

2025 年人教版八年级物理上册月考试卷 354

考试试卷

考试范围：全部知识点；考试时间：120 分钟

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

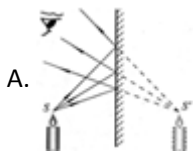
总分栏

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

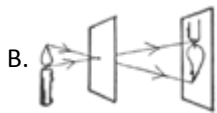
评卷人	得分

一、选择题(共 7 题，共 14 分)

- 1、同学们对身边一些常见的物理量进行估测，以下是他们交流时的一些估测数据，你认为数据明显不合实际的是（ ）
- A. 教室里的黑板长约 4 米
- B. 中学生的身高约 1.6m
- C. 夜间我们睡觉的环境声音应为 50 分贝
- D. 在中学生运动会百米赛跑中，获得冠军的运动员的平均速度可达 8m/s
- 2、下列关于声现象的说法中正确的是（ ）
- A. 声音在空气中的传播速度是 $3\times 10^5\text{km/s}$
- B. 人是靠音调区分交响乐中不同乐器发出的声音。
- C. 人歌唱时歌声是由声带振动发出的。
- D. 禁止鸣喇叭属于阻断噪声传播。
- 3、
- 下列说法正确的是()
- A. 物质的密度与它的质量成正比，与它的体积成反比
- B. 对某种物质而言，它的质量和体积成正比
- C. 某种物质的密度大小，与它的质量和体积有关
- D. 只要测出物质的密度，就可以确定它是哪种物质
- 4、根据如图所示的成像光路图判断，成实像的是（ ）



平面镜成像



小孔成像



沙漠中的海市蜃楼



放大镜成像

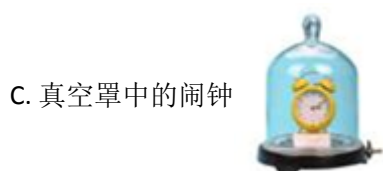
5、将铁钉和木片投入足够多的水中时，铁钉下沉，木片漂浮．则下述结论中正确的是（ ）

- A. 铁钉浮力一定比木片小
- B. 铁钉浮力一定比木片大
- C. 铁钉浮力一定与木片相等
- D. 以上结论都不正确

6、晴朗的天空飘着几朵白云，小聪同学向一个清澈的池塘看去，却发现红色的鲤鱼在白云间穿梭，以下分析正确的是（ ）

- A. 云是实像，鱼是虚像
- B. 云是虚像，鱼是实像
- C. 云和鱼都是虚像
- D. 云和鱼都是实像

7、下列声现象中，能说明声音的传播需要介质的是()



D. 超声波清洗机



评卷人	得分

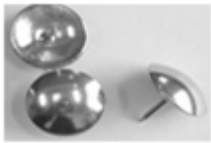
二、多选题(共 8 题，共 16 分)

- 8、关于托盘天平的使用，下列说法中正确的是（ ）
- A. 被测物体放左盘，砝码放右盘
 - B. 测量过程中移动游码，相当于向右盘加砝码
 - C. 称量过程中可以调节平衡螺母，使横梁平衡
 - D. 调节横梁平衡时，若指针右偏，平衡螺母左调
- 9、控制噪声是城市环保主要项目之一，下列些措施能减弱噪声（ ）
- A. 市区内禁止机动车鸣笛
 - B. 减少二氧化碳气体的排放
 - C. 在汽车的排气管上装消声器
 - D. 在城市街道两旁种草植树
- 10、（多选）人眼看到的下列现象中；为虚像的是（ ）
- A. 阳光穿过树叶缝隙在地面上形成清晰亮斑。
 - B. 斜插入水中的筷子在水下的部分看起来向上弯折。
 - C. 从镜子中看自己的像。
 - D. “海市蜃楼”奇观。
- 11、下列关于物理概念的说法中，错误的是（ ）
- A. 力可以离开物体而单独存在
 - B. 一个物体是施力物体，它一定也是受力物体
 - C. 没有力物体就不可能继续运动
 - D. 物体间要发生力的作用就一定要直接接触
- 12、一物体受到同一直线上两个力的作用， $F_1=200$ 牛， $F_2=300$ 牛；则此二力合力的大小可能等于（ ）
- A. 500 牛。
 - B. 300 牛。
 - C. 200 牛。

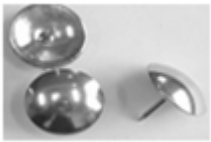
D. 100 牛。

13、下列实例中属于减小压强的是()

A. 图钉尖很尖锐



B. 图钉尖很尖锐



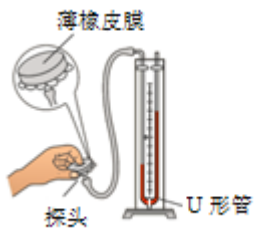
C. 铁轨下铺设枕木



D. 穿滑雪板滑雪



14、如图所示，使用微小压强计探究液体内部压强的规律.实验中将探头与微小压强计按图示方式连接，并将探头浸入液体内部.对于该实验，下列说法中正确的是



- A. 可以用 U 形管两侧液面的高度差反映探头所在位置处液体压强的大小；这种研究方法称作控制变量法。
- B. 微小压强计安装好后，用力按压金属盒上的薄膜，U 形管两侧液面保持相平，由此可以判断压强计连接处不漏气
- C. U 形管两侧液面的高度稳定后；右管中的液体受到平衡力的作用。
- D. 探头伸入液体越深，U 形管两侧液面高度差越大，表明探头所在位置处液体压强越大

15、下列说法中正确的是

A. 铁块很难被压缩，说明分子间只存在斥力

- B. 水和酒精混合后体积减小，说明分子间有空隙
- C. 走近荷塘，荷花飘香，说明分子在不停地做无规则运动
- D. 依据卢瑟福的原子核式模型理论，在原子中绕核高速旋转的是质子

评卷人	得分

三、填空题(共 8 题，共 16 分)

16、体温计的测量范围是____，分度值是____. 人的正常体温为____℃，读作____. 某人拿一个体温计给甲同学测量体温是 36.8℃，再给乙同学测体温时没有甩（乙同学的体温是 36.4℃），测量的结果是_____.

- 17、（1）如图 1 所示，三支温度计的示数分别应该是（a）____；（b）____；（c）____.
- （2）环戊烷是一种既容易液化又容易汽化的物质，而且环保，一种新型环保电冰箱就是利用环戊烷代替氟里昂进行工作的. 如图 2 所示，环戊烷在管子里流动，当它流经冷冻室时就会发生____（液化/汽化）现象，并____（吸收/放出）热量.

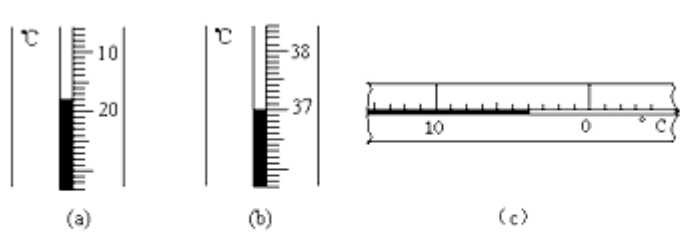


图 1

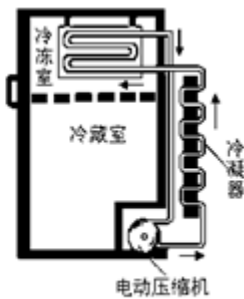


图 2

18、水的密度为 $1.0\times10^3\text{kg/m}^3$ 它表示的物理意义是____. 一瓶水喝掉半瓶后剩余水的密度是_____.

19、如图所示，被测物体的长度是_____ cm，一次测量可能导致误差较大，为了减小误差，应当_____.



20、对于两组凸透镜所组成的望远镜来说，由物镜所成的像是____像，由目镜所成的像是____像。（选填“实”或“虚”）

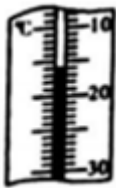
21、城市噪声来源有工业噪声；交通噪声和生活环境噪声. 控制措施有：将噪声严重的工厂迁出市区；对噪声大的机器安装消音器并限制使用；未安装消音器设备的机车不得驶入市区；在市内规划安静小区，不安装高音喇叭，车辆尽量少鸣喇叭等；积极搞好城市绿化植树，宜用多孔建筑材料，加强隔音. 例如城市高架快速干道系统—上海市内环线上，采用质量轻、强度高、隔音性能好且耐腐蚀的先进建材—聚碳酸酯板作为隔音材料，能尽可能降低高架干道上车辆行驶时产生的噪声污染. 此外，在市区有关地段如闹市区等处设立噪声监测及分贝数显示装置，以加强对噪声的控制. 同时加强每个公民控制噪声的环保意识，不制造噪声并增强自我健康保护.

- （1）噪声是指发声体做____的振动时发出的声音.
- （2）阅读上述材料可知减弱噪声的方法是：在____处减弱；在____处减弱；在____处减弱.

22、在装修房屋时，工人师傅常用一根灌有水（水中无气泡）且足够长的透明塑料软管的两端靠在墙面的不同地方并做出标记，如图所示，在做标记时用到的物理知识是_____，再列举一例_____.



23、常用温度计是根据_____原理来工作的，如图所示的温度计示数为_____℃。小明在测量了体温后用力甩了几下体温计，随后将其放在阳台上，晚上放学回家，发现体温计的示数是 36.2℃，他以此断定这个温度是今天的_____温度（选填“最高”、“最低”或“平均”）。



评卷人	得分

四、判断题(共 3 题，共 9 分)

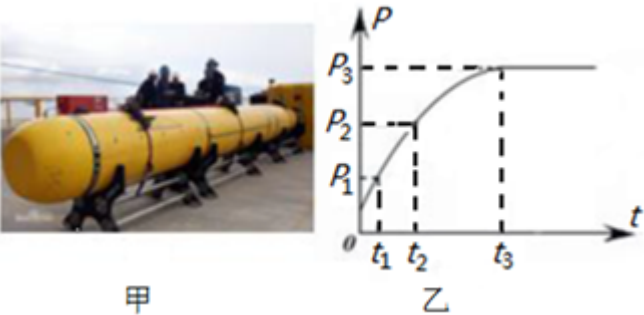
- 24、液化，熔化，升华都是吸热过程。 ____。（判断对错）
- 25、机械效率是有用功和额外功的总和。 ____。（判断对错）
- 26、物体静止时，受重力一定等于支持力。 ____。（判断对错）

评卷人	得分

五、其他(共 4 题，共 16 分)

27、2014 年 4 月 14 日，为寻找失联的 MH370 航班，启用了“蓝鳍金枪鱼-21”（简称“金枪鱼”）自主水下航行器进行深海搜寻。其外形与潜艇相似（如图甲所示），其相关参数为：体积 1m^3 、重量 7500N ，最大潜水深度 4500m ，最大航速 7.4km/h （为简化计算，不考虑海水密度变化，海水密度 ρ 取 $1.0 \times 10^3\text{kg/m}^3$ ； g 取 10N/kg ）。

- （1）假设“金枪鱼”上有面积为 $2 \times 10^{-3}\text{m}^2$ 的探测窗口；当它下潜至 4000m 深度处时，该探测窗口承受海水的压力是多少？
- （2）“金枪鱼”搜寻任务完成后；变为自重时，能静止漂浮在海面上，求此时“金枪鱼”露出海面的体积为多大？
- （3）若上述漂浮在海面的“金枪鱼”，由起重装置将其匀速竖直吊离海面。从某时刻计时起，起重装置拉力的功率随时间变化的图象如图乙所示，图中 $P_3=3P_1$ 。请分析出 t_3 时刻起重装置对“金枪鱼”拉力，并求出 t_1 时刻起重装置对“金枪鱼”拉力（不考虑水的阻力）。



28、给下列数据填上合适的单位：一个鸡蛋的质量约 50 ____；一瓶可乐的体积是 2.5 ____，一杯水的密度是 1 ____。

29、请你完成下列单位换算：

- （1） $50\text{cm} = \text{_____km}$ ；
- （2） $20\text{m/s} = \text{_____km/h}$ ；
- （3） $360\text{s} = \text{_____h}$ ；
- （4） $800\text{kg} = \text{_____mg}$ 。

30、完成下列单位换算：

$70\mu\text{m}=\underline{\hspace{1cm}}\text{mm}$ ； $8\text{m/s}=\underline{\hspace{1cm}}\text{km/h}$.； $0.5\text{m}=\underline{\hspace{1cm}}\text{dm}$ ； $36\text{km/h}=\underline{\hspace{1cm}}\text{m/s}$.

参考答案

一、选择题(共 7 题，共 14 分)

1、C

【分析】

【分析】不同物理量的估算，有的需要凭借生活经验，有的需要简单的计算，有的要进行单位的换算，最后判断最符合实际的是哪一个.

【解析】

【解答】解：

A、教室的宽度在 8m 左右；黑板的长度大约是教室宽度的一半，在 4m 左右．此选项符合实际；

B、成年人的身高在 170cm 左右；中学生的身高接近成年人，在 160cm 左右．此选项符合实际；

C、夜间我们睡觉时的环境声音应在 30 分贝以下．此选项不符合实际；

D、中学生百米赛跑的时间在 13s 左右，速度约 $v=\frac{s}{t}=\frac{100\text{m}}{13\text{s}}\approx 8\text{m/s}$ ．此选项符合实际．

故选 C.

2、C

【分析】

A、声波的速度为 340m/s，光速才是 $3\times 10^8\text{m/s}$ ；A 错．

B、我们是通过音色来区分不同乐器的声音的．B 错．

C、人发声是通过声带的振动引起空气的振动发出声波；C 对．

D、禁止鸣喇叭是为了禁止噪音源；D 错．

故选 C.

【解析】

【答案】本题考查声音的产生及传播；属简单记忆性的题目。

3、B

【分析】

解：因为密度是物质的一种特性；物质的密度与质量和体积无关，所以 AC 错误；

对某种物质而言，密度是一定的，根据 $\rho = \frac{m}{V}$ 变形得： $m = \rho V$ 可知，它的质量和体积成正比，故 B 正确；

因为不同物质的密度也有可能相同；所以只测出物质的密度，不能确定它是哪种物质，故 D 错误

故选 B.

密度是物质的一种特性；每种物质都有自己的密度，与物质的质量和体积无关，不同物质的密度一般不同，也有个别的不同物质密度是一样的，如冰和蜡.

知道密度是物质的一种特性，与物质的质量和体积无关，物质不同，密度也有可能相同，是关键

【解析】

B

4、B

【分析】

【分析】要解决此题；首先要掌握实像和虚像的区别．实像是实际光线会聚而成的，所以能成在光屏上，而虚像不是实际光线会聚而成的，所以不能成在光屏上．

要掌握所学的成实像和成虚像的情况．实像：小孔成像、凸透镜成像．虚像：平面镜成像、看到水中物体的像、凸透镜成像．

【解析】

【解答】解：A；平面镜成像不是实际光线会聚成的；而是实际光线的反射延长线会聚成的虚像；

B；小孔成像是实际光线会聚成的实像；

C；沙漠中的海市蜃楼是光的折射形成的虚像；

D；放大镜成像是正立放大的虚像．

故选 B．

5、D

【分析】

【分析】（1）掌握物体的浮沉条件：上浮： $F_{\text{浮}} > G$ ；悬浮： $F_{\text{浮}} = G$ ；下沉： $F_{\text{浮}} < G$ ；

（2）根据物体的浮沉情况结合浮沉条件判断浮力与重力的关系．

【解析】

【解答】解：铁钉下沉；可得铁钉受到的浮力小于其重力；

木片漂浮；可得木片受到的浮力等于其重力；

铁钉和木片的体积大小关系；重力大小关系未知，所以铁钉所受浮力与木片受到的浮力大小关系不能确定，ABC 错误，D 正确．

故选 D．

6、C

【分析】

解：因为鱼儿是在水中的实际物体；是由于光线从水中射入空气再进入人的眼睛，我们看到水中的鱼，其实看到的是鱼的虚像，是由光的折射形成的；

而云在天上；所以“白云”是在水中形成的像，即平面镜成像，故看到水中的白云是由光的反射形成的与物体等大的虚像．

故选 C．

要解决此题；需要掌握平面镜成的像是与物体等大的虚像，知道平面镜成像是由于光的反射形成的．

同时要掌握光的折射现象．我们看到水中的物体；其实看到的是物体的虚像，是由光的折射形成的．

此题主要考查了通过同一幅画面考查了光的反射和光的折射现象．特别是看到的现象同是在水中，很容易搞错．相同之处还有，都是虚像，不同之处是，成像原理不同，做题时一定要仔细，认真．

【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/925012124304012032>