

精品学习资源复习备考宝典

——考前迅速提升——

(辅导资料、习题资源、知识点训练等)

2020年1月浙江省普通高校招生选考科目考试

化 学

本试卷分选择题和非选择题两部分,满分100分,考试时间90分钟。

可能用到的相对原子质量:H—1 Li—7 C—12 N—14 O—16 Na—23 Mg—24 Al—27 Si—28
S—32 Cl—35.5 K—39 Ca—40 Mn—55 Fe—56 Cu—64 I—127 Ba—137

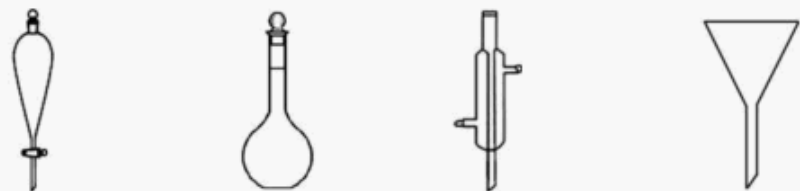
选择题部分

一、选择题(本大题共25小题,每小题2分,共50分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,不选、多选、错选均不得分)

1. 有共价键的离子化合物是

- A. Na_2O_2 B. H_2SO_4 C. CH_2Cl_2 D. SiC

2. 萃取碘水中的碘并分液,需要用到的仪器是



- A. B. C. D.

3. 下列属于有机物,又是电解质的是

- A. 己烷 B. 乙酸 C. 葡萄糖 D. 纯碱

4. 反应 $\text{MnO}_2 + 4\text{HCl}(\text{浓}) \xrightarrow{\Delta} \text{MnCl}_2 + \text{Cl}_2 \uparrow + 2\text{H}_2\text{O}$ 中,氧化产物是

- A. MnO_2 B. HCl C. MnCl_2 D. Cl_2

5. 下列物质的名称不正确的是

- A. NaOH : 烧碱
B. FeSO_4 : 绿矾

C. $\begin{array}{c} \text{CH}_2\text{OH} \\ | \\ \text{CHOH} \\ | \\ \text{CH}_2\text{OH} \end{array}$: 甘油

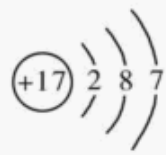
D. $\begin{array}{c} \text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$: 3-甲基己烷

6. 下列表示不正确的是

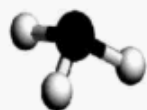
A. 羟基的电子式: $\cdot\ddot{\text{O}}:\text{H}$

B. 乙烯的结构简式: CH_2CH_2

C. 氯原子的结构示意图:



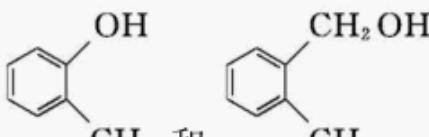
D. NH_3 分子的球棍模型:



7. 下列说法不正确的是

A. $^{16}_8\text{O}$ 和 $^{18}_8\text{O}$ 互为同位素

B. 金刚石和石墨互为同素异形体

C.  互为同系物

D. $\text{CH}_3\text{COOCH}_2\text{CH}_3$ 和 $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$ 互为同分异构体

8. 下列说法不正确的是

A. 二氧化硅导电能力强, 可用于制造光导纤维

B. 石灰石在高温下可用于消除燃煤烟气中的 SO_2

C. 钠着火不能用泡沫灭火器灭火

D. 利用催化剂可减少汽车尾气中有害气体的排放

9. 下列说法不正确的是

A. $[\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]\text{SO}_4$ 可通过 CuSO_4 溶液与过量氨水作用得到

B. 铁锈的主要成分可表示为 $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

C. 钙单质可以从 TiCl_4 中置换出 Ti

D. 可用 H_2 还原 MgO 制备单质 Mg

10. 下列说法不正确的是

A. 天然气的主要成分甲烷是高效、较洁净的燃料

B. 石油的分馏、煤的气化和液化都是物理变化

C. 石油的裂化主要是为了得到更多的轻质油

D. 厨余垃圾中蕴藏着丰富的生物质能

11. 下列有关实验说法, 不正确的是

A. 碱液不慎溅到手上, 先用大量水冲洗, 再用饱和硼酸溶液洗, 最后用水冲洗

B. KCl 和 MnO_2 的混合物经溶解、过滤、洗涤、干燥, 可分离出 MnO_2

C. 用容量瓶配制溶液, 定容时若加水超过刻度线, 立即用滴管吸出多余液体

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/538025065061007002>