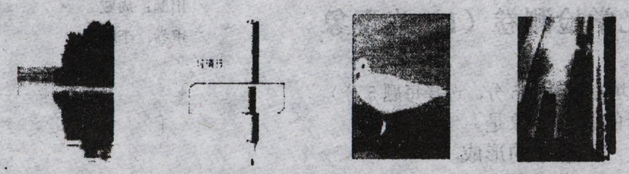
057

9. 如图所示的四种现象中，属于光的折射现象的是 [ ]



A B C D

A. 岸边景物在水中的倒影　　B. 玻璃砖后的铅笔杆“错位”

C. 阳光下鸽子在沙滩上的影子　　D. 大厦的玻璃外墙反光造成“光污染”

10. 一个红富士苹果在阳光下看起来是红色的，这是因为 [ ]

A. 红光透过苹果　　B. 苹果只吸收红光

C. 苹果能发出红光　　D. 苹果只反射红光

11. 下列仪器利用红外线来工作的是 [ ]

A. 验钞机　B. 夜视仪　C. 荧光灯　D. 三棱镜

12. 观看电影时，我们能从各个角度看到银幕上的景象，是由于发生了光的_____，同时，我们能分辨出银幕上不同人物的声音，是因为他们的_____不同.

13. 夏季，当你在河岸边漫步时，经常会看到“鱼在云中游”的美景. 你看到的鱼是由于光的_____形成的_____（填“实”或“虚”）像.，你看到水中的云是由于光的_____形成的_____（填“实”或“虚”）像.

14. 打雷时，闪电和雷声是同时发生的，但是我们总是先看到闪电，后听到雷声，这是因为_____；我们能从各个方向看到本身不发光的物体，是由于光射到物体上发生了_____的缘故。

(10 分)15. 如图所示，一束光沿 AO 从水中斜射向空气中，画出它的反射光线和折射光线。

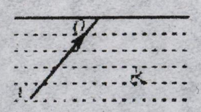
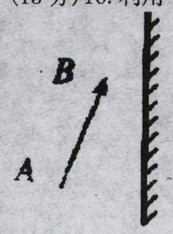


图 10

(15 分)16. 利用平面镜成像特点作出物体 AB 所成的像。