地区：　　姓名：　　准考证号：　　成绩：　　评判签字：

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

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（　　）。

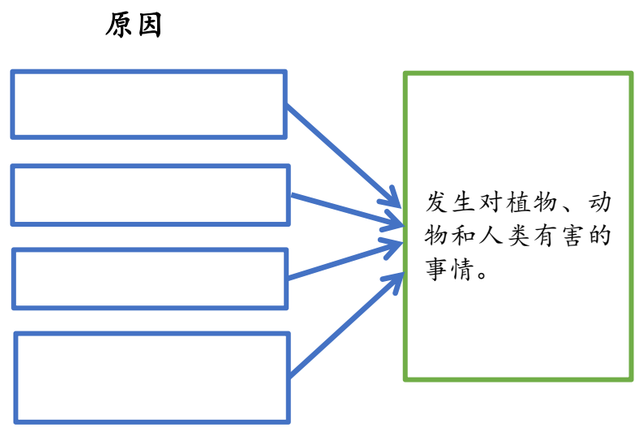
A. 它在地球的中心
B. 它比地幔体积小
C. 它由岩浆岩组成
D. 它受到巨大的压力

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）