

北师大版物理八年级上册第一次月考测试题

(适用于第一二章)

(时间:45 分钟 分值:100 分)

一、选择题(每题 3 分,共 30 分)

1.下列说法中不正确的是()

- A.登月舱从地球到月球,质量变小
- B.一杯水结成冰后,体积增大,质量不变
- C.玻璃杯打碎后,形状发生了变化,质量不变
- D.1 kg 的铁与 1 kg 的棉花质量一样大

2.现代宇宙学告诉我们,恒星在演变过程中,会形成密度很大的天体,如白矮星、中子星或黑洞。

据推测,1 cm³ 中子星物质的质量是 1.5×10^9 t, 则中子星的密度约()

- A. $1.5 \times 10^{12} \text{ kg/m}^3$ B. $1.5 \times 10^{15} \text{ kg/m}^3$
- C. $1.5 \times 10^{18} \text{ kg/m}^3$ D. $1.5 \times 10^{21} \text{ kg/m}^3$

3.下列有关误差的说法中,正确的是()

- A.多次测量取平均值可以减小误差
- B.误差就是测量中产生的错误
- C.只要认真测量,就可以避免误差
- D.选用精密的测量仪器可以消除误差

4.三个相同的杯子中装有部分水,把质量相同的实心铜块、铁块、铝块依次放入甲、乙、丙三个杯中,水面恰好相平,则原来装水最多的杯子是($\rho_{\text{铜}} > \rho_{\text{铁}} > \rho_{\text{铝}}$)()

- A.甲杯 B.乙杯
- C.丙杯 D.原来装水一样多

5.甲、乙两盆冰水共存物,甲盆放在阳光下,乙盆放在阴凉处,在冰未熔化完之前()

- A.甲盆温度高 B.乙盆温度高
- C.两盆温度一样高 D.不能确定

6.下图是模拟“云和雨”的实验装置,下列描述错误的是()

- A.酒精灯加热湿沙,加快水的汽化
- B.石棉网的作用是使烧杯底部受热均匀
- C.烧杯里的“白雾”是水汽化形成的水蒸气

D. 盘子里放冰块使水蒸气降温, 液化成小水珠



7. 如图所示的四个情景中, 其物态 变化过程需要吸热的是()



A. 冬天户外的人呼出“白气”



B. 湿裤子晾干



C. 冬天窗玻璃上有冰花

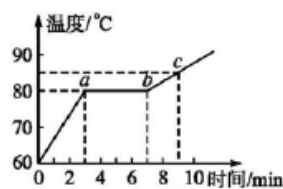


D. 钢水浇铸得到钢件

8. (2017 • 四川巴中中考) 下列说法正确的是()

- A. 把正在熔化的冰放到 $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的房间内, 冰将继续熔化
- B. 夏天打开风扇, 感觉凉爽是因为风扇吹来的是凉风
- C. 寒冷的冬季, 冰冻的衣服也会变干, 这是汽化现象
- D. 夏天从冰箱取出的冰棒周围出现“白气”, 这是液化现象

9.



上图是萘的熔化过程图像, 下列说法中错误的是()

- A. 萘的熔点是 $80\text{ }^{\circ}\text{C}$
- B. 在 ab 段萘不吸收热量
- C. 在 ab 段萘处于固液共存状态
- D. 在第 9 min 时, 萘是液态

10. (2017 • 四川绵阳中考) 二氧化碳气体被压缩、降温到一定程度, 就会形成白色的、像雪一样的固体, 俗称干冰。干冰被抛到空中, 会迅速变为气体, 促使其周围水蒸气凝结成水滴或小冰晶, 实现人工降雨。下列关于上述描述中包含的物态变化的说法, 正确的是()

- A. 二氧化碳气体变成干冰, 是凝华
- B. 水蒸气凝结成水, 是凝固
- C. 干冰变成二氧化碳气体, 放出热量
- D. 水蒸气凝结成小冰晶, 吸收热量

二、填空题(每空 2 分, 共 30 分)

11. “伦敦奥运会火炬重 800 g” 的正确表述为_____。

12.(2017·四川南充中考)容积为 250 mL 的容器,装满水后的总质量为 300 g,则容器质量为_____g;若装满另一种液体后的总质量为 250 g,则这种液体的密度为_____g/cm³。

($\rho_{\text{水}}=1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$)

13.小明同学在测定液体密度的实验中,没有把容器的质量测出来,而是多次测出容器和液体的总质量,并记录在下表中。根据表中的数据求得液体的密度_____g/cm³,容器的质量是_____ g。

实验序号	1	2	3	4
液体体积 V/cm ³	15	22	50	80
液体和容器的总质量 m/g	67	72	95	119

14. 晾衣服时,充分抖开干得快,这是因为,_____蒸发越快;冬季的霜,是空气中的水蒸气发生_____形成的。

15. 寒冷的冬天,洗涤沾满油污的盘子,用温度较高的热水洗涤效果比较好,这是由于水温超过了油污的,_____而使油污_____的缘故。

16. 冻雨是一种过冷却水滴,它落到温度更低的物体上时,就可能立刻冻结成外表光滑而透明的冰层。这里所说的冻结是一种_____现象(填物态变化名称),冻结过程中要_____热量。

17. 夏天从冰箱中取出鸡蛋,常看到鸡蛋先变湿后变干,此过程中发生的物态变化是先_____后_____。

18. 小明去参观酒厂时,看到酒厂用蒸馏的方法从酒精和水的混合液中分离出酒精,这是利用了酒精和水的_____不同。他想酒精的凝固点是-117℃,水的凝固点是 0℃,于是想用凝固的方法将酒精和水分离开,他将混合液放入电冰箱的冷冻室(温度可达-5℃),经过相当长

的时间后,小明从冷冻室取出混合液时,却发现水和酒精并没有分离出来。他想:为什么水和酒精没有分离出来?针对小明提出的问题,请你作出一个合理的猜想:_____。

三、实验、综合题(19 题 10 分,20 题 10 分,21 题 10 分,22 题 10 分,共计 40 分)

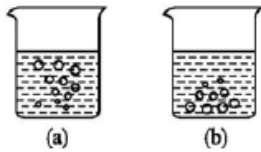
19. 在探究海波和石蜡熔化规律时,小琴记录的实验数据如下表所示。请根据表中的实验数据解答下列问题。

时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
海波的温度/℃	40	42	44	46	48	48	48	48	48	48	50	53	56
石蜡的温度/℃	40	41	42	44	46	47	48	49	51	52	54	56	59

- (1)在海波和石蜡这两种物质中,属于晶体的是_____。
- (2)该晶体的熔点是_____℃。
- (3)当该晶体的温度为 42℃时,它处于(_____ 选填“固”或“液”)态。

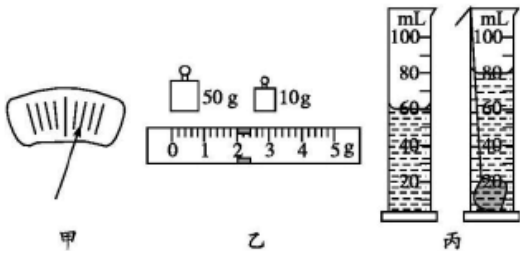
20. 在探究水沸腾的实验中,某实验小组观察到图(a)(b)中所示的两种情景。

- (1)你认为哪一种是水沸腾时的情景?
- (2)实验中你还观察到哪些实验现象?
- (3)为了减少从开始加热到沸腾的时间,可以采取哪些措施?



21. 同学们在实验室里测某种小矿石的密度,选用天平、量筒、小矿石、细线、烧杯和水,进行了如下的实验操作:

- A.将小矿石用细线系好后慢慢地放入量筒中并记下总的体积
- B.把游码放在标尺的零刻线处,调节横梁上的螺母,使横梁平衡
- C.把天平放在水平桌面上
- D.将小矿石放在左盘中,在右盘中增减砝码并移动游码直至横梁平衡
- E.在量筒中倒入适量的水并记下水的体积



- (1)正确的实验操作顺序是_____ (只填字母序号)。
- (2)在调节天平时,发现指针位置如图甲所示,此时应将平衡螺母向_____ (选填“左”或“右”)调。
- (3)用调节好的天平称小矿石的质量。天平平衡时,放在右盘中的砝码和游码的位置如图乙所示;量筒量出小矿石的体积如图 丙所示,由此可知,小矿石的密度 $\rho = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg/m}^3$ 。
- (4)实验中,由于小英同学不小心把量筒打碎了,但实验室里已没有量筒了,老师就给她增加了一个溢水杯。现在请你帮她想办法测出小矿石的体积,写出简要的实验步骤。

22. 刘娟同学经常利用课余时间帮妈妈做家务,她在一次消灭房间里的蚊子时,用的是如图所示的气雾杀虫剂。刘娟同学用这种杀虫剂喷洒了一会儿后,手明显感觉到盛杀虫剂的金属罐变凉了,她摇了摇金属罐,明显感觉到罐里有液体,她又通过阅读说明书得知这种杀虫剂是用一种极易挥发的化学原料和药物配制而成的。请 你应用所学的物理知识解释金属罐变凉的原因。



参考答案

一、 1.A 2.C 3.A 4.A 5.C 6.C 7.B 8.D 9.B 10.A

二、 11.伦敦奥运会火炬质量为 800 g。

12. 50 0.8

13. 0.8 55

14. 液体表面积越大 凝华

15. 熔点 熔化

16. 凝固 放出

17. 液化 汽化

18. 沸点 酒精和水混合后, 水的凝固点可能降低了

三、 19

(1) 海波 (2) 48 (3) 固

20 (1) (a)

(2) 沸腾前水的响声大, 沸腾后水的响声变小; 沸腾前温度计的示数不断升高; 沸腾后继续加

热而温度计的示数保持不变;沸腾时水的内部和表面同时发生剧烈的汽化现象(答对其中两项即可)

(3)适当减少水量;给烧杯加盖子;适当提高水的初温等(答对两项即可,其他说法正确也可)

21. (1)CBDEA

(2)左

(3) 3.1×10^3

(4)①将小矿石慢慢浸没于盛满水的溢水杯中,同时用烧杯收集从溢水杯中溢出的水;用天平测出溢出水的质量 $m_{\text{排}}$ 。②利用 $V_{\text{石}} = V_{\text{排}} = \frac{m_{\text{排}}}{\rho_{\text{水}}}$ 得出小矿石的体积。

22. 杀虫剂喷出时,罐内的液体迅速汽化,汽化吸热,罐体变凉。

北师大版物理八年级上册第二次月考测试题

(适用于第三四十五章)

(时间:45 分钟 分值:100 分)

一、单选题

1.摄影师抓拍到了一个有趣的场面(如图):一只乌鸦站在飞翔的老鹰背上休憩.下列说法不正确的是()



- A. 以乌鸦为参照物,老鹰是静止的 B. 以地面为参照物,乌鸦是静止的
C. 乌鸦、老鹰飞行的快慢相同,它们相对静止 D. 以地面为参照物老鹰是运动的

2.甲、乙两列火车并排地停在车站,过了一会儿,甲车内的乘客看到窗外的树木向东移动,乙车内的乘客看到甲车未动,那么,站在站台上的铁路工人看到的是()

- A. 甲、乙两车都向东运动
B. 甲、乙两车都以相同速度向西运动
C. 乙车未动,甲车向西运动
D. 甲车未动,乙车向东运动

3.下列物体或动物,不是光源的是()

- A. 比邻星 B. 水母 C. 斧头鱼

D. 反光镜

4. 下列现象中，属于光的反射的是（ ）

A. 月食现象

B. 阳光在浓度密的树荫下形成的圆形光斑

C. 平静湖面上群山的倒影

D. 岸边看到清流见底的湖水中嬉戏的小

鱼

5. 在需要安静环境的医院、学校和科学研究部门附近，有禁止鸣喇叭的标志（如图所示）。这种控制噪音的方法是（ ）



A. 防止噪音产生

B. 阻断噪音的传播

C. 防止噪音进入人耳

D. 采用了

上述三种方法

6. 关于声音的说法正确的是（ ）

A. 物体只要振动，人们就能听到声音

B. 声音中，人们听不见的声音只有超声

波

C. 声音在一切介质中的传播速度都是相同的

D. 声音只能通过介质传播

7. 有一种电动牙刷，它能发出超声波，直达牙刷棕毛刷不到的地方，这样刷牙既干净又舒服。

下列说法正确的是（ ）

A. 电动牙刷发出的超声波不能在空气中传播

B. 超声波不是由物体振动产生的

C. 超声波的音调很低所以人听不到

D. 超声波能传递能量

8. 调节手机接听的音量，是为了改变声音的（ ）

A. 响度

B. 音调

C. 音色

D. 频率

二、多选题

9. 下列叙述中的“影”，不属于光的反射现象的是（ ）

A. 立竿见“影”

B. 毕业合“影”

C. 湖光倒“影”

D. 形“影”不离

10. 小明一家五一开车去旅游，汽车匀速行驶在平直的高速公路上，下列说法正确的是（ ）

A. 与行驶的汽车为参照物，小明是运动的

- B. 汽车紧急刹车时小明向前倾，是因为受到了惯性的作用
- C. 用手拍打座椅时，手有疼痛感，说明力的作用是相互的
- D. 关闭发动机后，汽车由于受阻力的作用，最终将停下来

11.“女高音”和“引吭高歌”的“高”分别指的是声音的（ ）

- A. 音调高 B. 音调低 C. 响度大
- D. 响度小

三、填空题

14.“人面桃花相映红”这句诗中所说的桃花红的原因是桃花_____（“反射”或“吸收”）红光；彩色电视画面的颜色是由_____这三种色光合成的。

15.太阳光通过三棱镜后，在光屏上会形成一条彩色光带，这种现象叫_____。产生该现象的原因是：三棱镜对白光中包含的不同颜色的光_____不同。

14.探月卫星“嫦娥 1 号”于 2007 年 10 月发射成功，目前正在绕月运动，若以地球为参照物，该卫星是_____的（选填“静止”或“运动”）。卫星在太空匀速飞向月球的过程中，其动能_____（选填“减小”、“不变”或“增加”）。当绕月卫星距地球指挥中心的距离为 $3.9 \times 10^5 \text{km}$ 时，地球指挥中心发射一个指令，经_____s 钟可到达卫星。



15.交通噪声是城市的主要来源之一，如上图所示，甲、乙两图分别表示在_____和_____控制了噪声。



16.海豚可以利用超声波相互交流，这说明声音可以传递_____；用超声波振动除去人体内的结石，这说明声音具有_____。

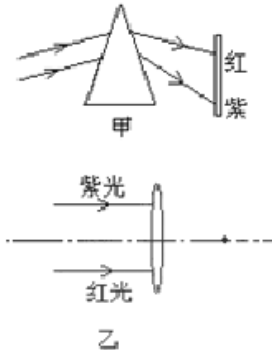
四、解答题

17.随着社会的发展，噪声污染越来越严重地影响着我们的身心健康。请你结合相关物理知

识和生活实际，为我市创建宜居城市，提出两条减弱噪声的合理措施。

五、实验探究题

18. 通过如图所示的探究，我们对太阳光有了更多的了解：

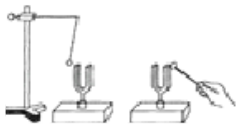


(1) 一束太阳光通过三棱镜后如图甲所示，被分解成七种颜色的光，这是光的色散现象，只有用_____色光屏（选填“白”或“黑”），我们才能看到七彩光带。

(2) 根据甲图_____光的偏折能力强一些，若分别用红光和紫光平行于同一个凸透镜的主光轴入射，如图乙所示，则_____光对凸透镜的焦距大。

六、综合题

19. (1) 如图所示，用小锤去敲打右边的音叉，左边的音叉也能发声，并把泡沫小球弹起，该实验能说明声音是由发声体_____产生的；声波可在_____中传播。若在月球上做这个实验，右边的音叉_____（填“会”或“不会”）发声；左边的音叉_____（填“会”或“不会”）发声。



(2) 用小球的弹起来反映音叉的振动，这种研究问题的方法叫做_____；下列描述中，用到这种研究问题方法的是_____。

- A、测量物体运动的平均速度 B、真空罩中的闹钟：探究声音传播的条件
C、探究音调和频率的关系 D、温度计：液柱高度的变化表示温度的变化。

20. 按照题目要求作图（保留作图痕迹）

(1) 如图 1 所示，一束光沿 AO 方向斜射到平面镜上，画出该入射光线的反射光线，并标

出入射角的大小



图1

(2) 如图 2 中所示，根据平面镜成像的特点，画出物体 AB 在平面镜中的像 A'，B'。

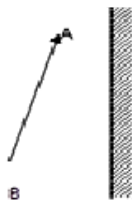


图2

(3) 如图 3 所示，画出由点光源 S 发出的一束光经镜面反射后恰好经过 A 点的光路图。



图3

参考答案

一、单选题

1.B 2.B3.D 4.C 5.A 6.D7.D8.A

二、多选题

9.ABD

10.CD.

11.AC

三、填空题

14.反射；红绿蓝.

15.光的色散；偏折能力.

14.运动，不变，1.3.

15.声源处；传播过程中

16.信息；能量

四、解答题

17.解：从减弱噪声的三种途径上考虑：（1）公共场合不大声喧哗，这是在声源处减弱噪声；
（2）植树造林，在高速公路两旁修建隔音墙，这是通过在声音的传播过程中减弱了噪声的传播

五、实验探究题

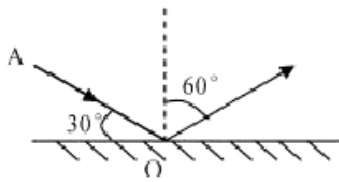
18.（1）白

（2）紫；红

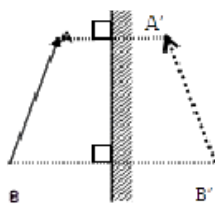
六、综合题

19.（1）振动；空气；不会；不会（2）转换法；D

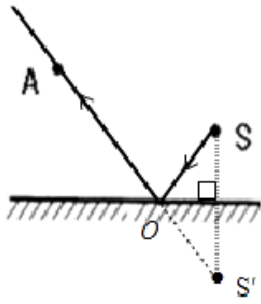
20.（1）解：首先做出法线，入射光线与镜面的夹角是 30° ，所以入射角为 $90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$ ．根据反射角等于入射角做出反射光线．反射角也为 60° ．如图所示：



（2）解：根据平面镜成像的特点，先作出物体 AB 的端点 A、B 在平面镜中的对称点 A'、B'，连接 A'、B'点即为物体 AB 在平面镜中的像，注意辅助线和像用虚线，如图所示：



（3）解：过镜面作出点 S 的对称点 S'，即为点光源 S 在平面镜中的像，连接 S'A 与镜面交于 O 点，即为入射点（反射点），连接 SO 就得到入射光线，AO 即为反射光线，如下图所示：



北师大版物理八年级上册期中模拟题

(时间:60分钟 分值:100分)

一、单项选择题。

1. (2分)(2017秋•宁江区校级期中)下列关于固体、液体和气体的说法中正确的是()
 - A. 具有一定形状的物质一定是固体
 - B. 具有一定体积的物质一定是液体
 - C. 具有一定体积的物质可能是气体
 - D. 以上都有可能
2. (2分)(2014秋•秀屿区校级期末)“缥缈的雾，晶莹的露，凝重的霜，轻柔的雪，同样的水分子，装扮着我们生活的时空”。这是一首描述物理现象的抒情诗。对这首诗中所描述的物理现象理解正确的是()
 - A. “缥缈的雾”是汽化现象
 - B. “轻柔的雪”是熔化现象
 - C. “凝重的霜”是凝固现象
 - D. “晶莹的露”是液化现象
3. (2分)(2012秋•太原期中)下列物体属于晶体的是()
 - A. 冰
 - B. 玻璃
 - C. 松香
 - D. 沥青
4. (2分)(2017秋•南江县期末)小明同学坐在游乐园的翻滚过山车上。当过山车高速旋转时，小明看到地面上的人和建筑物都在旋转，他选取的参照物是()
 - A. 地面
 - B. 建筑物
 - C. 过山车
 - D. 过山车的轨道
5. (2分)(2017秋•古塔区校级期中)关于密度，下列说法正确的是()
 - A. 密度与物体的质量成正比，与物体的体积成反比
 - B. 密度与物体所处的状态无关
 - C. 密度是物质的特性，与物体的质量和体积无关

D. 密度与物体的温度无关

6. (2分) (2018•东城区一模) 下列做法中, 可以加快蒸发的是 ()

- A. 酒精灯不使用时要加盖灯帽
- B. 环卫工人用扫帚将马路上的积水摊开
- C. 将蔬菜用保鲜袋封装后放入冰箱
- D. 用滴灌装置给农作物进行局部灌溉

7. (2分) (2010•大兴区一模) 下列措施中, 为了加快蒸发的是 ()

- A. 酒精灯不用时盖上灯帽
- B. 春季植树时剪除大量枝叶
- C. 蔬菜装入保鲜袋放入冰箱
- D. 将湿衣服展开后晾在向阳、通风处

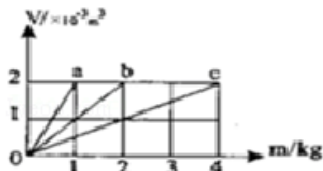
8. (2分) (2009•河南) 物理, 留心观察皆学问。对以下现象解释正确的是 ()

- A. 初冬季节, 在家里洗澡时发现房间里充满“白气”, 这些“白气”是水蒸气
- B. 在夏季的早晨看到足球场里的草叶上挂满了露珠, 而到了初冬, 露水不见了, 却看到了薄薄的一层霜, 有人认为霜是由露变成的
- C. 放在衣橱里的樟脑丸, 时间久了会明显变小, 是因为樟脑丸蒸发为气体跑掉了
- D. 把冰箱里的冻豆腐取出, 冰化后, 发现豆腐里有许多小孔, 这是豆腐里的水先遇冷结冰, 后又融化成水形成的

9. (2分) (2017 秋•古塔区校级期中) 绿色能源不会产生或残留对环境造成污染的物质, 下列能源中不能称为绿色能源的是 ()

- A. 铅蓄电池
- B. 氢能
- C. 风能
- D. 太阳能

10. (2分) (2017 秋•辉县市期末) 分别由不同物质 a、b、c 组成的三个实心体, 它们的体积和质量的的关系如图所示, 由图可知下列说法正确的是 ()



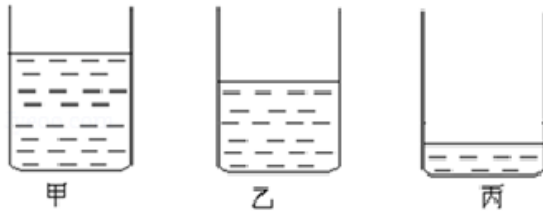
- A. a 物质的密度最大
- B. b 物质的密度是 $1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$
- C. c 物质的密度是 a 的两倍

D. c 的密度与它们的质量、体积有关

11. (2 分) (2017•房山区一模) 用托盘天平测物体质量前, 调节横梁平衡时, 发现指针在分度盘中线的左侧, 这时应 ()

- A. 将游码向左移动
- B. 将右端平衡螺母向右旋出一些
- C. 将游码向右移动
- D. 将右端平衡螺母向左旋进一些

12. (2 分) (2018 秋•海淀区校级期中) 三只形状完全相同的烧杯, 分别盛有质量相等的三种不同液体, 它们是水、酒精、水银 ($\rho_{\text{水银}} > \rho_{\text{水}} > \rho_{\text{酒精}}$)。根据图中液面的高度判别三烧杯中所盛的液体 ()



- A. 甲是水银, 乙是水, 丙是酒精
- B. 甲是酒精, 乙是水, 丙是水银
- C. 甲是水, 乙是酒精, 丙是水银
- D. 甲是酒精, 乙是水银, 丙是水

13. (2 分) (2016 秋•西城区期末) 标准大气压下冰的熔点是 0°C , 把温度为 -8°C 的冰块投入盛有 0°C 水的密闭隔热容器中一段时间后, 会出现的情况是 ()

- A. 冰块的温度升高且质量增加
- B. 水的温度降低且质量增加
- C. 冰块的温度升高且质量减少
- D. 水的温度不变且质量不变

14. (2 分) (2017 秋•新化县期末) 汽车以 54km/h 的速度在沿海公路上行驶; 羚羊以 20m/s 的速度在草原上奔跑; 长跑运动员在 15min 内跑完 5000m . 三者速度由小到大的顺序是 ()

- A. 汽车、羚羊、运动员
- B. 羚羊、汽车、运动员
- C. 运动员、汽车、羚羊
- D. 汽车、运动员、羚羊

15. (2 分) (2018 秋•海淀区校级期中) 学习质量和密度的知识后, 小强同学打算用天平 (含

砝码)、水和量筒完成下列实验课题:(1)测量牛奶的密度;(2)鉴别看上去像是纯金的戒指;(3)测定一捆铜导线的长度;(4)鉴别铁球是空心还是实心的;(5)测定一大堆大头针的个数。你认为能够完成的实验是()

- A. (1)(2) B. (1)(2)(4)
C. (1)(2)(4)(5) D. (1)(2)(3)(4)(5)

二、多项选择题(下列各小题均有四个选项,其中符合题意的选项均多于一个,共14分,每小题2分。每小题选项全选对的得2分,选对但不全的得1分,有错选的不得分)

16. (2分)(2016秋•海淀区期末)关于误差,下列说法中正确的是()

- A. 多次测量取平均值可以减小误差
B. 误差就是测量中产生的错误
C. 只要认真测量,就可以避免误差
D. 选用精密的测量仪器可以减小误差

17. (2分)(2018秋•海淀区校级期中)一根铜棒,在下列各种情况下,其质量不会发生变化的是()

- A. 把一根铜棒扎成一张薄铜板
B. 把铜棒加热到 100°C
C. 宇航员把铜棒带到月球上去
D. 钳工用锉刀对它进行加工

18. (2分)(2017秋•高邑县期末)关于下列事例,说法正确的是()

- A. 苹果长时间放置后表皮干瘪,说明汽化现象只发生在液体的表面
B. 水蒸气烫伤比开水烫伤更严重,是因为水蒸气液化时会放出大量的热
C. 在一定的温度下,压缩氢气的体积可以使它液化,作为燃料储存在火箭里
D. 将暂时不吃的蔬菜覆盖保鲜膜并放入冰箱冷藏,有利于蔬菜中水分的蒸发

19. (2分)(2017秋•莘县期末)在下列有关运动的说法中,正确的是()

- A. 速度是表示物体运动快慢的物理量
B. 运动快慢不变的直线运动叫做匀速直线运动
C. 两个运动的物体相比较,速度大的物体运动的路程长
D. 以 3m/s 的平均速度作变速运动的物体,每秒钟前进 3m

20. (2分)(2014•通州区一模)根据表所提供的数据,在标准大气压下,以下判断正确的是()

物质 熔点/ $^{\circ}\text{C}$ 沸点/ $^{\circ}\text{C}$

酒精 - 117 78.5

水银 - 38.8 357

铅 328 1740

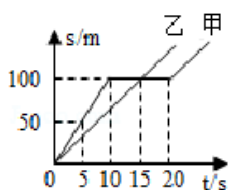
- A. 80°C 的酒精是液态
- B. 铅的凝固点是 328°C
- C. -38.8°C 的水银吸热，温度可能不变
- D. 测量接近 -50°C 的气温时，应选用酒精温度计

21. (2 分) (2017 秋•兴隆县期末) 小红根据下表所提供的几种物质的密度 (常温常压下)，得出以下四个结论，其中正确的是 ()

物质	密度/ $\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$	物质	密度/ $\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$
水	1.0×10^3	冰	0.9×10^3
酒精	0.8×10^3	铝	2.7×10^3
水银	13.6×10^3	铜	8.9×10^3

- A. 固体的密度都大于液体的密度
- B. 体积相同的实心铝块和实心冰块，铝块质量是冰块的 3 倍
- C. 质量相等实心铝块和实心铜块，铝块的体积一定大于铜块的体积
- D. 把 200g 酒精倒掉 100g，剩下酒精的密度为 $0.4\times 10^3\text{kg}/\text{m}^3$

22. (2 分) (2013•潍坊) 甲、乙两物体从同一地点同时向相同方向做直线运动，其 $s-t$ 图象如图所示，由图象可知 ()

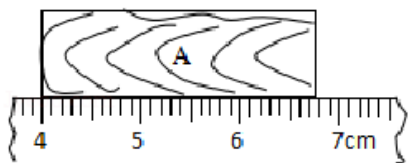


- A. 两物体在 $0\sim 10\text{s}$ 内都做匀速运动，且 $v_{\text{甲}} > v_{\text{乙}}$
- B. 两物体在 $15\sim 20\text{s}$ 内都做匀速运动，且 $v_{\text{甲}} < v_{\text{乙}}$
- C. 两物体在 15s 末相遇，且 $0\sim 15\text{s}$ 内通过的路程相等
- D. 两物体在 20s 末相遇，且 $0\sim 20\text{s}$ 内通过的路程相等

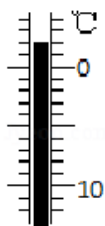
三、实验探究题 (共 44 分，23-25 题、31 (3)、32 (1) 每空 2 分，33 (3) 3 分，其它每空

1分)

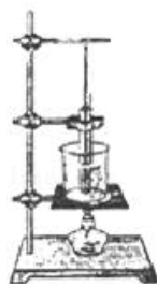
23. (2分) (2017秋•南江县期末) 如图所示, 木块A的长度是_____cm。



24. (2分) (2016秋•西城区期末) 图所示温度计的示数为_____℃。

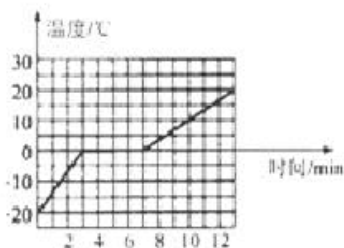


25. (4分) (2017秋•古塔区校级期中) 在探究冰的熔化规律的实验中, 实验装置如图甲所



示。

甲



乙

(1) 利用烧杯中的水给试管里的冰加热的目的是_____。

(2) 冰的熔化图象如图乙所示, 由图象发现冰熔化过程温度不变, 可知冰是_____ (填“晶体”或“非晶体”), 第6min时, 试管内的物质处于_____ (填“固”、“液”或“固液共存”) 态。

(3) 若冰全部熔化成水后继续用酒精灯不断地加热, 试管中的水最终_____ (填“会”或“不会”) 沸腾。

26. (3分) (2018秋•海淀区校级期中) 下表为妮妮在探究某种物质的熔化规律时记录的实验数据。请根据表中实验数据解答下列问题

时间/min	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
温度/℃	-4	-3	-2	-1	0	0	0	0	0	1	2	3	4

(1) 该物质的熔点是_____℃。

(2) 该物质是_____。(选填“晶体”或“非晶体”)。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/715133233223011112>