

2024 年黑吉辽化学高考真题

本试卷共 8 页。考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

注意事项：

- 1.答题前，考生先将自己的姓名准考证号码填写清楚，将条形码准确粘贴在考生信息条形码粘贴区。
- 2.选择题必须使用 2B 铅笔填涂；非选择题必须使用 0.5 毫米黑色字迹的签字笔书写，字体工整、笔迹清楚。
- 3.请按照题号顺序在答题卡各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试卷上答题无效。
- 4.作图可先使用铅笔画出，确定后必须用黑色字迹的签字笔描黑。
- 5.保持卡面清洁，不要折叠，不要弄破、异皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

可能用到的相对原子质量：H 1 C 12 O 16 S 32 Cl 35.5 Ti 48 Cu 64

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项符合题目要求。

【1 题答案】

【答案】A

【2 题答案】

【答案】C

【3 题答案】

【答案】B

【4 题答案】

【答案】D

【5 题答案】

【答案】B

【6 题答案】

【答案】C

【7 题答案】

【答案】C

【8 题答案】

【答案】A

【9 题答案】

【答案】B

【10 题答案】

【答案】A

【11 题答案】

【答案】D

【12 题答案】

【答案】A

【13 题答案】

【答案】C

【14 题答案】

【答案】B

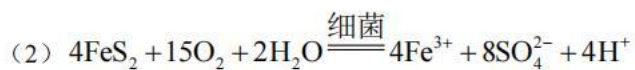
【15 题答案】

【答案】D

二、非选择题：本题共 4 小题，共 55 分。

【16 题答案】

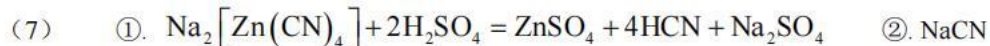
【答案】(1) CuSO_4



(3) $\text{Fe}(\text{OH})_3$ (4) BC

(5) 做络合剂，将 Au 转化为 $[\text{Au}(\text{CN})_2]^-$ 从而浸出

(6) 作还原剂，将 $[\text{Au}(\text{CN})_2]^-$ 还原为 Au



【17 题答案】

【答案】(1) ①. 催化剂 ②. 无有毒气体二氧化硫产生

(2) 吸收生成的水，使平衡正向移动，提高乙酸乙酯的产率 (3) AD

(4) 分液漏斗 (5) 73.5%

(6) 90

【18 题答案】

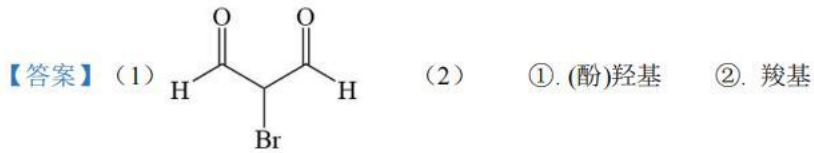
【答案】 (1) ①. < ②. 360°C

(2) -258.8 (3) BD

(4) 流速过快，反应物分子来不及在催化剂表面接触而发生反应，导致转化率下降，同时，T3 温度低，反应速率低，故单位时间内氯化氢的转化率低。

(5) 6 (6) 101

【19 题答案】



(3) 取代反应 (4) 6

