

2019~2020 学年度上学期期末考试八年级 物理试卷

说明:本卷共五大题,21 小题,全卷满分 70 分,考试时间为 60 分钟。请用蓝、黑色水笔或圆珠笔直接答在试卷上。

一、填空题(本题共 6 小题,每空 1 分,共 14 分)

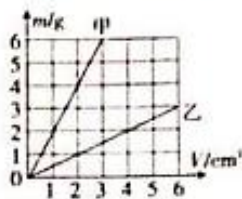
1. 如图所示,刻度尺的分度值是_____cm,所测物体的长度是_____cm。



第 1 题图



第 3 题图



第 6 题图

2. 选用钨作为白炽灯的灯丝材料,是因其具有较高的_____。选用铝合金作为飞机的机身材料,是因其具有较小的_____。
3. 如图所示,这是玉兔二号月球车,在地球上称得该车的质量为 135 kg,玉兔二号在月球上的移动速度为 0.05 m/s,则它在月球上的质量为_____kg,移动 90 m 需要_____h,月球上是寂静无声的世界,原因是_____不能传声。
4. 中华民族有着悠久的文明历史,我国古代早就有人对自然现象进行了观察和研究,留下了许多史料记载。“潭清疑水浅”是光从水中射向空气中时发生了_____现象,“池水照月明”描述的是光的_____现象。
5. 滑雪是很多人喜欢的冬季运动,自然界的雪是水蒸气_____而成的,当自然界降雪不足时,滑雪场需要“人工造雪”,在 0℃ 以下的天气里,造雪机喷射出水雾,这些雾滴遇到冷空气发生_____,形成“人工雪”。(均填物态变化名称)
6. 甲、乙两种液体的质量与体积的关系如图所示。取等体积的两种液体,则_____ (选填“甲”或“乙”)的质量大,质量相等的甲、乙两种液体的体积之比是_____。质量为 1.8 kg 的乙物质的体积为_____m³。

二、选择题(本题共 8 小题,每小题 2 分,共 16 分;第 7~12 题每小题只有一个选项符合题目要求,第 13~14 题每小题有两个选项符合题目要求,全部选对得 2 分,选对但不全的得 1 分,有选错的得 0 分)

7. 下列数据中,最接近生活实际情况的是
- A. 初中物理课本一页纸的厚度约为 2 mm
 - B. 河南商丘冬天的最低气温约为 -70℃
 - C. 正常人的心跳每分钟约为 5 次
 - D. 一个普通鸡蛋的质量约为 50 g

8. 关于图中的声现象, 下列分析正确的是



- A. 甲图中正在发声的扬声器旁的烛焰跳动, 说明声音可以传递信息
 B. 乙图中车间工人佩戴耳罩, 是在声源处减弱噪声
 C. 丙图中敲鼓时, 增大敲鼓的力度可以增大声音的响度
 D. 丁图中抽出罩内空气, 听到闹钟声变小, 说明发声体振动减弱
9. 绝大多数鱼类的体温与周围水温相同。然而, 生活在海水中的月鱼, 其体温比周围水温高。为证实这一点, 可用一种特殊相机对水中月鱼进行拍照, 则这种相机工作时利用的是

- A. 红外线 B. 紫外线 C. 超声波 D. 次声波

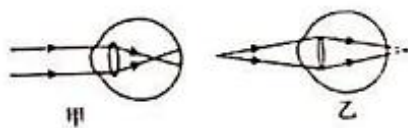
10. 如图所示, 这是 2019 年 10 月 1 日庆祝新中国成立 70 周年阅兵式上接受检阅的加受油机编队, 则

- A. 以地面为参照物, 加油机是静止的
 B. 以加油机为参照物, 战机是运动的
 C. 以地面为参照物, 加油机和战机都是静止的
 D. 以战机为参照物, 加油机是静止的



11. 近些年来, 中小学生佩戴眼镜的比例明显增加。甲、乙两位同学的眼睛的成像示意图如图所示, 下列判断正确的是

- A. 甲是近视眼, 应佩戴凸透镜制成的眼镜矫正
 B. 甲是近视眼, 应佩戴凹透镜制成的眼镜矫正
 C. 乙是近视眼, 应佩戴凸透镜制成的眼镜矫正
 D. 乙是近视眼, 应佩戴凹透镜制成的眼镜矫正



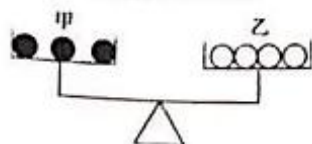
12. 小明在一次跑步中, 前半段路程的速度为 v_1 , 后半段路程的速度为 v_2 , 那么小明全程的平均速度是

- A. $\frac{v_1 + v_2}{2}$ B. $\frac{2v_1 v_2}{v_1 + v_2}$ C. $\frac{v_1 + v_2}{2v_1 v_2}$ D. $\frac{v_1 v_2}{v_1 + v_2}$

13. (双选) 寒假, 小华一家人驾车出去旅行时, 小华发现汽车的前窗玻璃出现了一层水雾。打开除雾开关后, 不一会玻璃上的水雾消失了, 下列说法正确的是

- A. 水雾出现在窗玻璃的内表面上
 B. 水雾出现在窗玻璃的外表面上
 C. “出现水雾”是液化现象, “水雾消失”是汽化现象
 D. “出现水雾”是熔化现象, “水雾消失”是升华现象

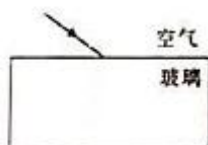
14. (双选) 如图所示, 放在调节好的天平上的甲、乙两种金属球体积相等, 它们是由同种金属制成的, 图中天平平衡, 则下列说法正确的是



- A. 甲金属球是空心的
 - B. 甲、乙两种金属球的质量之比为 4 : 3
 - C. 空心的金属球中空心部分体积与整个球的体积之比为 1 : 4
 - D. 空心的金属球中空心部分体积与整个球的体积之比为 3 : 4
- 三、作图题(本题共 2 小题, 每小题 2 分, 共 4 分)
15. 如图所示, 请作出物体 AB 在平面镜 MN 中所成的像 A'B'。

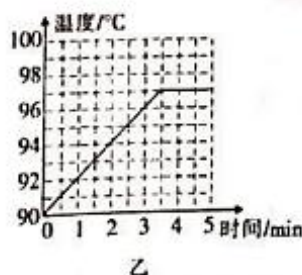


16. 如图所示, 一束光线从空气斜射入玻璃砖中, 请在图中画出这束光线通过玻璃砖的光路图。



四、实验探究题(本题共 3 小题, 第 17 小题 4 分, 第 18 小题 6 分, 第 19 小题 8 分, 共 18 分)

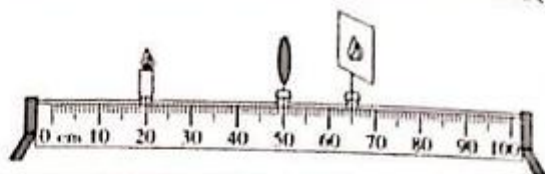
17. 小明用图甲所示的装置探究水沸腾时温度变化的特点。



- (1) 小明在组装实验装置的过程中意识到, 悬挂温度计的铁杆位置很重要, 铁杆位置过高或过低会直接影响实验中对 _____ 的测量。
- (2) 小明根据实验数据绘制了如图乙所示的水的温度与时间关系的图像, 由图像可知水的沸点是 _____ $^{\circ}\text{C}$, 水在沸腾的过程中不断吸热, 温度 _____。

(3)水沸腾时会有大量的水蒸气产生,温度相同的水蒸气和沸水,水蒸气比沸水烫伤更严重,其原因是_____。

18. 在探究“凸透镜成像规律”的实验中,将蜡烛、凸透镜和光屏依次放在光具座上。

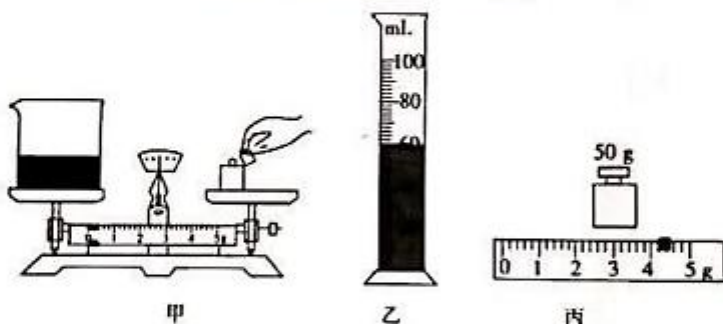


(1)实验前将烛焰、凸透镜和光屏三者的中心调至同一高度的目的是_____。

(2)如图所示,此时光屏上呈现了烛焰清晰的像,像的性质是倒立,_____的实像,可以判断此实验中凸透镜的焦距_____ (选填“大于”或“小于”)20 cm,生活中的_____ (选填“照相机”“幻灯机”或“放大镜”)就是利用了这样的原理。若某同学不小心用手指尖触摸到了凸透镜,这时在光屏上将_____ (选填“会”或“不会”)成一个完整的像。

(3)实验过程中,燃烧的蜡烛不断缩短,光屏上的像逐渐_____ (选填“向上”或“向下”)移动。

19. 小明同学利用天平和量筒测量自己配制的盐水的密度。



(1)把天平放在_____台上,发现游码未归零时天平已平衡。当游码归零后,为了使天平再次平衡,小明应向_____ (选填“左”或“右”)调节平衡螺母,使天平平衡。

(2)在测量液体的质量时,小明进行了如图甲所示的操作,其中的错误之处是_____。

(3)纠正错误后,小明继续实验:

①在玻璃杯中盛入盐水,放在调节好的天平左盘称量,当天平重新平衡时,记下砝码和游码的读数为 126.2 g;

②把玻璃杯中的部分盐水倒入量筒中,如图乙所示,记下量筒中盐水的体积为_____ cm^3 ;

③把玻璃杯和剩余盐水放在天平左盘中称量,当天平重新平衡时,所用砝码的质量及游码的位置如图丙所示,为_____ g;

④计算出量筒中盐水的质量是_____ g,密度是_____ kg/m^3 。

(4)如果小明在实验过程中先测量盐水的体积,再将量筒中的盐水全部倒入烧杯中测量盐水的质量,则测得的密度值会偏_____。

五、综合应用题(本题共 2 小题,每小题 9 分,共 18 分)

20. 小林家门口到动物园的公交路线全长 9 km,周末,小林从家门口的公交车站乘坐公交车用时 15 min 到动物园与同学会合。问:(假定以下问题中公交车的速度相同)

(1)公交车从小林家门口的公交站到动物园公交站的平均速度是多少 km/h? 合多少 m/s?

(2)动物园公交站到博物馆公交站的公交路线全长 18 km,则小林和同学从动物园公交站乘坐公交车到博物馆公交站需要用多长时间?

(3)若公交车车身长 3.5 m,则公交车通过 9.5 m 长的桥梁需要多长时间?

21. 合格的汽油的密度应该为 $0.71 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$, 如果汽油的成分中含重油偏大, 产品就是不合格的。由于重油的密度大于汽油, 所以不合格汽油的密度会偏大, 有的加油站通常使用密度瓶来检测汽油的密度。如果密度瓶空瓶的质量为 120 g, 装满水后总质量为 320 g。问:

(1) 瓶子的容积是多少 cm^3 ? (水的密度为 $1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$)

(2) 若该密度瓶装满汽油后的总质量为 268 g, 那么该汽油的密度是多少? 它是否合格?

(3) 若某合格汽油中掺入密度为 $0.79 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ 的重油, 将这种混合油装满密度瓶, 密度瓶和混合油的总质量为 270 g, 则瓶中掺入重油的质量是多大? (混合油的体积等于汽油和重油的体积之和)

永城市 2019-2020 年度期末考试八年级物理参考答案

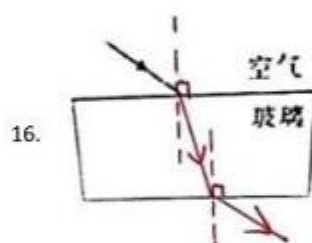
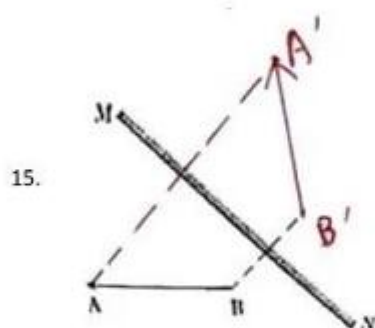
一、填空题

1. 0.1; 2.20
2. 熔点; 密度
3. 135; 0.5; 真空
4. 折射; 反射
5. 凝华; 凝固
6. 甲; 1: 4; 3.6×10^{-3}

二、选择题

7-12 DCADBB 13-14 AC BC

三、作图题



四、实验探究题

17. (1) 温度 (2) 97; 不变 (3) 100℃的水蒸气液化成 100℃的水会放热
18. (1) 使像成在光屏中心, 便于观察 (2) 缩小; 小于; 照相机; 会 (3) 上
19. (1) 水平; 右 (2) 用手取砝码 (3) 60; 54.2; 72; 1.2×10^3 (4) 小

五、综合应用题

20. (1) $15\text{min} = 0.25\text{h}$, $v = \frac{s}{t} = \frac{9\text{km}}{0.25\text{h}} = 36\text{km/h}$, 也就是 10m/s

(2) $t = \frac{s}{v} = \frac{18\text{km}}{36\text{km/h}} = 0.5\text{h}$

$$(3) s=3.5m+9.5m=13m$$

$$t = \frac{s}{v} = \frac{13m}{10m/s} = 1.3s$$

$$21. (1) \rho = \frac{m}{V}, V = \frac{m}{\rho} = \frac{320g - 120g}{1g/cm^3} = 200cm^3$$

$$(2) m=268g-120g=148g$$

$$\rho = \frac{m}{V} = \frac{148g}{200cm^3} = 0.74g/cm^3, \text{ 所以该油不合格}$$

$$(3) m_{\text{混合}}=270g-120g=150g \quad V_{\text{混}}=200cm^3=V_{\text{合格}}+V_{\text{重油}}$$

$$m = \rho V, \text{ 所以 } \rho_{\text{重油}} \times V_{\text{重油}} + \rho_{\text{合格}} \times V_{\text{合格}} = m_{\text{混}}$$

$$m = \rho V, \text{ 所以 } \rho_{\text{重油}} \times V_{\text{重油}} + \rho_{\text{合格}} \times (V_{\text{混合}} - V_{\text{重油}}) = m_{\text{混}}$$

$$V_{\text{重油}}=100cm^3 \quad m_{\text{重油}}=\rho_{\text{重油}} \times V_{\text{重油}}=79g$$