

2018-2019 实验高一期中

一、选择题

1 B 2 A 3 C 4 A 5 D 6 C 7 A 8 C 9 C 10 B 11 C

12 C 13 B 14 B

二、不定项选择题

15 BD 16 B 17 B 18 AB 19 A 20 BD 21 AD 22 CD 23 BC 24 AB

25 C 26 D 27 A

三、非选择题

28 (1) $^{18}_8\text{O}$

(2) ① T

② ③

③ ④

(3) 1:①④

2:②

3:③

4:⑤

(4) :N::N: ; :O::C::O: ; $\text{Na}^+[\text{:}\ddot{\text{O}}\text{:}\ddot{\text{O}}\text{:}]^{2-}\text{Na}^+$

29 (1)

Na ; 第三周期第 I A 族 ; $\begin{array}{c} \text{(+10)} \\ \text{2 8} \end{array}$

(2) $O < Al < Na$

(3) $CH_4 < NH_3 < H_2O$

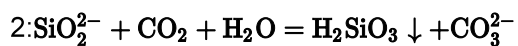
(4) $2Na_2O_2 + 2CO_2 = 2Na_2CO_3 + O_2 \uparrow$

(5) ① 分液漏斗

② 稀硝酸

③ 饱和碳酸氢钠溶液

④ 1:硅酸钠溶液



⑤ $N > C > Si$

30

(1) 1:是

2:65%

(2) 1:b

2:0.0015 mol(L · s)

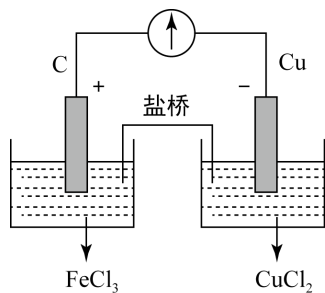
(3) BC

(4) BCD

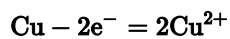
31

(1) $PbO_2 + SO_4^{2-} + 4H^+ + 2e^- = PbSO_4 + 2H_2O$

(2)



; 正极反应式为 $2Fe^{3+} + 2e^- = 2Fe^{2+}$; 负极反应式为



(3) Cu ; Al

(4) ① 1:CH₄

2:O₂

② $CH_4 - 8e^- + 2H_2O = CO_2 + 8H^+$

③ 1.6