

玉门市 2020—2021 学年度第一学期期末学业质量检测

八年级物理（满分 90 分）

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

评卷人	得分

一、单项选择题（每小题 3 分，共计 30 分）

1. 学习了物理之后，对常见单位有了初步的认识，下列估测值中最接近生活实际的是（ ）
- A. 一只大公鸡的质量约为 3.5kg B. 一根新铅笔的长度约为 20dm
- C. 正常人的体温为 38.5℃ D. 一杯水的体积约为 50 dm³

2. 下列四种现象中，其物态变化过程与霜的形成相同的是（ ）



- A. 河流中冰雪消融 B. 草叶间露珠晶莹 C. 冰冻的海面 D. 冬天窗户玻璃上的冰花

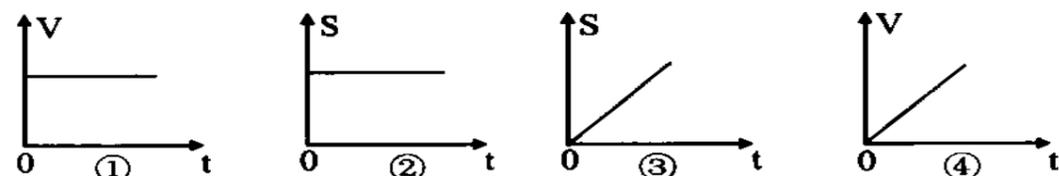
3. 关于质量和密度，下列说法正确的是（ ）

- A. 橡皮在使用一段时间后，质量变小，密度变小
- B. 由公式 $\rho = m/v$ 可知，物体的密度与物体的质量成正比，与物体的体积成反比
- C. 将一个苹果带入火星后，它的质量变小，密度也变小
- D. 氧气瓶中的氧气用了一段时间后，瓶内氧气质量变小，密度变小

4. 观光电梯从一楼上升到十楼的过程中，下列说法正确的是（ ）

- A. 相对于电梯来说，乘客是运动的； B. 相对于乘客来说，楼房的窗户是向上运动的；
- C. 以电梯为参照物，乘客是静止的； D. 以电梯为参照物，楼房的窗户是静止的

5. 用图象可以表示物体的运动规律，下列图象中用来表示物体做匀速直线运动的是（ ）



- A. ②③ B. ①③ C. ①④ D. ②④

6. 下列有关声现象的描述中，正确的是（ ）

- A. 只要大声说话就能听到回声 B. 蝙蝠是利用次声波来定位和捕捉猎物
- C. 道路两旁安装隔音墙是在声源处减弱噪声
- D. 利用超声波可以击碎人体内的“结石”，说明超声波可以传递能量

7. “女高音”和“引吭高歌”的“高”分别指的是声音的（ ）

- A. 响度大，音调高 B. 音调高，响度大 C. 音调高，音色好 D. 音色好，音调高

8. 如下图所示的四种光现象中，属于光的反射的是（ ）



- A. 树荫下形成圆形光斑 B. 斑马在水中倒影 C. 水面“折”枝 D. 日全食

9. 小明早晨骑自行车去学校上学，他前半路程骑车的速度是 6m/s,后半路程骑车的速度是 4m/s,则小明从家到学校全程的平均速度是（ ）

- A. 5m/s B. 2.4m/s C. 4.8m/s D. 3.8m/s

10. 甲乙两个物体的质量之比为 3:4，它们的体积之比为 2:3，则它们的密度之比 $\rho_{甲} : \rho_{乙}$ 是（ ）

- A. 2:1 B. 1:2 C. 9:8 D. 8:9

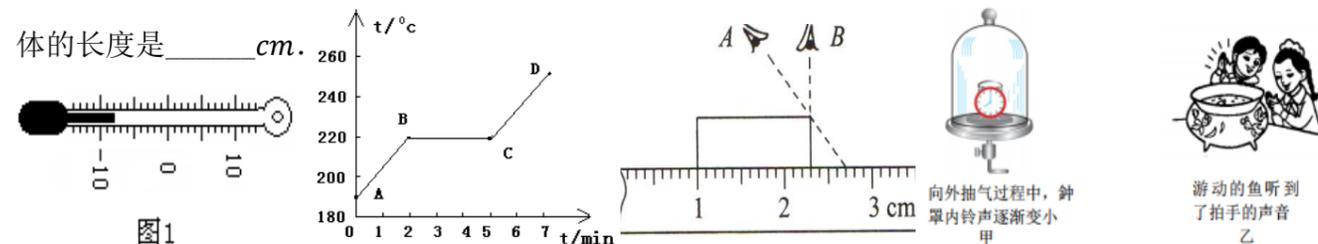
评卷人	得分

二、填空题（本大题 8 小题，每空 1 分，共计 17 分）

11. 常用温度计是根据液体的_____性质制成的，如图 1 所示温度计的读数是_____℃

12. 如图 2 是某种物质的熔化图像，由图像可知，该物质是_____（填“晶体”或“非晶体”），该物质的凝固点是_____℃，BC 段物质所处的状态是_____。

13. 如图 3 所示，用刻度尺测量物体的长度，读数时视线正确的是_____（选填“A”或“B”），该物体的长度是_____cm.



(图 2) (图 3) (图 4)

14. 如图 4 所示是某班同学研究声现象时所做的两个实验，能够说明液体可以传声的实验是_____，实验中的另外一个实验说明了_____。

15. 小强站在竖直放置的平面镜前 6m 处，则此时小强的像距小强_____m；若小强以 1m/s 的速度靠近镜子，则 4s 后镜中的像距平面镜_____m.

16. 一个穿着白衬衫、黄裙子的舞蹈演员,当只有红光照射到她身体上时,我们看到她的衬衫是____色,裙子是____色

17. 光线沿与镜面成 60° 夹角的方向射到镜面上时,反射角是____。当入射角变小时,反射角将____ (填“变大”、“变小”或“不变”)

18. 有一块金属测得它的质量是 108g , 体积是 40cm^3 。则该种金属的密度是____ g/cm^3 , 合____ kg/m^3 。

评卷人	得分

三: 识图, 读图, 作图题 (19, 20 题每题 3 分, 21, 22 每题 1 分, 共计 8 分)

19. 完成下图 4 中光从空气射向三棱镜的折射光路图(3 分)

20. 在下图 5 中, 光源 S 发出的光被木板挡住而不会直接经过 P 点, 但通过平面镜的反射作用, 光源 S 发出的光可以经过 P 点, 请画出正确的光路图。(3 分)

21. 在下图 6 甲、乙两图中, 能正确反映水沸腾时现象的是____ 图。

22. 下图 7 中甲、乙两种物质, 它们的质量与体积的关系如图所示. 由图可知, 其中密度较大的是____ (填“甲”或“乙”)

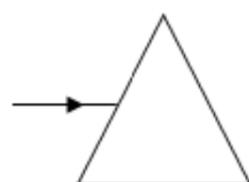


图4

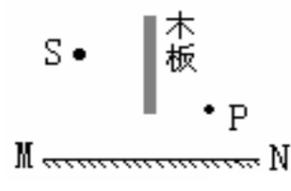
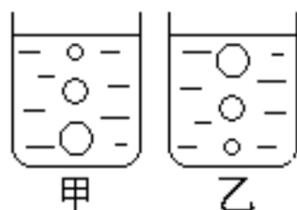
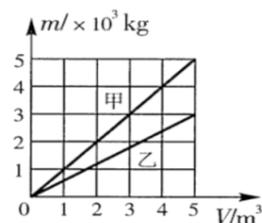


图5



(图 6)

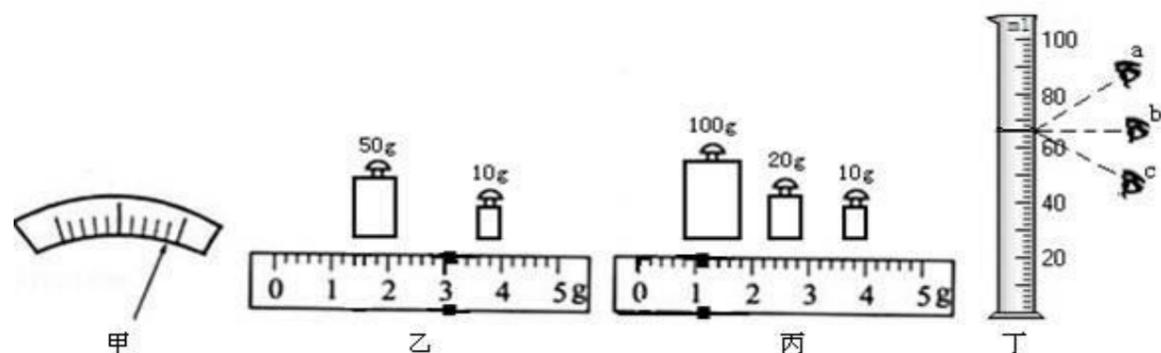


(图 7)

评卷人	得分

四、实验与探究题(每空 1 分, 共计 15 分)

23. 王强小组同学在做“用天平和量筒测盐水密度”的实验, 如下图所示。(8 分)



(1) 调节天平时, 天平应置于____桌面上, 将游码移到标尺左侧的零刻度线, 指针静止时的位置如图甲所示, 为使天平平衡, 应将左端的平衡螺母向____ (选填“左”或“右”) 调节。

(2) 将空烧杯放在天平左盘, 天平平衡后右盘所放的砝码和游码所对位置如图乙所示, 则空烧杯的质量是____ g。

(3) 往空烧杯中加入适量的盐水, 用天平称烧杯和盐水的总质量, 天平平衡后右盘所放砝码和游码的位置如图丙所示, 则盐水的质量为____ g。

(4) 把烧杯中的盐水全部倒入量筒中, 如图丁所示, 读数时眼睛合理的位置是____ (填“a”、“b”或“c”), 测得盐水体积为____ cm^3 , 则盐水的密度为____ kg/m^3 。

(5) 按上面实验方案测出盐水的密度值____ (填“偏大”、“正常”或“偏小”),

24. 在探究平面镜成像特点实验时, 将一块玻璃板竖直架在一直尺的上面, 再取两段等长蜡烛 A 和 B 一前一后竖放在直尺上, 点燃玻璃板前的蜡烛 A, 用眼睛进行观察, 如图所示, 在此实验中: (7 分)

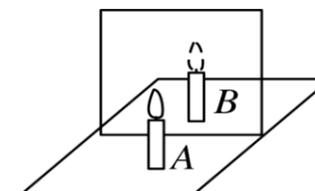
(1) 直尺的作用是便于比较物与像到平面镜____的关系;

(2) 两根相同的蜡烛是为了比较物与像____的关系;

(3) 移去蜡烛 B, 并在其位置上放一光屏, 则光屏上____接收到蜡烛 A 烛焰的像 (填“能”或“不能”), 这说明平面镜成的是____像;

(4) 实验时应选较____ (选填“薄”或“厚”) 的玻璃板竖直放置在水平桌面上。

(5) 实验中蜡烛 B____ (选填“需要”或“不需要”) 点燃, 实验中要将蜡烛 A 放置在不同的位置多次实验, 其目的是_____。



评卷人	得分

五、简答, 计算题 (25 题 4 分, 26 题 9 分、27 题 7 分, 共计 20 分)

25. 请同学们根据所学的物理知识回答下列生活中遇见的问题 (4 分)

- 当我们洗完澡从洗澡间出来的时候, 为什么感觉到身上很冷 (2 分)
- 雷雨天我们为什么是先看见闪电, 后听见雷声? (2 分)

26. 有一物体做变速运动, 全程 96m , 前一半路程用时 24s , 后一半路程用时 16s , 则: (7 分)

- 前一半路程的平均速度为多少 m/s ? (2 分)
- 后一半路程的平均速度为多少 m/s ? (2 分)
- 全程平均速度为多少 m/s ? (3 分)

27. 一个铁球质量为 237g , 体积为 40cm^3 , 问: (9 分)

- 此铁球是空心还是实心 (通过计算说明, 不计算直接回答不得分)? (3 分)
- 若是空心体, 这铁球中空部分的体积是多少? (2 分)
- 如果给空心部分注满水, 则注满水时铁球总的质量是多少? (铁的密度 $\rho_{\text{铁}}=7.9 \times 10^3 \text{kg/m}^3$, 水的密度 $\rho_{\text{水}}=1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$) (4 分)