

## 人教版八年级物理上册5.5显微镜和望远镜”过关检测练习题

### 1. 选择题

下列说法不正确的是（ ）

- A. 近视镜片中间薄，边缘厚，是凹透镜
- B. 照相机拍摄物体所成的像一定是实像
- C. 近视眼不戴眼镜时成的像在视网膜的前面
- D. 用望远镜观察远处的物体，物镜得到的是放大的像

### 2. 选择题

下列关于望远镜的用途说法错误的是

- A. 望远镜用来观察远处的物体 B. 望远镜在军事上有重要的应用
- C. 望远镜在天文学上有很重要的应用 D. 望远镜可用来观察植物细胞的结构

### 3. 选择题

小刚同学正在用显微镜观察洋葱鳞片叶表皮细胞，显微镜的目镜有5倍和10倍两种，物镜有10倍和40倍两种，下列组合中观察到细胞数目最少的是

- A. 目镜5倍，物镜10倍 B. 目镜10倍，物镜10倍
- C. 目镜5倍，物镜40倍 D. 目镜10倍，物镜40倍

### 4. 选择题

显微镜镜筒的两端各有一组透镜(目镜和物镜)，每组透镜的作用分别相当于

- A. 凹透镜凹透镜 B. 凸透镜凹透镜 C. 凸透镜凸透镜 D. 凹透镜凸透镜

### 5. 选择题

在太阳系中，地球属于

- A. 恒星 B. 卫星 C. 行星 D. 彗星

### 6. 选择题

下列关于显微镜和望远镜的说法正确的是（ ）

- A. 在显微镜中，靠近物体的凸透镜是物镜，靠近眼睛的凹透镜是目镜
- B. 用显微镜观察物体，看到的是物体被两次放大之后的虚像
- C. 通过望远镜看到的是物体被两次放大之后的实像
- D. 以上说法都不对

### 7. 选择题

显微镜的物镜和目镜对观察者所成的像是（ ）

- A. 物镜成正立、放大的虚像 B. 目镜和物镜都成实像
- C. 物镜和目镜都成虚像 D. 目镜成正立、放大的虚像

### 8. 选择题

下列关于显微镜的说法正确的是

- A. 电子显微镜要比光学显微镜的放大倍数低 B. 当室内光线较暗时，要用反光镜的凹面镜
- C. 显微镜的放大倍数等于物镜和目镜的放大倍数之和 D. 显微镜的物镜和目镜都成放大的虚像

### 9. 选择题