

## 人教版初二物理上册第4章光现象单元测试卷带参考答案和解析

1.

下列成语所反映的情景中，属于光的反射现象的是（ ）

- A. 坐井观天 B. 水中捞月 C. 一叶障目 D. 海市蜃楼

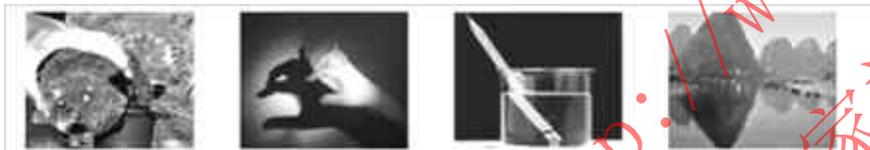
2. 选择题

下列说法错误的是（ ）

- A. 太阳的热主要以红外线的形式传到地球上的  
B. 过量的紫外线照射对人体有害  
C. 红外线是人眼看不见的光  
D. 医院和食品店常用红外线消毒

3. 选择题

下列现象可用光沿直线传播原理解释的是（ ）



- A. 放大镜赏花 B. 手影游戏 C. 水中折笔 D. 水中倒影

4. 选择题

雨后天晴的夜晚，为了不踩到地上的积水，下列判断正确的是（ ）

- A. 迎着月光走，地上暗处是积水  
B. 迎着月光走，地上明亮处是积水  
C. 背着月光走，地上明亮是积水  
D. 迎着月光或背着月光走，地上暗处是积水

5. 选择题

平面镜对光线既不会聚也不发散，那么凹面镜对光线会有什么作用呢？小枫开动脑筋，找到了所有可能的情况：会聚、发散、既不会聚也不发散。然后，他利用激光笔手电筒对着凹面镜照射，观察到如图所示的现象。则小枫的学习经历了怎样的过程（ ）



- A. 提出问题、假设、设计实验和进行实验  
B. 提出问题、假设、设计实验和进行实验、交流与评估  
C. 提出问题、设计实验和进行实验、得出结论  
D. 设计实验和进行实验、得出结论、分析和论证

6. 实验题

如图所示是“探究光的反射规律”的实验装置，白色硬纸板EF垂直放置在平面镜上，白色硬纸板可沿ON折叠，使光线AO紧贴硬纸板射向镜面O点，为了研究反射角与入射角之间关系，实验时应进行的操作是