

粤沪版初二物理上册：3.7“眼睛与光学仪器”过关检测练习题

1. 选择题

下列有关光现象的说法中正确的是

- A. 手影是由于光的反射形成的
- B. 凸透镜只能成实像
- C. 平面镜成正立等大的虚像
- D. 近视眼应配戴凸透镜来矫正视力

2. 选择题

“超级月亮”比正常时的月亮要大百分之二十，亮度也有所增加，某天文爱好者为了研究这一现象，于是架设一台天文望远镜做进一步观察，关于该望远镜，下列说法正确的是



- A. 它的物镜和显微镜的物镜作用相同
- B. 它的物镜相当于放大镜，用来把像放大
- C. 它的物镜的作用是使远处的物体在焦点附近成虚像
- D. 它由两组透镜组成，靠近眼镜的为目镜，靠近被观测物体的为物镜

3. 选择题

显微镜镜筒的两端各有一组透镜，每组透镜的作用都相当于一个凸透镜，靠近眼睛的凸透镜叫做目镜，靠近被观察物体的凸透镜叫做物镜。目镜和物镜所成像的情况为（ ）

- A. 目镜成放大实像，物镜成放大虚像
- B. 目镜成放大虚像，物镜成放大实像
- C. 目镜成放大实像，物镜成放大实像
- D. 目镜成放大虚像，物镜成放大虚像

4. 选择题

用天文望远镜和显微镜观察物体时，下列关于像的说法中，正确的是（ ）

- A. 用天文望远镜观察时，像是倒立、缩小的
- B. 用天文望远镜观察时，像是倒立、放大的
- C. 用显微镜观察时，像是正立、放大的
- D. 用显微镜观察时，像是正立、缩小的

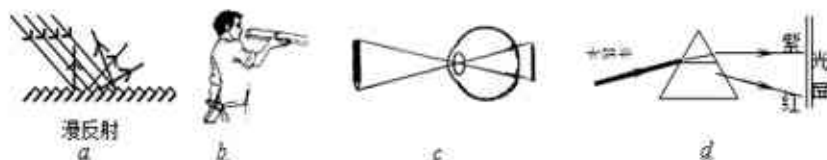
5. 选择题

若要使眼睛看见一个物体，则（ ）

- A. 这个物体一定是光源
- B. 物体上肯定有光线进入眼睛
- C. 物体和眼睛必须在一条直线上
- D. 眼睛能发光

6. 选择题

下列光学现象及其解释正确的是



- A. 图a中，漫反射的光线杂乱无章，因此不遵循光的反射定律