**2022-2023学年上学期化学期末试题答案**

1. 选择题

**1－4 D A B A 5－8 C D B C 9－12 C B B A 13－16 B B B D**

1. **理解与应用**

17. 2H Na+ Al2O3

C:\Users\张健~1.DES\AppData\Local\Temp\WeChat Files\38048787b5ee40d2ae4a604641e5e53.png18.（1）**金刚石 碳原子排列方式** （2）BC S2- B

19.（1）**过滤** （2）

**（3）肥皂水 煮沸 （4）蒸馏**

20.（1）天然气 CH4＋2O29894411071610929059785CO2＋2H2O

（2）物理 （3）①C:\Users\张健~1.DES\AppData\Local\Temp\WeChat Files\91bd379304956c5c962ce79b60779c0.png

② ③ H2 H2O、CO、CO2

（4）①增大煤与氧气的接触面积 ②CaCO3 3944670481610929059598CaO+CO2↑

三、21.（1）酒精灯 （2）A 2KClO3 26126033016109290595762KCl + 3O2 ↑

将带火星的木条放在管口a处，若复燃，则已满

（3）CaCO3 +2HC l5796213561610929059507 CaCl2 + H2O + CO2↑；b;

Ca(OH)2+CO2 136915011610929059587 CaCO3↓+H2O；石灰石或大理石

（4）可以控制反应的发生和停止 关闭弹簧夹

（5）Ⅰ. 2H2O2C:\Users\张健~1.DES\AppData\Local\Temp\WeChat Files\c190ad4cb1a21ce13e3c44bf5f50ec2.png2H2O+O2↑ Ⅱ.探究温度对过氧化氢分解速率的影响；

Ⅲ.FeCl3加速过氧化氢分解的效果比CuSO4好 Ⅳ.①④ 质量和化学性质

22.**澄清石灰水变浑浊 紫色石蕊试液 碳酸（H2CO3）**

**给试管里的红色溶液微热，发现溶液由红色变为紫色**

C:\Users\张健~1.DES\AppData\Local\Temp\WeChat Files\ff940c9908efbe0fa4130d30d7346a1.png

**23.（1）9:1:12 （2）18g**

24.（1）1.6g

（2）解：设受热分解的高锰酸钾的质量为x

2KMnO4 2775924161610929059562 K2MnO4 + MnO2 + O2↑

316 32

X 1.6g

316/32=x/1.6g

X=15.8g

答：受热分解的高锰酸钾的质量为15.8g。