

2021 九月份
五年级
科学
试卷(一)

Pra-UPSR 模拟试卷

1. 哪项不是血液循环系统对人体的重要性?

- A 将氧气和营养素输送到人体各部分
- B 将废物从人体各部分带到排泄器官
- C 二氧化碳为人体提供能量, 以维持生命过程
- D 人体各部分在进行生命过程时会产生有毒的废物

2. 血液在人体内不断地循环流动。一名成年人的体内有多少公升的血液?

- A 3 B 4
- C 5 D 6

3. 下面是有关两种骨骼, P 和 Q 的功能说明。

骨骼P - 能支撑整个人体的重量。
骨骼Q - 能支撑头部和身体, 让身体直立。

哪项是骨骼 P 和骨骼 Q ?

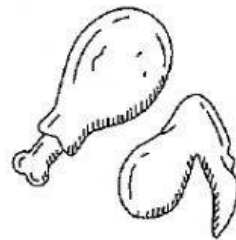
	P	Q
A	头骨	肋骨
B	脊柱	手部骨骼
C	足部骨骼	脊柱
D	手部骨骼	头骨

4. 哪项能帮助排泄系统顺畅?

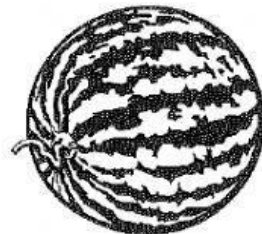
A



B



C



D



5. 图 1 显示一种动物。

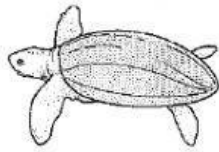


图 1

哪项是图 1 动物的自卫方法？

- A 利用尖刺来吓跑敌人
- B 利用头上的角来攻击敌人
- C 利用坚硬的鳞片来保护自己
- D 利用坚硬的外壳来保护自己

6. 图 2 显示一种动物。



图 2

哪项是图 2 动物照顾幼儿的方式？

- A 将幼儿藏在嘴里
- B 以乳汁来哺育幼儿
- C 将幼儿藏入育儿袋里
- D 寻找食物来喂养幼儿

7. 图 3 显示三种动物。

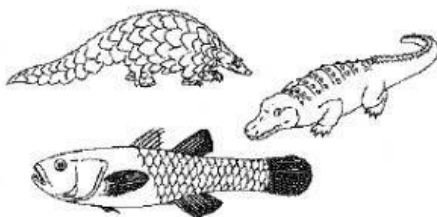


图 3

哪项是这三种动物的自卫方式？

- A 角
- B 尖刺
- C 毒刺
- D 坚硬鳞片

8. 图 4 显示一只企鹅。



图 4

为什么企鹅能够适应寒冷的气候？

- A 企鹅有厚毛抵抗寒冷
- B 企鹅有浓密的羽毛抵抗寒冷
- C 企鹅会进行冬眠来抵抗寒冷
- D 企鹅的外毛会自行调整温度

9. 哪项的动物会一次产下大量的卵？

- | | |
|---|----|
| P | 狼 |
| Q | 蟑螂 |
| R | 鲸鱼 |
| S | 青蛙 |

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

10. 图 5 显示一条食物链。

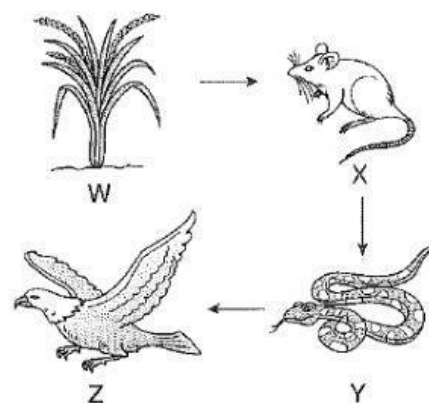


图 5

如果动物 X 的数量减少了，将会发生什么事？

- A 植物 W 的数量会减少
- B 动物 Y 的数量会增加
- C 动物 Y 的数量会减少
- D 动物 Z 的数量会增加

11. 图 6 显示一种动物。

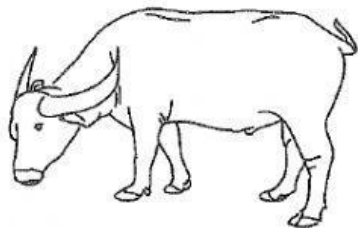


图 6

哪项是上图动物适应炎热气候的方式？

- A 伸出舌头呼吸
- B 在泥泞中打滚
- C 身上有浓密的毛发
- D 用舌头舔湿自身的毛发

12. 图 7 显示四种生物。

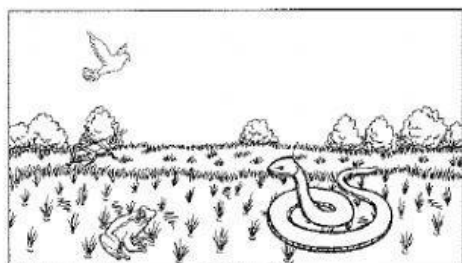


图 7

哪项是上图生物的栖息地？

- A 稻田
- B 草原
- C 森林
- D 池塘

13. 图 8 显示一棵松树。



图 8

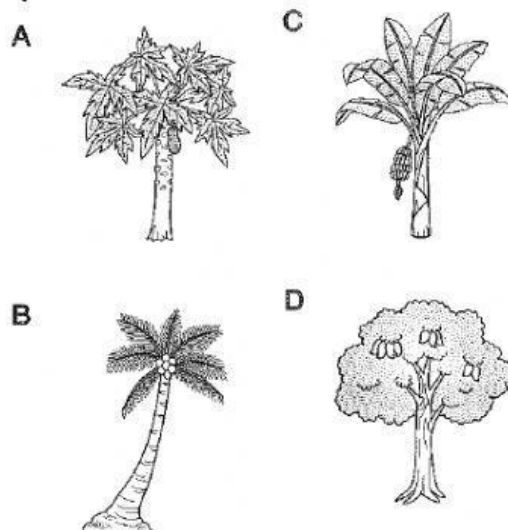
哪项是松树适应恶劣气候的方式？

- A 落叶
- B 柔韧的茎
- C 粗厚的树皮
- D 卷曲的叶子

14. “生产者”是什么意思？

- A 以植物为食物的动物
- B 以其他动物为食物的生物
- C 以其他生物为食物的生物
- D 能进行光合作用来制造自己的食物的生物

15. 哪种植物不是靠人类或动物来传播种子？



16. 图 9 显示两种植物。

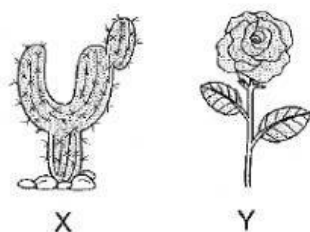


图 9

哪种植物与图 9 的植物有相同的特征？

- A 凤仙花
- B 百合花
- C 蔷薇花
- D 蒲公英

17. 下面是一项有关种子 P 的特征。

种子 P 细小轻盈，长有细毛。

哪项是种子 P 的传播方法？

- A 靠风力
- B 靠水力
- C 自动爆裂
- D 靠人类或动物

18. 图 10 显示一种植物。

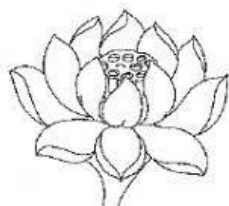


图 10

哪项是上图植物的种子的特征？

- A 莲蓬里充满气囊和纤维
- B 种子细小、长有细毛
- C 种子拥有鲜艳的颜色
- D 种子的表面干瘪

19. 图 11 显示三种电源。

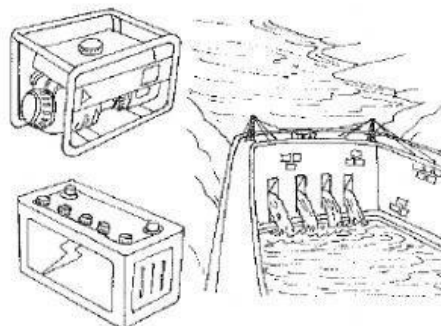


图 11

哪项有关上面的三种电源的说明是正确的？

- A 属于环保的电源
- B 能提供大量的电能
- C 适用于小型的电器
- D 由化学能转换成电能

20. 图 12 显示一个电路。

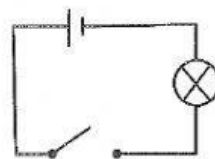


图 12

哪项是灯泡不会发亮的原因？

- A 电线太短
- B 开关没有拉下
- C 灯泡的质量较差
- D 干电池的数量较少

21. 图 13 显示一种工具。



图 13

哪项是图 13 的工具的主要电源？

- A 小型发电机
- B 太阳电池
- C 干电池
- D 蓄电池

24. 图 15 显示一个电路。

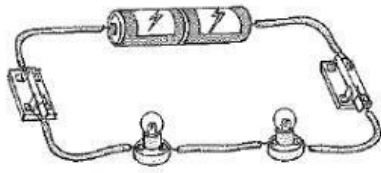


图 15

哪项是可以增加电路中灯泡的亮度？

- A 增加电线的长度
- B 增加干电池的数量
- C 增加电路中开关的数量
- D 增加电路中灯泡的数量

25. 图 16 显示一个电路元件的符号。

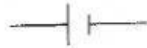
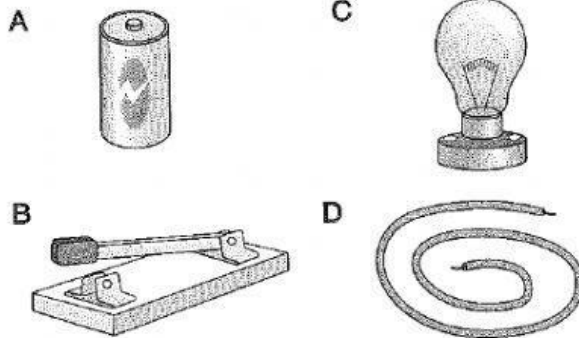


图 16

哪项代表上面的电路元件？



26. 哪项不是节省用电的方法？

- A 使用节能电器
- B 下雨时开着空调
- C 关掉不使用的电灯
- D 不要长时间开着冰箱

27. 图 17 显示在路边的电缆。

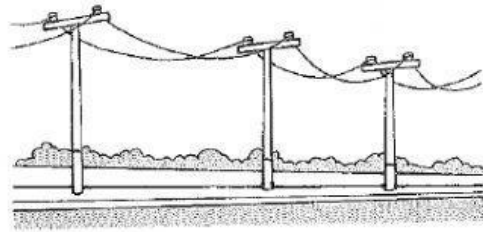


图 17

为什么安装电缆时不能拉得太紧？

- A 以避免在冷天时，电缆遇冷收缩而扯断
- B 以避免在冷天时，电缆遇冷膨胀而扯断
- C 以避免在热天时，电缆遇热收缩而扯断
- D 以避免在热天时，电缆遇热膨胀而扯断

28. 图 18 显示一项实验。

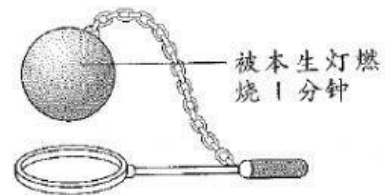
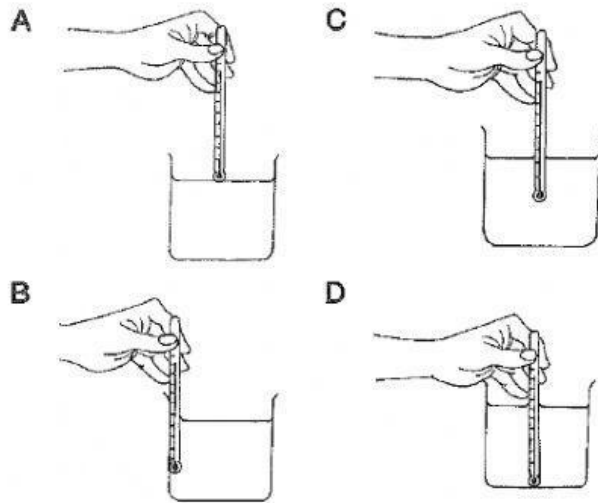


图 18

哪项是实验中所能推测的结果？

- A 铁球的体积变小
- B 铁球可以穿过铁环
- C 铁球不能穿过铁环
- D 铁环在 1 分钟后体积变大

29. 哪种方法能准确地读出液体 X 的温度？



30. 图 19 显示倩敏用温度计来测量一杯热水。



图 19

倩敏在用温度计测量热水时犯下什么错误？

- A 玻璃泡碰到容器壁
- B 读取读数的姿势不正确
- C 手拿温度计的姿势不正确
- D 读取读数时将温度计取出来

31. 图 20 显示一项实验。

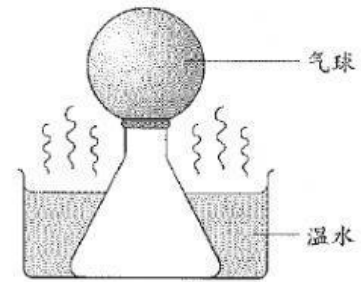


图 20

如果要使气球的体积持续增加，我们应该怎么做？

- A 在盆子里加冰块
- B 在盆子里吹泡泡
- C 在盆子里加热水
- D 在盆子里加冷水

32. 图 21 显示一名工人在一个娱乐设施的表面上油漆。

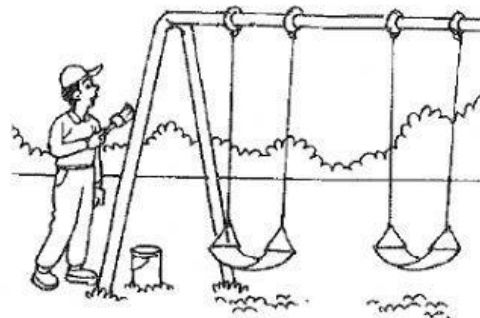


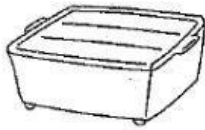
图 21

根据上面的情况，可以作出什么推断？

- A 使娱乐设施更很好看
- B 避免附近的居民投诉
- C 避免娱乐设施长期接触阳光
- D 避免娱乐设施接触水和空气而生锈

33. 哪个物体会生锈？

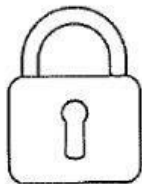
A



C



B



D



34. 图 22 显示一项实验。

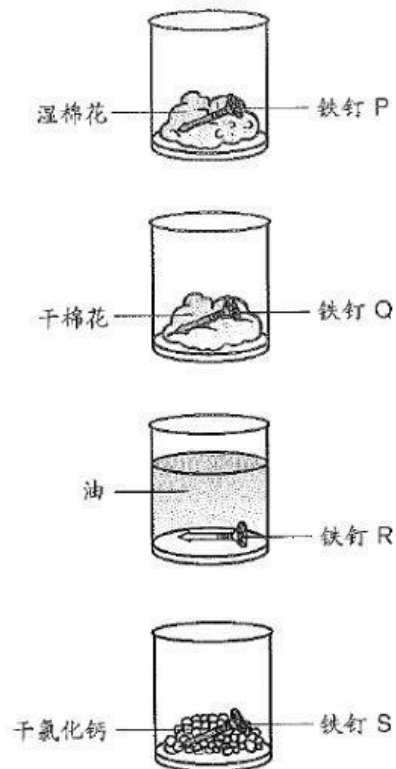


图 22

三天后，哪枚铁钉会生锈？

A P

B Q

C R

D S

35. 图 23 显示水的其中一种形态。

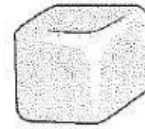


图 23

哪项有关这种水的形态的说明是正确的？

A 水的凝固会形成雨

B 水的冰点是摄氏 0 度

C 水的固体形态是蒸气

D 水的沸点是摄氏 100 度

36. 图 24 显示一项实验的观察。

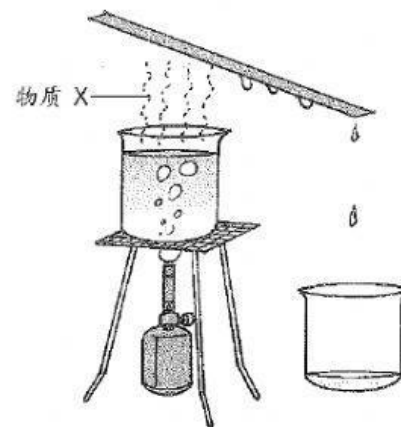


图 24

哪项有关上面的实验观察的说明是正确的？

A 水在释放热能

B 水已达到冰点

C 水在经历融化的过程

D 物质 X 是气体形态的水

37. 图 25 显示一群羊在河边喝水。

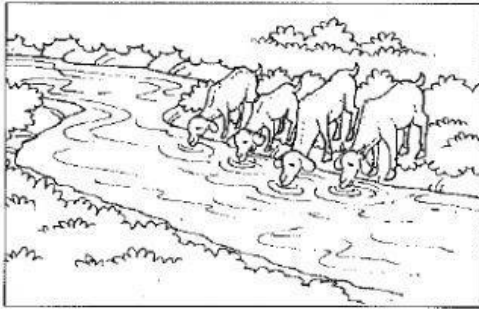


图 25

如果这条河水被污染，那羊会发生什么事？

- A 羊会死亡
- B 羊会传播疾病
- C 对羊没有任何影响
- D 羊的身体会更健康

38. 图 26 显示水循环的过程。

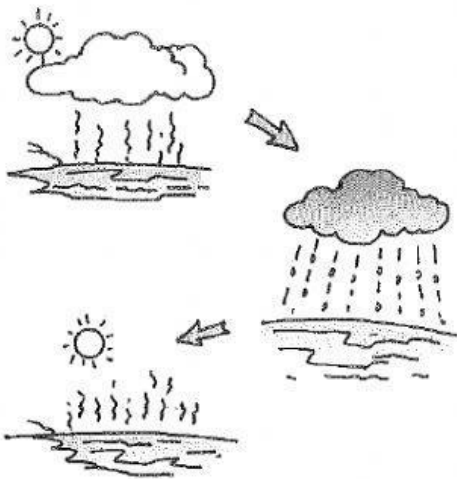


图 26

哪项是形成雨的过程？

- A 天空出现闪电
- B 天空有雷声响起
- C 云中的大水滴过轻
- D 云中的大水滴过重

39. 图 27 显示三个装了水的容器。

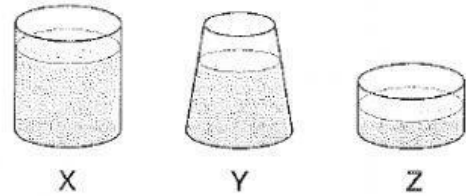


图 27

根据上面的实验，最好的结论是什么？

- A 液体有质量
- B 液体会占据空间
- C 液体有一定的体积
- D 液体没有一定的形状

40. 哪个太阳、地球和月球的位置排列会造成新月？

