**2019-2020 学年（上）逸夫中学初三化学第一阶段检测参考答案**

1 ~ 10 题各 3 分，共 30 分

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

未特别注明，符号表达式各 3 分，其余空格各占 1 分

11．（6 分）

1. 不能 没有氧气
2. 绿色植物进行光合作用，吸收 CO2，放出 O2 （2 分）
3. N2 H2O

12．（12 分）

1. 混合物
2. ① 氮分子

② C （2 分）

1. ①分子间隔变小 （2 分）

②木条熄灭 （2 分） 液态氧

1. Mg+O2 MgO 13．（13 分）
2. 都含有氧元素 （2 分）
3. SO2、NO2 （2 分）
4. Fe + O2 Fe3O4 （3 分）

（4） ① H2O2  H2O + O2 （3 分） 分解

② B C A （2 分 ）

14．（9 分）

1. ①蜡烛熔化或火柴燃烧 （2 分）

②AC （2 分）

1. KMnO4  K2MnO4 + MnO2 + O2 发出白光，放热 （2 分）

15．（8 分）

1. 都是无色无味
2. 稀有气体元素原子的最外层电子排布是稳定结构
3. Xe + F2 → XeF4 (条件可省略)
4. 物理
5. 密度小、化学性质非常稳定 （2 分）

16．（10 分）

1. 酒精灯 水槽
2. B KClO3  KCl+O2
3. 氧气不易溶于水

将带火星的木条放在瓶口，木条复燃，证明已满 （2 分）

1. D 17．（12 分）
2. 白烟 不支持
3. P + O2 P2O5
4. 先变大后缩小 （2 分）
5. 白磷燃烧消耗了锥形瓶中的氧气，使瓶中气压降低 （2 分）

锥形瓶中氧气约占 50 mL，所以注射器中的水进入锥形瓶约 50 mL （2 分）

1. 防止集气瓶底炸裂