

初三化学参考答案及评分标准

2022.1

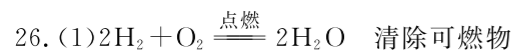
第一部分 选择题(共 25 分)

本部分共 25 小题。每小题 1 分,共 25 分。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
答案	D	B	A	D	C	C	B	D	C	B	D	A	D
题号	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
答案	D	B	B	A	D	A	C	B	D	B	C	C	

第二部分 非选择题(共 45 分)

说明:以下每空 1 分。其他合理答案均可给分。



(2) AB

27. C、H

28. +4

29. (1) C (2) 肥皂水 (3) 过滤

30. (1) B

(2) 在其他条件相同时,氧气体积分数在 32%~60% 范围内,氮氧混合气中氧气体积分数越大,潜水员下潜的最大深度越小

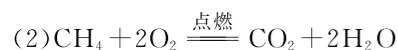
(3) C

(4) 密度过小

(5) 避免潜水员出现“氮麻醉”(或语音失真、体温过低等)

(6) C

31. (1) 热

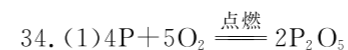
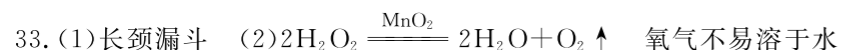


(3) 物质回收利用

32. (1) CO 和 H_2O

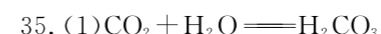
(2) 1 : 2

(3) 分离甲醇和水(或提纯甲醇)



(2) 没有与氧气接触

(3) ①处白磷燃烧,③处白磷不燃烧



(2) 有气泡冒出,溶液由红色变为紫色 碳酸受热分解, CO_2 从溶液中逸出

(3) CaCO_3

36. (1) 21%

(2) 镁燃烧消耗瓶内的气体,瓶内气体减少,压强减小

N_2



(2) 密度比空气大,不支持燃烧



(2) O_2

(3) 10

(4) 其他条件相同时,向蒸馏水中添加 NaOH,能加快电解水的反应

(5) 探究其他条件相同时,等体积水中加入浓 H_2SO_4 的量不同,对电解水反应快慢的影响

(6) 通电电压、水中是否添加物质(浓 H_2SO_4 、NaOH)、水中添加物质(浓 H_2SO_4 、NaOH)的多少

(7) 相同条件下,氧气在水中的溶解能力大于氢气

39. 【解】设:需要 MgO 的质量为 x 。



40 44 1 分

x 22 kg

$\frac{40}{44} = \frac{x}{22 \text{ kg}}$ 1 分

$x = 20 \text{ kg}$ 1 分

答:需要 MgO 的质量为 20 kg。

