

@备考首选

通关无忧 轻松拿下考试

-  基础阶段－专业知识
-  刷题阶段－重点题库
-  冲刺阶段－押题点睛
-  考点覆盖－精编习题
-  紧扣考纲－直击考点
-  历年真题－押题抢分

本封面内容仅供参考，实际内容请认真预览本电子文本

祝您考试顺利

绝密★启用前

2020 年湖南省常德市中考物理试题

试卷副标题

考试范围：xxx； 考试时间：100 分钟； 命题人：xxx

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

注意事项：

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息\$2. 请将答案正确填写在答题卡上

第 I 卷（选择题）

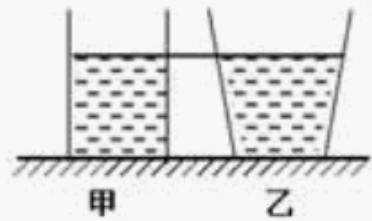
请点击修改第 I 卷的文字说明

评卷人	得分

一、单选题

1. 如图所示，水平桌面上放有底面积和质量都相同的甲、乙两平底容器，分别装有深度相同、质量相等的不同液体。下列说法正确的是（ ）

- ①容器对桌面的压力： $F_{甲} > F_{乙}$
②液体的密度： $\rho_{甲} = \rho_{乙}$
③液体对容器底部的压强： $p_{甲} > p_{乙}$
④容器对桌面的压强： $p_{甲}' = p_{乙}'$



- A. 只有①和③ B. 只有①和④ C. 只有②和③ D. 只有③和④

【答案】D

【解析】

- ①容器质量相等，容器内的液体质量也相等，所以总重相等，即容器对桌面的压力相等： $F_{甲} = F_{乙}$ ，故①错误；
②液体的质量相等，由图知，乙容器越往上，口径越大，所以乙中液体体积大，根据 $\rho = \frac{m}{V}$ 可知，乙的密度小，故 $\rho_{甲} > \rho_{乙}$ ，故②错误；
③因为 $\rho_{甲} > \rho_{乙}$ ，且液面相平，根据 $p = \rho gh$ 可知，液体对容器底部的压强为： $p_{甲} > p_{乙}$ ，故③正确；

④总重相等，容器的底面积相等，根据 $p = \frac{F}{S} = \frac{G}{S}$ 得，容器对桌面的压强： $p_{甲}' = p_{乙}'$ ，

故④正确；

故选 D。

点睛：关键是判断出两液体密度大小的关系，根据图可知，乙液体体积大，而两液体质量相等，所以根据密度公式可判断密度大小，再判断其它就没有难度了。

2. 下列关于声现象的说法中正确的是（ ）

- A. 物体振动越快音调越高
- B. 声音在真空中的传播速度是 $3 \times 10^8 \text{ m/s}$
- C. 打雷时捂住耳朵可以防止雷声的产生
- D. 地震、火山喷发等自然现象都伴有超声波的产生

【答案】A

【解析】

【分析】

【详解】

A. 音调是由物体振动的快慢，即频率决定的，物体振动的频率越快，音调越高，故 A 正确；

B. 声音不能在真空中传播，故 B 错误；

C. 打雷时捂住耳朵可以减弱进入耳朵的声音，不能防止雷声的产生，故 C 错误；

D. 地震、火山喷发等自然现象都伴有次声波产生，故 D 正确。

故选 A。

3. 关于光现象，下列说法中不正确的是（ ）

- A. 开凿隧道时用激光束引导掘进机，利用了光的直线传播
- B. 漫反射不遵守光的反射定律
- C. 自行车尾灯是靠光的反射来引起后方车辆司机注意的
- D. 雨后出现彩虹是光的色散现象

【答案】B

【解析】

【分析】

【详解】

A. 利用光的直线传播来进行激光准直，从而开凿出平直的隧道，故 A 正确，不符合题意；

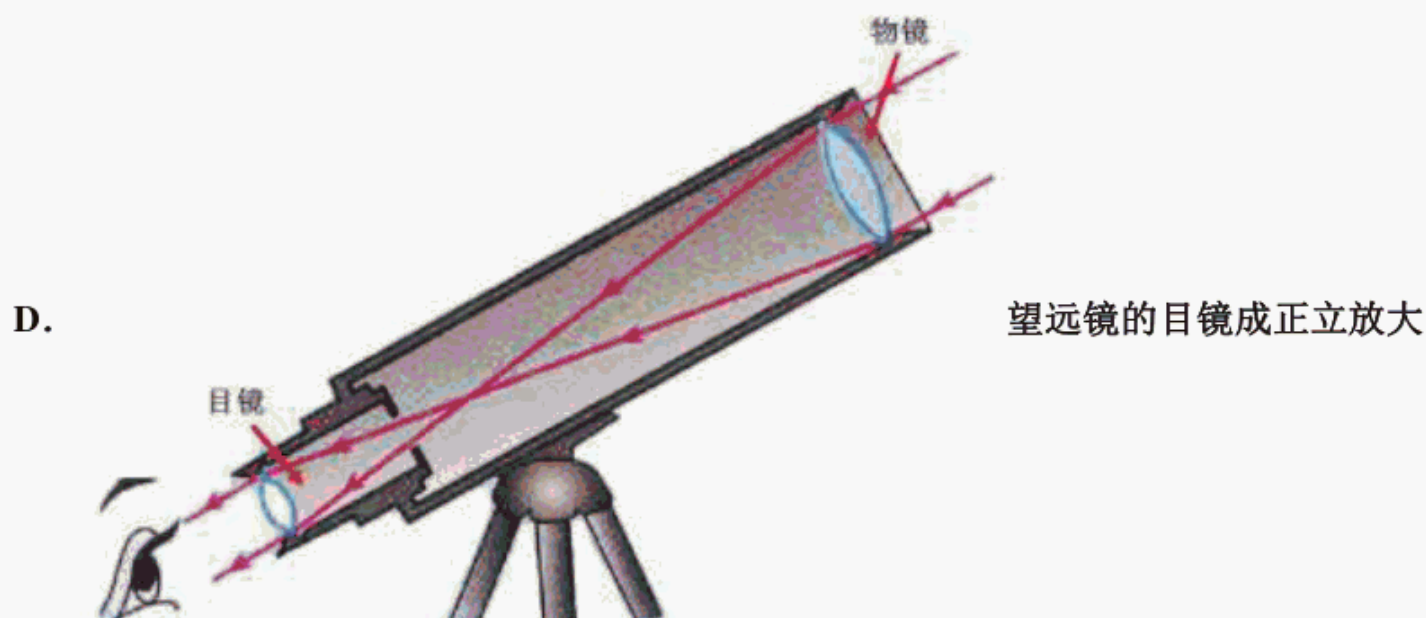
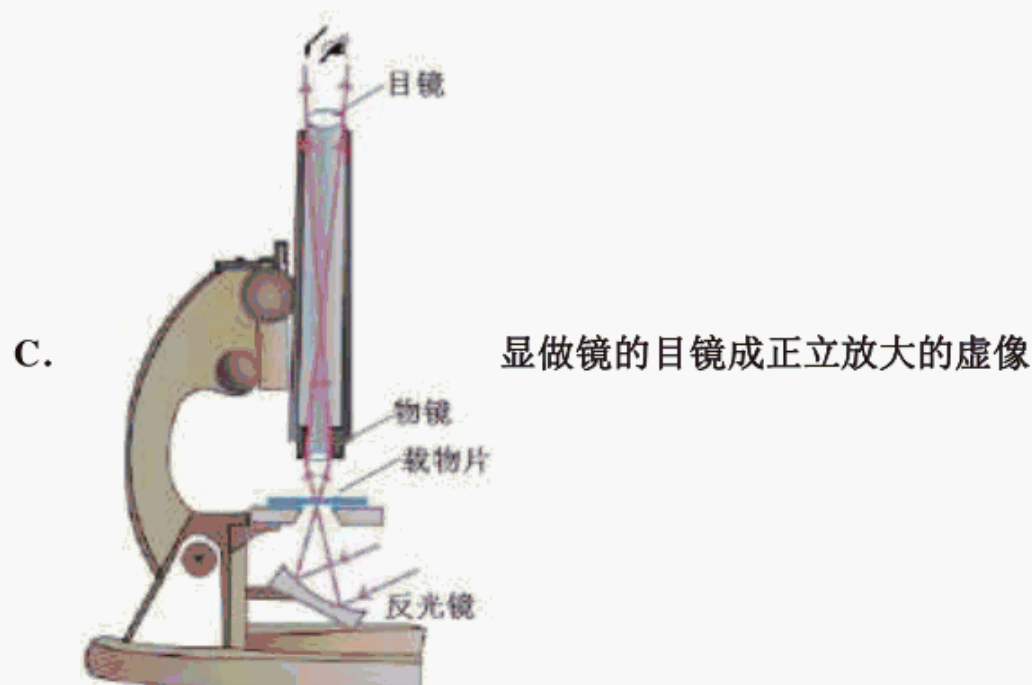
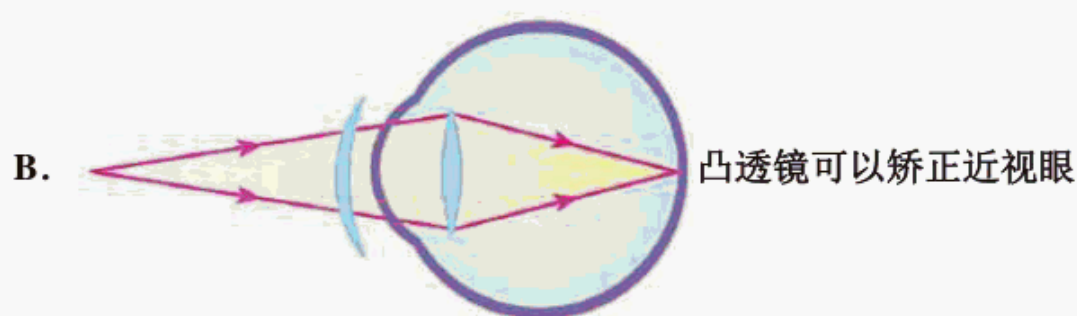
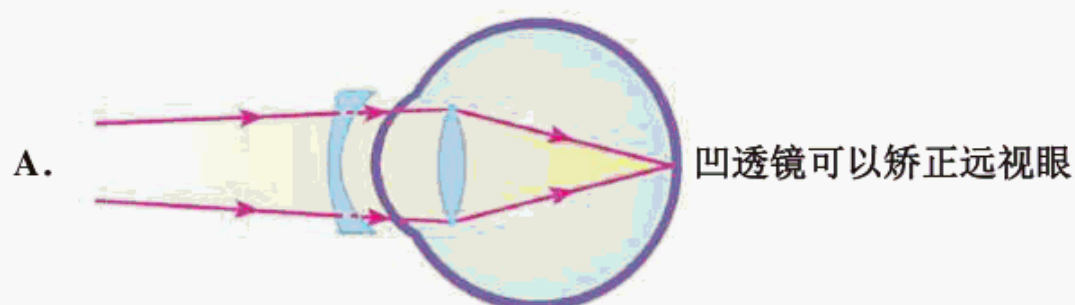
B. 镜面反射和漫反射都遵循光的反射定律，故 B 错误，符合题意；

C. 自行车尾灯本身是不发光的，靠反射后车灯的光线来引起后车司机的注意，故 C 正确，不符合题意；

D. 雨后彩虹是光的色散形成的七色光，故 D 正确，不符合题意。

故选 B。

4. 如图关于透镜的应用，下列说法中正确的是（ ）



的实像

【答案】C

【解析】

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/485231010114011220>