

姓名：_____

2022 年下学期八年级教学质量监测

物 理

本试卷分第一分部（选择题）和第二部分（非选择题）两部分，考生作答时，须将答案答在答题卡上。在本试题卷、草稿纸上答题无效，满分100分，考试时间90分钟。

注意事项：1、选择题必须使用2B铅笔将答案标号填涂在答题卡对应题目标号的位置上，非选择题必须用0.5毫米黑色签字笔作答。

2、考试结束后，监考人员将本试题和答题卡分别回收并装袋。

第一部分 选择题（共48分）

一、选择题：（本大题共16个小题，每小题3分，共48分）

下面每小题的四个选项中，只有一个最符合题意要求。

1、下列数据中最接近实际情况的是

- A. 课桌的高度约为80mm
- B. 洗澡水的温度大约是60℃
- C. 一名中学生的质量约为50kg
- D. 光的速度是 $3 \times 10^8 \text{m/s}$

2、我国早期已有铜制的铃和皮制的鼓。人们能分辨出铃声和鼓声是根据声音的

- A. 音调
- B. 响度
- C. 音色
- D. 频率

3、下列选项中，属于熔化现象的是

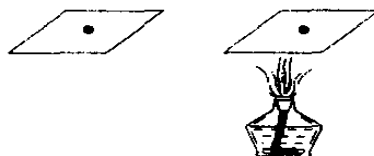
- A. 初春，冰雪消融汇成溪流
- B. 盛夏，烈日炎炎土地干涸
- C. 深秋，清晨草地出现白霜
- D. 严冬，寒风凛冽湖水结冰

4、下列物体不是光源的是

- A. 萤火虫
- B. 太阳
- C. 篝火
- D. 月亮

5、如图所示，某同学在两块相同的玻璃片上分别滴上一滴水，观察图中情景可知，该同学主要研究蒸发快慢是否与

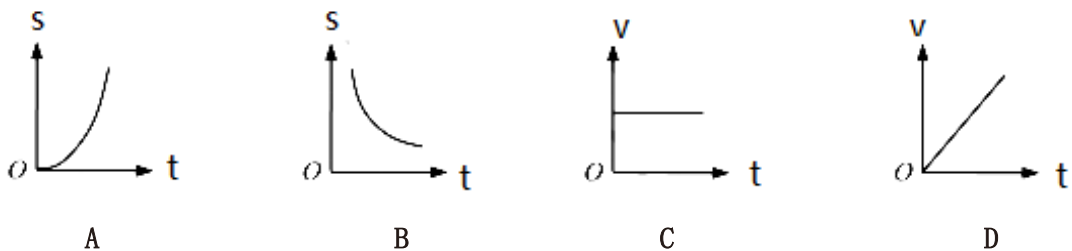
- A. 水的温度有关
- B. 水的表面积有关
- C. 水上方空气的流速有关
- D. 上述三个因素都有关



6、下列有关声现象的说法正确的是

- A. 声音在真空中的传播速度为340m/s
- B. 只要物体在振动，人就一定能听到声音
- C. 利用超声波清洗眼镜，说明了超声波可以传递能量
- D. 噪声监测仪可以减弱噪声

7、下列图象中，能正确反映“匀速直线运动”的是



8、关于水沸腾时的特点，下列说法正确的是

- A. 水的沸腾现象只发生在表面
- B. 水沸腾时需要放热
- C. 水沸腾时持续加热，水温不断上升
- D. 水沸腾时持续加热，水温保持不变

9、小丽面向穿衣镜，站在镜前60cm处，镜中的像与她相距

- A. 30cm
- B. 60cm
- C. 90cm
- D. 120cm

10、关于平面镜成像，下列说法中正确的是

- A. 平面镜越大，物体离平面镜越近，成的像就越大
- B. 平面镜成像是由光的反射形成的
- C. 当物体比平面镜大时，物体不可能在平面镜中成一个完整的像
- D. 平面镜所成的像就在平面镜上，我们通过平面镜看到的是自己的实像

11、日常生活中经常伴有光学现象，下述现象的成因与物理知识对应关系正确的是

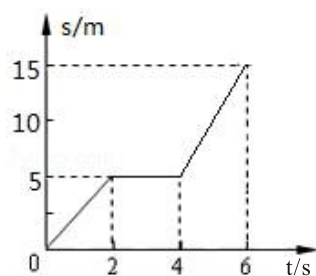
- A. 水中月镜中花——光的折射
- B. 筷子在水中“弯折”——光的反射
- C. “倒影”——光的直线传播
- D. 海市蜃楼——光的折射

12、在匀速直线运动中，下列关于公式 $v=s/t$ 的说法中正确的是

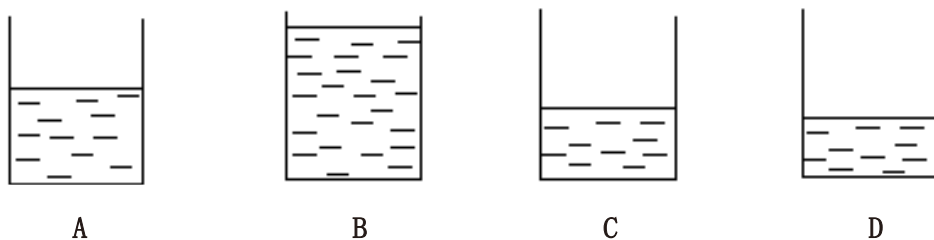
- A. 速度 v 与路程 s 成正比
B. 速度 v 的大小与路程 s 、时间 t 无关
C. 当速度 v 一定时，路程 s 与时间 t 成正比
D. 速度 v 与时间 t 成反比

13、某物体从地面上某一点出发沿直线运动，其 $s-t$ 图象如图所示。对物体的运动情况进行分析，得出结论不正确的是

- A. 物体在6s内运动的路程为15m
B. 以地球为参照物，物体在2至4s时静止
C. 物体在前2s内和后2s内的速度相等
D. 物体在6s内的平均速度为2.5m/s

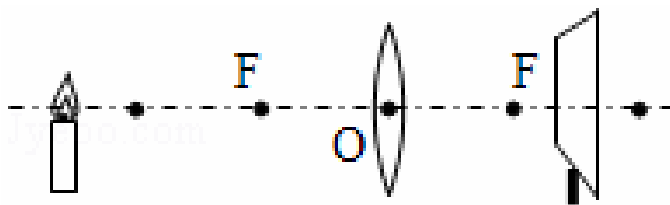


14、如图所示，在四个相同的烧杯内各盛有质量相等的煤油、汽油、植物油和水（ $\rho_{\text{水}} > \rho_{\text{植物油}} > \rho_{\text{煤油}} > \rho_{\text{汽油}}$ ），其中盛汽油的烧杯是：



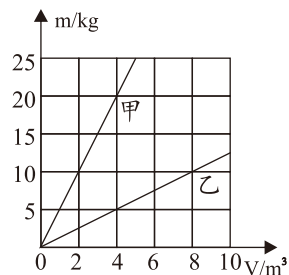
15、在探究凸透镜成像规律的实验中，当烛焰、凸透镜、光屏处于如图所示的位置时，恰能在光屏上得到一个清晰的像。利用这一成像原理的光学仪器是

- A. 投影仪
B. 照相机
C. 放大镜
D. 平面镜



16、甲、乙两物质的 $m-V$ 图象如图所示，下列由图象获得的信息中正确的是

- A. 甲、乙两物质的密度相同
B. 当甲的体积为 4m^3 时，其质量为 15kg
C. 甲、乙的密度之比为5:1
D. 甲、乙的密度之比为4:1



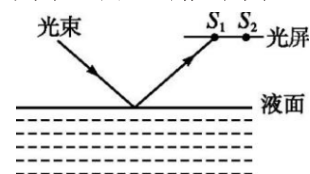
第二部分 非选择题（共52分）

二、填空题：（本大题共4小题，每空1分，共12分）

17、演奏二胡时，声音是由弦的 ▲ 而产生的；用不同大小的力敲击鼓面，会改变鼓声的 ▲（选填“音调”或“响度”）；高架道路两侧某些路段设有隔音板墙减弱噪声，属于在 ▲ 减弱噪声。

18、我国自主研发生产的首架大飞机C919在首飞测试成功时，飞机在跑道上滑行大约3000m后起飞升空，用时约50s，则飞机在滑行过程中的平均速度约为 ▲ m/s；起飞后，以地面为参照物，飞机是 ▲（选填“静止”或“运动”）的；若选择其他的物体为参照物，则飞机的运动状态 ▲（选填“一定不同”或“可能不同”）。

19、一固定光源射出一束光照在液面上，光在空气中的传播速度约为 ▲ m/s，光通过液面反射后在光屏形成一光点 S_1 ，当光点由 S_1 移到 S_2 时，表示液面 ▲（选填



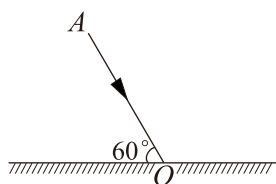
“上升”、“下降”或“不变”),反射角与原来相比 ▲ (选填“变大”、“变小”或“不变”)。

20、寒冷的冬天，裸露在室外的自来水管爆裂，其原因是水管中的水由液态变成固态时， ▲ 不变，密度减小， ▲ 增大所导致的（前两空均选填“质量”或“体积”），小馨通过计算发现，体积为 9cm^3 的水结成冰后，冰的体积为 ▲ cm^3 （ $\rho_{\text{冰}}=0.9\times 10^3\text{kg/m}^3$ ）。

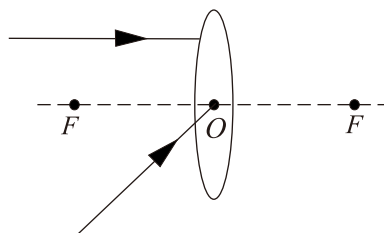
三、作图题：（本大题共2个小题，每小题4分，共8分。）

21、在左图中画出入射光线AO的反射光线，并标出反射角的度数。

22、在右图中画出入射光线通过透镜后的折射光线。



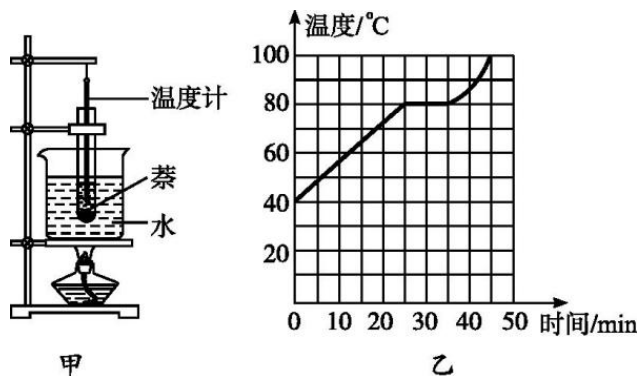
第21小题图



第22小题图

四、实验与探究题：（每空2分，共20分）

23、用如图甲所示装置探究萘熔化时温度的变化规律,请回答下列问题。



(1) 组装图甲所示的实验器材时, 按照____▲____(选填“由上到下”或“由下到上”)的顺序进行。

(2) 将装有萘的试管放入水中加热, 而不是用酒精灯直接对试管加热, 这样做不但能使萘____▲____, 而且萘的温度上升速度较____▲____(选填“快”或“慢”), 便于记录各个时刻的温度。

(3) 图乙是萘熔化时温度随时间变化的图象。从图象中可看出, 萘是____▲____(选填“晶体”或“非晶体”), 其熔化过程大约持续了____▲____min。

24、同学们在进行“测量盐水密度”的实验中, 实验用砝码盒中配备有100g、50g、20g、10g、5g的砝码。他们的实验过程如下:

(1) 调节天平前应将游码移至____▲____处, 然后调节平衡螺母, 使横梁平衡。

(2) 小琪同学进行了下列实验操作:

- A. 将烧杯中盐水的一部分倒入量筒, 测出这部分盐水的体积V;
- B. 用天平测出烧杯和盐水的总质量 m_1 ;
- C. 用天平测出烧杯和剩余盐水的总质量 m_2 ;

以上操作的正确顺序是____▲____。(填字母代号)

(3) 小明测量烧杯和盐水的总质量 m_1 时, 估计盐水和烧杯的总质量在150g左右。加砝码时, 用镊子夹取100g、50g砝码各1个放入右盘中, 若指针右偏, 则应取下____▲____g的砝码, 试加、取其它砝码, 同时调节游码。

(4) 小蕊同学在实验过程中将烧杯中的盐水全部倒入量筒, 这样会导致测得的盐水体积____▲____, 密度____▲____。(选填“偏小”或“偏大”)

五、计算题（本大题共2个小题，每小题6分，共12分。）

25、甲、乙两地距离900km，一列火车从甲地早上7：30出发开往乙地，途中停靠了几个车站，在当日16：30到达乙地。火车在行驶途中以40m/s的速度匀速通过长度为400m的某一桥梁，火车全部通过桥梁的时间是25s。求：

- (1) 火车从甲地开往乙地所用的时间是多少h？
- (2) 火车从甲地开往乙地的平均速度是多少km/h？
- (3) 火车的长度是多少m？

26、用一个瓶子装入某种液体，测出装入液体的体积V以及液体和瓶子的总质量m，画出m-V的关系图象如图所示。求：

- (1) 空瓶子的质量。
- (2) 该液体的密度。
- (3) 如果在这个瓶子里装60cm³的这种液体，液体与瓶子的总质量。

