** 答案**

**一、单项选择题（本大题7小题，每小题3分，共21分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 答案 | A | A | B | B | B | A | B |

**二、填空题（本大题7小题，每空1分，共21分）**

8、110; 0.11; 

9、1.05 ; 偏大; 烧杯中有残留盐水

10、密度； 无关； 3:2．

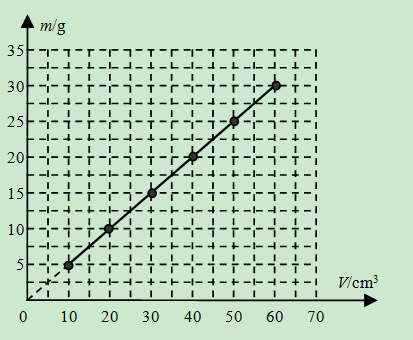
11、不变;   变小 ;   变大

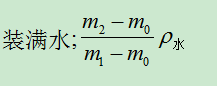
12、0.25； 1.03； 不变

13、成正比； 1.5； 1.5×103 .

14、不变 ; 变小 ; 变大

**三、作图题（本大题3小题，本题7分）**

15、（7分）

**四、实验题（本大题3小题，每空1分，共20分）。**

16、(7分) (1)零刻度;左 (2) BCA (3)45 ; 1.125×103 kg/m3　 (4) 装满水;

17、(6分)（1）右（2）43.4 （3） 20 （4） 偏大

（5）  ；（ m2－m1 ）ρ水／（ m1－m0 ）

18、(7分)（1）右 （2）146.4 （3）60 （4）(2分) （5）小(2分)

**五、计算题（本大题2小题，共13分）**

19、（6分）解：(1)水的质量



瓶的容积等于水的体积



(2)金属颗粒的质量



瓶子内水的质量



水的体积



金属颗粒的体积



(3)金属颗粒的密度



答：(1)瓶的容积为5×10-4m3；

(2)金属颗粒的总质量为0.8kg；

(3)金属的密度为8×103kg/m3。

20、（7分）解：(1)75mL纯酒精的质量是

*m*酒精*=ρ*酒精*V*酒精=0.8g/cm3×75cm3=60g

(2)100mL“75%消精”水的质量

*m*水*=ρ*水*V*水=1g/cm3×25cm3=25g

液体的质量

*m*总*=m*水+*m*酒精*=*25g+60g=85g

(3)“75%酒精”液体的密度是



答：(1)75mL酒精的质量是60g；

(2)100mL“75%”液体的质量是85g；

(3)100mL“75%”密度是0.85g/cm3。

**六、综合能力题（本题3小题，共18分）**

21、（5分）（1）2； 1 （2）右； 平衡螺母 （3）0.723

22、（8分）(1)铜 (2) 铁 (3)铜 (4) 铁

23、（5分）(1)2.25 (2)1s； 10∶09∶35 (3) -22 (4)偏大