

参 考 答 案

2022—2023 学年度第一学期阶段练习

九年级·化学

一、选择题(本大题包括 12 小题,每小题 1 分,共 12 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
答案	B	B	B	A	C	C	B	B	A	C	D	B

二、非选择题(本大题包括 5 小题,文字表达式 2 分,其余每空 1 分,共 28 分)

13. (6 分)

- (1)D
- (2)B
- (3)3(或三)
- (4)9
- (5)得 F^-

14. (6 分)

- (1)吸附水中的悬浮杂质,使之沉降(意对即可)
- (2)①烧杯 漏斗 引流 ②D
- (3)吸附

15. (6 分)

- (1)锥形瓶 高锰酸钾 $\xrightarrow{\text{加热}}$ 锰酸钾+二氧化锰+氧气
- (2)忘记加催化剂了
- (3)c 用湿毛巾捂住口鼻或逆风往高处逃离(合理即可)

16. (5 分)

- (1)溶质的质量分数 ③ ④ 催化剂的用量大反应速率就快
- (2)不变

注意:若答对第(3)(4)小题奖励 3 分,化学总得分不超过 40 分。

- (3)反应物质量分数越大,单位体积的反应物中含有的粒子数越多,粒子间碰撞的概率越大,化学反应速率越快(2 分)
- (4)温度(合理即可)(1 分)

17. (5 分)

- (1)11520(2 分)(提示: $24 \times 60 \times 40 \times \frac{1}{5} \text{ L} = 11520 \text{ L}$)

- (2)解:由题意,得 $11520 \div 0.02 = 576000 (\text{m}^2)$

答:成人每天需 576000 m^2 叶片提供氧气。(3 分)