

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. 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?()

- 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()。

- 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. 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?()

- 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?()

- 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. 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()。

- 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

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()。

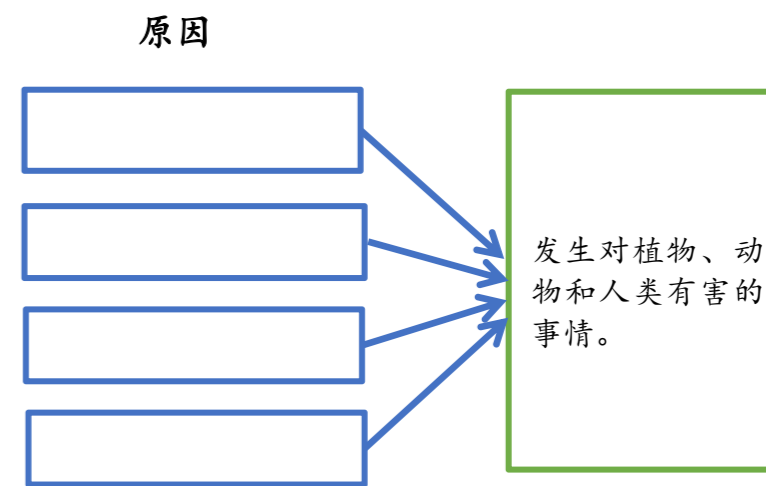
- A. 它在地球的中心
- B. 它比地幔体积小
- C. 它由岩浆岩组成
- D. 它受到巨大的压力

10. 如果一个物体发射蓝色光, 那么它是什么颜色?()

- 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)