

# 参 考 答 案

## 第一单元 光

### 1. 有关光的思考

二、1. 看到 2. 光源 3. 反射 4. 肉眼  
5. 电子

三、阳光是光源，月光不是光源

### 2. 光是怎样传播的

二、1. 传播 2. 直线 3. 穿过 4. 光 5. 快

三、声音可以在固体、气体中传播，光不能通过不透光的物体。

### 3. 光的传播会遇到阻碍吗

二、1. 射线 2. 直线 3. 光柱 4. 不能  
5. 照射

三、a区

### 4. 光的传播方向会发生改变吗

二、1. 路线 2. 传播 3. 两 4. 折射  
5. 折断

三、折射

### 5. 认识棱镜

二、1. 折射 2. 颜色 3. 白光 4. 透明  
5. 白光

### 6. 光的反射现象

二、1. 反射 2. 物体 3. 直线 4. 尺子  
5. 位置

三、 $30 \times 2.56 \div 2 = 38.4$ 万千米

### 7. 制作一个潜望镜

二、1. 潜望镜 2. 研究 3. 同一 4. 窥测  
口 5. 水下

## 单元自我检测

一、1. 光源 2. 太阳 3. 自然 4. 直线  
5. 影子 6. 日食 7. 绿 8. 相对  
9. 反射 10. 三棱镜

二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\surd$  4.  $\times$  5.  $\surd$   
6.  $\times$  7.  $\times$  8.  $\surd$  9.  $\times$  10.  $\surd$

三、1. C 2. A 3. B 4. A 5. A 6. B  
7. A 8. C 9. B 10. C

四、1. 8.3 2. 2.56 3. 7.5

## 第二单元 地球表面的变化

### 1. 地球的表面

二、1. 地形 2. 构造 3. 形态 4. 变化  
5. 小

### 2. 地球的结构

二、1. 表面 2. 岩石 3. 岩浆岩 4. 运动  
5. 古老

### 3. 地震的成因及作用

二、1. 轰鸣声 2. 倒塌 4. 剧烈 4. 堰塞  
湖 5. 不能

### 4. 火山喷发的成因及作用

二、1. 火山 2. 火山灰 3. 喷发 4. 剧烈  
5. 筑路

三、1. 灾害 2. 肥料 3. 能源

### 5. 风的作用

二、1. 缓慢 2. 吹干 3. 沙漠 4. 岩石  
5. 砾石



## 6. 水的作用

- 二、1. 地表 2. 冲塌 3. 雨水 4. 泥沙  
5. 改变

## 7. 总结我们的认识

- 二、1. 侵蚀 2. 风 3. 植被 4. 拉开  
5. 沉积

## 单元自我检测

- 一、1. 平原 2. 岩石 3. 变质岩 4. 地震  
5. 喷发 6. 磨蚀 7. 沟壑 8. 侵蚀  
9. 湘江 10. 泥沙
- 二、1.  $\checkmark$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\checkmark$   
6.  $\checkmark$  7.  $\times$  8.  $\times$  9.  $\checkmark$  10.  $\checkmark$
- 三、1. C 2. B 3. C 4. B 5. A 6. B  
7. B 8. B 9. C 10. A

## 第三单元 计量时间

## 1. 时间在流逝

- 二、1. 时间 2. 太阳 3. 日影 4. 快慢  
5. 时间

## 2. 用水计量时间

- 二、1. 计时 2. 准确 3. 降低 4. 速度  
5. 均匀

## 3. 我们的水钟

- 二、1. 计量 2. 画图 3. 沙 4. 改进  
5. 最下面

## 4. 机械摆钟

- 二、1. 精确度 2. 摆 3. 伽利略 4. 相同  
5. 自由

## 5. 摆的快慢

- 二、1. 次数 2. 长短 3. 长度 4. 上端  
5. 减小

## 6. 制作钟摆

- 二、1. 60 2. 时间 3. 调整 4. 加长

## 5. 改进

- 三、1. 15 2. 长度 3. 加长 4. 25 5. 一样

## 7. 计量时间和我们的生活

- 二、1. 时间 2. 计时 3. 规律 4. 原子钟  
5. 时间

## 单元自我检测

- 一、1. 相等 2. 等时性 3. 均匀 4. 准确  
5. 往返 6. 速度 7. 幅度 8. 快  
9. 球体 10. 25
- 二、1.  $\times$  2.  $\checkmark$  3.  $\times$  4.  $\times$  5.  $\checkmark$   
6.  $\checkmark$  7.  $\times$  8.  $\times$  9.  $\checkmark$  10.  $\checkmark$
- 三、1. C 2. B 3. A 4. C 5. B 6. A  
7. B 8. A 9. A 10. B
- 五、1. 1, 2 2. B 3.  $\times$

## 第四单元 健康生活

## 1. 我们的身体

- 二、1. 机器 2. 生命 3. 旺盛 4. 体质  
5. 呼吸

## 2. 身体的运动

- 二、1. 运动 2. 发育 3. 变化 4. 肌肉  
5. 结构

## 3. 心脏和血液

- 一、1. 15 2. 900 3. 21600
- 二、1. 跳动 2. 锻炼 3. 运输 4. 0.5升  
5. 睡眠

## 4. 身体的“总指挥”

- 二、1. 脑 2. 颅腔 3. 区域 4. 颅骨  
5. 休息

## 5. 身体的“联络员”

- 二、1. 联络员 2. 神经 3. 中枢 4. 脊髓  
5. 成功率



## 参考答案

### 6. 学会管理和控制自己

- 二、1. 健康 2. 冲突 3. 集中 4. 减轻  
5. 平静

### 7. 制订健康生活计划

- 二、1. 整体 2. 身体 3. 努力 4. 影响  
5. 进行

### 单元自我检测

- 一、1. 生活 2. 身体 3. 增加 4. 神经  
5. 头部 6. 后悔 7. 行动 8. 时间  
9. 总指挥 10. 方式

- 二、1. √ 2. √ 3. × 4. √ 5. ×  
6. √ 7. √ 8. × 9. × 10. √

- 三、1. A 2. A 3. B 4. C 5. B 6. B  
7. C 8. B 9. C 10. A

### 寒假总结评价卷

- 一、1. 自由 2. 内部 3. 平行 4. 背光  
5. 计时 6. 唐山市 7. 流逝 8. 舒张  
9. 缓慢 10. 免疫力

- 二、1. √ 2. √ 3. √ 4. × 5. √  
6. × 7. √ 8. √ 9. × 10. ×

- 三、1. A 2. B 3. B 4. A 5. C 6. C  
7. A 8. C 9. C 10. B