

## 2018-2019 耀华高一期中

### 一、单选题

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

### 二、选择题

- 11 BC 12 D 13 D 14 C 15 D 16 D 17 CD 18 BD

### 三、填空题

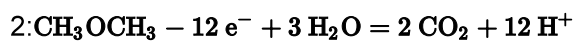
- 19 ②③④⑥

- 20 (1) A (2) BC

- 21 1:  $\text{PbO}_2 + 2\text{e}^- + \text{SO}_4^{2-} + 4\text{H}^+ = \text{PbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$

2: 增加

- 22 (1) 1:c



- (2) 1 mol

- 23 (1)  $0.8\text{ mol} \cdot \text{L}^{-1} \cdot \text{s}^{-1}$

- (2) 40%

### 四、推断题

- 24
- (1) 第二周期第VI A 族
  - (2)  $\text{Na} > \text{S} > \text{Cl} > \text{O} > \text{H}$
  - (3) 1:  $\text{HClO}_4$   
2:  $\text{H}_2\text{S}$
  - (4)  $\text{O}_3$  ,  $\text{Cl}_2$
  - (5)  $\text{Na}^+[:\text{H}]^-$
  - (6) 3 : 5

## 五、实验题

- 25
- (1) 还原性
  - (2) A 中湿润淀粉 KI 试纸变蓝
  - (3)  $\text{Cl}_2 + 2\text{Br}^- = \text{Br}_2 + 2\text{Cl}^-$
  - (4) 打开活塞 b , 将少量 C 中溶液滴入 D 中 , 关闭活塞 b , 取下 D 振荡 , 静置后  $\text{CCl}_4$  层溶液变为紫红色
  - (5) 确保 C 的黄色溶液中无  $\text{Cl}_2$  , 排除  $\text{Cl}_2$  对  $\text{Br}_2$  置换出  $\text{I}_2$  实验的干扰
  - (6) 增大