

# 内蒙古赤峰市松山区 2022-2022 年初二期末 考试物理题带参考答案

## 选择题

下列说法中最接近实际情况的是（ ）

- A. 一张考卷的厚度大约为 1cm
- B. 一个成年人的正常步行速度约为 1.2m/s
- C. 一支普通 2B 铅笔的质量约为 200g
- D. 圣诞节平安果（苹果）的密度约为 10g/cm<sup>3</sup>

**【答案】 B**

**【解析】**

- A. 10 张纸的厚度大约 1mm，一张纸的厚度约 0.1mm，即为 0.01cm，故 A 不符合题意；
- B. 一个成年人的正常步行速度约为 1.2m/s，故 B 符合题意；
- C. 一支普通 2B 铅笔的质量约为 20g，故 C 不符合题意；
- D. 苹果内大部分都是水分，所以苹果的密度和水的密度差不多，所以苹果的密度约为 1 g/cm<sup>3</sup>，故 D 不符合题意。

故选 B。

### 选择题

近期老师戴着口罩给同学们上课，为了让同学们听得更加清楚，老师需要“高声”地给同学们上课，这里“高声”是指声音的（ ）

A.响度 B.音调 C.音色 D.频率

**【答案】** A

**【解析】**

声音是由物体的振动产生的；老师讲课发出的声音是由于声带振动而产生的；为了让同学们听清声音，振幅很大，故响度很大，故 A 符合题意。

故选 A。

### 选择题

把 250cm<sup>3</sup> 的水和 250cm<sup>3</sup> 的酒精（ $\rho_{\text{酒精}}=0.8\text{g/cm}^3$ ）充分混合，混合后的总体积为 480cm<sup>3</sup>，则混合液体的密度约为（ ）

A. 0.90g/cm<sup>3</sup> B. 0.94g/cm<sup>3</sup> C. 0.98g/cm<sup>3</sup> D. 1g/cm<sup>3</sup>

**【答案】** B

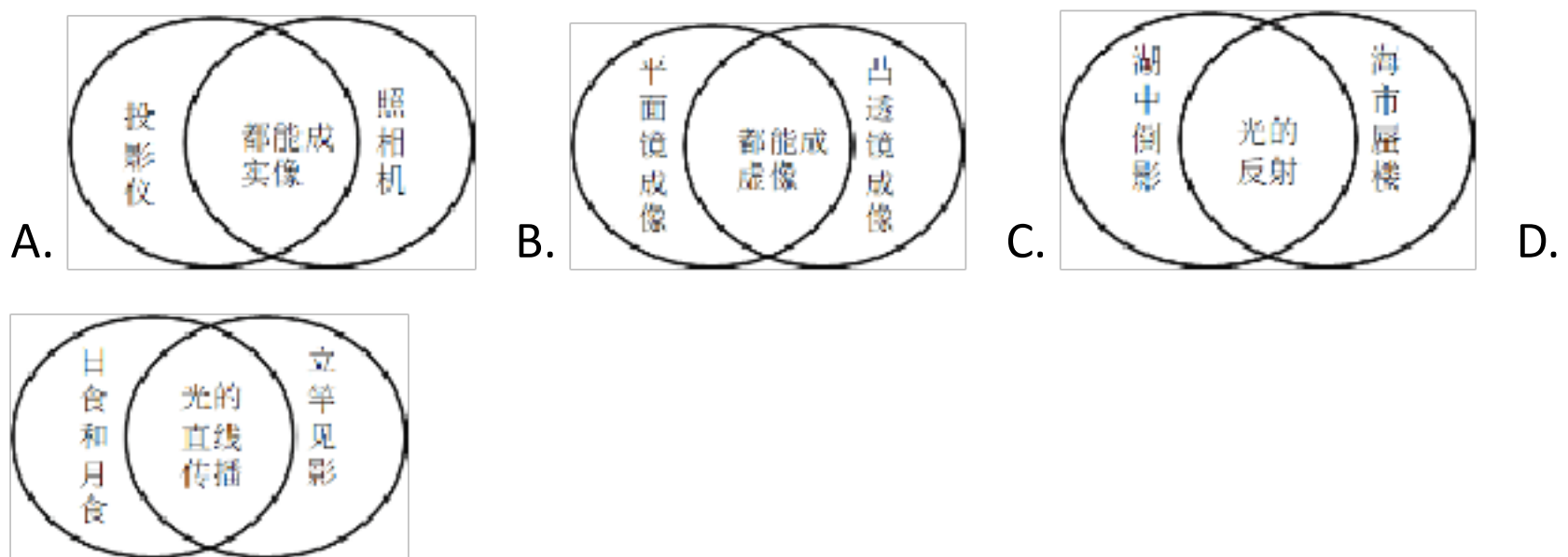
**【解析】**根据  $\rho = \frac{m}{V}$  可得，水的质量： $m_{\text{水}} = \rho_{\text{水}} V_{\text{水}} = 1\text{g/cm}^3 \times 250\text{cm}^3$

=250g,  $m_{\text{酒精}} = \rho_{\text{酒精}} V_{\text{酒精}} = 0.8\text{g/cm}^3 \times 250\text{cm}^3 = 200\text{g}$ , 混合液体的总质量  $m = m_{\text{水}} + m_{\text{酒精}} = 250\text{g} + 200\text{g} = 450\text{g}$ , 混合液体的密度:

$$\rho = \frac{m}{V} = \frac{450\text{g}}{480\text{cm}^3} \approx 0.94\text{g/cm}^3 \quad . \quad \text{故选 B.}$$

### 选择题

维恩图是一种比较事物之间异同点的方法, 中间相交处表示它们的相同点。如图的归纳, 其中错误的是 ( )



**【答案】 C**

**【解析】**

A. 投影仪和照相机都是利用凸透镜成像规律工作的, 都能成倒立的实像。故 A 正确;

B. 平面镜成像是光的反射现象, 物体成虚像; 凸透镜成像是光的折射现象, 物体在焦点以内成虚像。故 B 正确;

C. 湖中倒影是光的反射现象, 海市蜃楼是光的折射现象。故 C 错误;

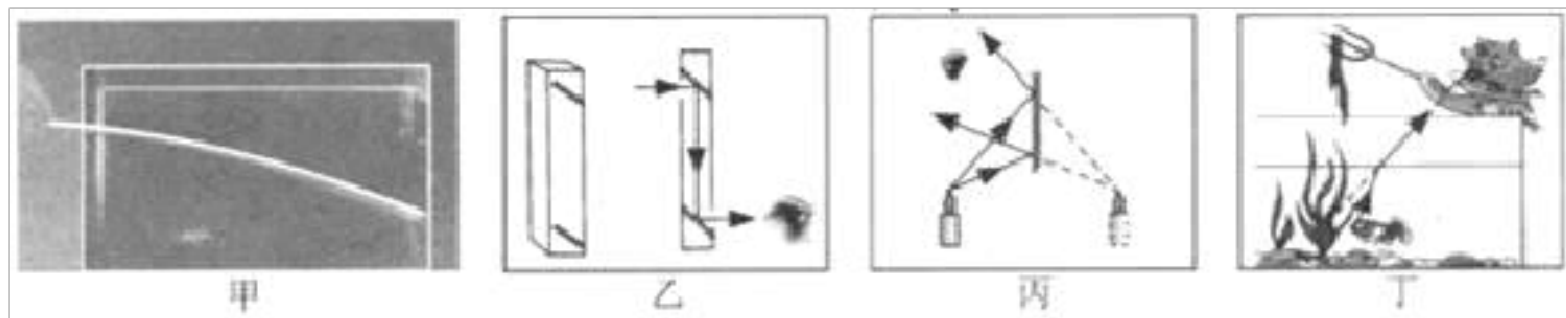
D. 光在均匀介质中是沿直线传播的, 日食和月食的形成、立竿见影

都是光的直线传播现象。故 D 正确。

故选 C。

### 选择题

下面四幅图片选自我们的物理课本，下列说法错误的是（ ）



- A. 甲图是一束光在密度不均匀糖水中的径迹，说明光在不均匀的介质中沿直线传播
- B. 乙图是潜望镜的光路图，潜望镜利用平面镜改变光的传播方向
- C. 丙图是平面镜成虚像的光路图，平面镜成的虚像是反射光线的反向延长线相交而成
- D. 丁图是小猫叉鱼的图片，小猫看到的鱼比实际位置浅一些

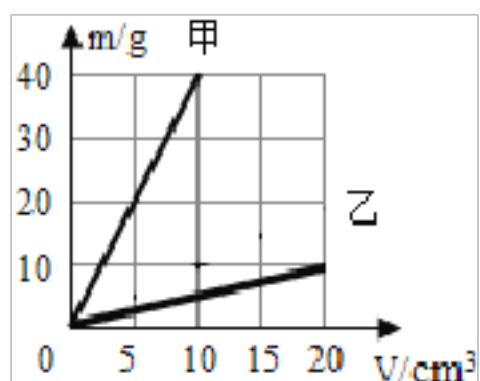
**【答案】** A

**【解析】** 试题分析：光只有在同种均匀介质中才沿直线传播，光在密度不均匀的糖水中的传播径迹是弯曲的，故 A 错误；因为潜望镜是由平面镜制成的，所以潜望镜的原理是利用平面镜改变光的传播方向，故 B 正确；平面镜成像的实质是物体发出的光被平面镜反射后，反射光线的反向延长线相交而成，故 C 正确；小猫看到的水中的鱼，是由

光的折射形成的虚像，虚像在折射光线的反向延长线上，则小猫看到“水中的鱼”的位置比实际位置浅一些。故 D 正确；故应选 A。

### 选择题

图是甲、乙两种物质的质量与体积的关系图象。下列说法错误的是( )



- A. 甲物质的质量大于乙物质的质量 B. 甲物质的密度大于乙物质的密度  
C. 甲物质的质量与体积成正比关系 D. 乙物质的密度为  $0.5 \times 10^3 \text{Kg/m}^3$

**【答案】** A

**【解析】**

试题根据图示图象，应用密度公式分析答题。

$$\text{解：由图示图象可知：} \rho_{\text{甲}} = \frac{m_{\text{甲}}}{V_{\text{甲}}} = \frac{40\text{g}}{10\text{cm}^3} = 4\text{g/cm}^3 = 4 \times 10^3 \text{kg/m}^3, \rho_{\text{乙}} = \frac{m_{\text{乙}}}{V_{\text{乙}}} = \frac{10\text{g}}{20\text{cm}^3} = 0.5\text{g/cm}^3 = 0.5 \times 10^3 \text{kg/m}^3,$$

A、不知道物质的体积关系，无法判断质量关系，故 A 错误；

B、甲的密度大于乙的密度，故 B 正确；

C、由图象可知，甲物质的质量与体积成正比，故 C 正确；

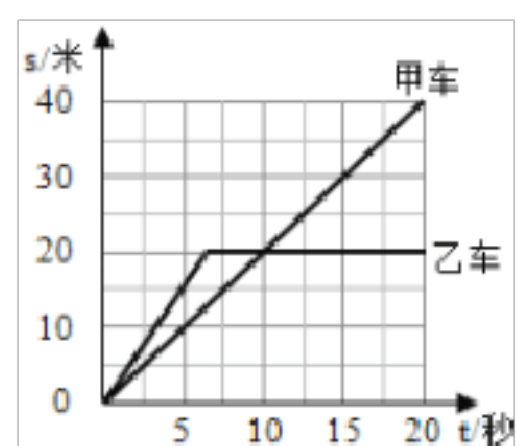
D、乙物质的密度为  $0.5 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ，故 D 正确；

本题选错误的，故选：A.

### 选择题

甲、乙两辆小车同时从同一地点出发，它们的  $s-t$  图像如图所示，

由图像可知（ ）



A. 7 - 20s 内乙车做匀速直线运动

B. 在 0 - 5s 时间内，乙车比甲车的速度小

C. 第 10s 时，甲、乙两车速度相同

D. 甲车的速度与它的路程、时间无关

**【答案】D**

**【解析】**

A. 由图可知乙车在 7 - 20s 内其图像是平行于时间轴的直线，代表这段时间内乙车静止，故 A 错误；

B. 在 0 - 5s 时间内，由图可知，乙车的路程大于甲车的路程，所以乙车比甲车速度大，故 B 错误；

C. 由图可知，第 10s 时，乙车静止，甲车运动，故甲和乙的速度不相等，故 C 错误；

D. 由图可知，甲车的图像是经过原点的一条倾斜的直线，所以甲车所做的运动是匀速直线运动，所以速度与它的路程、时间无关，故 D 正确。

故选 D。

### 选择题

近日，长春遭遇罕见强降雨雪大风冰冻天气，为了保障广大居民的出行安全，长春进行全城清雪。清雪车匀速前进时，清雪车相对下列哪个物体是静止的（ ）

A.地 B.路旁的树

C.清雪车的司机 D.正在加速超过清雪车的汽车

**【答案】C**

**【解析】**

AB. 清雪车相对于地面和路边的树发生了位置变化，所以清雪车是运动的，故 AB 不符合题意；

C. 清雪车相对于清雪车司机没有发生位置变化，所以清雪车是静止的，故 C 符合题意；

D. 清雪车相对于正在加速超过清雪车的汽车位置发生了变化，所以

清雪车是运动的，故 D 不符合题意。

故选 C。

### 选择题

一支温度计刻度均匀，但读数不准，在一个标准大气压下，将它放入沸水中，示数为 96℃；放在冰水混合物中，示数为 6℃。现把该温度计悬挂在教室墙上，其示数为 33℃，教室内的实际气温是（ ）

A.27℃ B.30℃ C.32℃ D.37℃

**【答案】 B**

**【解析】**

对于温度计不准的读数问题，我们要先求出温度计一小格表示的温度，然后乘以温度计的水银柱相对于 0℃上升了多少格，求出物体的实际温度。

摄氏温度的规定是：标准大气压下水的沸点为 100℃，冰点为 0℃，100℃和 0℃之间有 100 等份，每一份代表 1℃，而该温度计的 90 个小格表示 100℃，设温度计示数为 33℃时的实际温度为 t，则

$$\frac{100^{\circ}\text{C}-0^{\circ}\text{C}}{96^{\circ}\text{C}-6^{\circ}\text{C}} = \frac{t-0^{\circ}\text{C}}{33^{\circ}\text{C}-6^{\circ}\text{C}}$$

解得

$$t = 30^{\circ}\text{C}$$

故选 B。



## 选择题

(来源)安徽省含山县姚庙中学 2017-2018 学年上学期初二物理期末考试试题

有一次，小明上学前取自己的眼镜时，发现自己的近视镜和爷爷的老花镜混在一起，外形完全一样，小明要想找出自己的眼镜，下列做法正确的是()

- A. 用手摸镜时，中间厚边缘薄的是近视眼镜
- B. 拿着镜片近距离看书本上的字，把字放大的是近视眼镜
- C. 让镜片正对太阳光，太阳光通过镜片后能呈现一个暗斑的是近视眼镜
- D. 让镜片正对太阳光，太阳光通过镜片能呈现一个明亮小光斑的是近视眼镜

**【答案】C**

**【解析】**A、中间厚边缘薄的是凸透镜，用于矫正远视眼，是远视眼睛， A 错误；

B、拿着镜片看字，把字放大的是放大镜，即是凸透镜，是远视镜，B 错误；

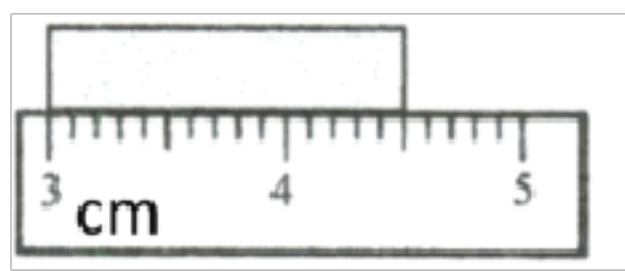
C、让镜片正对太阳光，太阳光通过镜片后能呈现一个大光斑，即能使得光线发散，所以是凹透镜，即是近视镜， C 正确；

D、让镜片正对太阳光，太阳光通过镜片能呈现一个明亮小光斑的是凸透镜，即是远视镜，D 错误.

故选 C.

填空题

用刻度尺去测量一个物体的长度,如图所示。这把刻度尺的分度值是\_\_\_\_\_，该物体的长度为\_\_\_\_\_cm。



【答案】 1mm 1.50

【解析】

[1]由图知：刻度尺上 1cm 之间有 10 个小格，所以一个小格代表的长度是 0.1cm=1mm，即此刻度尺的分度值为 1mm；

[2]物体左侧与 3.00cm 刻度线对齐，右侧与 4.5cm 对齐，估读为 4.50cm，所以物体的长度为：

$$L=4.50\text{cm}-3.00\text{cm}=1.50\text{cm}。$$

填空题

汽车上的倒车雷达是利用\_\_\_\_\_（选填“超”或“次”）声波工作的；  
银行里的验钞机是利用\_\_\_\_\_（选填写“红”或“紫”）外线工作的；实  
验室中的显微镜是利用\_\_\_\_\_（选填“凸”或“凹”）透镜工作的。

**【答案】**超 紫 凸

**【解析】**

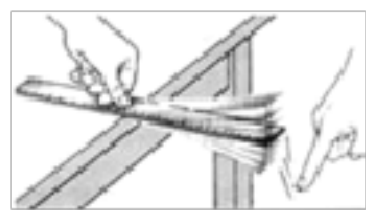
[1]汽车上的倒车雷达是利用超声波测距工作的；

[2]紫外线可以使荧光物质发光，银行里的验钞机是利用紫外线工作的；

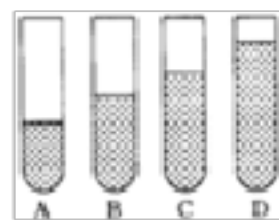
[3]显微镜是用凸透镜工作，找到物体放大的像。

填空题

如图甲所示，用手拨动塑料尺，若改变塑料尺伸出桌面的长度，会使声音的\_\_\_\_\_发生改变(选填“响度”、“音调”、“音色”)。如图乙所示，用嘴对着试管口部吹气，其中音调最高的是\_\_\_\_\_(选填“A”、“B”、“C”、“D”)。



图甲



图乙

**【答案】**音调 D

**【解析】**

[1]改变塑料尺伸出桌边的长度，会使塑料尺振动的快慢不同，即振动的频率不同，则音调不同。

[2]当用嘴向图甲所示的试管中吹气时，瓶内空气柱的振动会发出声音，空气柱越短，频率越高，音调越高，故音调最高的是 D。

### 填空题

寒冷的冬天，房间窗户的玻璃\_\_\_\_\_（填“内”或“外”）表面往往结着一层冰花，这是一种凝华现象；当戴眼镜的人从寒冷的室外走进暖和潮湿的房间时，眼镜变得模糊不清，这是\_\_\_\_\_现象。

**【答案】**内 液化

**【解析】**

[1]寒冷的冬天，房间里面的空气温度比较高，房间窗户的玻璃温度较低，当热空气遇上冰冷的窗户时，会降温凝华成冰花，这时是窗户的玻璃内表面结着一层冰花；

[2]当戴眼镜的人从寒冷的室外走进暖和潮湿的房间时，房间里的空气温度较高，遇上低温的眼镜时，会降温液化，眼镜变得模糊不清。

### 填空题

晚唐诗人高骈在《山亭夏日》中的诗句“绿树阴浓夏日长，楼台倒影入池塘”，描写了酷夏特有的情趣，并表达了诗人愉悦的心情。从物

理学的角度，诗句中“阴浓”的形成说明了\_\_\_\_\_；而“楼台倒影”则是\_\_\_\_\_现象，所成的像是\_\_\_\_\_立的\_\_\_\_\_像。

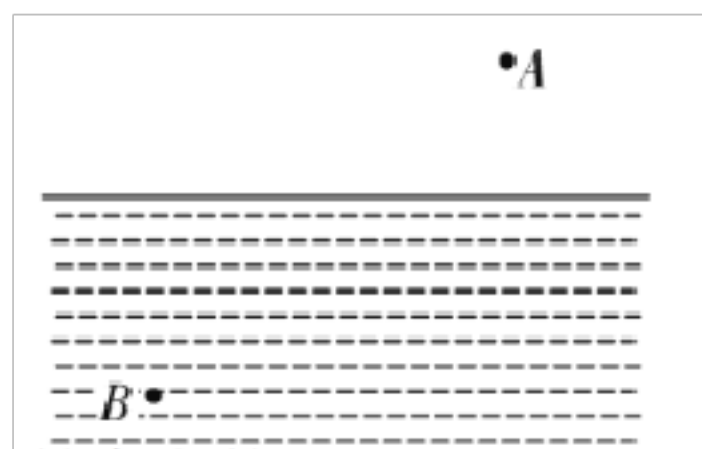
**【答案】**光是沿直线传播的光的反射正虚

**【解析】**

试题“浓阴”是树的影子，是光沿直线传播形成的现象；“楼台倒影”是楼台通过水面所成的虚像，属平面镜成像现象，所成的像是正立的虚像。

填空题

潜水者看岸边的观光者，看到的是\_\_\_\_\_（选填“变矮”或“变高”）的虚像。如图观光者发现 B 处有一块鹅卵石，若想从 A 处发射激光照到鹅卵石上，则激光应射向\_\_\_\_\_（选填“B 点”“B 点上方”或“B 点下方”）。



**【答案】**变高 B 点

**【解析】**

[1]光从空气折射入水中，折射角小于入射角，那么潜水者看岸边的观

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/758061066116006032>