

@考试必备

备考专用资料

科学规划内容—系统复习
备考题库训练—题海战术
多重模拟测试—强化记忆
高频考点汇编—精准高效
历年真题演练—考前冲刺

注：下载资料前请认真核对、仔细预览，确认无误后再点击下载。

祝您逢考必过，成功上岸，一战成名

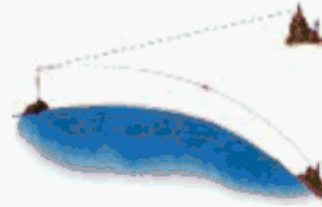
第五章章末 1

一、单选题

1. 在暗室里，在桌面上铺一张白纸，把一块平面镜平放在纸上，让手电筒的光正对着平面镜照射，则从侧面看去 ()
- A. 镜子比较亮，它发生了镜面反射
B. 白纸比较亮，它发生了镜面反射
C. 镜子比较暗，它发生了镜面反射
D. 白纸比较暗，它发生了漫反射
2. 生活中常见到各种光现象，其中属于光的反射现象的是 ()



A. 透过树丛的光



B. 海市蜃楼



C. 手影



D. 水中倒影

3. 下列物体或动物，不是光源的是 ()
- A. 比邻星
B. 水母
C. 斧头鱼
D. 反光镜
4. 下列现象中，属于光的反射的是 ()
- A. 月食现象
B. 阳光在浓度密的树荫下形成的圆形光斑
C. 平静湖面上群山的倒影
D. 岸边看到清流见底的湖水中嬉戏的小鱼
5. 下列关于光现象的说法中，正确的是 ()
- A. “坐井观天，所见甚小”是光直线传播的结果
B. 验钞机是利用红外线使钞票上的荧光物质发光从而辨别钞票的真伪的
C. 光与镜面成 30° 角射到平面镜上时，其反射角为 30°
D. 筷子斜插入装满水的碗中，我们可以观察到筷子在水中的部分会向下偏折
6. 汽车夜间行驶时，一般车内不开灯，这是因为 ()
- A. 要节约用电
B. 车内开灯形成漫反射，光线刺眼，影响司机开车
C. 车内开灯，司机前面的玻璃会反射车内物体的像，妨碍司机开车
D. 车内开灯，光射到车外后视镜上，反射到司机眼中，妨碍司机开车

二、多选题

7. 下列叙述中的“影”，不属于光的反射现象的是 ()
- A. 立竿见“影”
B. 毕业合“影”
C. 湖光倒“影”
D. 形“影”不离
8. 在纸上剪一个很小的方形孔，让太阳光垂直照在方形孔上，那么地面上产生的光斑 ()
- A. 是方形的
B. 是圆形的
C. 它是太阳的像

D.是长方形的

9.光从空气中斜射到一块水平透明玻璃板上, 设入射角为 α , 反射光线跟折射光线之间的夹角为 β 。则下列说法正确的是 ()

- A. β 随 α 的减小而增大
- B. β 随 α 的增大而增大
- C. 当 $\alpha=30^\circ$ 时, β 在 120° 到 150° 之间
- D. 当 $\alpha=30^\circ$ 时, β 可能大于 150°

10.如图所示的四种现象中, 由于光的折射形成的是 ()



A. 铅笔好像在水面处折断



B. 山在水中形成“倒影”

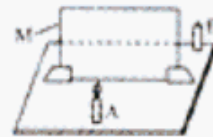


C. 北京故宫的日晷



D. 放大镜把图放大

11.在“探究平面镜成像特点”实验中, 实验装置如图所示. M 是玻璃板, A, B 是两支相同的蜡烛, A 蜡烛是“物”. 实验中 ()



- A. 用 B 蜡烛找像时, B 蜡烛应点燃
- B. 玻璃板越厚, A 蜡烛的两个像的距离越大
- C. 透过玻璃板看到的“B 蜡烛”与 B 蜡烛等大
- D. 每次实验测出的像距都偏大

12.下列说法中正确的是 ()

- A. 我们能看到月亮是因为太阳光在月亮的表面发生了镜面反射
- B. 利用红、绿、蓝三种色光可以混合成白光
- C. 光在水中的传播速度小于光在真空中传播的速度
- D. 日食、月食现象可以用光的直线传播来解释

13.下列现象中属于光的折射的是 ()

- A. 在颐和园内昆明湖的水中可看到十七孔桥的倒影
- B. 注满水的游泳池, 池底看起来变浅了
- C. 人在阳光下, 地面上出现影子

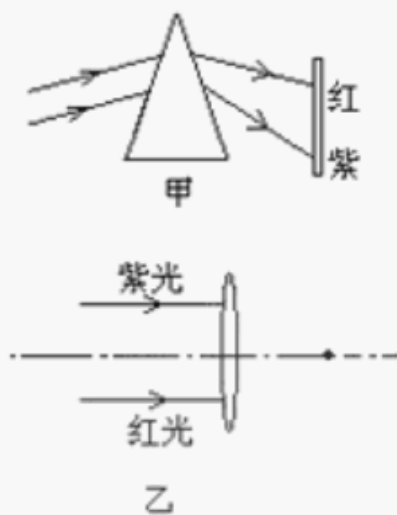
D. 筷子斜插在水中, 水下的部分看起来上翘了

三、填空题

14. “人面桃花相映红”这句诗中所说的桃花红的原因是桃花_____ (“反射”或“吸收”) 红光; 彩色电视画面的颜色是由_____ 这三种色光合成的.
15. 太阳光通过三棱镜后, 在光屏上会形成一条彩色光带, 这种现象叫_____. 产生该现象的原因是: 三棱镜对白光中包含的不同颜色的光_____ 不同.
16. 射击瞄准时应做到“三点一线”, 是运用了光的_____ ; 游泳池注水后, 看上去好像变浅了, 是由于光的_____ 形成的.
17. 调皮的小超同学上课时用小镜子将太阳光反射到黑板上, 这说明用平面镜可以改光的_____. _____ 就是利用这个原理制成的.
18. 古诗中有许多描述光学现象的诗句, 如“潭清疑水浅”说的就是光的_____ 现象; “池水映明月”说的就是光的_____ 现象. “一叶障目, 不见森林”说的就是光的_____ 现象.
19. 日食现象可以用光的_____ 的道理解释. 观察日食时要注意保护眼睛, 一种比较简易的观察日食的方法是用一盆滴有墨水的水来观看, 这是利用了光的_____ 现象. 当太阳光与水平面成 30° 角射到平静的水面上时, 反射角是_____ .

四、实验探究题

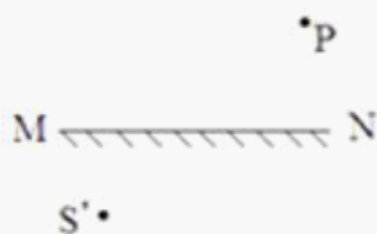
20. 通过如图所示的探究, 我们对太阳光有了更多的了解:



- (1) 一束太阳光通过三棱镜后如图甲所示, 被分解成七种颜色的光, 这是光的色散现象, 只有用_____ 色光屏 (选填“白”或“黑”), 我们才能看到七彩光带.
- (2) 根据甲图_____ 光的偏折能力强一些, 若分别用红光和紫光平行于同一个凸透镜的主光轴入射, 如图乙所示, 则_____ 光对凸透镜的焦距大.

五、作图题

21. 如图, s' 为发光点 s 在平面镜 MN 中的像. 若 s 发出的一条光线经平面镜反射后经过 P 点, 请在图中标出发光点 s 的位置, 并完成光路图. (保留作图痕迹).



六、综合题

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/826141052214010241>