

## 人教版八年级物理上册第四章光现象单元精测卷

### 1. 选择题

如图所示的四种现象中,属于光的直线传播形成的是( )



A. 竹的倒影



B. 碗中的筷子



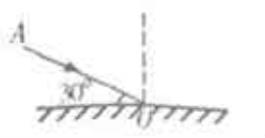
C. 林中的树影



D. 镜中的陶罐

### 2. 选择题

如图所示,一束光线射向平面镜,那么这束光线的入射角和反射角的大小分别为( )



A.  $30^\circ$ ,  $30^\circ$  B.  $60^\circ$ ,  $60^\circ$  C.  $30^\circ$ ,  $60^\circ$  D.  $60^\circ$ ,  $30^\circ$

### 3. 选择题

鞋店的地板上,有一块靠墙的平面镜,店员为了顾客方便,通常不会把 $\theta$ 设为 $90^\circ$ 。下列说法正确的是



- A. 镜中所成的是正立等大的实像
- B. 人远离平面镜像变小,靠近平面镜像变大
- C. 假设从顾客脚部发出的光线,与平面镜形成 $40^\circ$ 角;而反射光线进入顾客的眼睛时,和水平线形成 $70^\circ$ 角,则 $\theta=70^\circ$
- D. 由于平面镜较小,所以人在镜中不能形成完整的像

### 4. 选择题

“猴子捞月”的寓言故事中,猴子看见月亮在井中(如图所示),就要去捞,结果什么也没捞到,关于水中月亮离水面的远近,以下说法中正确的是( )



- A. 月亮就在水的表面上
- B. 井有多深月亮就有多深
- C. 和天上月亮到水面的距离相等
- D. 和猴子的眼睛到水面的距离相等

### 5. 选择题

如图是第30届潍坊国际风筝会吉祥物——“绿色花蛇”,它在竖直放置的平面镜中的像是下图中的哪一个( )