扫码答题

# 第二单元:对环境的感觉 (4-6节测试)

感谢您能抽出几分钟时间来参加本次答题,现在我们就马上开始吧! 本次答题限时45分钟完成。

1.姓名 *	
金尧君	
2.班级 *	
七 (4) 班 🗸	
3.学号(年级+班级+班级序号: 如190101) *	
190417	
4.下列选项中,不属于光源的是()*	
A.发光的萤火虫	B.工作的电灯
	0
C.明亮的月球	D.燃烧的蜡烛
	0

5.如图的四种情景中,可用光的反射原理解释的是()\*





B. 铅笔好像"断"了



C. 影子游戏



D. 雨后彩虹

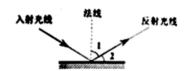


6.如图所示的鹦鹉在太阳光下可以看到,嘴是红色的,腹部是白色的,而尾部是绿色的。在漆黑的房间 内, 小华在红光下观察该鹦鹉()



- A. 嘴和腹部是红色, 尾部是黄色
- B. 嘴和尾部是红色,腹部是黑色
- C. 嘴和尾部是黑色,腹部是红色
- O D. 嘴和腹部是红色,尾部是黑色

7.如图所示, 光与镜面成30°角射到平面上发生反射, 其中反射角及其大小分别为 ( )



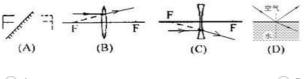
O A. ∠1, 30°

O B. ∠2, 30°

O C. ∠1, 60°

O D. ∠2, 60°

8.下列有关的光学示意图,其中正确的是()



A

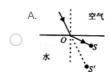
○ B

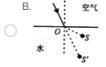
C

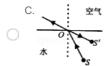
 $\bigcirc$  D

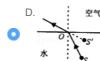
9.叉鱼时,只有瞄准鱼的下方才能叉到鱼. S表示鱼, S'表示鱼的像, 如图所示, 光路正确规范的是









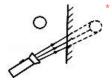


10.小明想利用一块平面镜使射向井口的太阳光竖直射入井中,如图所示,图中的数字符号表示的是确定平面镜位置时作图的先后次序,其中作图过程正确的是( )



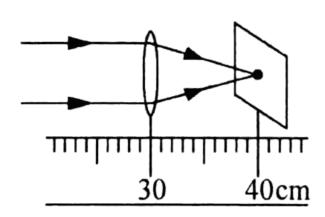
- C. 甲为凹透镜、乙为凸透镜
- D. 甲为凸透镜、乙为凹透镜

15.如图所示,用手电筒对着平面镜中的像照射时,观察到像比原来亮多了,其原因是( )



- A. 光射到像上, 所以像变亮了
- B. 光反射到物体上,物体变亮了,所以像也变亮了
- C. 光使整个空间变亮了,更便于观察像,所以像变亮了
- D. 光使镜子更明亮了, 所成的像也就变亮了

16.如图所示,一束平行光经过一凸透镜,调节光屏的位置直到在屏上得到一个最小、最亮的光斑.小明用此凸透镜做"探究凸透镜成像规律"的实验,当物体距凸透镜3Ocm时,重新调节光屏的位置,清晰可得( )



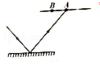
○ A.倒立缩小的实像

○ B.倒立等大的实像

○ C.倒立放大的实像

O. 正立放大的虚像

17.一束光射向一块方形平面镜,反射到天花板的A点,若要使反射光照到B点,可对平面镜进行 ( )



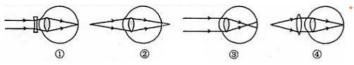
🔾 A. 竖直向上移动

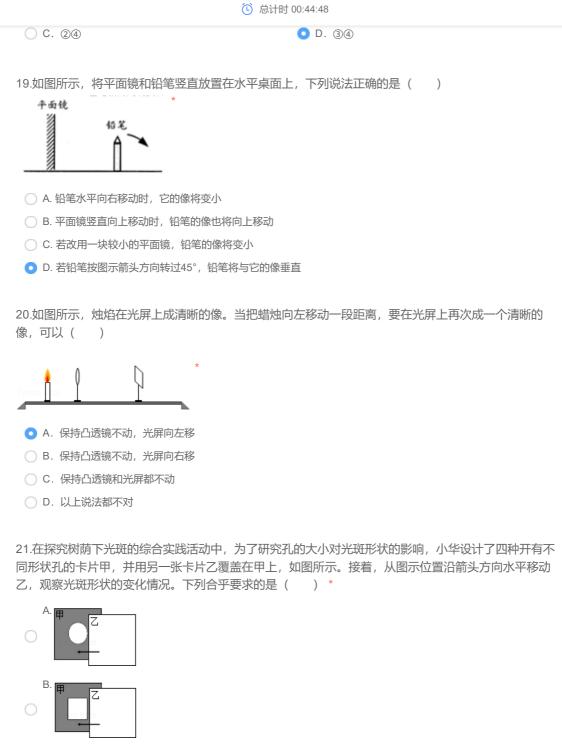
○ B. 竖直向下移动

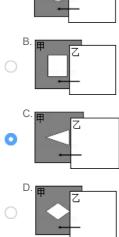
○ C. 水平向左移动

○ D. 水平向右移动

18.下图的四幅图,分别表示近视眼成像情况和矫正做法的是()







22.小明用焦距为10厘米的凸透镜做成像规律实验,记录了光屏上成清晰像时的四组数据(如表),其中明显错误的一组是( )

1家起(CM)	19	20	<b>3</b> U	40	
物距 (cm)	30	20	15	8	

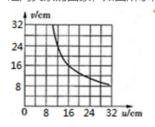
O A. 甲

( B. Z

O. 丙

〇 D. 丁

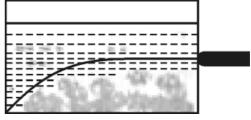
23.某班同学在"探究凸透镜成像规律"的实验中,记录并绘制了像到凸透镜的距离v跟物体到凸透镜的距离 u之间关系的图象,如图所示,下列判断正确的是( )



- A. 该凸透镜的焦距是16cm
- B. 当u=12cm时,在光屏上能得到一个缩小的像
- C. 当u=20cm时成放大的像. 投影仪就是根据这一原理制成的
- D. 把物体从距凸透镜12cm处移动到24cm处的过程中,像逐渐变小

#### 24.请填写以下信息\*

的路线呈直线,说明光沿直线传播的条件是 在同一种均匀物/。



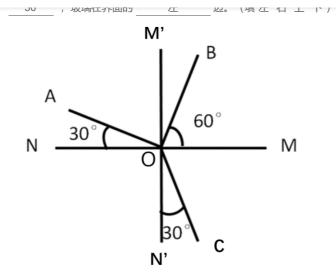
#### 25.请填写以下信息\*

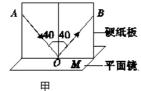
如图所示是中国国家大剧院的秀丽全景. 国家大剧院外部为钢结构,壳体呈半椭球形,水上高度约为46m,建筑水下深度达32.5m,国家大剧院在水中的倒影清晰可见,这是由于光的 反射 (选填"反射"或"折射")现象形成的,倒影与国家大剧院构成一个浑然天成的"金蛋",这个"金蛋"的总高度应为 92 m。



### 26.请填写以下信息\*

如图所示,小明把一张白纸放在桌面,纸上放一平面镜,用电筒竖直照射白纸和平面镜,他从侧面看到白纸较亮"(选填"较亮"或"较暗")。此时光照到白纸上发生了 镜面反射 。





(1)小宇让一束光贴着纸板沿AO方向射向镜面,反射光沿OB方向射出,测出反射角和入射角大小.改变光的入射角度,多次重复上述实验步骤。上述实验探究得到的规律是 \_\_\_\_ C \_\_\_ (选填字母) .

A. 光沿直线传播 B.入射角等于反射角 C. 反射角等于入射角 D. 平面镜成像的特点

(2)小宇让一束光贴着纸板沿AO方向射向镜面,反射光沿OB方向射出,测出反射角和入射角大小.改变光的入射角度, 多次重复上述实验步骤。

实验次数	1	2	3	4	5
入射角	12°	22°	32°	<b>42°</b>	<b>52°</b>
反射角	12°	22°	32°	42°	52°

小宇同学多次重复上述实验步骤的目的是 AC (选填字母).

A. 减小偶然性 B. 得出普遍规律 C. 减小误差

(3)若在平面镜上贴上红色的玻璃纸,则看到反射光的颜色是 红 色。

## 29.请填写以下信息\*

(1)在离眼球前较远处有一只小猫(如图甲),则在视网膜上可成一个清晰的小猫的像。这个像是图乙中的 \_\_\_\_\_\_B\_\_\_\_\_\_(选字母)。







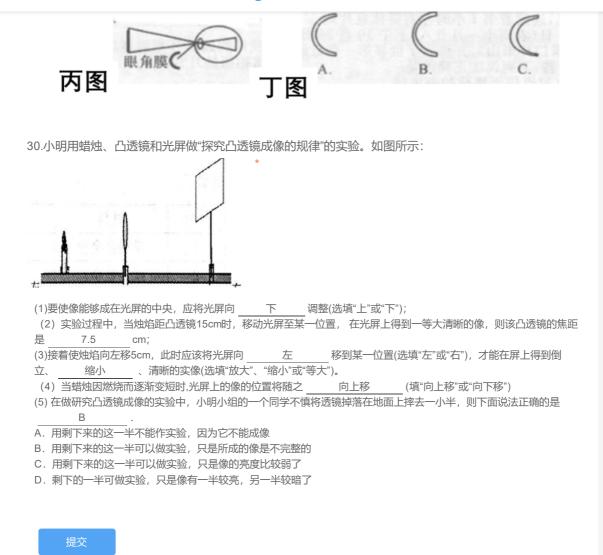




甲图

乙图

(2)每年6月6日是全国"爱眼日",今年"爱眼日"的主题是"目"浴阳光,预防近视。丙图是王同学眼的成像示意图。他想通



问卷网提供技术支持