

## 2022-2023 学年山东省滨州市阳信县八年级（上）期末物理试卷

一、选择题（本题包括 15 个小题，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，第 1~12 小题只有一项符合题目要求，选对得 3 分；第 13~15 小题，有多项符合题目要求，全部选对得 4 分，选对但不全的得 2 分，有选错的得 0 分）

1.（3 分）下列估测数值最接近实际情况的是（ ）

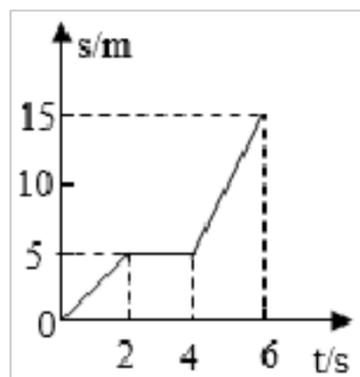
- A. 小文上学时步行的速度约为 10m/s
- B. 物理课本的长约为 30cm
- C. 人的正常体温约为 38℃
- D. 体育课上用的篮球的质量约为 5kg

2.（3 分）如图所示是我国一辆新型复兴号动车高速行驶时，四枚一元硬币竖立在车厢内的窗台处能保持几分钟不动的情境。这些硬币竖立不动所选取的参照物是（ ）



- A. 铁轨
- B. 车厢内的窗台
- C. 路边的树木
- D. 车厢内走动的列车员

3.（3 分）某物体从地面上某一点出发沿直线运动：其 s - t 图像如图所示对物体的运动情况进行分析，下列说法正确的是（ ）



- A. 物体在第 6s 内运动的路程为 15m
- B. 物体在前 2s 内和最后 2s 内的速度相等
- C. 物体在第 4s 内的平均速度为 1.25m/s
- D. 物体在第 2s 内的平均速度为 2.5m/s

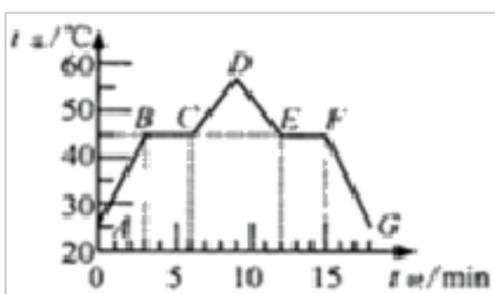
4.（3 分）如图所示，为我国民族管乐器——唢呐，用它吹奏名曲《百鸟朝凤》时，让人仿佛置身于百鸟争鸣的森林之中。关于唢呐，下列说法正确的是（ ）



- A. 唢呐的声音是由双簧哨子的振动产生的
- B. 吹奏时按压不同位置的气孔，主要改变声音的音色
- C. 用不同的力度吹奏，主要改变声音的音调
- D. 声音的传播速度总是 340m/s
5. (3分) 每年高考和中考期间，社会各界都努力为考生创设良好的环境，防止噪声的危害是一项重要工作。下列关于考试期间控制噪声的说法和做法正确的是 ( )
- A. 考场周围可以大声播放音乐，因为音乐不属于噪声
- B. 考场附近禁止车辆行驶和鸣笛，是从声源处防止噪声的产生
- C. 关闭门窗可以完全消除噪声，因为固体不能传声
- D. 干扰的声音不可能完全杜绝，若在考场内听到 80dB 的噪声应属于较为理想的安静环境
6. (3分) 图中有关物态变化的描述正确的是 ( )



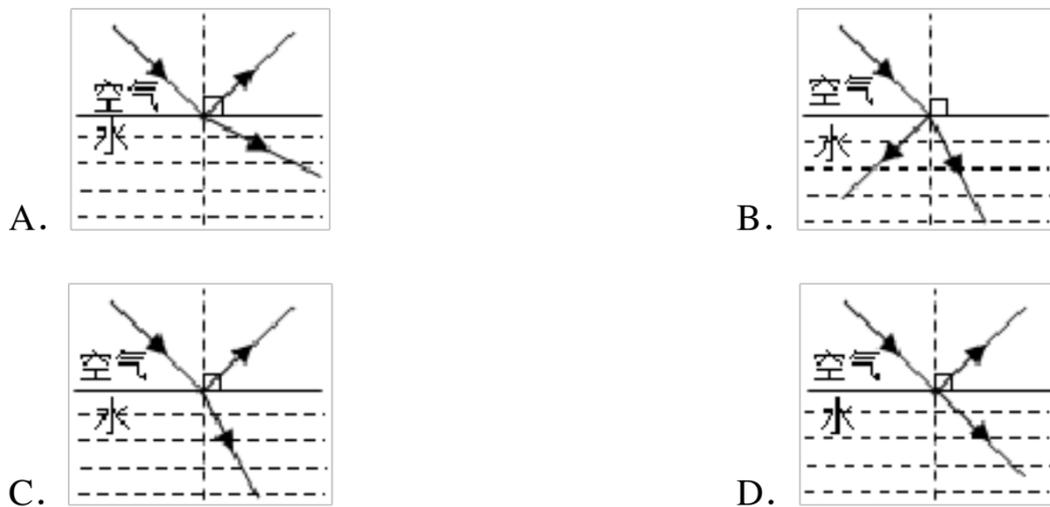
- A. 冰是凝固形成的，需要吸收热量
- B. 雾是液化形成的，会放出热量
- C. 霜是凝华形成的，需要吸收热量
- D. 雪是升华形成的，会放出热量
7. (3分) 如图是“探究某物质熔化和凝固规律”的实验图象。下列说法正确的是 ( )



- A. 在  $t=5\text{min}$  时，该物质处于固液共存状态

- B. 在 BC 段，该物质不吸热
- C. 该物质凝固过程持续了 5min
- D. 该物质的熔点和凝固点不相同
8. (3分) 民谚俗语常常包涵丰富的物理知识。以下属于光的反射现象的是 ( )
- A. 井底之蛙，所见甚小
- B. 以冰取火，前所未有
- C. 海市蜃楼，虚无缥缈
- D. 摘不到的是镜中花，捞不到的是水中月

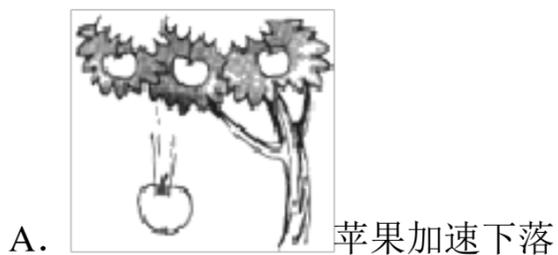
9. (3分) 下列正确表示光从空气斜射到水面的光路是 ( )

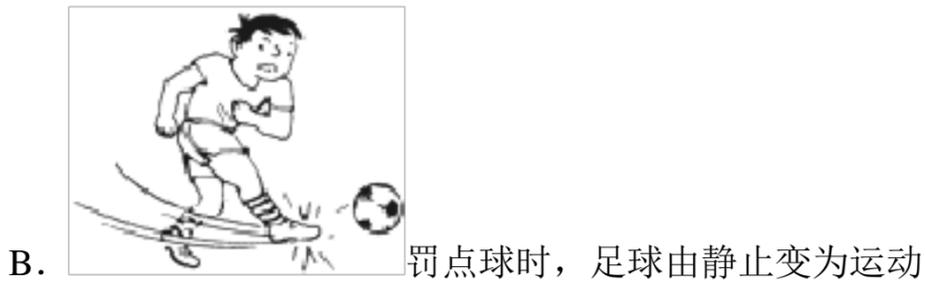


10. (3分) 如图所示，对光有发散作用的透镜是 ( )



11. (3分) 当水结成冰后，它的质量 ( )
- A. 变大
- B. 不变
- C. 变小
- D. 先变小后变大
12. (3分) 如图所示的各过程中，物体运动状态没有发生改变的是 ( )

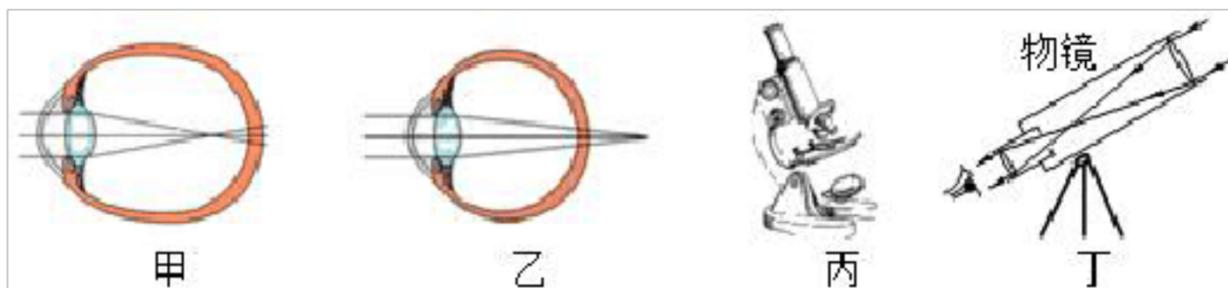




(多选) 13. (4分) 下列关于力的说法中正确的是 ( )

- A. 力是物体对物体的作用
- B. 力能脱离物体而独立存在
- C. 不直接接触的物体间也能产生力的作用
- D. 一个物体不能产生力的作用

(多选) 14. (4分) 对如图所示四幅图阐述正确的是 ( )



- A. 甲图：近视眼成像在视网膜前，用凹透镜矫正
- B. 乙图：近视眼成像在视网膜后，用凹透镜矫正
- C. 丙图：显微镜的目镜相当于放大镜，物镜相当于投影仪的镜头
- D. 丁图：天文望远镜的目镜相当于放大镜，物镜相当于照相机的镜头

(多选) 15. (4分) 同种材料制成的甲、乙两物体的质量分别是 64g、24g，其体积分别是  $8\text{cm}^3$ 、 $4\text{cm}^3$ ，若其中一个物体是实心的，则下列判断正确的是 ( )

- A. 乙物体为空心
- B. 该材料的密度为  $6\text{g/cm}^3$

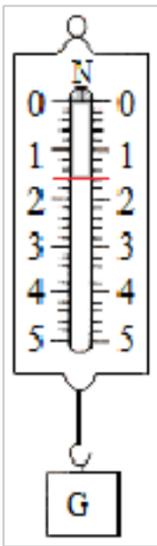
C. 空心物体空心部分的体积为  $1\text{cm}^3$

D. 甲、乙两物体实心部分的密度之比为 4: 3

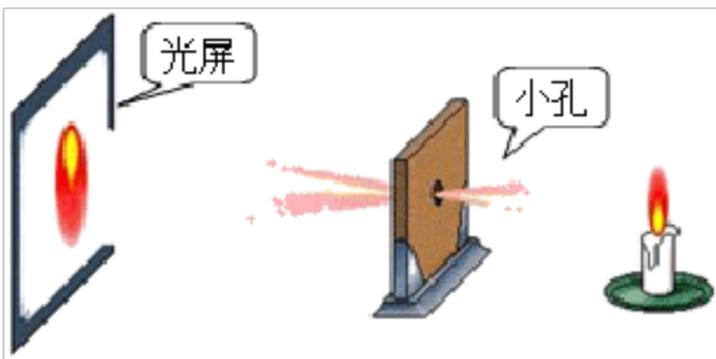
二、填空题（每空 1 分，共 6 分）

16. (2 分) 小明把手放在喉咙处讲话，感觉喉头振动了，说明声音是由物体的\_\_\_\_\_产生的；花样游泳运动员，能潜在水中听到音乐\_\_\_\_\_能够传声。

17. (2 分) 如图所示，弹簧测力计的测量范围是\_\_\_\_\_N，分度值是\_\_\_\_\_N，物体受到的重力是\_\_\_\_\_N。

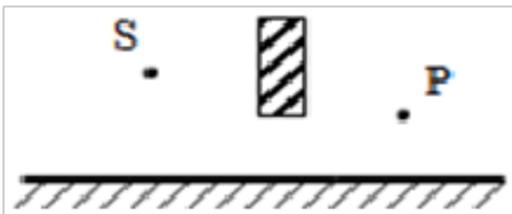


18. (2 分) 如图所示为“小孔成像”的示意图：该现象可以用光的\_\_\_\_\_来解释；若小孔位置固定，将蜡烛和光屏位置对调\_\_\_\_\_（选填“变大”、“不变”或“变小”）。

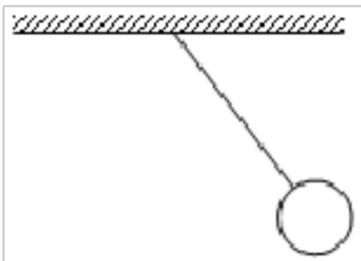


三、作图与实验探究题（本题包括 5 个小题，共 26 分）

19. (2 分) 画出图中 S 发出的光线经平面镜反射后过 P 点的光路。



20. (2 分) 作出小球摆动到如图所示位置时受到的重力和拉力的示意图。



21. (6分) 在“探究水沸腾时温度变化的特点”的实验中, a、b 两组同学在相同的环境中, 用如图甲所示的装置分别进行实验。

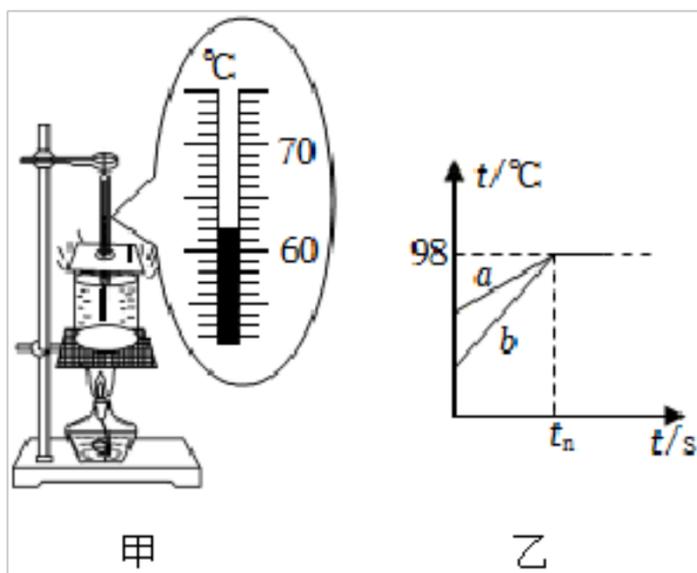
(1) 要完成图甲中实验需要的测量仪器有温度计和 \_\_\_\_\_, 安装器材的顺序是 \_\_\_\_\_。

(2) 实验时烧杯上覆盖硬纸板的目的是 \_\_\_\_\_。

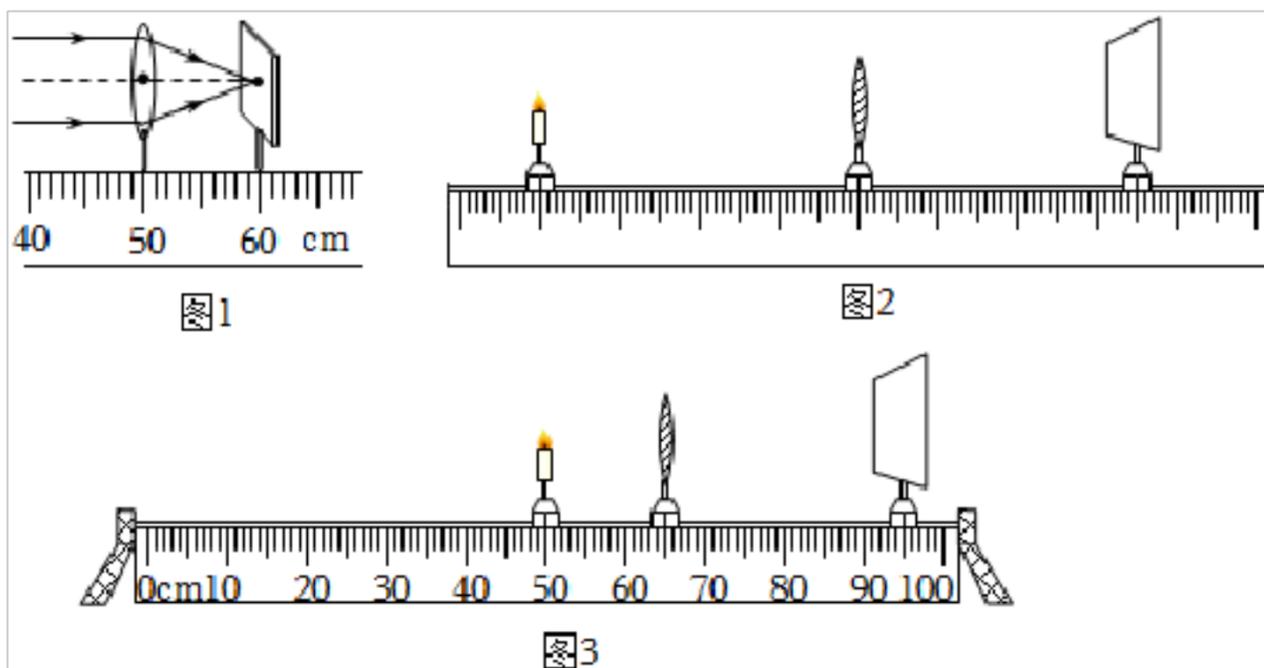
(3) 加热之前水的温度如图甲所示, 温度计的读数为: \_\_\_\_\_。

(4) 当水沸腾时, 同学观察到水中出现大量上升、变大的气泡, 水温 \_\_\_\_\_ (填“继续升高”或“保持不变”)。

(5) 图乙是两组同学根据实验数据绘制的水温随时间变化的图像。由图象可知, 实验室当时的大气压 \_\_\_\_\_ (填“高于”、“等于”或“低于”) 1 标准大气压。



22. (8分) 在做“探究凸透镜成像规律”的实验中:



(1) 如图 1, 让一束平行于主光轴的平行光射向凸透镜, 移动光屏, 则该凸透镜的焦距为 \_\_\_\_\_ cm。

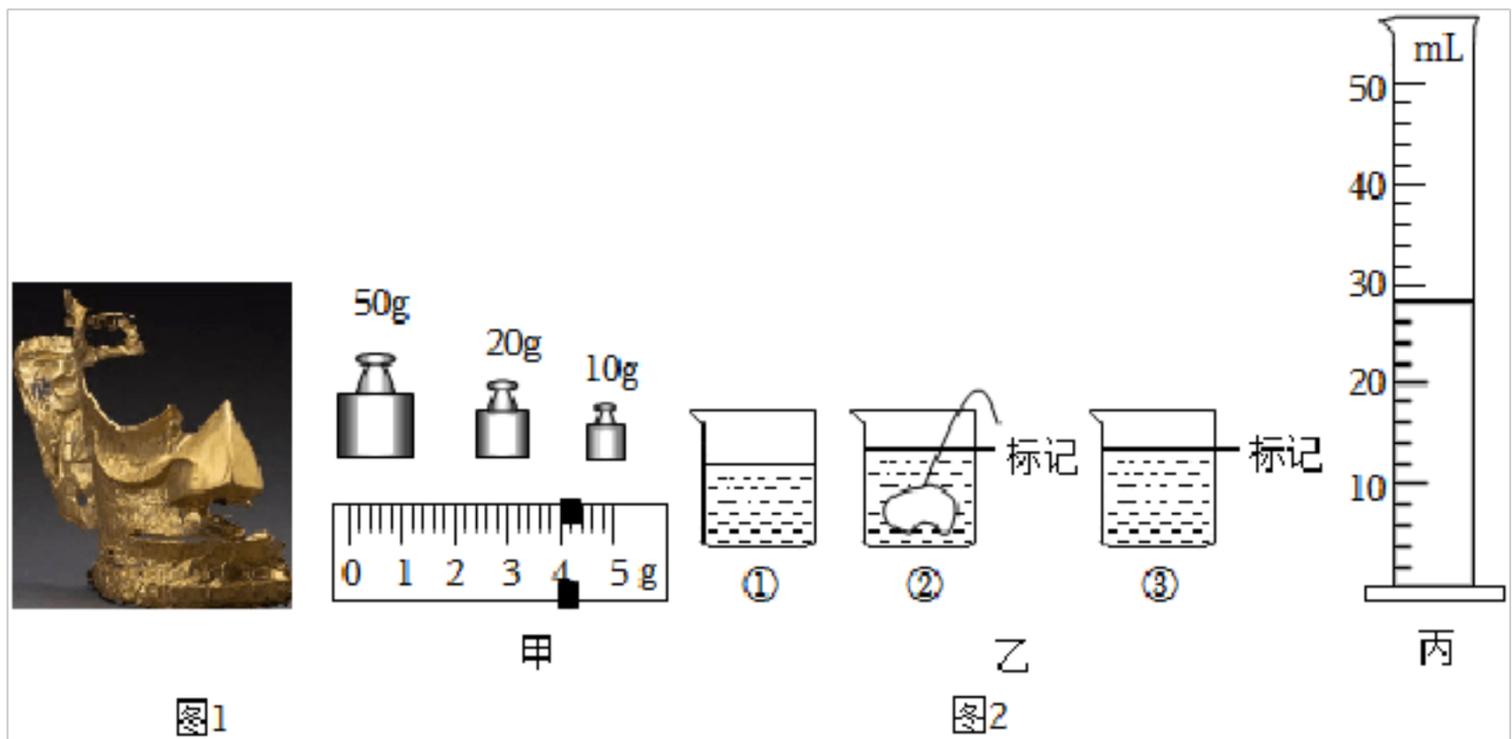
(2) 如图 2, 要使像成在光屏的中央, 应将光屏向 \_\_\_\_\_ 调整 (选填“上”或“下”)。

(3) 当蜡烛距离凸透镜 6cm 时，用眼睛可以观测到清晰的像，这个像是 \_\_\_\_\_ (选填“倒立”或“正立”)、\_\_\_\_\_ (选填“放大”、“缩小”或“等大”) 的。

(4) 调整蜡烛、凸透镜、光屏的位置如图 3，此时光屏上得到了一个清晰的像，这个像是 \_\_\_\_\_ (选填“倒立”或“正立”)、\_\_\_\_\_ (选填“放大”、“缩小”或“等大”) 的。

(5) 继续增大蜡烛和凸透镜之间的距离，需要将光屏 \_\_\_\_\_ (选填“远离”或“靠近”) 凸透镜，光屏上的像将 \_\_\_\_\_ (选填“变大”、“变小”或“不变”)。

23. (8 分) “沉睡三千年，一醒惊天下”，三星堆遗址在 2021 年 3 月出土了大量文物，某同学家中有一个金面具的模型，为了测量模型的密度：



(1) 把天平放在水平台上，将游码拨到 \_\_\_\_\_，此时指针偏向分度标尺中线的左侧，应向 \_\_\_\_\_ (选填“左”或“右”) 调节平衡螺母，使横梁在水平位置平衡。

(2) 调好后将模型放在 \_\_\_\_\_ (选填“左”或“右”) 盘，在另一侧盘中加减砝码，并调节游码使天平再次水平平衡，则模型的质量为 \_\_\_\_\_ g。

(3) 由于面具模型较大，不能直接放入量筒，故采用如图 2 乙所示步骤：

①烧杯中加入适量水，测得烧杯和水的总质量为 145g。

②用细线拴住模型并浸没水中 (水未溢出)，在水面处做标记。

③取出模型，用装有 40mL 水的量筒向烧杯中加水，直到水面达到 \_\_\_\_\_ 处，测出图 2 乙③中烧杯和水的总质量为 155g。

(4) 从量筒中倒出的水的体积为 \_\_\_\_\_ mL，面具模型的体积为 \_\_\_\_\_ mL，模型的密度为 \_\_\_\_\_ g/cm<sup>3</sup>。

四、综合应用题（本题共 2 个小题，共 20 分。解答时应写出必要的文字说明、公式和演算步骤，只写出最后答案的不能得分。有数值计算的题目，答案中必须明确写出数值和单位）

24.（10 分）一辆汽车以 72km/h 的速度在水平道路上匀速行驶，司机突然发现前方有紧急情况，经过 0.5s（反应时间），又经过 2.5s 汽车滑行了 20m 后停止运动。从司机发现紧急情况到汽车完全停止的这段时间内，求：

（1）汽车通过的路程  $s$ ；

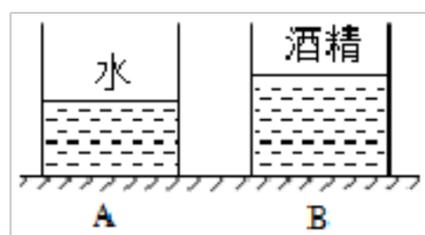
（2）汽车的平均速度  $v$ 。

25.（10 分）如图所示，两个完全相同的圆柱形容器 A 和 B 放在水平桌面上，容器的底面积为  $3 \times 10^{-2} \text{m}^2$ ，容器内水的深度为 0.2m，且两容器中水和酒精的质量相等。（已知： $\rho_{\text{酒精}} = 0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ， $\rho_{\text{铁}} = 7.9 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ， $\rho_{\text{铝}} = 2.7 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ ）

（1）求 A 容器中水的质量  $m_{\text{水}}$ ；

（2）求 B 容器中酒精的体积  $V_{\text{酒精}}$ ；

（3）将质量为 5400g 的实心铝块浸没在水中，质量未知的实心铁块浸没在酒精中，发现两个容器中的液面一样高，求铁块的质量？



## 2022-2023 学年山东省滨州市阳信县八年级（上）期末物理试卷

参考答案与试题解析

一、选择题（本题包括 15 个小题，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，第 1~12 小题只有一项符合题目要求，选对得 3 分；第 13~15 小题，有多项符合题目要求，全部选对得 4 分，选对但不全的得 2 分，有选错的得 0 分）

1.（3 分）下列估测数值最接近实际情况的是（ ）

- A. 小文上学时步行的速度约为 10m/s
- B. 物理课本的长约为 30cm
- C. 人的正常体温约为 38℃
- D. 体育课上用的篮球的质量约为 5kg

【解答】解：A、人步行的速度约为 1.1m/s；

B、物理课本的长约为 30cm；

C、人的正常体温约为 37℃；

D、体育课上用的篮球的质量约为 7.55kg。

故选：B。

2.（3 分）如图所示是我国一辆新型复兴号动车高速行驶时，四枚一元硬币竖立在车厢内的窗台处能保持几分钟不动的情境。这些硬币竖立不动所选取的参照物是（ ）



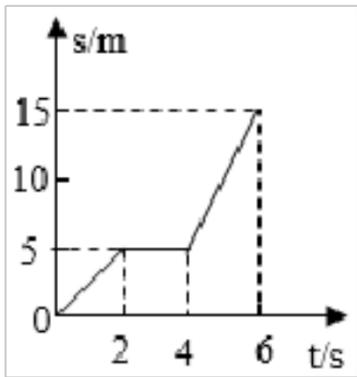
- A. 铁轨
- B. 车厢内的窗台
- C. 路边的树木
- D. 车厢内走动的列车员

【解答】解：列车上的硬币相对于铁轨、路边的树木及车厢内走动的列车员位置都发生了改变；

硬币相对于车厢内的窗台的位置没有发生改变，所以是静止的。

故选：B。

3.（3 分）某物体从地面上某一点出发沿直线运动：其  $s-t$  图像如图所示对物体的运动情况进行分析，下列说法正确的是（ ）



- A. 物体在第 6s 内运动的路程为 15m
- B. 物体在前 2s 内和最后 2s 内的速度相等
- C. 物体在第 4s 内的平均速度为 1.25m/s
- D. 物体在第 2s 内的平均速度为 2.5m/s

【解答】解：A、由 s - t 图像可知，物体在第 6s 内运动的路程小于 15m；

B、由图可知，在后 2s 运动的路程是  $15\text{m} - 6\text{m} = 10\text{m}$ ，速度越大，物体在前 2s 运动得比后 2s 慢；

C、物体在第 7s 内静止，平均速度为 0；

D、由图可知，其速度为： $v = \frac{s}{t} = \frac{5\text{m}}{2\text{s}}$ ，物体在前 2s 做匀速直线运动，物体在第 2s 内的平均速度为 2.5m/s。

故选：D。

4. (3分) 如图所示，为我国民族管乐器——唢呐，用它吹奏名曲《百鸟朝凤》时，让人仿佛置身于百鸟争鸣的森林之中。关于唢呐，下列说法正确的是 ( )



- A. 唢呐的声音是由双簧哨子的振动产生的
- B. 吹奏时按压不同位置的气孔，主要改变声音的音色
- C. 用不同的力度吹奏，主要改变声音的音调
- D. 声音的传播速度总是 340m/s

【解答】解：A、唢呐发出的声音是双簧哨子的振动产生的；

B、吹奏时按压不同位置的气孔，振动频率不同，故 B 错误；

C、用不同的力度吹奏时，发出声音的响度不同；

D、15℃空气中，声音的传播速度是 340m/s，故 D 错误。

故选：A。

5. (3分) 每年高考和中考期间，社会各界都努力为考生创设良好的环境，防止噪声的危害是一项重要工作。下列关于考试期间控制噪声的说法和做法正确的是 ( )

- A. 考场周围可以大声播放音乐，因为音乐不属于噪声
- B. 考场附近禁止车辆行驶和鸣笛，是从声源处防止噪声的产生
- C. 关闭门窗可以完全消除噪声，因为固体不能传声
- D. 干扰的声音不可能完全杜绝，若在考场内听到 80dB 的噪声应属于较为理想的安静环境

境

**【解答】**解：

- A、考场周围可以大声播放音乐，属于噪声；
- B、考试期间学校周围禁止鸣笛，故 B 正确；
- C、关闭门窗不能完全消除噪声，故 C 错误；
- D、30dB~40dB 是较为理想的安静环境。

故选：B。

6. (3分) 图中有关物态变化的描述正确的是 ( )



- A. 冰是凝固形成的，需要吸收热量
- B. 雾是液化形成的，会放出热量
- C. 霜是凝华形成的，需要吸收热量
- D. 雪是升华形成的，会放出热量

**【解答】**解：A、冰是水凝固形成的。此选项错误；

B、雾是空气中的水蒸气遇冷液化而成。此选项正确；

C、霜是空气中的水蒸气遇冷凝华而成。此选项错误；

D、雪是空气中的水蒸气遇冷凝华而成。此选项错误。

故选：B。

7. (3分) 如图是“探究某物质熔化和凝固规律”的实验图象。下列说法正确的是 ( )

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/306114025151010041>