冲刺小卷 03 光现象（原卷版）

一、单选题

1.（2019-2020．山西晋中）十月一日小明在电影院看了《我和我的祖国》，人们在电影院各个座位上都能看到银幕上的画面，关于这种现象下列说法正确的是

A．光在银幕上发生了漫反射

B．光在银幕上发生了镜面反射

C．银幕向各个方向都发出了光

D．银幕对光有折射作用

2.（2019-2020．湖南长沙）早在战国时期，我国古代著名教育家、思想家墨子就在研究小孔成象的现象，如图所示，他用蜡烛作为光源，在木板上钻一个小孔，发现光线透过小孔在墙壁上形成个倒立的像，下列说法正确的是



A．小孔成像现象能说明光沿直线传播

B．本板上的小孔一定是圆形的

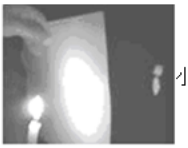
C．保持蜡烛和墙的位置不变，将木板向靠近墙的方向移动，蜡烛在墙上的像会变大

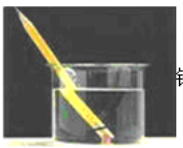
D．蜡烛在墙上形成的像是正立的像

3.（2019-2020．重庆）下列现象中，由于光的折射形成的是

A．水中倒影

B．白天看到五颜六色的花朵

C．小孔成像

D．铅笔“折断”

4．(2019-2020．吉林长春)下列成语或词句涉及到的知识与光的直线传播无关的是

A．立竿见影　　B．三点一线　　C．水中捞月　　D．一叶障目

5．光线从空气射入某种液体，它的传播速度

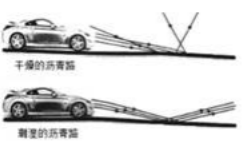
A．一定增大

B．一定减少

C．保持不变

D．有减少的，也有增加的

6．（2019-2020．重庆）如图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漫反射

B．干燥的路面发生光的镜面反射

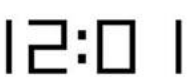
C．对面无车时，驾驶员看潮湿的路面更暗

D．照射到干燥路面上的光不遵循光的反射定律

7．（2019-2020。河北邯郸）下列物体中不属于光源的是

A．月亮　　B．恒星　　C．萤火虫　　D．霓虹灯

8．（2019-2020．广西南宁）小佳从平面镜里看到电子钟的图像如图 3 所示,这时的实际时刻是(　)



A．21：10　　B．10：21　　C．10：51　　D．12：01

9．（2019-2020．广西南宁月考）在“五岳”之一泰山上,历史上曾多次出现“佛光”奇景。据目击者说：“佛光”是一个巨大的五彩缤纷的光环,与常见的彩虹色彩完全一样。“佛光”形成的主要原因是

A．直线传播　　B．光的色散　　C．光的反射　　D．小孔成像

10．（2019-2020．吉林长春月考）在一个空罐的底部中央打一个小孔，再用一片半透明的塑料膜蒙在空罐的口上。将小孔对着烛焰，我们可以看到烛焰在薄膜上呈现的像，下列说法正确的是

A．该成像原理与影子相同

B．薄膜上呈现的像一定是放大的实像

C．小孔的形状会影响像的形状

D．薄膜上呈现的像一定是缩小的实像