

## 太原市外国语学校 2019-2020 学年第一次月考

化学 【答案】

### 一、选择题

BBDBA ADCBC

### 二、生产生活应用题

21、(1) ①分子是不断运动的

②分子之间有间隔，压强越大，间隔越小

(2) ①氧气 ②氖气

22、(1) ①氮分子 ②C

(2) ①物理 ②N ③化合反应 ④a.水分子不变但是间隔变大

b.氢原子和氧原子重新组合成水分子

(3) ①  $4P + 5O_2 \xrightarrow{\text{点燃}} 2P_2O_5$

②红磷量不足(合理即可)

③减少污染，防止红磷伸入造成误差

(3) AC

### 三、科普阅读题

23、(1) 淡蓝色有鱼腥臭味的气体

(2) 分子构成不同

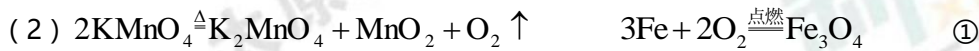
(3) 带火星的小木条复燃

(4) 化学

(5) 减少氟利昂的使用

四、物质的变化分析题

24、(1) 高锰酸钾 二氧化锰 过氧化氢



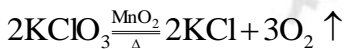
(3) 剧烈燃烧，火星四射，放出热量，生成黑色固体

五、实验探究题

25、(1) 长颈漏斗



(3) 将试管横放，用药匙把氯酸钾粉末送入试管底部，然后将试管迅速直立



(4) 二氧化锰 bcda

26、(1) 用弹簧夹加紧橡胶管，向长颈漏斗中注水直至液封，继续加水，若在长颈漏斗中形成一端稳定的水柱，则证明

装置的气密性良好 ABE

(2) 过氧化氢的浓度 ①②

(3) 质量 待反应停止后，继续加入过氧化氢溶液

27、(1) A 烧杯中溶液变红

(2) 热水和冷水

(3) 甲烧杯中变红的速度更快

(4) 太阳下衣服晾干更快

