**滕州市2022-2023学年九年级期末模拟考试化学试题参考答案：**

**一、选择题**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | C | C | A | D | D | C | B | B | C | A |
| 题号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 答案 | C | B | C | D | A | D | C | C | B | B |

21．(1)② (2)③ (3)⑤ (4)④ (5)①

22．(1)     热量     

(2)     ②     温度达到可燃物的着火点

23．(1)A

(2)     使装置密闭且缓冲反应产生的气压差     4P+5O22P2O5

(3)     右     碳酸钠与稀盐酸反应生成CO2，CO2逸散到空气中导致左侧装置的总质量减小

(4)密闭

(5)化学反应前后原子的数量、种类、质量都不发生改变

24．(1)BD

(2)酚酞由红色逐渐变为无色

(3)

25．(1)     长颈漏斗     集气瓶

(2)          B C     E     正     AE

(3)

(4)c

(5)     C     d

26．     NaOH和Na2CO3     Na2CO3     小可     加入氯化钡溶液出现白色沉淀说明一定含有碳酸钠     除尽溶液中的碳酸钠     正确     Na+、Cl-、Ba2+、OH-     OH-     CO2+2NaOH=Na2CO3+H2O     密封保存氢氧化钠溶液

27．（1）每个维生素C分子中碳原子个数是6个，氢原子个数是8个，氧原子个数是6个，所以个数比为3：4：3；

（2）维生素C的相对分子质量=

（3）维生素C中碳，氢、氧三种元素的质量比为：（12×6）：8：（16×6）=9：1：12；

（4） 维生素中碳元素的质量分数为：。

28．(1)4.4

(2)设摩擦剂中CaCO3的质量为*x*，则





解得*x*=10g

则摩擦剂中CaCO3的质量分数为

答：摩擦剂中CaCO3的质量分数为66.7%。