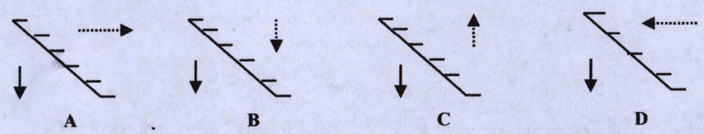
初二　　331

1、在研究平面镜成像特点的实验中，在竖立的玻璃板前后各放一支蜡烛，对着玻璃板即可看到前面蜡烛在玻璃板后所成的像，同时又可看到放在玻璃板后的“蜡烛”
下列说法正确的是（　　）
A.两者都是光的反射形成的像
B.两者都是光的折射形成的像
C.前者是光的折射形成的像，后者是光的反射形成的像
D.前者是光的反射形成的像，后者是光的折射形成的像

2、下列有关光的现象中正确的说法是（　　）
A.阳光下，微风吹拂的河面，波光粼粼，这里蕴含着光的反射现象
B.汽车在夜间行驶时，应打开驾驶室里的电灯
C.人在照镜子时，总是靠近镜子去看，其原因是靠近时，平面镜所成的像会变大
D.在暗室里，为了能从镜子中看清自己的脸部，应把手电筒正对镜子照射。

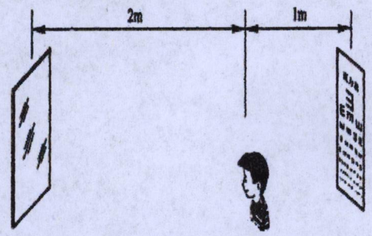
3、小明从大衣镜前走开时，则（　　）
A.像与人的运动方向可能相同
B.像与人的距离可能越来越大
C.像变得越来越小
D.像与人的运动方向可能相反

4、如图是物体 AB 在平面镜 MN 中成像的情况，正确的是（　　）



5、一枚大头针针尖与镜面接触，测得物与像的针尖相距 6mm，则平面镜的厚度为（　　）
A．6mm　　B．12mm　　C．2mm　　D．3mm

6、测量视力时，利用平面镜成像特点可以节省空间。如图所示，让被测者面对着镜子背对视力表，此人看到视力表的像离他的距离是（　）
A．3m　　B．4m　　C．5m　　D.6m



7、小明陪爸爸到公园散步，他看到了柳树上左右摇摆的柳枝在湖水中的“倒影”。“倒影”相对于_____是运动的，相对于_____是静止的。

8、长期使用的黑板，某处会“反光”。对能否看清在反光处所写的粉笔字，坐在不同位置的同学说法不同。你能解释这个现象吗？

9、白天站在橱窗前,可以清楚的看到自己的像,晚上站在橱窗前商场内灯火通明时,却根本看不清自己在窗上的像,为什么?

10、白天你在房间里，要想通过拿在手中的平面镜更清楚地看到自己的脸，是脸朝向窗户好还是平面镜的镜面朝向窗户好？为什么？

11、小轿车的挡风玻璃为什么是倾斜的,而大货车的挡风玻璃却是竖直的？

12、同一个人照镜子和在平静的水面照自己的面容,会发现在平面镜中成像清楚,为什么?

13、湖边的一盏路灯点亮时,在湖面上形成一条长长的光柱,请解释现象的成因

14、月黑一孤萤,微微风簇浪,散做满湖星,请解释现象的成因.