**昆八中2022-2023学年度下学期第二次月考**

平行高二化学试卷参考答案

1. **选择题（每题只有一个正确答案 每题2分 共48分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **答案** | **D** | **D** | **C** | **D** | **D** | **B** | **A** | **D** | **B** | **D** |
| **序号** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **答案** | **A** | **D** | **C** | **D** | **C** | **D** | **C** | **A** | **A** | **C** |
| **序号** | **21** | **22** | **23** | **24** |  |  |  |  |  |  |
| **答案** | **C** | **A** | **D** | **C** |  |  |  |  |  |  |

**二、非选择题(共52分)**

**25．（每空2分，合计14分）**

(1)+85.2

(2)升高温度

(3) BD 0.2 小于

(4) 小于 由图可知650℃~750℃，甲醇生成甲醛的转化率减小，甲醛的选择性变小，即生成的甲醛减少，CO增多，所以反应历程ii的速率小于反应历程iii的速率；

**26．（每空2分，合计12分）**

 或 平面三角形 AB  正四面体形 V形

**27．（除特殊标记外，每空2分，合计12分）**

(1)粉碎钛矿石或适当升高温度（1分）

(2) SiO2（1分） 过滤 （1分） 防止Fe2+被氧化

(3)因为溶液中存在平衡TiO2++2H2O⇌H2TiO3+2H+，加热煮沸平衡正向移动，生成钛酸

(4) 氯气（1分） 4Na+TiCl4Ti+4NaCl

(5)TiO2+4e－=Ti+2O2－

1. **（除特殊标记外，每空2分，合计14分）**
2. CH2=CH2（1分）

(2) +Br2 +HBr 羧基、溴原子

(3) 取代反应（1分） 酯化反应(取代反应)（1分）

(4)

(5)11

(6)CH3CH2OH CH3CHOCH3CH=CHCHOCH3CH=CHCOOH（3分）