

未命名试卷标题

一、单选题(共8小题, 每小题3分, 共24分)

1.(3分)(2019秋•新建区期中) 打雷闪电时, 人们总是先看到闪电, 后听到雷声, 这是因为 ()

- A. 打雷时, 总是先发生闪电后发生打雷
- B. 闪电和打雷同时发生, 但光速远大于声速
- C. 闪电和雷声同时传到, 但人眼反应快, 人耳反应迟钝
- D. 闪电和打雷发生的地点离人的距离不同

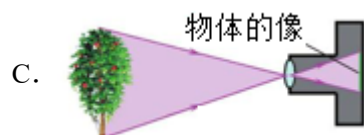
2.(3分)(2019•东湖区模拟) 如图所示的光现象中, 属于光的直线传播形成的是 ()



森林里地上的光斑



看到地上的书



照相机原理



渔民叉鱼

3.(3分)(2019•乐陵市模拟) “影”是生活中常见的现象, 以下列出的“影”其形成原因与列出的物理知识对应关系正确的是 ()

- A. 立竿见影-----光的反射
- B. 电影院放映的电影-----光的反射
- C. 湖边的景色在水中形成的倒影-----平面镜成像
- D. 做光学游戏形成的手影-----光的折射

- 4.(3分)(2018秋•南昌县期中) 在探究小孔成像的实验中，小明用了如图1所示装置来观察蜡烛所成的像，安安同学觉得蜡烛不能探究像和物的位置关系，因此他用了如图2所示的F形发光屏来替代蜡烛，则通过小孔成像装置看到的像可能是（ ）

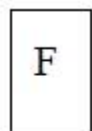


图2

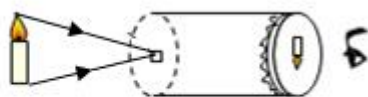
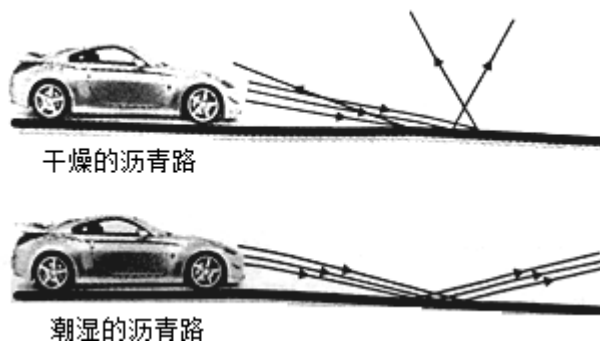


图1

- A.
- B.
- C.
- D.

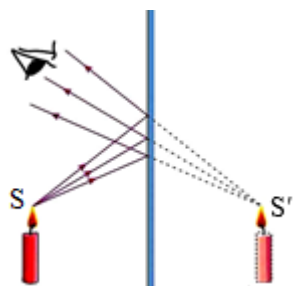
- 5.(3分)(2020•沛县一模)如图所示是晚上汽车在干燥的沥青路面和潮湿的沥青路面上行驶时大灯部分光路简图，在晚上开车时（ ）



- A. 潮湿的路面更容易发生光的漫反射
- B. 干燥的路面更容易发生光的镜面反射
- C. 对面无车时，驾驶员看潮湿的路面更暗
- D. 照射到干燥路面上的光不遵循光的反射定律

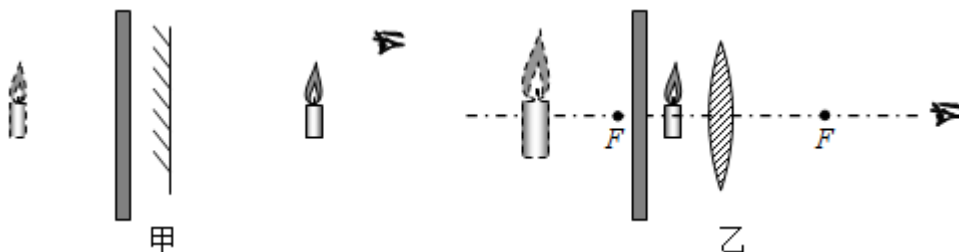
- 6.(3分)(2020•河南模拟) 如图所示，小明透过平面镜看到了蜡烛的像，下列有关平面镜成像的描述，

正确的是（ ）



- A. 进入人眼的光是由蜡烛的像发出的
- B. 如果将平面镜竖直上移，则像随之上移
- C. 如果将图中的平面镜截掉 $\frac{3}{4}$ ，则蜡烛仍能在剩余的平面镜中成完整的像
- D. 如果紧贴平面镜背面放置一块和平面镜大小一样的不透明挡板，则蜡烛在平面镜中无法成像

7.(3分)(2020•武昌区模拟) 小明在探究“平面镜成像”和“凸透镜成像”的两个实验中，分别把一个不透明的木板放在如图甲、乙所示的位置，以下说法正确的是（ ）



- A. 甲不能看到像
- B. 乙不能看到像
- C. 甲、乙都不能看到像
- D. 甲、乙都能看到像

8.(3分)(2019秋•南昌期中) 面对着你正前方的镜子照镜子时，你会在镜里看到另外的“你”。镜里的“你”就是你的像。关于这个像的说法正确的是（ ）

- A. 镜里的像是实像
- B. 镜子向上移动时，镜中的像也会向上移动
- C. 人向镜靠近0.2m，像将远离镜0.2m
- D. 人远离镜子时，镜中的像的大小不变

二、填空题(共2小题，每小题3分，共6分)

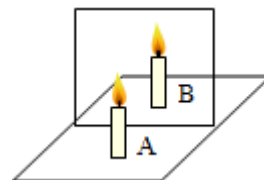
9.(3分)(2019秋•南昌县期中)如图所示是我军仪仗队士兵为参加2019年10月1日的国庆70周年阅兵刻苦训练的场景，士兵们调节自己位置站成一条直线要利用到_____的物理知识。安安同学在家用投影观看阅兵实况转播，发现投影屏幕前各个位置都能看清画面，这是因为光在屏幕上发生了_____。



10. (3分)(2019秋•南昌期中) 影院银幕用表面粗糙的白色幕布制成是为了方便观众能从各个方向都看到画面，这利用光的_____原理；皮鞋擦过鞋油后还要用鞋刷或软布反复擦几下，是由于反复擦可使鞋油填平皮革表面的凹坑，增加表面光滑程度，从而增加_____的效果。（选填“镜面反射”或“漫反射”）

三、实验题(共1小题，每小题3分，共3分)

11. (3分)(2019秋•宜春期末)如图所示是“探究平面镜成像特点”的实验装置图。



- (1) 实验室提供了厚薄不同的两块玻璃板，你应选择_____（选填“厚”或“薄”）玻璃板进行实验；
- (2) 在竖立的玻璃板前点燃蜡烛A，拿未点燃的蜡烛B竖立在玻璃板后面移动，人眼一直在玻璃板的_____（选填“前侧”或“后侧”）观察，直至蜡烛B蜡烛A的像完全重合，这种确定像与物大小关系的方法是_____（选填“控制变量法”或“等效替代法”）；
- (3) 实验时，将蜡烛A逐渐远离玻璃板，它的像的大小_____（选填“变大”、“不变”或“变小”）；
- (4) 移去蜡烛B，在其原来位置上放置一块光屏，光屏上_____（选填“能”或“不能”）呈现蜡烛的像，说明平面镜成_____。