

新寿活华小 二零二一年四年级科学常识比赛（三）

作答说明：这份试卷共有 10 道试题，必须全部作答。每一题有四项选择 A, B, C, D, 其中只有一项是对的。请圈出正确的答案。

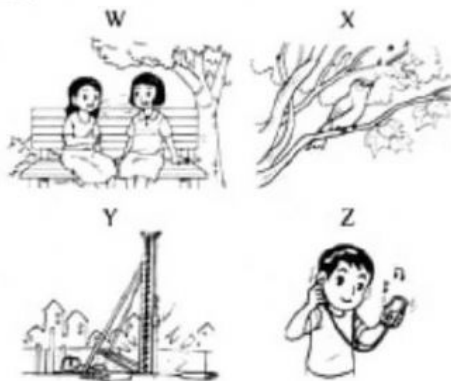
21. 下图显示小明用某种方法使玻璃杯发出声音。



小明用哪种方法使玻璃杯发出声音？

- A. 敲 B. 拍
C. 拉 D. 弹

22.



哪些是对人类有害的声音？

- A. W 和 X B. Y 和 X
C. Y 和 Z D. W 和 Z

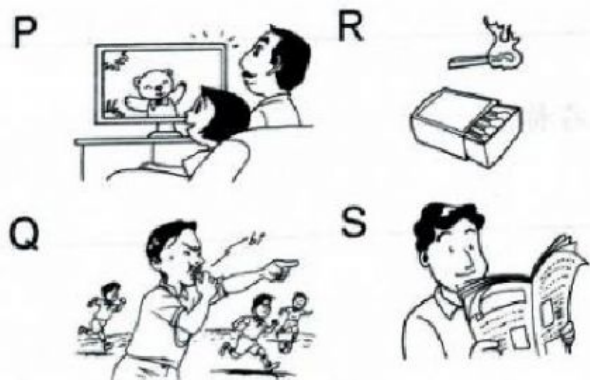
23.



为什么妈妈要丽丽调低电视机的声量？

- A. 保护视力 B. 保护听力
C. 保护脑力 D. 节省电源

24.



哪项活动会产生响亮的声音？

- A. P, Q C. R, S
B. Q, S D. P, R

25. 下图显示针对院子里一棵倒挂植物的观察。为什么这棵植物的嫩芽如图中的方向生长？



- A 嫩芽对空气有反应
- B 嫩芽对地心引力有反应
- C 嫩芽对二氧化碳有反应
- D 嫩芽对阳光有反应

26. 植物进行光合作用时不需要什么？

- A 阳光
- B 二氧化碳
- C 叶绿素
- D 花

27. 用手碰含羞草的叶子，它的叶子会合拢。含羞草对什么产生反应？

- A 水
- B 地心引力
- C 触动
- D 阳光

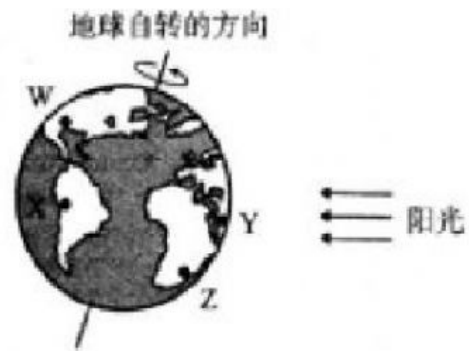
28.



根据以上实验，手电筒代表的是哪个天体？

- A. 月球
- B. 太阳
- C. 地球
- D. 木星

29.



12 个小时后，哪个地区处于黑夜？

- A. W, Y
- B. Y, Z
- C. W, Z
- D. W

30. 地球是如何自转的？

- A 由西向东自传
- B 由西向北自传
- C 由东向西自传
- D 由西向南自传