

**工大教育**

——做最感动客户的专业教育组织

查考试成绩、答案！查备课笔记
下载学习资料！及时获取最新教育信息太原工大教育 官方微信：tygdedu
官方网址：www.tygdedu.cn**山西省实验中学 2017-2018 学年第一学期月考****高二化学试卷解析**

一、选择题

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

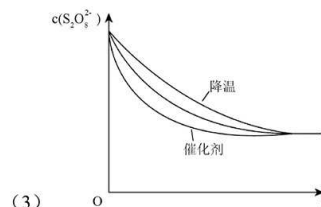
二、填空题 (4 小题, 共 42 分)

21. (1) M; (2) >; (3) $2\text{Cl}_2(\text{g}) + 2\text{H}_2\text{O}(\text{g}) + \text{C}(\text{s}) = 4\text{HCl}(\text{g}) + \text{CO}_2(\text{g}) \quad \Delta H = -290 \text{ kJ/mol}$ (4) 98 kJ22. (1) -99; +41; (2) $2\Delta H_1 - \Delta H_2 - \Delta H_3$ (3) $\text{CH}_4(\text{g}) + \text{H}_2\text{O}(\text{g}) = \text{CH}_3\text{OH}(\text{g}) + \text{H}_2(\text{g}) \quad \Delta H = +77 \text{ kJ/mol}$ 23. (1) $3\text{X} + \text{Y} \rightleftharpoons 2\text{Z}$ (2) $0.05 \text{ mol/(L} \cdot \text{min)}$ (3) 0.9; 放热; 减小 (4) 固体或者液体24. (1) 温度升高或者压强降低 (2) $\frac{P}{P_0} - 1$; 94.1%(3) ① $0.1 \times \frac{P}{P_0}$; $0.1 \times \left(2 - \frac{P}{P_0}\right)$ ② 0.05; 每过 4 小时, $c(\text{A})$ 变为原来的一半; 0.013**工大教育**

——做最感动客户的专业教育组织

查考试成绩、答案！查备课笔记
下载学习资料！及时获取最新教育信息太原工大教育 官方微信：tygdedu
官方网址：www.tygdedu.cn

三、实验题 (12 分)

25. (1) $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$; <; 催化剂; (2) ① 5.0; 2.0; 2; ② 0.002; 0.001; 0.002 ③ ABD

四、计算题 (6 分)

26. (1) $1.2 \text{ mol/(L} \cdot \text{s)}$; (2) 60%