

科目  
注意  
试题

- 一、
- 1、端
- 6、单
- 二、
- 1、稀
- 稳定
- 、
- 2、酉
- 3、酞
- 占 7
- 4、同
- 其前
- 率显
- 5、生
- 三、
- 1、
- 白质
- 2、
- 吗?
- 3、
- (1)
- (2)

南京理工大学  
学校研究生

### 入学考试试题

无机化学

试卷一

共 100 分

1. 写出下列各物质的化学式

(1) 氯化亚铜

(2) 亚硫酸

(3) 三氧化二砷

(4) 四氧化三铁

(5) 重铬酸钾

(6) 高锰酸钾

(7) 偏铝酸钠

(8) 亚磷酸

(9) 亚硫酸钠

(10) 亚硫酸氢钠

(11) 亚硫酸氢钾

(12) 亚硫酸氢钙

(13) 亚硫酸氢镁

(14) 亚硫酸氢铵

(15) 亚硫酸氢钠

(16) 亚硫酸氢钾

(17) 亚硫酸氢钙

(18) 亚硫酸氢镁

(19) 亚硫酸氢铵

(20) 亚硫酸氢钠

(21) 亚硫酸氢钾

(22) 亚硫酸氢钙

(23) 亚硫酸氢镁

(24) 亚硫酸氢铵

(25) 亚硫酸氢钠

满分：110 分

一、填空题 (共 40 分)

1. 写出下列各物质的化学式 (10 分)

(1) 氯化亚铜 (2) 亚硫酸 (3) 三氧化二砷 (4) 四氧化三铁 (5) 重铬酸钾 (6) 高锰酸钾 (7) 偏铝酸钠 (8) 亚磷酸 (9) 亚硫酸钠 (10) 亚硫酸氢钠 (11) 亚硫酸氢钾 (12) 亚硫酸氢钙 (13) 亚硫酸氢镁 (14) 亚硫酸氢铵 (15) 亚硫酸氢钠 (16) 亚硫酸氢钾 (17) 亚硫酸氢钙 (18) 亚硫酸氢镁 (19) 亚硫酸氢铵 (20) 亚硫酸氢钠 (21) 亚硫酸氢钾 (22) 亚硫酸氢钙 (23) 亚硫酸氢镁 (24) 亚硫酸氢铵 (25) 亚硫酸氢钠

2. 写出下列各物质的名称 (10 分)

(1)  $\text{Cu}_2\text{Cl}_2$  (2)  $\text{H}_2\text{SO}_3$  (3)  $\text{As}_2\text{O}_3$  (4)  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  (5)  $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  (6)  $\text{KMnO}_4$  (7)  $\text{NaAlO}_2$  (8)  $\text{H}_3\text{PO}_3$  (9)  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  (10)  $\text{NaHSO}_3$  (11)  $\text{KHSO}_3$  (12)  $\text{CaHSO}_3$  (13)  $\text{MgHSO}_3$  (14)  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  (15)  $\text{NaHSO}_3$  (16)  $\text{KHSO}_3$  (17)  $\text{CaHSO}_3$  (18)  $\text{MgHSO}_3$  (19)  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  (20)  $\text{NaHSO}_3$  (21)  $\text{KHSO}_3$  (22)  $\text{CaHSO}_3$  (23)  $\text{MgHSO}_3$  (24)  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  (25)  $\text{NaHSO}_3$

3. 写出下列各物质的化学式 (10 分)

(1) 氯化亚铜 (2) 亚硫酸 (3) 三氧化二砷 (4) 四氧化三铁 (5) 重铬酸钾 (6) 高锰酸钾 (7) 偏铝酸钠 (8) 亚磷酸 (9) 亚硫酸钠 (10) 亚硫酸氢钠 (11) 亚硫酸氢钾 (12) 亚硫酸氢钙 (13) 亚硫酸氢镁 (14) 亚硫酸氢铵 (15) 亚硫酸氢钠 (16) 亚硫酸氢钾 (17) 亚硫酸氢钙 (18) 亚硫酸氢镁 (19) 亚硫酸氢铵 (20) 亚硫酸氢钠 (21) 亚硫酸氢钾 (22) 亚硫酸氢钙 (23) 亚硫酸氢镁 (24) 亚硫酸氢铵 (25) 亚硫酸氢钠

4. 写出下列各物质的名称 (10 分)

(1)  $\text{Cu}_2\text{Cl}_2$  (2)  $\text{H}_2\text{SO}_3$  (3)  $\text{As}_2\text{O}_3$  (4)  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  (5)  $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  (6)  $\text{KMnO}_4$  (7)  $\text{NaAlO}_2$  (8)  $\text{H}_3\text{PO}_3$  (9)  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  (10)  $\text{NaHSO}_3$  (11)  $\text{KHSO}_3$  (12)  $\text{CaHSO}_3$  (13)  $\text{MgHSO}_3$  (14)  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  (15)  $\text{NaHSO}_3$  (16)  $\text{KHSO}_3$  (17)  $\text{CaHSO}_3$  (18)  $\text{MgHSO}_3$  (19)  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  (20)  $\text{NaHSO}_3$  (21)  $\text{KHSO}_3$  (22)  $\text{CaHSO}_3$  (23)  $\text{MgHSO}_3$  (24)  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  (25)  $\text{NaHSO}_3$

10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25

顺序。 (1) 亚硫酸氢钠 (2) 亚硫酸氢钾 (3) 亚硫酸氢钙 (4) 亚硫酸氢镁 (5) 亚硫酸氢铵 (6) 亚硫酸氢钠 (7) 亚硫酸氢钾 (8) 亚硫酸氢钙 (9) 亚硫酸氢镁 (10) 亚硫酸氢铵 (11) 亚硫酸氢钠 (12) 亚硫酸氢钾 (13) 亚硫酸氢钙 (14) 亚硫酸氢镁 (15) 亚硫酸氢铵 (16) 亚硫酸氢钠 (17) 亚硫酸氢钾 (18) 亚硫酸氢钙 (19) 亚硫酸氢镁 (20) 亚硫酸氢铵 (21) 亚硫酸氢钠 (22) 亚硫酸氢钾 (23) 亚硫酸氢钙 (24) 亚硫酸氢镁 (25) 亚硫酸氢铵

1. 在图 1 中，写出各物质的名称 (10 分)

(1)  $\text{Cu}_2\text{Cl}_2$  (2)  $\text{H}_2\text{SO}_3$  (3)  $\text{As}_2\text{O}_3$  (4)  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  (5)  $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  (6)  $\text{KMnO}_4$  (7)  $\text{NaAlO}_2$  (8)  $\text{H}_3\text{PO}_3$  (9)  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  (10)  $\text{NaHSO}_3$  (11)  $\text{KHSO}_3$  (12)  $\text{CaHSO}_3$  (13)  $\text{MgHSO}_3$  (14)  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  (15)  $\text{NaHSO}_3$  (16)  $\text{KHSO}_3$  (17)  $\text{CaHSO}_3$  (18)  $\text{MgHSO}_3$  (19)  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  (20)  $\text{NaHSO}_3$  (21)  $\text{KHSO}_3$  (22)  $\text{CaHSO}_3$  (23)  $\text{MgHSO}_3$  (24)  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  (25)  $\text{NaHSO}_3$

2. 写出下列各物质的化学式 (10 分)

(1) 氯化亚铜 (2) 亚硫酸 (3) 三氧化二砷 (4) 四氧化三铁 (5) 重铬酸钾 (6) 高锰酸钾 (7) 偏铝酸钠 (8) 亚磷酸 (9) 亚硫酸钠 (10) 亚硫酸氢钠 (11) 亚硫酸氢钾 (12) 亚硫酸氢钙 (13) 亚硫酸氢镁 (14) 亚硫酸氢铵 (15) 亚硫酸氢钠 (16) 亚硫酸氢钾 (17) 亚硫酸氢钙 (18) 亚硫酸氢镁 (19) 亚硫酸氢铵 (20) 亚硫酸氢钠 (21) 亚硫酸氢钾 (22) 亚硫酸氢钙 (23) 亚硫酸氢镁 (24) 亚硫酸氢铵 (25) 亚硫酸氢钠

3. 写出下列各物质的名称 (10 分)

(1)  $\text{Cu}_2\text{Cl}_2$  (2)  $\text{H}_2\text{SO}_3$  (3)  $\text{As}_2\text{O}_3$  (4)  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  (5)  $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  (6)  $\text{KMnO}_4$  (7)  $\text{NaAlO}_2$  (8)  $\text{H}_3\text{PO}_3$  (9)  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  (10)  $\text{NaHSO}_3$  (11)  $\text{KHSO}_3$  (12)  $\text{CaHSO}_3$  (13)  $\text{MgHSO}_3$  (14)  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  (15)  $\text{NaHSO}_3$  (16)  $\text{KHSO}_3$  (17)  $\text{CaHSO}_3$  (18)  $\text{MgHSO}_3$  (19)  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  (20)  $\text{NaHSO}_3$  (21)  $\text{KHSO}_3$  (22)  $\text{CaHSO}_3$  (23)  $\text{MgHSO}_3$  (24)  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  (25)  $\text{NaHSO}_3$

4. 写出下列各物质的化学式 (10 分)

(1) 氯化亚铜 (2) 亚硫酸 (3) 三氧化二砷 (4) 四氧化三铁 (5) 重铬酸钾 (6) 高锰酸钾 (7) 偏铝酸钠 (8) 亚磷酸 (9) 亚硫酸钠 (10) 亚硫酸氢钠 (11) 亚硫酸氢钾 (12) 亚硫酸氢钙 (13) 亚硫酸氢镁 (14) 亚硫酸氢铵 (15) 亚硫酸氢钠 (16) 亚硫酸氢钾 (17) 亚硫酸氢钙 (18) 亚硫酸氢镁 (19) 亚硫酸氢铵 (20) 亚硫酸氢钠 (21) 亚硫酸氢钾 (22) 亚硫酸氢钙 (23) 亚硫酸氢镁 (24) 亚硫酸氢铵 (25) 亚硫酸氢钠

5. 写出下列各物质的名称 (10 分)

(1)  $\text{Cu}_2\text{Cl}_2$  (2)  $\text{H}_2\text{SO}_3$  (3)  $\text{As}_2\text{O}_3$  (4)  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  (5)  $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$  (6)  $\text{KMnO}_4$  (7)  $\text{NaAlO}_2$  (8)  $\text{H}_3\text{PO}_3$  (9)  $\text{Na}_2\text{SO}_3$  (10)  $\text{NaHSO}_3$  (11)  $\text{KHSO}_3$  (12)  $\text{CaHSO}_3$  (13)  $\text{MgHSO}_3$  (14)  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  (15)  $\text{NaHSO}_3$  (16)  $\text{KHSO}_3$  (17)  $\text{CaHSO}_3$  (18)  $\text{MgHSO}_3$  (19)  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  (20)  $\text{NaHSO}_3$  (21)  $\text{KHSO}_3$  (22)  $\text{CaHSO}_3$  (23)  $\text{MgHSO}_3$  (24)  $\text{NH}_4\text{HSO}_3$  (25)  $\text{NaHSO}_3$