

通河县 2020—2021 学年度上学期第二阶段 教学质量监测八年级物理试卷

学 校
班 级
姓 名

一、单项选择题(每小题 2 分, 共 24 分)

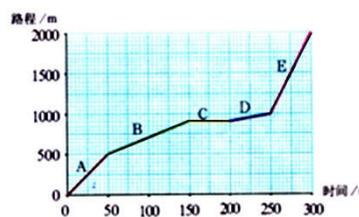
1. 下列数据中与实际相符的是
- A. 今天考场内的温度约为 50℃ B. 学生课桌的高度约为 2m
- C. 正常人的心跳每分钟约为 5 次 D. 两个鸡蛋的质量约为 100g

2. 如图所示是同学们站在站台上送别小明的情景。下列说法正确的是



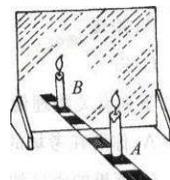
- A. 以站牌为参照物, 同学们是运动的
- B. 以车厢为参照物, 小明是静止的
- C. 以车厢为参照物, 同学们是静止的
- D. 以小明为参照物, 车厢是运动的

3. 某人骑自行车, 经过不同的路段, 有不同的速度。根据如图所示的 s—t 图像, 下列说法正确的是



- A. A 段的运动速度是 50m/s
- B. A 段的运动速度比 B 段的运动速度小
- C. C 段的运动速度为 0
- D. 全程中 D 段的运动速度最快

4. 关于平面镜成像特点的探究实验, 下列说法正确的是



- A. 在未点燃的蜡烛 B 的位置放光屏, 用眼睛直接观察光屏上有没有像, 可以判断像的虚实
- B. 玻璃板可以与纸面不垂直
- C. 蜡烛离玻璃板越近像越大
- D. 做多组数据可以减小实验误差

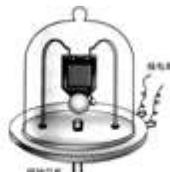
5. 关于下列声现象的说法正确的是



超声加湿器



会“跳舞”的蜡烛



真空铃实验



橡皮筋吉他

- A. 超声加湿器是利用声音具有能量的原理工作的
- B. 会“跳舞”的蜡烛说明声音能传递很强的信息
- C. 真空铃实验说明声音只能在空气中传播
- D. 拨动橡皮筋吉他时, 弦越细音调越低
6. 关于光现象, 下列说法正确的是

- A. 实像不仅能用光屏承接, 也能直接用眼观察到
- B. 光总是沿直线传播的
- C. 光的反射现象中, 光路可逆, 光的折射现象中, 光路不可逆
- D. 矫正近视眼应该佩戴凸透镜

7. 下列不属于光的折射现象的是

- A. 盛有水的碗, 看上去碗底变浅了 B. 晴天看见“白云在水中飘动”
- C. 一端放入水中的铅笔看起来在水面被折断了
- D. 透过一张透明塑料纸上的水珠看到的字放大了

8. 关于凸透镜, 下列说法正确的是

- A. 凸透镜把光能量聚集的点就是焦点
- B. 在成像实验中, 若蜡烛、凸透镜、光屏不在同一直线上, 则凸透镜不能成像
- C. 2 倍焦点处是凸透镜成实像、虚像的分界点
- D. 凸透镜成实像时, 物距越大, 所成的像越小

9. 进入冬季以来, 通河县频繁出现雾凇美景, 关于雾凇解释正确的是

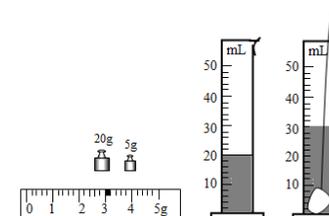


- A. 液化现象, 是吸热过程 B. 凝华现象, 是放热过程
- C. 凝固现象, 是吸热过程 D. 汽化现象, 是放热过程

10. 减慢水分的蒸发是盆栽花卉管理的关键。下列方法可行的是

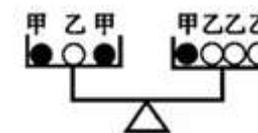
- A. 将花卉放在阳光充足的地方 B. 将花卉放在温度较高的地方
- C. 将花卉放在干燥通风的地方 D. 将花卉上多余的枝叶剪除

11. 如图所示, 在“测量花岗石密度”的实验中。下列说法正确的是



- A. 称量时左盘放砝码, 右盘放花岗石
- B. 称量花岗石质量的过程中, 若天平横梁不平衡, 可调节平衡螺母
- C. 花岗石的质量是 25g D. 花岗石的密度是 $2.8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$

12. 如图所示, 由不同物质制成的甲、乙两种实心球的体积相等, 此时天平平衡。则制成甲、乙两种球的物质密度之比为



- A. 3:4 B. 4:3 C. 2:1 D. 1:2

二、非选择题(共 46 分)

13. (2 分) 诗句“姑苏城外寒山寺, 夜半钟声到客船”中, 钟声是钟_____产生的, 钟声是通过_____传播到人耳中的。

14. (2 分) 歌词“小小竹排江中游”是以_____为参照物, “巍巍青山两岸走”是以_____为参照物。

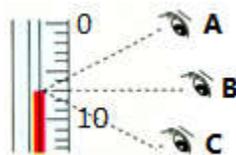
15. (2 分) 汽车的驾驶仪表盘上都安装速度计, 它可以显示汽车的行驶速度是_____, 如果速度计的指针如图所示, 汽车保持这个速度行驶 4h, 所走的路程是_____。



16. (2分) 用托盘天平称量物体质量时, 当在右盘放入最小砝码后, 发现指针偏右, 则应_____ , 使天平横梁_____。

17. (2分) 音调的高低取决于发声体振动的_____ , 响度的大小决定于发声体振动的_____。

18. (2分) 在杯底放一枚硬币, 把杯子移动到眼睛刚好看不到硬币的地方。保持眼睛和杯子的位置不变, 请另一位同学缓慢地向杯里倒水, 观察到的现象是_____ , 产生该现象的原理是_____。

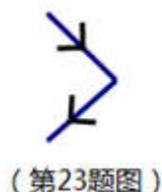
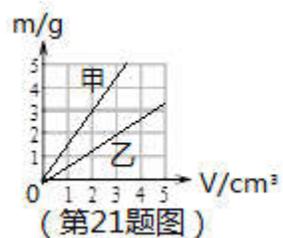


19. (2分) 如图所示, 人在读取温度计示数时, 正确的位置是____, 读数是_____℃

20. (2分) 在荒岛上。鲁滨逊用甘蔗酿出了美味的甘蔗酒。如果从甘蔗酒中提炼酒精, 需要经历的物态变化有_____ , _____

21. 甲、乙两种物质的质量与体积的关系图像如图所示, 由图像可知, 其中密度较大的是_____。(填“甲”或“乙”), 甲的密度是_____g/cm³。

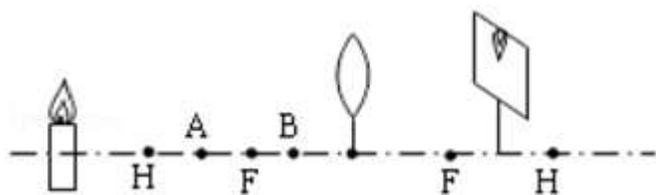
22. (2分) 一个空瓶子的质量是 150g, 当装满水时, 瓶和水的总质量是 400g, 则这瓶水的质量是_____g, 这个瓶子的容积是_____cm³。



23. (2分) 根据图中入射光线和反射光线的位置, 画出平面镜的位置。

24. (2分) 完成光路图。

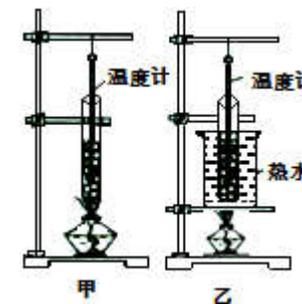
25. (6分) 小强同学做探究凸透镜成像的规律实验, 她首先按图所示完成仪器装配, 图中H点是2倍焦距处。



(1) 经过调节, 在光屏上得到了一个清晰的像, 但像的位置偏高, 为了使像能成在光屏的中央, 应把蜡烛向_____ (选填“上”或“下”) 调;

(2) 调节好蜡烛的高度后, 她把蜡烛移到A点处, 此时光屏上的像很模糊, 为了得到清晰的像, 应把光屏向_____移动 (填“左”或“右”), 这次成的是_____、_____的实像;

(3) 再把蜡烛移到B点处, 无论怎样调节光屏, 光屏上始终接收不到像, 是因为此时成的是正立、放大的_____像, 要想看到这个像, 小芳观察的方法应是: _____。



26. (5分) 在学习“熔化和凝固”一课时, 小雪把-5℃左右的适量碎冰放入试管中, 把温度计插在碎冰中, 再把试管插在室温下 (15℃左右) 装适量水的烧杯中, 探究冰的熔化过程。

(1) 适合本实验的装置图, 最好选择_____图

(2) 实验过程中, 还需要的测量工具是_____。

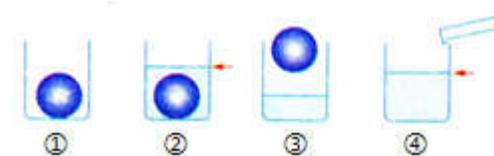
(3) 当冰开始熔化时, 能够观察到的现象还有_____。

(4) 通过上述探究, 小雪得出的实验结论是: 晶体在熔化过程中, 要不断吸收热量, 温度_____。

(5) 请你对小雪的探究过程及结论进行合理评价。

27. (5分) 在“密度知识应用交流会”上, 晓彤同学展示了测量铅球密度的实验过程。请你完成下列内容。

(1) 如图所示是晓彤测量铅球体积的方法, 请你根据晓彤的方法完成相应的实验步骤:



①将铅球放到容器中;

②_____ ; ③_____ ;

④用量筒加水到标记处, 量筒所加的水的体积就是球的体积。

(2) 晓彤测得铅球的体积是 0.4dm³, 用台秤测出铅球的质量是 3.2kg, 请你结合密度表, 判断铅球是否是铅做的。(写出你的判断过程)

(3) 同学们在讨论晓彤测量铅球体积的过程时, 认为晓彤存在较大的实验误差, 请你写出一处误差产生的原因。

物质	密度/(kg/m ³)
金	19.3 × 10 ³
铅	11.3 × 10 ³
银	10.5 × 10 ³
铜	8.9 × 10 ³
钢、铁	7.9 × 10 ³
铝	2.7 × 10 ³

28. (6分) 我国自主研发并试飞成功的 C919 大型商用客机, 最大载客量为 190 座, 客机巡航速度可达 950km/h, 从哈尔滨至上海的航空距离约为 1900km,

(1) 制造飞机的材料除了要有一定的牢固度, 这应该选取_____较小的物质

(2) 若 C919 客机以巡航速度 950km/h 从哈尔滨飞至上海需多长时间?

(3) 若 C919 客机每座百公里消耗航空煤油 3L, $\rho_{\text{煤油}}=0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$, 则在满载的情况下, 从哈尔滨飞至上海需消耗航空煤油多少 kg?