**桃園市立建國國中112學年度第一學期八年級理化科補考作業**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **班 級** | **座 號** | **姓 名** | **版 本** | **範 圍** |
|  |  |  | **翰林** | **一～六** |

**<請抄寫重點整理一次>**

1.測量結果包括了「數值」與「單位」，其中數值部分＝一組準確數值＋一位估計數值。

2.為了減少測量結果的誤差，可以使用更精密的儀器或進行多次測量，求其平均值作為測量結果：平均值＝

|  |
| --- |
|  |

3. 密度公式：密度＝（*D*＝） 密度是物質的基本性質，每種物質都有其特定的密度，可作為判斷物質種類的依據。

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **類別** | **組成** | **特性** |
| 純物質 |  |  |
| 混合物 |  |  |

4. 純物質與混合物：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **類別** | **組成** | **特性** |
| 純物質 | 單一種物質組成 | 具有一定的性質 |
| 混合物 | 由兩種以上的純物質以任意比例混合。 | 會因物質混合的比例不同而改變。 |

5.

. 

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

6. 人耳的聽覺頻率範圍約為20～20000赫，高於20000赫的聲波稱為超聲波（超音波）。

7.   



8.

|  |  |
| --- | --- |
| 若有一物質質量為*M*（g），吸收或放出的熱量為*H*（cal），上升或下降的溫度差為Δ*T*（℃），該物質的比熱為*S*，則彼此的關係式為：*H*＝*M*×*S*×Δ*T* |  |

9.道耳頓提出原子說，其重點為：(1)物質是由原子所組成，原子不可再分割。(2)不同元素，原子質量與性質均不相同。(3)化合物是由不同種類的原子以固定比例結合而成。(4)化學反應是原子重新組合成新物質。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_