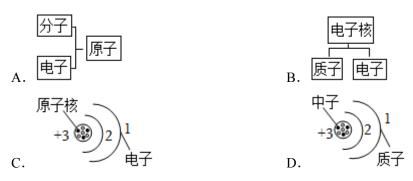
2022-2023 学年江苏省扬州市邗江区梅岭中学教育集团八年级 (下)段考物理试券(3月份)

- 一、选择题(本题共 12 小题,每小题 2 分,共 24 分。每小题给出的四个选项中只有一个选项正确)
- 1. (2分)下列选项中物体的质量最接近50g的是()
 - A. 一本八下物理书

B. 一只鸡蛋

C. 一张课桌

- D. 一间教室里的空气
- 2. (2分)下列古诗词中,体现分子无规则运动的是()
 - A."梅须逊雪三分白,雪却输梅一段香"--香
 - B."薰风初入弦,碧纱窗下水沈烟"--烟
 - C. "更无柳絮因风起,惟有葵花向日倾" -絮
 - D. "沙迷双眸人不见,尘覆万柳鸟无鸣" -沙
- 3. (2分)下列物质结构图正确的是()

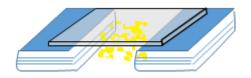


- 4. (2分)关于粒子和宇宙,下列说法正确的是()
 - A. 在天文学中,用"光年"作为时间单位
 - B. 地球绕太阳运动,说明太阳是宇宙的中心
 - C. 英国物理学家卢瑟福发现了电子, 从而说明原子是可分的
 - D. 病毒、分子、原子、质子、夸克是按照尺度由大到小的顺序排列的
- 5. (2 分) 已知酒精的密度为 $0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$,下列说法能够成立的是()
 - A. 能装 1kg 纯净水的瓶子一定能装下 1kg 的酒精
 - B. 能装下 0.8kg 酒精的瓶子一定能装下 1.2kg 纯净水
 - C. 同体积的酒精和水质量之比是 4:5
 - D. 同质量的水和酒精体积之比是 2:5
- 6. (2分)一个钢瓶内装有密度为 10kg/m³ 的氧气,某次抢救新冠病人用去了其质量的五分 第 1 页 (共 31 页)

之一,钢瓶内剩余氧气的密度为()

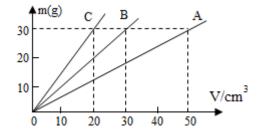
- A. $2kg/m^3$

- B. 4kg/m^3 C. 8kg/m^3 D. 10kg/m^3
- 7. (2分)如图所示,将玻璃板架在两本书之间,下方的桌面上静止着一些小纸屑。用丝绸 在玻璃板上反复摩擦,过一会儿会发现:最初小纸屑被玻璃板吸引,然后小纸屑又上下 飞舞、彼此分离。下列说法中正确的是()



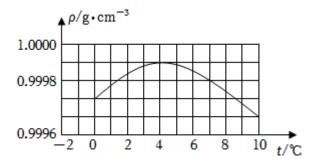
- A. 摩擦后的丝绸带正电
- B. 最初小纸屑被玻璃板吸引是因为异种电荷相互吸引
- C. 小纸屑上下飞舞、彼此分离的原因是同种电荷相互排斥
- D. 整个实验过程中, 小纸屑始终不带电
- 8. (2分) 用天平测出质量 100g 的水, 步骤有:
 - a. 调节天平的横梁平衡
 - b. 往右盘加入 100g 的砝码
 - c. 把空玻璃杯放在天平的左盘上,往右盘加砝码以及移动游码,使天平横梁平衡
 - d. 在空玻璃杯中慢慢注入水使横梁平衡,这时玻璃杯中的水这是所需称量的 100g 的水 在上述实验步骤中,正确的实验顺序是: ()
 - A. $a \rightarrow b \rightarrow c \rightarrow d$

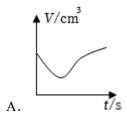
- B. $a \rightarrow c \rightarrow d \rightarrow b$ C. $a \rightarrow c \rightarrow b \rightarrow d$ D. $a \rightarrow d \rightarrow c \rightarrow b$
- 9. (2 分) 如图所示 A、B、C 三种物质的 m V 图象, 由图象可知 ()

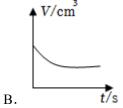


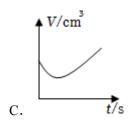
- A. A 物质的密度最大, C 物质的密度最小
- B. B 物质可能是水
- C. 体积相同的情况下, A 物质构成的物体质量最大
- D. C 物质的密度是 $1.0 \times 10^3 \text{kg/m}^3$
- 10. (2分)如图为水的密度在 $0\sim10$ ℃范围内随温度变化的图象。现将一杯水的温度从0℃

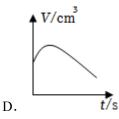
逐渐升高到10℃。选项图中,能正确反应其体积随时间变化情况的是()











- 11. (2分)托盘天平测物体的质量,下列情况中会出现测量结果比真实值偏小的是()
 - A. 按游码右端所对的刻度读数
 - B. 使用已被磨损的砝码
 - C. 游码未移至零刻度线处,就调节横梁平衡测量物体的质量
 - D. 横梁没有平衡, 指针偏向分度盘的右侧, 就进行测量
- 12. (2分) 小明同学家住桃园小区,目前家中煤气灶仍以瓶装煤气作为燃料。他注意到冬天到煤气公司购买时价格是 55 元/瓶,而夏天价格则是 51 元/瓶。小明通过查找资料得知压缩煤气的密度: 冬天为 0.88×10³kg/m³,而夏天为 0.8×10³kg/m³. 如果煤气瓶的容积为 0.015m³ 不变,则以质量来计算()



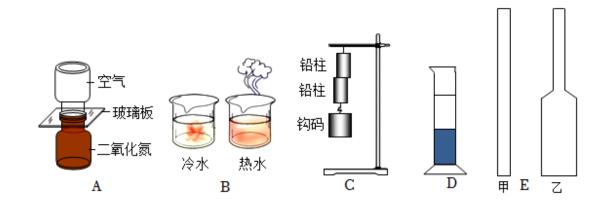
- A. 夏天的煤气价格更合算
- B. 冬天、夏天的价格一样

- C. 若冬天与夏天价格一样,那么冬天的煤气价格应为54元/瓶
- D. 若夏天与冬天价格一样,那么夏天的煤气价格应为50元/瓶

二、填空题(本题共8小题,每空1分,共33分)

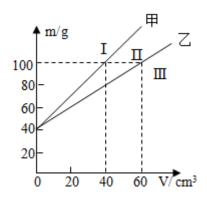
13.	(6分)高	速火箭要	要承受气动	力摩擦产生	上的高温,	同时又要	把较重	的物体运送	5到太空,	因
	此火箭等高	速航天器	器外壳要 才	文轻巧、而	付高温。角	亢天器外壳	材料应	具有密度 _	(大/
	小)、熔点		(高/低)	的特性。	通常情况	上下空气的密	密度是	1.29		. (填
	单位),某品	品牌学生	饮用奶每	盒装有牛	奶的质量	约为 275 _		(填单位),	体积为(0.25
	(填单位),	由此可	以估算出	牛奶的密	度约为 _		kg	$/m^3$ \circ		
	(0	// \	चान क्लेच ।	ास r'r	- 44	→ ¬∧		<i>₩</i>) - HZ	

14. (8分)观察如图所示的实验,回答下列问题:



- (1) A 图中, 抽掉玻璃板后, 两瓶中气体会混合在一起, 颜色逐渐变均匀, 这属于现象;
- (2) B 图中,红墨水在热水中比在冷水中扩散快,说明分子无规则运动快慢与有关;
- (3) C图中,压紧两铅柱使它们合在一起,下面可以悬挂钩码,这说明固体分子间存在 :
- (4)如图 D 所示,在量筒里装入清水和密度比它大的硫酸铜溶液,则量筒的下方最好装入的是 ______(清水/硫酸铜溶液),静放一小段时间后,会观察到的现象:是水和硫酸铜溶液的 _____(分界面/整体)变模糊了;
- (5) 如图 E 所示,在进行酒精和水混合实验中,通过比较应选择 _____(甲/乙)玻璃管,若小宇先后将 50mL 水和 50mL 的酒精倒入玻璃管中,反复翻转几次后,发现水和酒精的总体积 _____100mL (大于/小于/等于),这说明:分子间 _____。
- 15. (3 分) 已知冰的密度为 0.9×10³kg/m³, 表示的含义是 ______。90cm³ 第 4 页 (共 31 页)

	的水全部凝固成冰后,冰的质量是g,冰的体积是cm³,所以寒冷
	的冬天自来水管易冻裂(ρ_{Λ} =1.0×10 3 kg/m 3)。
16	. (3分)如图用一段细铁丝做一个支架,作为转动轴,把一根中间戳有小孔(没有戳穿)
	的饮料吸管放在转动轴上,吸管能在水平面内自由转动。用餐巾纸摩擦吸管使其带电。
	(1)把某个物体放在带电吸管一端的附近,发现吸管向物体靠近,由此现象我们判断出
	这个物体(选填"带电"、"不带电"或"可能带电")。
	(2) 把丝绸摩擦过的玻璃棒放在带电吸管一端的附近, 吸管被推开, 说明吸管
	(选填"带正电"、"带负电"或"不带电"),吸管被推开的原因是。
17	饮料吸管的静电实验 . (4 分)用天平测量一个矿石的质量,天平平衡时所用砝码及游码如图甲所示,则矿石
1/	
	的质量为g,将该矿石放入盛有 30mL 水的量筒中,液面位置如图乙所示,
	图中读数时视线正确的是kg/m 3 。在
	测量体积时,发现矿石表面附着一些气泡,则密度的测量结果(偏大/偏小/无
	误)。
	20g 5g 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
18	. (3分)某同学研究液体密度时,用两个完全相同的容器分别装入甲、乙两种液体,并
	绘制出总质量 m 与液体体积 V 的关系图象(如图所示). 由图象可知:
	(1) 容器的质量为g, 甲液体的密度为kg/m³;
	(2) 若容器装入的是密度为 $0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$ 的煤油,绘制出的图象应在区(选
	填"I"、"II"或"III")。



19. (3分) 宇宙在膨胀,我们可以用如图的实验来理解这一事实:在一只气球上黏一些小金属粒,这些小金属粒可看成是宇宙中的 _______,对气球打气,当气球膨胀时,任意两个金属粒间的距离都在 _______,这里主要运用的一种思维方法是(填"等效法""类比法"或"转换法")。



三、解答题(本题共7小题,共43分)

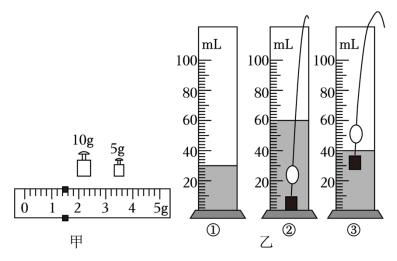
- 21. (6分) 一个质量为 100g 的瓶子,装满水后总质量为 500g。
 - (1) 该瓶子装满水时,水的质量;
 - (2) 瓶子的容积;
 - (3) 该瓶子装满酱油时总质量为 580g, 请问酱油的密度?
- 22. (6分)加气混凝土砌块(如图所示)是一种轻质多孔、保温隔热、防火性能良好的新型建筑材料。现有一块加气混凝土砌块,其长、宽、高分别为60cm、24cm和7.5cm,质量为6.48kg。
 - (1) 该加气混凝土砌块的体积是多少?
 - (2) 该加气混凝土砌块的密度是多少?
 - (3) 若砌一堵高层建筑的分隔墙使用了 5.4t 的普通黏土砖(其密度为 1.8×10³kg/m³), 如果改用这种加气混凝土砌块,该墙的质量会减少多少? (不考虑砖缝差异)



- 23. (6分)物理兴趣小组的同学想研究"物体的质量与哪些因素有关",其实验过程如下:
 - (1)小明用小刀将橡皮泥削成正方形,测出其质量 m_1 ,然后再将正方形的橡皮泥削成三角形,测出其质量 m_2 ,发现 m_1 不等于 m_2 ,小明由此得出结论: 物体的质量与物体的形状有关。

①实验中测得的两次质量的大小关系应是	m_1 m ₂ (大于/小于);
小明得出结论的做法正确吗?	(正确/不正确);

- ②若你来做这个实验, 你将怎样改变橡皮泥形状? 答: ______;
- (2)小华利用冰来探究物体质量与状态的关系,她将冰直接放在小烧杯中测出其总质量,接着等冰熔化成水后再测出总质量进行比较;
- ①实验过程中小华发现冰在室温下熔化比较慢,若想加快冰的熔化,开始时可以把小烧杯放在装有一定量 _____(热水/冷水)的大烧杯中;
- ②在实验过程中考虑到水的蒸发等因素,实验时间应尽量 _____(长/短)些;
- (3)两同学交流后得出:质量不随物体形状、状态改变而改变,说明质量是(物体/物质)的属性。
- 24. (6分) 现如今各种复合材料已广泛应用于汽车、飞机等制造业。小龙也准备测量一块 复合材料的密度;



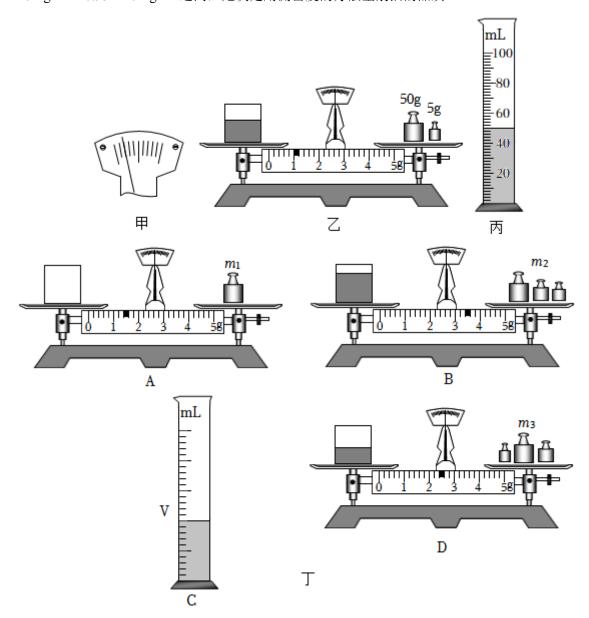
(1) 小龙应将天平放在 ______桌面上,再进行调节,之后用调好的天平按正确操作测量复合材料的质量时,当在右盘放入最小的砝码后,指针偏在分度盘中线左侧一点,

则应该 (填选项前的字母); A. 向右调平衡螺母 B. 向右盘中加砝码 C. 向右移动游码 (2) 当天平重新平衡时,盘中所加砝码和游码位置如图甲所示,则所测材料的质量为 g; (3) 如图乙,因复合材料的密度小于水,小龙在该物块下方悬挂了一个长方体铁块,按 照如图乙所示(1)(2)(3)的顺序,测出了该物块的体积 cm³,则该材料的密度是 kg/m^3 ; (4)分析以上步骤,你认为小龙在测体积时按以上操作顺序会引起密度测量值比真实值 (偏大/不变/偏小)。 25. (6分) 用图 1 所示的实心陶瓷材质冰墩墩模型来估测香醋的密度。 图1 冬2 图3 (1) 在测量冰墩墩的质量时,多次增减砝码,当加入最小质量为5g的砝码后,指针在 分度盘中线右侧附近,但拿走 5g 的砝码后,指针在分度盘中线左侧附近。此时她应 (2) 用天平测量冰墩墩质量, 当天平平衡时, 右盘中的砝码和游码位置如图 2 所示, 其 质量为 ______g, 体积为 _____cm³; (陶瓷材料的密度为 $2.7 \times 10^3 \text{kg/m}^3$) (3) 如图 3 所示,在甲、乙两只烧杯中分别倒入适量香醋后,用天平测出烧杯乙和香醋 的总质量 $m_1 = 134.4g$; (4) 如图丙所示,将冰墩墩用细线系住后放入烧杯甲中,在烧杯壁上标记液面的位置; (5)将冰墩墩取出,将乙烧杯中的香醋倒入甲烧杯直至标记处,测出烧杯乙及剩余香醋 的总质量 $m_2 = 102.6g$;

本方案所测出的香醋密度 _____(偏大/偏小/相同)。

(6) 根据以上实验数据,求得香醋的密度, $\rho=$ ______g/cm³。与真实值相比,用

26.(8 分)妈妈担心从市场买回的一桶色拉油是地沟油,小丽为解除妈妈的顾虑,在网上查得优质色拉油的密度在 $0.91\times 10^3 \text{kg/m}^3\sim 0.93\times 10^3 \text{kg/m}^3$ 之间,地沟油的密度 $0.94\times 10^3 \text{kg/m}^3\sim 0.95\times 10^3 \text{kg/m}^3$ 之间,她决定用测密度的方法鉴别油的品质。



(1) 小丽的实验步骤如下:

A. 将托盘天平放于水平台上,移动游码至标尺零刻线处,发现指针静止时如图甲所示,则应将平衡螺母向 _____(选填"左"或"右")调节,使横梁水平平衡;

B. 用天平称出空烧杯的质量为 10g;

D. 将烧杯中的色拉油全部倒入量筒中,如图丙所示,量筒内色拉油的体积是

cm ³ ;
(2) 小丽计算出色拉油的密度为
的(选填"合格"或"不合格");
(3)分析小丽同学的实验过程,你认为测量结果(选填"偏大"或"偏
小")。小丽通过反思后想到:其实不需要增加器材也不需要添加额外的步骤,只要将上
面的实验步骤顺序稍加调整就会大大减少上述实验的误差,她想到的实验方案是:
A .用天平测出空烧杯的质量 m_1 ;
B.如图丁 B 所示,向烧杯中倒入适量的色拉油,用天平测出烧杯和色拉油的总质量 m ₂ ;
C.如图丁 C 所示,将烧杯中的部分色拉油倒入量筒中,测出这部分色拉油体积 V ;
D.用天平测出烧杯和剩余色拉油的质量 m3;
①以上操作中有一项是多余的,该操作是(只写序号);
②则色拉油的密度表达式 ρ=(用己测物理量表示)。
27. (5分)阅读短文,回答问题。
在出版行业,通常用"克重"来表示纸张的厚薄。例如,有些图书所用的纸张克重为
70g。实际上,这种表示纸张厚薄的方法与密度的知识是相关的:由于纸张的厚薄是均匀
的,所以我们无需测算其单位体积的质量,只需知道它单位面积的质量即可。单位面积
的质量叫做物质的"面密度";
国家标准规定以 A_0 、 A_1 、 A_2 、 B_1 、 B_2 等标记来表示纸张幅面规格。其中 A_1 纸张尺寸是
841 $mm \times 594mm$, A_2 纸张尺寸是 $594mm \times 420mm$ 。同样,对粗细均匀的线形材料,我
们也常常只考虑其单位长度的质量,单位长度的质量叫做物质的"线密度";
(1) 有些图书所用的纸张克重为 70g, 其"面密度"记作(单选);
A. 70g
B. $70g/m^3$
C. $70g \cdot m^2$
D. $70g/m^2$
(2) 同种材质做成的等厚纸张, A_1 纸张的"面密度" A_2 纸张的"面密度"(大
于/等于/小于);
(3) 家庭电路常使用横截面积为 2.5mm ² 和 4mm ² 两种规格的铜导线,下面关于二者的
密度和"线密度"(绝缘皮的质量不计)说法正确的是(单选);
A. 它们的密度和"线密度"都不相同 第10页(共31页)

- B. 它们的密度相同,"线密度"不相同
- C. 它们的密度不相同,"线密度"相同
- D. 它们的密度和"线密度"都相同
- (4) 某图书所用纸张克重为 70g, 如要计算其密度, 还需要知道的物理量是 _____;
- (5) 有一捆横截面积为 4mm² 铜丝,质量为 89kg,则该铜丝的"线密度"为 ______

g/m。(已知铜的密度为 8.9×10³kg/m³)

参考答案与解析

- 一、选择题(本题共 12 小题,每小题 2 分,共 24 分。每小题给出的四个选项中只有一个选项正确)
- 1. (2分)下列选项中物体的质量最接近50g的是()

A. 一本八下物理书

B. 一只鸡蛋

C. 一张课桌

D. 一间教室里的空气

【解答】解: A. 一本人教版八年级下册的物理书的质量约为 200g, 故 A 不符合题意;

- B. 一只鸡蛋的质量约为 50g, 故 B 符合题意;
- C. 一张课桌的质量约为 15kg, 故 C 不符合题意;
- D. 空气的密度在 1.3kg/m^3 左右。教室的长、宽、高分别在 $9 \text{m} \times 8 \text{m} \times 3.5 \text{m}$ 左右,教室中空气的质量在 $\text{m}=\rho \text{V}=1.3 \text{kg/m}^3 \times 9 \text{m} \times 8 \text{m} \times 3.5 \text{m}=327.6 \text{kg}$ 左右,接近 300 kg,故 D不符合题意。

故选: B。

- 2. (2分)下列古诗词中,体现分子无规则运动的是()
 - A. "梅须逊雪三分白,雪却输梅一段香" - 香
 - B."薰风初入弦,碧纱窗下水沈烟"--烟
 - C. "更无柳絮因风起,惟有葵花向日倾" -絮
 - D. "沙迷双眸人不见, 尘覆万柳鸟无鸣" - 沙

【解答】解:

- A、花的香气是花香分子做无规则运动引起的,故 A 符合题意;
- B、"烟"的实质是固体小颗粒悬浮在空中,不是分子的无规则运动,故B不合题意;
- C、"絮"是宏观物体的运动,不是分子的无规则运动,故C不合题意;
- D、"沙"是宏观物体的运动,不是分子的无规则运动,故 D 不合题意。

故选: A。

3. (2分)下列物质结构图正确的是()





【解答】解:原子的构成包括原子核和核外电子两部分,原子核很小集中了原子的大部分质量,电子带负电,电子围绕原子核做高速旋转,故 C 正确、ABD 错误。故选: C。

- 4. (2分)关于粒子和宇宙,下列说法正确的是()
 - A. 在天文学中,用"光年"作为时间单位
 - B. 地球绕太阳运动,说明太阳是宇宙的中心
 - C. 英国物理学家卢瑟福发现了电子,从而说明原子是可分的
 - D. 病毒、分子、原子、质子、夸克是按照尺度由大到小的顺序排列的

【解答】解: A. 在天文学中,用"光年"作为长度单位,故 A 错误;

- B. 地球绕太阳运动,太阳是太阳系的中心,而不是宇宙的中心,故B错误;
- C. 英国物理学家汤姆逊发现了电子,从而说明原子是可分的,故 C 错误;
- D. 病毒、分子、原子、质子、夸克的尺寸是按照尺度由小到大的顺序排列的,故 D 正确。

故选: D。

- 5. (2 分) 已知酒精的密度为 $0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3$,下列说法能够成立的是 ()
 - A. 能装 1kg 纯净水的瓶子一定能装下 1kg 的酒精
 - B. 能装下 0.8kg 酒精的瓶子一定能装下 1.2kg 纯净水
 - C. 同体积的酒精和水质量之比是 4:5
 - D. 同质量的水和酒精体积之比是 2:5

【解答】解: A、酒精的密度小于水的密度,由 $V=\frac{m}{\rho}$ 可知 1kg 水的体积小于 1kg 酒精的体积,所以能装下 1kg 水的瓶子不能装下 1kg 的酒精,故 A 错误;

B、由 $\rho = \frac{m}{V}$ 可得 0.8kg 酒精的体积:

$$V_{\text{酒精}} = \frac{\text{m酒精}}{\rho_{\text{酒精}}} = \frac{0.8 \text{kg}}{0.8 \times 10^3 \text{kg/m}^3} = 1 \times 10^{-3} \text{m}^3,$$

1.2kg 水的体积:

$$V_{rk} = \frac{m_{rk}}{\rho_{rk}} = \frac{1.2 \text{kg}}{1 \times 10^3 \text{kg/m}^3} = 1.2 \times 10^{-3} \text{m}^3,$$

所以能装下 0.8kg 酒精的瓶子不能装下 1.2kg 纯净水, 故 B 错误;

C、由 $m=\rho V$ 可知,体积相同时,质量和密度成正比,所以同体积的酒精和水质量之比 为 m 酒精: m $_{\text{水}}$ =ρ 酒精: ρ $_{\text{λ}}$ =0.8g/cm³: 1g/cm³=4: 5; 故 C 正确;

D、由 $V=\frac{m}{\Omega}$ 可知,质量相同时,体积与密度成反比,所以同质量的水和酒精体积之比 为 V_{Λ} : $V_{酒精} = \rho_{酒精}$: $\rho_{\Lambda} = 0.8 \text{g/cm}^3$: $1 \text{g/cm}^3 = 4$: 5; 故 D 错误。

故选: C。

- 6. (2分)一个钢瓶内装有密度为 10kg/m³ 的氧气,某次抢救新冠病人用去了其质量的五分 之一,钢瓶内剩余氧气的密度为(
 - A. $2kg/m^3$

- B. $4kg/m^3$ C. $8kg/m^3$ D. $10kg/m^3$

【解答】解:

设钢瓶的容积为 V,则钢瓶内氧气的体积为 V,

由 $\rho = \frac{m}{V}$ 得,原来氧气的质量: $m = \rho V = 10 \text{kg/m}^3 \times V$,

某次抢救病人用去了其质量的 $\frac{1}{5}$,则钢瓶内剩下氧气的质量:

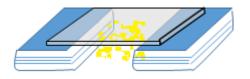
$$m_{ij} = (1 - \frac{1}{5}) \times 10 \text{kg/m}^3 \times V = 8 \text{kg/m}^3 \times V,$$

剩余氧气的密度:

$$\rho_{\!\not|\!\!|}\!=\!\!\frac{m_{\!\not|\!\!|}}{V}\!=\!\!\frac{8kg/\,m^3\times V}{V}\!=\!8kg/m^3.$$

故选: C。

7. (2分)如图所示,将玻璃板架在两本书之间,下方的桌面上静止着一些小纸屑。用丝绸 在玻璃板上反复摩擦,过一会儿会发现:最初小纸屑被玻璃板吸引,然后小纸屑又上下 飞舞、彼此分离。下列说法中正确的是(



- A. 摩擦后的丝绸带正电
- B. 最初小纸屑被玻璃板吸引是因为异种电荷相互吸引
- C. 小纸屑上下飞舞、彼此分离的原因是同种电荷相互排斥

D. 整个实验过程中, 小纸屑始终不带电

【解答】解:最初小纸屑被玻璃板吸引,是因为玻璃板带了电,带电体能吸引轻小物质, 然后小纸屑又上下飞舞、彼此分离,是因为小纸屑带了同种电荷相互排斥。

故C正确。

故选: C。

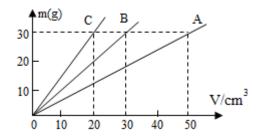
- 8. (2分) 用天平测出质量 100g 的水, 步骤有:
 - a. 调节天平的横梁平衡
 - b. 往右盘加入 100g 的砝码
 - c. 把空玻璃杯放在天平的左盘上,往右盘加砝码以及移动游码,使天平横梁平衡
 - d. 在空玻璃杯中慢慢注入水使横梁平衡,这时玻璃杯中的水这是所需称量的 100g 的水 在上述实验步骤中,正确的实验顺序是: ()
 - A. $a \rightarrow b \rightarrow c \rightarrow d$
- B. $a \rightarrow c \rightarrow d \rightarrow b$ C. $a \rightarrow c \rightarrow b \rightarrow d$ D. $a \rightarrow d \rightarrow c \rightarrow b$

【解答】解: 其正确的次序是:

- a. 调节天平的横梁平衡
- c. 把空玻璃杯放在天平的左盘上,往右盘加砝码以及移动游码,使天平横梁平衡
- b. 往右盘加入 100g 的砝码
- d. 在空玻璃杯中慢慢注入水使横梁平衡,这时玻璃杯中的水这是所需称量的 100g 的水 故正确的顺序是: $a \rightarrow c \rightarrow b \rightarrow d$

故选: C。

9. (2 分) 如图所示 A、B、C 三种物质的 m - V 图象, 由图象可知 (



- A. A 物质的密度最大, C 物质的密度最小
- B. B 物质可能是水
- C. 体积相同的情况下, A 物质构成的物体质量最大
- D. C物质的密度是 1.0×10³kg/m³
- 【解答】解:由图象可知,当 $m_A=m_B=m_C=30g$ 时, $V_A=50cm^3$, $V_B=30cm^3$, $V_C=10cm^3$ 第15页(共31页)

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/63705202501 0006045