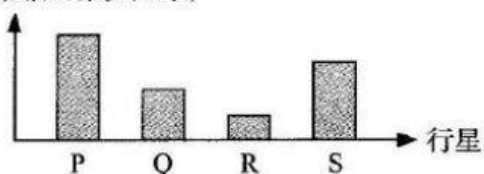
- 行星P距离太阳最远
- 行星Q比行星S靠近太阳，比行星R远离太阳

哪个条形统计图正确地显示这四个行星与太阳的距离？

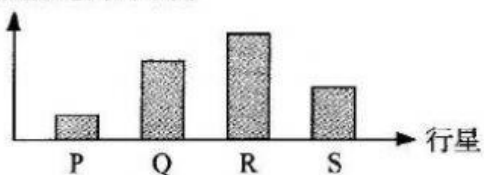
A 与太阳之间的距离



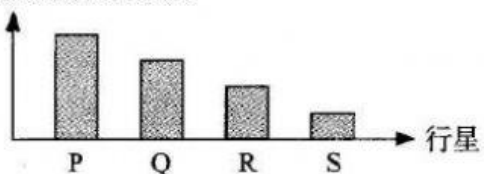
B 与太阳之间的距离



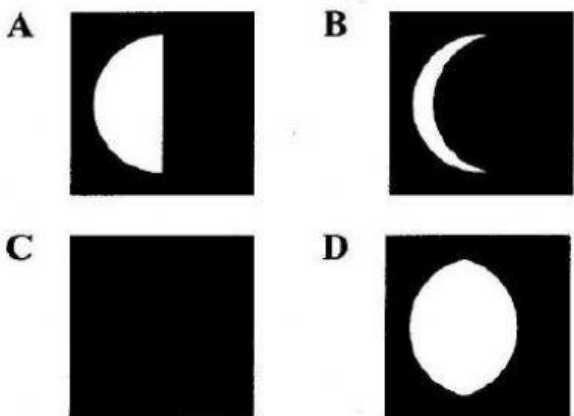
C 与太阳之间的距离



D 与太阳之间的距离



32. 美娜在某个晚上看到了满月。一个星期后，美娜可能会看到怎样的月相？



33. 图 19 显示日食的过程。

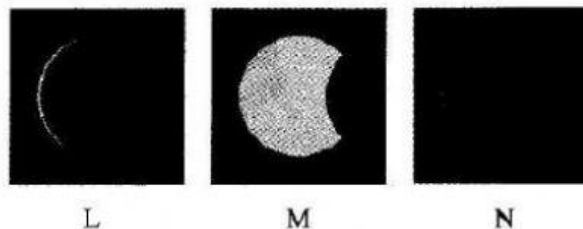


图 19

哪项是日食开始到日全食的过程？

- A L、M、N B M、L、N
C M、N、L D N、L、M

34. 以下资料显示星座K的特征。

- 最小的星座
- 可以在南方的低空看到

K 是什么星座？

- A 猎户座
B 天蝎座
C 大熊座
D 南十字座

35. 图 20 显示四种陆路交通工具。

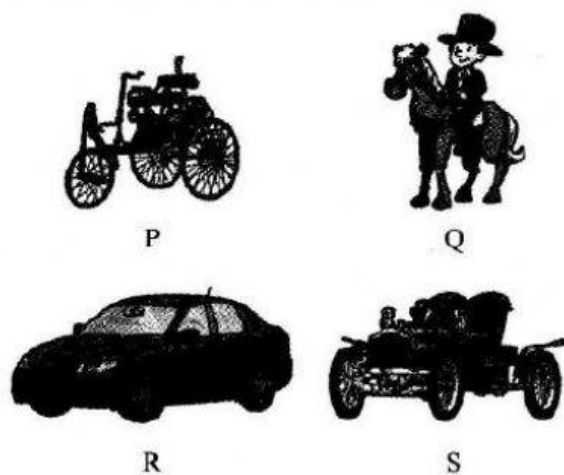


图 20

根据陆路交通工具的发展史，哪项排列是正确的？

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

36. 图 21 显示一项工艺的发展。

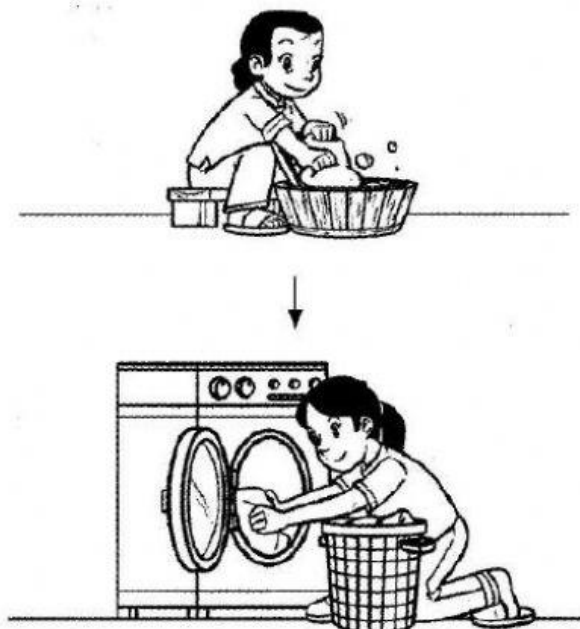


图 21

哪项是以上工艺发展带来的好处？

- A 省时省力
- B 不会污染环境
- C 不会消耗资源
- D 帮助克服脑力极限

37. 图 22 显示四个放在桌上的香水瓶。

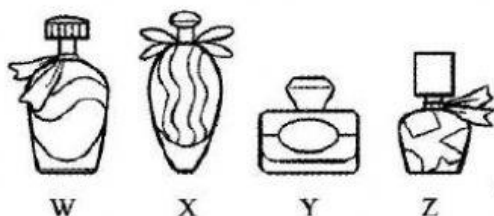


图 22

以下哪项说明是不正确的？

- A 香水瓶 Y 最平稳
- B 香水瓶 X 最不平稳
- C 香水瓶 W 比香水瓶 Y 平稳
- D 香水瓶 Z 比香水瓶 X 平稳

38. 图 23 显示一把剪刀。

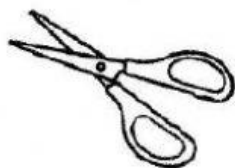


图 23

剪刀应用了哪些简单机械原理操作？

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

39. 图 24 显示一个水龙头。

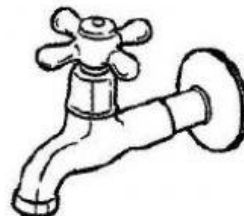
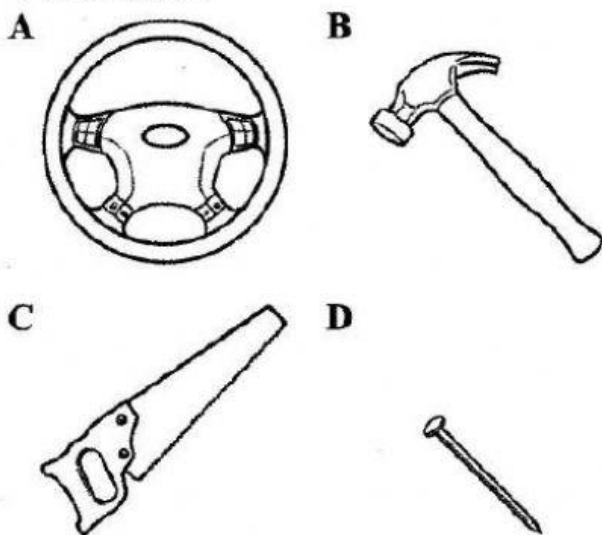


图 24

哪个工具所应用的简单机械原理与水龙头相同？



40. 黄叔叔想要将两块木板钉合在一起。他应该使用以下哪种螺钉才最省力？

