

蚌埠三中高一化学月考答案 20190410

(一) 选择题 (每题 3 分)

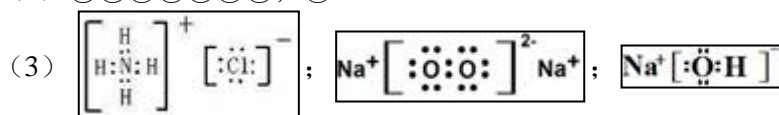
题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
答案	C	B	A	B	C	A	D	C	D
题号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
答案	D	C	C	A	B	B	D	A	D

(二) 简答题 (除特别标明其余 1 分)

19 【答案】 (共 11 分, 每个电子式 2 分, 其余 1 分)

(1) ①④⑩; ②; ③⑤⑥⑦⑨

(2) ②③④⑤⑥⑦⑨; ⑩

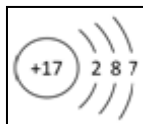


20 【答案】 (9 分,) Ne KOH Cu 第三周期第ⅣA 族 $\text{K}^+ > \text{Na}^+ > \text{Mg}^{2+}$, $3\text{Mg} + \text{N}_2$

Mg_3N_2 (2 分) 0.2N_A (2 分)

21 (6 分) 【答案】

第三周期第 IA 族



NH_3 HClO_4 $\text{NaNH}_2 + 2\text{HCl} = \text{NH}_4\text{Cl} + \text{NaCl}$ (2 分)

22 (11 分) 【答案】 钾 铝 铝 $\text{S}^{2-} + \text{Cl}_2 = \text{S} \downarrow + 2\text{Cl}^-$ (2 分) 锥形瓶 防止倒吸 变蓝 NaOH 有白色沉淀生成 饱和 NaHCO_3

23 (9) 【答案】 $2 \sim 3 \text{ min}$ 该反应是放热反应, 此时温度高 $4 \sim 5 \text{ min}$ H^+ 浓度小 $0.1 \text{ mol}/(\text{L} \cdot \text{min})$ (2 分) AB (2 分)