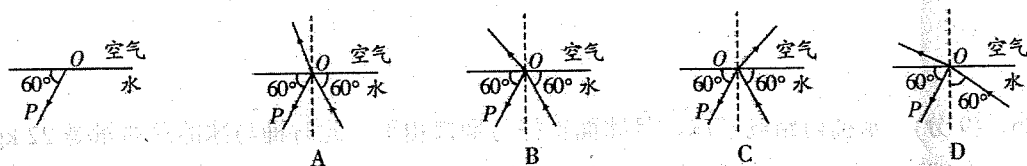


2019-2020 学年度第一学期终结性教学质量检测

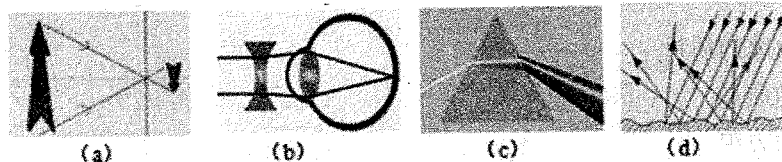
八年级物理试题

一、选择题（本大题共 12 小题，每小题 2 分，共 24 分。各题中只有一个选项是正确的，将你认为正确的选项填入下表）

1. 甲、乙、丙三位同学测一张长 1.2 m 的办公桌，甲、乙均用分度值为 1 cm 的刻度尺，丙用分度值为 1 mm 的刻度尺，甲、乙、丙三人测出的数据分别为 1.203 m，12.0 dm，120.1 cm 其中正确的是()
A. 三者都对 B. 甲对 C. 乙对 D. 丙对
2. 《龟兔赛跑》新篇：兔子和乌龟自从上次赛跑后，成为了好朋友，于是在以后的旅行中，陆地上兔子背着乌龟跑，在水中乌龟驮着兔子游，兔子和乌龟因此都走得更快更远了，实现了共赢。当兔子背着乌龟在陆地上奔跑时，下列说法正确的是()
A. 以兔子为参照物，乌龟是运动的
B. 以乌龟为参照物，兔子是运动的
C. 以地面为参照物，乌龟是静止的，兔子是运动的
D. 以地面为参照物，乌龟和兔子都是运动的
3. 关于声现象，下列说法中正确的是()
A. “闻其声而知其人”主要是根据声音的响度来判断的
B. “不敢高声语，恐惊天上人”中的“高”指声音的音调高
C. 中考期间考点学校周围路段禁鸣喇叭，这是在声音传播的过程中减弱噪声
D. 用超声波清洗眼镜，说明声波具有能量
4. 一束平行光从水中射入空气，OP 是其中的一条反射光线，如图所示。能正确反映光线 OP 的光路图是()



5. 如图的光学现象中，下列描述或解释不正确的是()

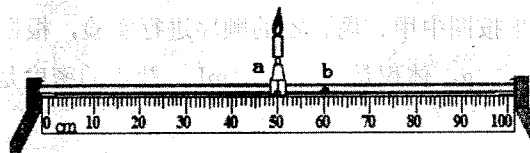


- A. 图(a)中，小孔成的是倒立的虚像
- B. 图(b)中，凹透镜对光线有发散作用
- C. 图(c)中，白光通过三棱镜可以分解成红、橙、黄、绿、蓝、靛、紫七色光
- D. 图(d)中，漫反射的光线尽管杂乱无章，但每条光线仍然遵循光的反射定律

6. 甜甜穿了新衣服到外婆家去, 当她由远处朝着墙壁上的穿衣镜走去, 发现衣服上的“绣花”看得更加的清晰, 你认为“绣花”在镜内所成的像()

A. 逐渐变大 B. 逐渐变小
C. 大小不变 D. 大小由平面镜大小决定

7. 如图所示, 将凸透镜固定在光具座上某位置(图中未标出), 点燃的蜡烛放在光具座上的 a 点, 调节光屏的位置, 在光屏上得到蜡焰清晰缩小倒立的像; 将蜡烛从 a 点滑到 b 点后, 再移动光屏, 屏上得到清晰的像变小。则()



A. 凸透镜位于 a 点左侧
B. 凸透镜位于 b 点右侧
C. 蜡烛在 a 点时, 像距大于二倍焦距
D. 蜡烛在 b 点时, 像距大于二倍焦距

8. 夏天, 小刚同学买回一只西瓜, 吃了一部分后将剩余部分保存起来, 下列措施不能有效防止水份蒸发的是()

A. 将西瓜放入冰箱中
B. 把西瓜放入高压锅内封存
C. 用保鲜膜将西瓜包好
D. 将西瓜切成小块后存放

9. 我国的河流和湖泊呈加速减少之势, 水资源缺乏已经成为世界性问题, 在一些严重缺水的地域, 人们会收集露水使用, 因此我们要珍惜每一滴水。露水的形成属于物态变化中的()

A. 熔化 B. 汽化 C. 液化 D. 升华

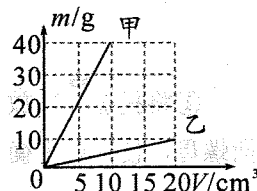
10. 生活中我们常看到“白气”, 下列有关“白气”形成的说法中正确的是()

A. 文艺演出时舞台上经常施放“白气”, 这是干冰在常温下的升华现象
B. 夏天从冰箱取出的冰棍周围冒“白气”, 这是空气中水蒸气的凝华现象
C. 深秋清晨的河面上经常出现“白气”, 这是河面上水蒸气的汽化现象
D. 冬天水烧开后壶嘴处喷出“白气”, 这是壶嘴喷出水蒸气的液化现象

11. 分别由甲、乙两种物质组成的不同物体, 其质量与体积的关系

如图所示。分析图像可知, 两种物质的密度之比 $\rho_{\text{甲}} : \rho_{\text{乙}}$ 为()

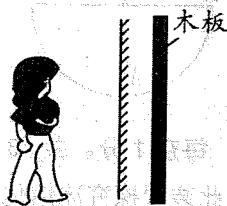
A. 1 : 2 B. 2 : 1
C. 4 : 1 D. 8 : 1



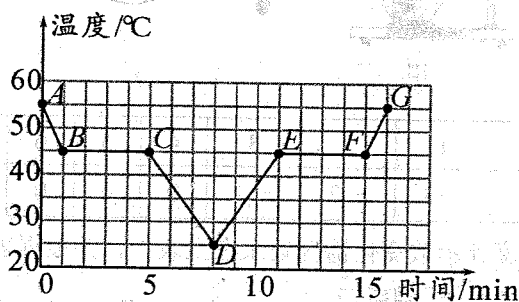
12. 甲物质的密度为 5 g/cm^3 , 乙物质的密度为 2 g/cm^3 , 各取一定质量混合后密度为 3 g/cm^3 。假设混合前后总体积保持不变, 则所取甲、乙两种物质的质量之比是()
- A. 5 : 2 B. 2 : 5 C. 5 : 4 D. 4 : 5

二、填空题 (本大题共 6 小题, 每空 1 分, 共 13 分)

13. 公园里正在进行庆“六一”节目会演, 小朋友的欢呼声传遍整个公园, 这反映了声音_____ (选填“响度”或“音调”)的特性。美妙的声音是孩子们的声带_____产生的。家中正在备考的小明羡慕地望着窗外, 无奈地关上窗户, 这是在_____减弱噪声。
14. 王芳同学站在平面镜前 3 m 处, 她的像到镜面的距离为_____ m。现将一块和镜面一样大的木板放在镜子后面 1 m 处, 如图所示, 这时她_____ (选填“仍能”或“不能”)在镜中看到自己的像。



15. 手背擦上酒精后, 擦酒精的位置会感到凉, 这是因为酒精发生了_____ (填物态变化的名称)现象; 同时能闻到酒精气味, 这表明_____。
16. 如图为某晶体的凝固与熔化过程。其中表示该晶体熔化的为图像中的_____段, 该晶体的熔点为_____ $^{\circ}\text{C}$ 。



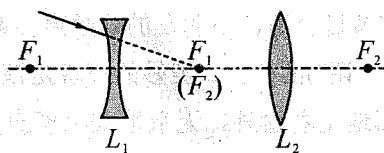
17. 冰的密度是 $\rho_{\text{冰}} = 0.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ 。它表示的意义是:

我们平时说的“铁比棉花重”是指铁的_____比棉花大。

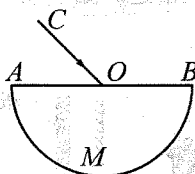
18. 一瓶标有“555 mL”字样的纯净水, 水的质量是_____ g; 小明喝了半瓶水, 则剩余半瓶水的密度是_____ kg/m^3 。

三、作图题（本大题共 2 小题，共 5 分）

19. (2 分)随着科学技术的飞速发展，天文望远镜已将神话变成现实，图中的天文望远镜是由两个透镜组成的，请完成图中入射光线经过这两个透镜的光路图。(其中 F_1 是透镜 L_1 的焦点， F_2 是透镜 L_2 的焦点)。

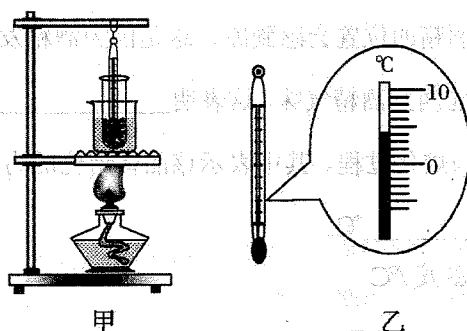


20. (3 分)如图所示，光沿 CO 射向半圆形玻璃砖的圆心 O ，请在图中作出光线分别透过平直界面 AOB 和圆弧形界面 AMB 时的光路图。



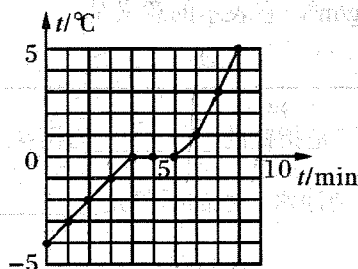
四、实验探究题（本大题共 3 小题，每空 1 分，共 13 分）

21. (4 分)如图甲所示，小李同学用此装置探究冰熔化过程中温度变化的情况。



时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
温度/°C	-4	-3	-2	-1	0	0	0	1	3	5

- (1)他将观察到的温度计示数变化情况记录在上表中，并根据表中数据，画出了冰熔化过程中的温度—时间图象，如图所示。



(2)某时刻温度计的读数如图乙所示，此时的温度是_____℃。

(3)为减小误差，实验过程中宜选用较大的冰块还是较小的冰块？_____。

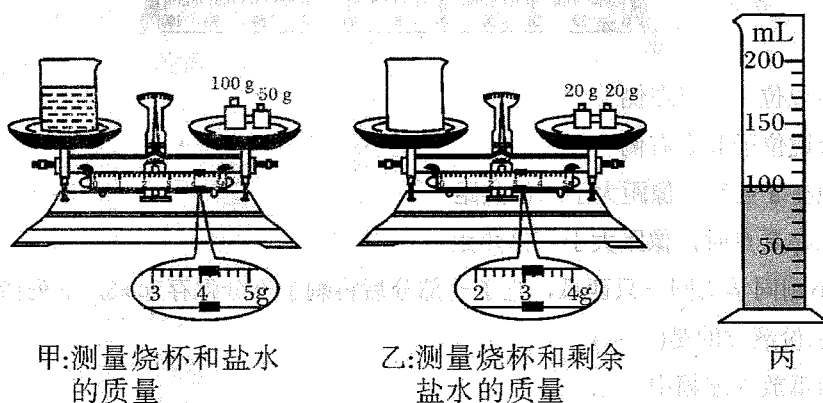
(4)如果将冰块换成石蜡碎块做同样的实验，石蜡熔化过程中所得到的温度—时间图象①是否与冰的相同？②为什么？

①_____。

②_____。

22. (4分)小梦同学在用天平和量筒测盐水密度的实验中：

(1)他用调好的天平按图中甲、丙、乙的顺序进行实验，根据图中数据可知道，量筒中盐水的质量是_____g，体积是_____mL，盐水的密度是_____kg/m³。

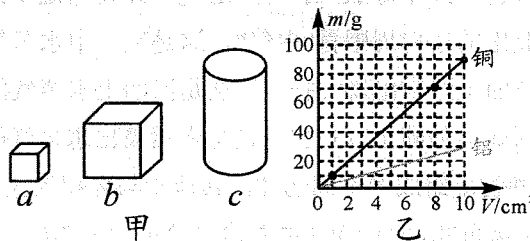


(2)在交流讨论的过程中，同组的小雨提出了另一种实验方案，其实验步骤：①用天平测出空量筒的质量；②往量筒中倒入适量的盐水，测出盐水的体积；③用天平测出量筒和盐水的总质量。对上述实验步骤你所持的观点是_____ (填选项前的字母)

- A. 能测出盐水的密度且步骤合理
- B. 测出盐水的密度偏小，不可取
- C. 易使量筒从天平上倾斜而摔碎，不宜提倡

23. (5分)为了探究“物质的质量与体积的关系”，全班同学分成若干小组，分工合作，共同收集数据。

(1)选取铝和铜制成的实心金属组件各1套，形状如图甲所示。



①将托盘天平放在水平桌面上，将_____移至标尺左端的“0”刻度线上，再调节平衡螺母，使横梁平衡，分别测出各金属块的质量。

②用直尺或量筒(排水法)分别测算出每个金属块的体积。

(2)下表为部分小组收集的质量和体积的数据:

物质	组件	m/g	V/cm^3	物质	组件	m/g	V/cm^3
铝	a	2.7	1	铜	a	8.9	1
	b	21.6	8		b	71.2	8
	c	27	10		c	89	10

①根据表中数据画出了铜组件及铝组件的 $m-V$ 图, 如图乙所示。

②分析图像可知: 体积相同的不同物质组成的物体, 质量_____ (选填“相同”或“不同”); 同种物质组成的不同物体, 其质量与体积的比值_____ (选填“相同”或“不同”), 该比值反映了物质的一种特性, 称为_____。

③若测得另一铝质实心物体质量为 135 g, 则该物体的体积应为_____ cm^3 。

五、综合应用题 (本大题共 2 小题, 共 15 分。解答要有必要的分析和说明, 计算部分要有主要公式及数值代入过程, 计算结果要有数值和单位)

24. (6 分)随着人们节约水意识日益增强, 节水型洁具已进入百姓家庭。小明家新安装了一套每次耗水量为 5 升的节水型洁具, 替换了原来每次耗水量为 9 升的普通型洁具。

(1)以小明家平均每天使用 15 次计算, 每天可节约用水多少千克?

(2)洁具正常情况下使用时间可达十多年。若节水型洁具价格为 600 元, 而普通型洁具价格为 300 元, 水费平均为 3 元/吨。试通过计算说明小明家购买节水型洁具是否合算? (每月按 30 天计算)

25. (9 分)一水桶内结满了冰, 且冰面正好与桶口相平, 此时桶与冰的总质量是 22 kg, 当冰全部融化为水后, 需再向桶中倒入 2 L 水, 水面才正好与桶口相平。($\rho_{冰}=0.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$) 试求:

(1)桶内冰的质量;

(2)桶的质量;

(3)桶的容积。