**晋源区实验中学教育集团初三年级学情诊断（化学）**

**答案**

1. **选择题（本题包括10小题，每小题2分，共20分。每小题只有1个选项符意）**

**1.C. 2.D. 3.B 4.C. 5.C. 6.C. 7.B 8.D. 9.C. 10.C.**

**二、生活、生产应用题(化学反应表达式每空2分，其余每空1分，共 16 分)**

**11.**

**（1）支持燃烧 澄清石灰水**

**（2）混合物 H2O 大 大**

**12.**

**（1）太原市**

**4b23e9761e101d1096433b8d3f67a2a**

**（3）ABC**

**13.**

**（1）混合物；氮气；**

**（2）氮气和氧气沸点不同；**

**（3）0.03%；**

**（4）物理；**

**（5）物理变化和化学变化**

**三、科普阅读题（共4分）**

**14.**

**（1）（氧气）或02；（二氧化碳）或CO2**

**（2）熔点高、硬度大；**

**（3）低**

**四、物质组成与变化分析题(化学反应表达式每空2分，其余每空1分，共6分)**

**15.**

**（1）KMnO4  H2O2**

**（2）633819f0000309571a7712e0ff0d244；；化合反应**

**（3）发出白光，放出热量**

**（1）A**

**（2）变化I；碳原子和氧原子**

**五、实验探究题(化学反应表达式每空2分，其余每空1分，共21分)**

**17.**

**(1)铁架台 集气瓶**

**15470c65700641d825cd46bcbcceb33(2）检查装置气密性；**

**(3）C/D ； 收集氧气可以选择排水法，因为氧气不易溶于水，不和水反应；（也可以选择向上排空气法，因为氧气的密度比空气大 ）；大气泡；玻璃片 ；正**

**(4）试管外壁有水；没有预热；试管底部接触到灯芯；试管口未略向下倾斜；先熄灭酒精灯，后撒离导管；立即用冷水冲洗试管等，合理即可。**

**（5）将带火星的木条伸入集气瓶内，若木条复燃**

**18.**

**（1）不能复燃；过氧化氢常温下分解速率很慢**

**（2）温度升高过氧化氢分解速率加快**

**（3）复燃；红砖粉末能加快过氧化氢的分解速率；**

**（4）不变；红色粉末**

**（5）起催化作用**

**（6）红砖粉末对过氧化氢的分解起催化作用**