

## 全国八年级物理单元测试（2022年上学期）试卷带解析及答案

### 1. 选择题

在资治通鉴中记载“人以铜为镜，可以正衣冠；以古为镜，可以见兴替”。表明我们的祖先就会用磨光的铜面做镜面，观察自己的像。人在铜镜中所成的像是

- A. 缩小的实像 B. 等大的实像 C. 放大的虚像 D. 等大的虚像

### 2. 选择题

“人说山西好风光”，下列图片中的现象，属于光的反射形成的是( )



五台山白塔倒影



晋祠铁人的影子



壶口瀑布上方的彩虹



透过云层的光束

- A. B. C. D.

### 3. 选择题

下列词语中涉及的光现象与“小孔成像”形成原因相同的是( )

- A. 凿壁偷光 B. 海市蜃楼 C. 猴子捞月 D. 杯弓蛇影

### 4. 选择题

2012年5月21日，美丽的日环食像一个金环挂在我国东南沿海的上空，如图所示。下列所述现象中与日环食的光学成因相同的是( )



- A. 拱桥倒影 B. 海市蜃楼幻影 C. 立竿见影 D. 毕业合影

### 5. 选择题

下列光学现象中与光的折射现象无关的是( )



用放大镜看书



水中吸管“弯折”



墙上的影子



海市蜃楼现象

- A. B. C. D.

### 6. 选择题

下列有关光现象的说法正确的是( )

- A. 人靠近平面镜时镜中人的像变大  
B. 在光的反射中，入射光线靠近法线时反射光线将远离法线  
C. 雨后天空中的彩虹是光的色散形成的  
D. 验钞机利用红外线辨别钞票的真伪

### 7. 选择题

关于光现象，下列说法正确的是

- A. 太阳光是白光，白光是由各种色光混合而成的  
B. 光从空气射入水中后传播速度会变大