

巴中市普通高中 2023 级“零诊”考试

化学答案

一、单项选择题

1-5BDBCA 6-10DCACA 11-15BDCAB (14 题选 A、D 都给分)

二、非选择题

16. (除标注分数外, 每空 分, 共 分)

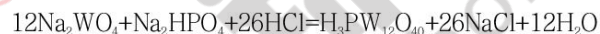
(1) $3d^7 4s^2$ (分) (2) 5:1 (3) MgO $10^{-38.6}$

(4) PH=4.1 (合理即可) $t=30\text{min}$ (每空 分)

(5) AC (6) B (分) $\text{NiO}(\text{OH}) + \text{e}^- + \text{H}_2\text{O} = \text{Ni}(\text{OH})_2 + \text{OH}^-$

17. (除标注分数外, 每空 分, 共 分)

(1) 移液管 (酸式滴定管) (1 分)



(2) CD

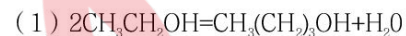
(3) 水浴 (1 分) 冰水 (或冷水) (1 分)

将蒸馏出乙醚充分冷凝

(4) 将“杂多蓝”氧化为十二钨磷酸

(5) 80% (合理即可)

18. (除标注分数外, 每空 分, 共 分)



加成反应、消去反应 (每空 分)

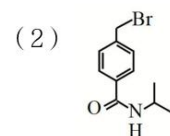
(2) $+228.8\text{kJ}\cdot\text{mol}^{-1}$ BC

(3) ① H_2 氛围 12%Ni 含量 (每空 1 分) 1.56×10^{-2}

② 升温至 300°C 左右, 反应①、②平衡正向移动程度大于反应③
逆向程度, 乙醇转化率提高, 正丁醇选择性提高, 300°C 以后, 副反
应加剧, 正丁醇选择性降低

19. (每空 分, 共 分)

(1) 对甲基苯甲酸 (4-甲基苯甲酸)



消耗 HI 使平衡正向移动, 提高产率

(4) AC (5) 9