

初中物理2021年中考复习 光现象专题训练（二）

单选题

1. 单选题

小明同学要测凸透镜的焦距，当光屏上的光斑不是最小最亮时，测的焦距为 L ，则该透镜的实际焦距为（ ）

- A. 大于 L B. 小于 L C. 等于 L D. 有可能大于 L ,有可能小于 L

2. 单选题

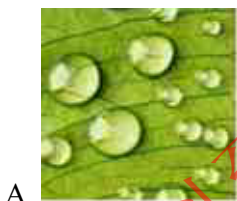
如图所示是十字路口处安装的监控摄像头，A、B是同一辆汽车经过十字路口时，监控摄像头先后拍下的两张照片.下列分析中正确的是（ ）



- A. 监控摄像头工作原理与投影仪相同 B. 摄像头的镜头拍摄的是正立，缩小的实像
C. 照片中几乎看不见车内的人，但车的外表却很清晰，因为车是光源 D. 由照片A，B可以看出汽车是迎着摄像头方向行驶

3. 单选题

下列光现象中，由于光沿直线传播形成的是（ ）



A. 露珠下的叶脉



B. 雨后的彩虹



C. 阳光



D. 拱桥的倒影

4. 单选题

下列关于光现象的说法，正确的是（ ）

- A. 人站在平面镜前，越靠近平面镜像越大 B. 学生借助漫反射，能看清黑板上的字
C. 映日荷花别样红，是因为荷花发出了红光 D. 在河岸上看到水中游动的鱼是实像

5. 单选题

小红同学学习了“小孔成像”、“平面镜成像”和“凸透镜成像”的知识后，总结出关于“实像”和“虚像”的一些特点，错误的是（ ）

- A. 虚像不可以用光屏承接 B. 实像可以是放大的，也可以是缩小的 C. 既有等大实像，也有等大虚像
D. 观察实像时有光进入人眼，观察虚像时没有光进入人眼

6. 单选题

如图所示，一束红光经三棱镜折射后，在光屏上a点处形成一个红色光斑。现保持入射光位