

## 青少年科技素养水平测试 三级 模拟试卷 3

(时长：60分钟 总分：100分)

一、选择题，请根据题目要求选择正确的选项。(共10题，每题3分，共30分) 得分：\_\_\_\_\_

1. 请仔细观察图片，预测小朋友下一刻的运动方向( A )？

- A. 向上运动
- B. 向下运动
- C. 向左运动
- D. 向右运动



2. 晴天，哪个颜色的帽子可以吸收最多的太阳光？( B )

- A. 粉色
- B. 黑色
- C. 白色
- D. 黄色

3. 一个学生把水倒入杯子中，并把杯子放入冷藏库。过了几小时后，水会( C )。

- A. 从固态变成汽态
- B. 从固态变成液态
- C. 从液态变成固态
- D. 从液态变成汽态

4. 两支队伍正在进行拔河比赛，左边队伍的力是右边队伍的2倍，绳子会往( A )。

- A. 向左移动
- B. 向右移动
- C. 保持不动
- D. 无法判断

6. 哪一个特征是孩子可以从父母那里继承的？( C )

- A. 长头发
- B. 烫伤的疤痕
- C. 棕色的眼睛
- D. 骨折的胳膊

6. 动物如何利用伪装生存？( C )

- A. 借此从环境中脱颖而出
- B. 借此模仿其他动物
- C. 借此融入自身所处环境
- D. 借此发出警告信息

7. 沙尘暴可能袭击( A )

- A. 干旱地区
- B. 多雨地区
- C. 峡谷和山谷
- D. 河岸

8. 为什么在足以熔化的高温下，地球的内核还是固态的？因为( D )。

- A. 它在地球的中心
- B. 它比地幔体积小
- C. 它由岩浆岩组成
- D. 它受到巨大的压力

9. 为什么在足以熔化的高温下，地球的内核还是固态的？因为( D )。

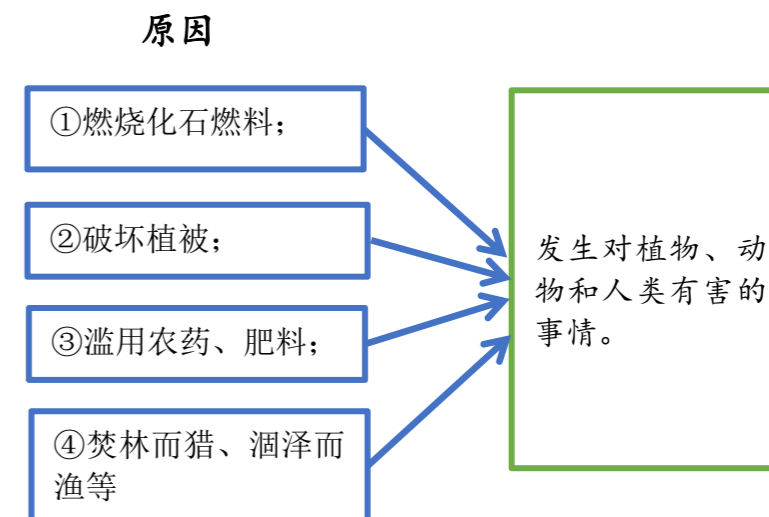
- A. 它在地球的中心
- B. 它比地幔体积小
- C. 它由岩浆岩组成
- D. 它受到巨大的压力

10. 如果一个物体发射蓝色光，那么它是什么颜色？( B )

- A. 红色
- B. 蓝色
- C. 黄色
- D. 橙色

二、组织题(共1题，共20分) 得分：\_\_\_\_\_

如果我们滥用自然资源，可能会对所有的生物产生不利的影响。根据下图，写出四个可能导致指定结果的原因。



三、实践操作题(共1题，共50分) 得分：\_\_\_\_\_

(根据实验案例进行练习)