Pra-UPSR 模拟试卷

分数：/100

试卷一 **这份试卷共有 40 题。全部题目必须作答。每题附有 A、B、C 和 D 四个选项，只可选一个答案，然后把你所选的答案圈起来。**

1. 图 1 显示动物自卫的方法。

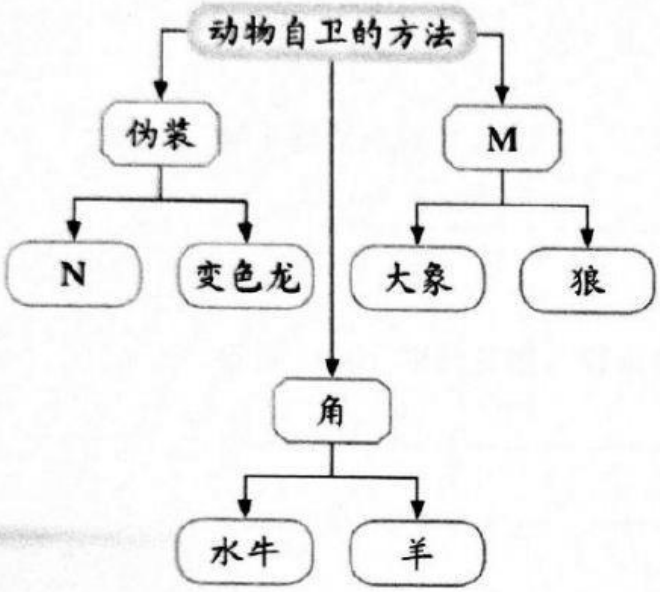


图 1

M 和 N 是什么？

	M	N
A	卷曲身体	蚱蜢
B	毒刺	蟑螂
C	群居	竹节虫
D	硬壳	河豚

2. 章鱼会自断腕足以逃离天敌的攻击。

章鱼如何以上述本能逃生？

A 断掉的腕足含有毒素
B 断掉的腕足会攻击天敌
C 断掉的腕足可移转天敌的视线
D 断掉的腕足会长成新的小章鱼

3. 图 2 显示母鸡与一群小鸡正在寻找食物。

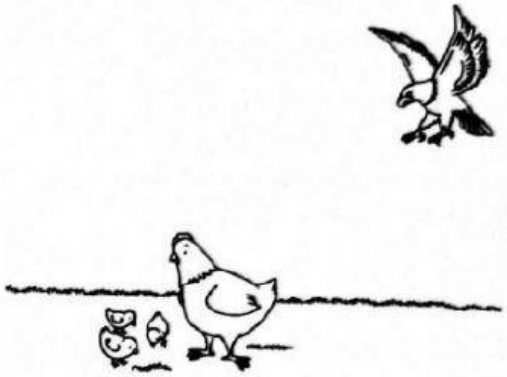


图 2

预测母鸡会作出的反应？

A 独自回到巢里
B 发出吵杂声以把小鸡赶回巢里
C 发出信号让其他的母鸡前来帮忙
D 把小鸡藏在腋下，用利爪或喙攻击老鹰

4. 图 3 显示一种动物。

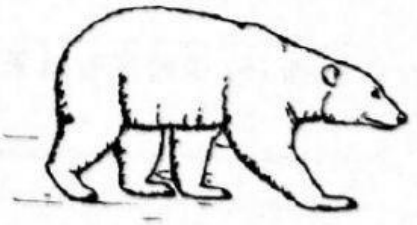


图 3

上述动物身上浓厚的毛发有什么作用？

A 吸引配偶
B 用来攻击敌人
C 隐藏在环境中
D 抵御寒冷的气候

5. 图 4 显示一种动物的活动。

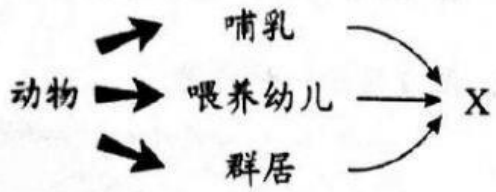


图 4

上述活动显示什么？

A 生物的竞争
B 生物维持物种的数量
C 生物增加物种数量的方法
D 生物确保物种生存的方法

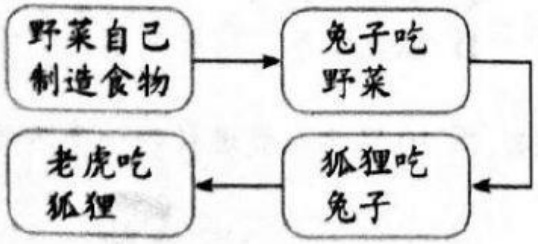
6. 下面是关于动物的资料。



X 是什么？

A 确保物种生存
B 确保幼儿能自立
C 减少生物之间的竞争
D 避免后代数量的增加

7. 下面显示在一个栖息地的生物之间的关系。



如果有一天这个栖息地来了一大群羊，那么对这个栖息地里物种的生存会带来什么影响？

A 野菜会大量繁殖
B 老虎的数量会减少
C 狐狸的数量会减少
D 兔子因为缺乏食物而离开

8. 下面的资料显示某栖息地生物之间食与被食的关系。

R 吃 Q　　S 吃 R　　Q 吃 P

哪个食物链正确显示上述的资料？

A R → Q → S → P
B Q → R → S → P
C P → Q → R → S
D S → R → Q → P

9. 图 5 显示用刺来自卫的植物。

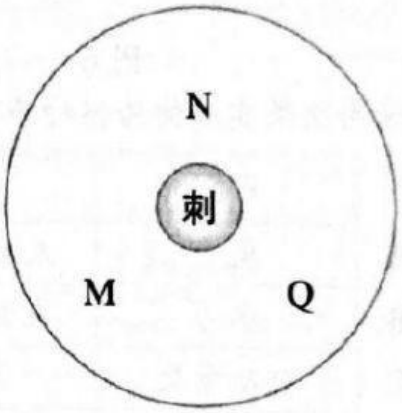
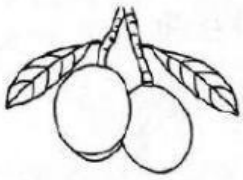


图 5

哪项不可能是 M、N 或 Q 植物？

A



B



C



D



10. 图 6 显示两组果实。

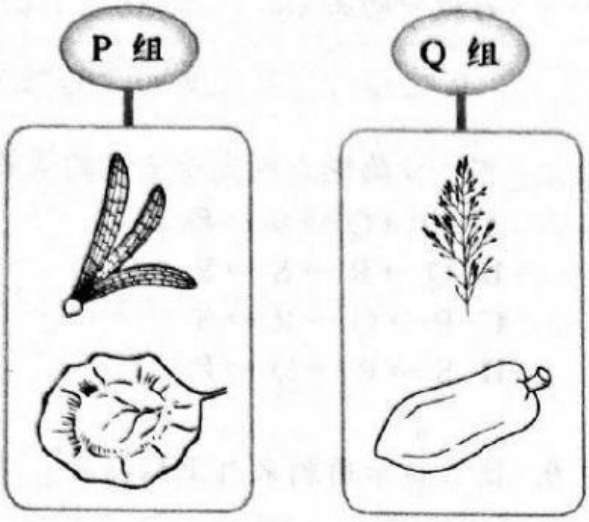


图 6

这两组果实如何传播种子？

	P 组	Q 组
A	风力	人类或动物
B	水力	人类或动物
C	自动爆裂	风力
D	自动爆裂	水力

11. 图 7 显示一种植物。



图 7

这种植物的种子如何被传播出去？

A 种子浮在水面上漂到远处
B 种子长有细毛，能随风旋转
C 果实成熟后干瘪裂开，把种子弹到远处
D 种子黏附在动物的毛发上，被带到远处

12. 图 8 显示生长在母树下的幼苗的情况。

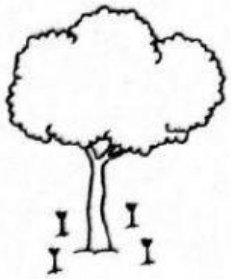


图 8

幼苗无法茁壮成长，有的幼苗已经枯萎。

为什么会发生上述的情况？

A 幼苗品种不良
B 幼苗受到保护
C 幼苗生长空间太宽阔
D 幼苗与母树竞争基本需求

13. 图 9 显示一种能源。

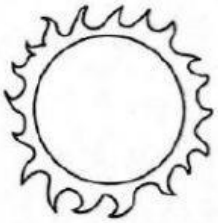


图 9

使用上述能源有什么好处？

A 污染环境
B 价格昂贵
C 会逐渐耗尽
D 取之不尽，用之不竭

14. 图 10 显示人类进行的一项活动。

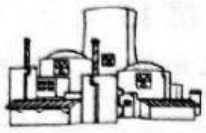


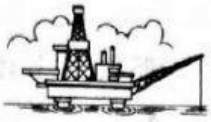
图 10

上述活动涉及什么能的转换？

A 化学能 → 电能
B 化学能 → 动能 → 声能
C 化学能 → 动能 → 电能
D 化学能 → 电能 → 动能

15. 使用以下哪项能源**不**会污染环境？

A 

B 

C 

D 

16. 图 11 显示李钦在观察鱼缸里的一尾鱼。

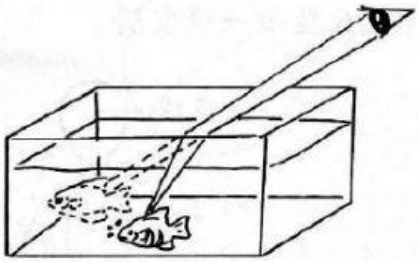


图 11

李钦可以观察到什么？

A 鱼缸里有两尾鱼
B 李钦看不见鱼缸里的鱼
C 鱼看起来比实际的位置还深
D 鱼看起来比原来的位置更接近水面

17. 图 12 显示两个光源照射一个物体。

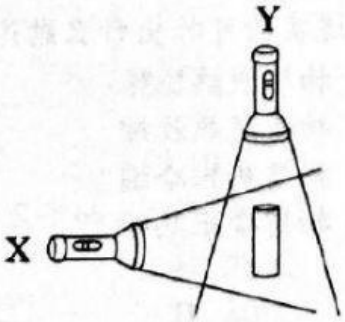
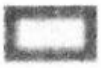


图 12

位于 X 和 Y 的光源，会使物体形成哪种影子？

	X	Y
A		
B		
C		
D		

18. 图 13 显示一种现象。

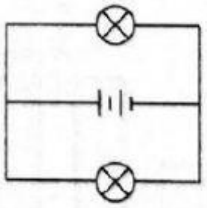


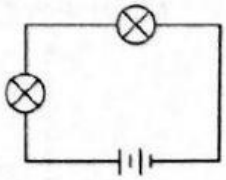
图 13

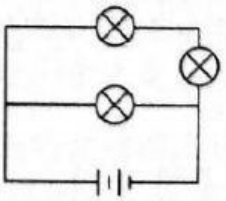
这与什么原理有关？

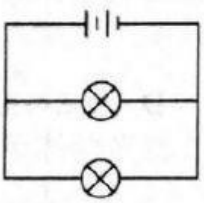
A 光的反射
B 光的折射
C 光能照明
D 光沿着直线传播

19. 以下哪个电路里其中的一个灯泡坏了，其他的灯泡都不会发亮？

A 

B 

C 

D 

20. 图 14 显示四种电路，R、S、T 和 U。

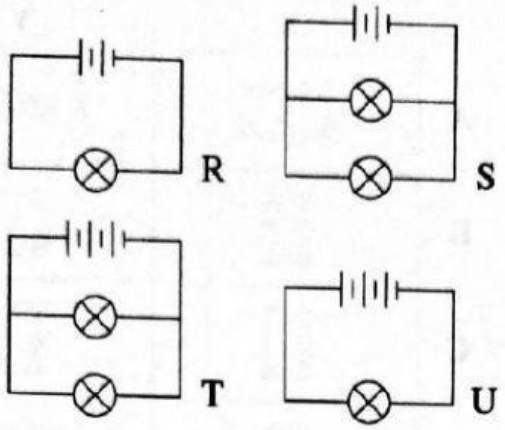
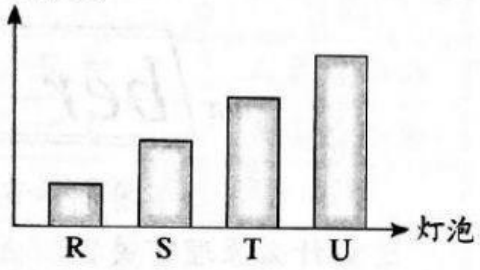


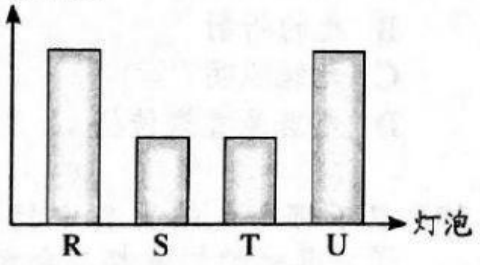
图 14

以下哪个条形统计图正确显示电路中灯泡的亮度比较？

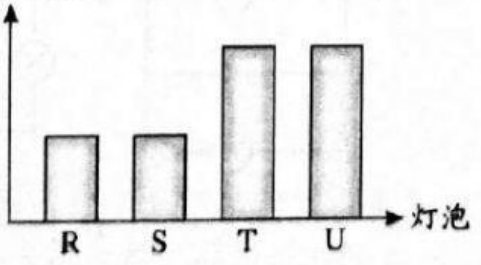
A 灯泡的亮度



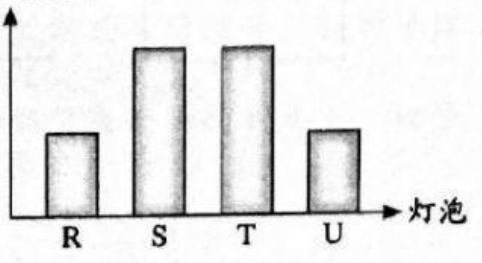
B 灯泡的亮度



C 灯泡的亮度



D 灯泡的亮度



21. 图 15 显示一个电路元件。

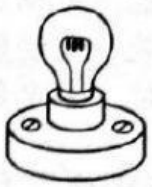


图 15

哪项是上述电路元件的符号？

A

B



C



D



22. 图 16 显示一项实验。

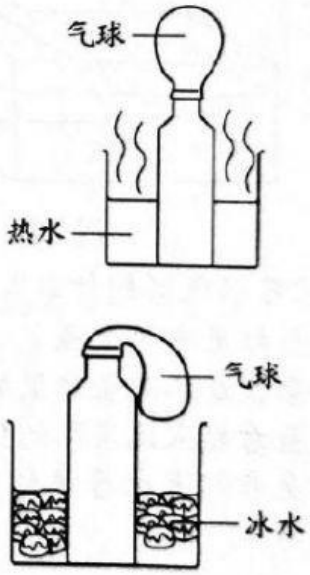


图 16

上述实验可作出什么结论？

A 物质散热膨胀
B 物质遇热收缩
C 物质热胀冷缩
D 物质冷胀热缩

23. 图 17 显示一碗热汤被放在桌上长达 30 分钟。



图 17

热汤的温度有什么变化？

A 上升
B 下降
C 保持不变
D 上升后下降

24. 图 18 显示一颗表面凹进去的乒乓球。



图 18

什么方式能够把乒乓球变回原形？

A 用力挤压乒乓球凹了的表面
B 把乒乓球浸在冰冷的水里
C 把乒乓球浸在肥皂水里
D 把乒乓球放在热水里

25. 图 19 显示温度计的读数。

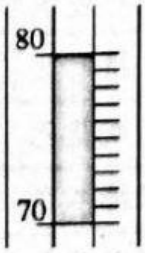


图 19

上图中显示的温度是多少？

A 75°C　　B 76°C
C 78°C　　D 80°C

26. 美欣把一个铁球加热后，它无法穿过铁环。

根据上述说明，作出一项推断。

A 铁球遇热后膨胀
B 铁球遇热后体积增加
C 铁球遇热后不会膨胀
D 铁球遇热后形状变化

27. 图 20 显示四种不同形状的容器里装着相同体积的液体。

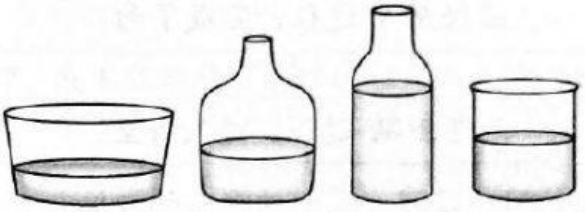


图 20

根据上图，你能作出什么结论？

A 液体占据空间
B 液体有一定的质量
C 液体有一定的体积
D 液体没有一定的形状

28. P 物质没有固定的体积。

哪项是 P 物质？

A 氧气
B 灰尘
C 橡皮泥
D 冰激凌

29. 下面的资料显示一种情况。

把一块黄油块放进热锅里。不久后，黄油变成了液体。

以上的过程涉及什么形态的变化？

A 固体 → 液体
B 液体 → 气体
C 气体 → 液体
D 固体 → 气体

30. 下面是云和雨形成的过程。

海水经历 R 过程，变成水蒸气。

↓

水蒸气经历 S 过程，到达空中。

↓

水蒸气经历 T 过程，变成了小水滴。

↓

小水滴经历 U 过程，变成了云。

↓

云经历 V 过程，变成了雨。

↓

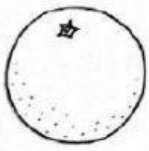
雨经历 W 过程，进入海里。

哪项过程涉及水的形态的转换？

A R 和 T
B S 和 U
C T 和 V
D U 和 W

31. 哪种物质会使红色石蕊试纸变成蓝色？

A



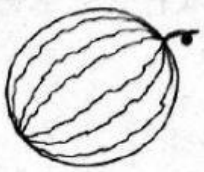
B



C



D



32. 以下哪种物质的化学物质是不正确的？

A		酸性
B		中性
C		碱性
D		中性

33. 下面显示夏敏推测 Q 物质的化学性质的方法和观察结果。

- 味道 – 带有苦味
- 触摸 – 有滑溜的感觉

之后，她为了确认 Q 物质的化学性质，再用石蕊试纸来进行测试。以下哪项是她将会得到的观察结果。

	红色石蕊试纸	蓝色石蕊试纸
A	保持不变	保持不变
B	变成蓝色	保持不变
C	保持不变	变成红色
D	变成蓝色	变成红色

34. 图 21 显示一个学生所进行的实验结果。

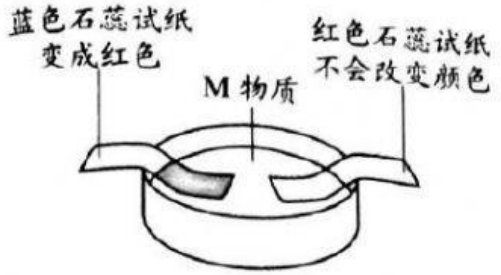
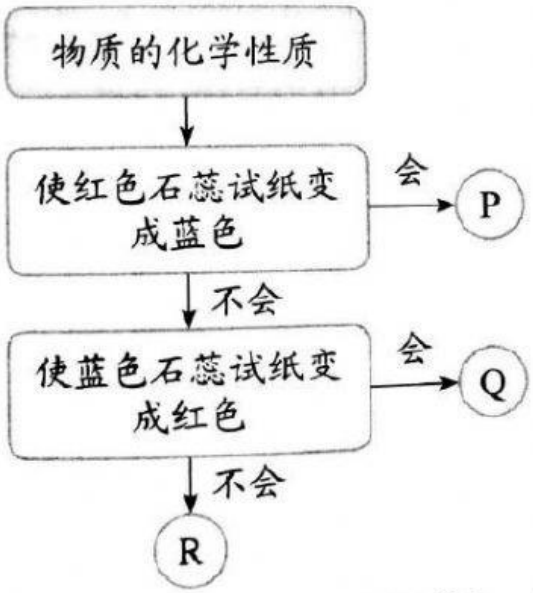


图 21

M 是什么？

A 食油
B 苦瓜汁
C 漂白剂
D 凤梨汁

35. 下面显示针对石蕊试纸的变化所作出的分类图表。



丽颖分别用石蕊试纸测试柠檬汁、食油、黄面条和洗发液。哪种物质具有 Q 的化学性质？

A 柠檬汁
B 黄面条
C 洗发液
D 食油

36. 图 22 显示一棵树的影子。

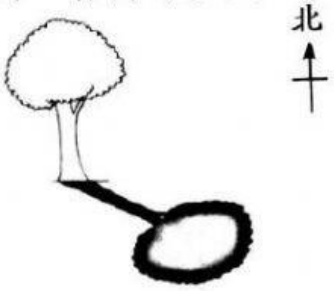


图 22

太阳当时候处于哪个位置？

A 南边　　**B** 西边
C 东边　　**D** 北边

37. 表 1 显示悬挂国旗的柱子从上午 8 时至下午 4 时的影子长度记录。

时间	柱子的影子长度 (m)
上午 8 时	6
上午 10 时	
中午 12 时	0.5
下午 2 时	3
下午 4 时	6

表 1

预测在上午 10 时，影子的长度。

A 0.5 m　　**B** 3 m
C 6 m　　**D** 8 m

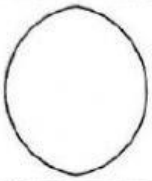
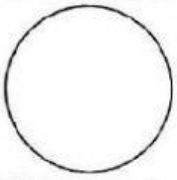
38. 图 23 显示翎羽所制作的月相观察卡。

月相观察卡

农历	初三	初八	十三
月相形状			
名称	娥眉月		凸月

图 23

翎羽在农历初八因为气候问题而看不到月球，试预测当天的月相。

	月相形状	名称
A		下弦月
B		凸月
C		上弦月
D		满月

39. 图 24 显示志群制作的模形桥及其测试结果。

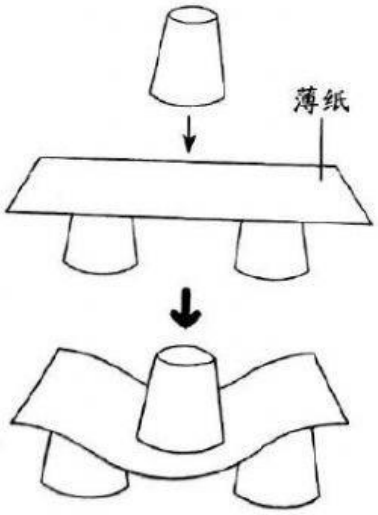


图 24

他要如何把薄纸变得能够托起玻璃杯呢？

A 把薄纸卷成圆柱体
B 把薄纸折成长方体
C 把薄纸折成瓦楞形
D 把薄纸对折

40. 图 25 显示三个空瓶子。

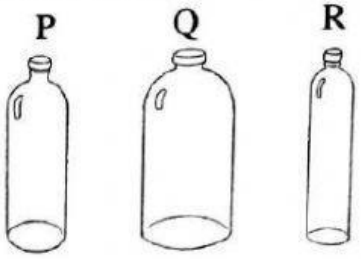
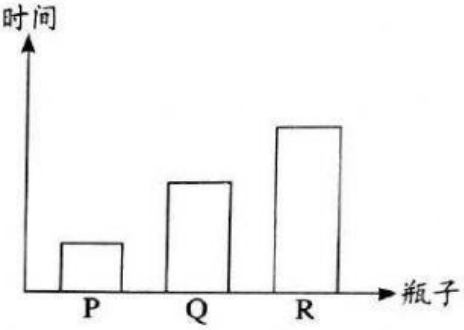
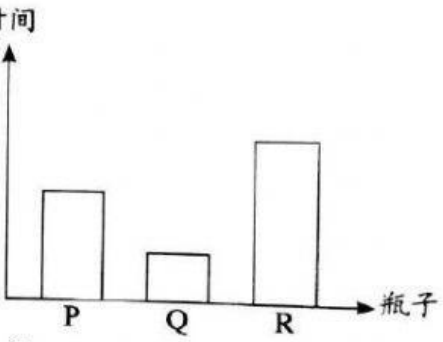


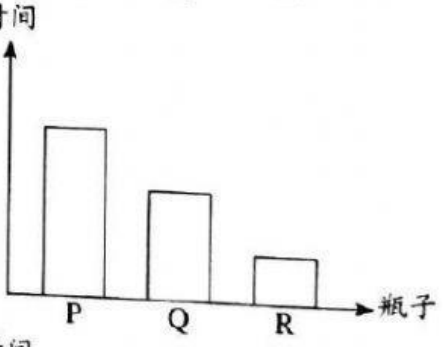
图 25

文龙把三个瓶子放在风扇前，并观察三个瓶子倒下的先后次序。

下面哪个条形统计图正确显示三个空瓶子倒下所需的时间？

A


B


C


D
