

2021-2022年高一上期期末考试化学专题训练（海南省海南枫叶国际学校）

1. 选择题

食品容易被空气氧化而变质，放在装有月饼的袋子里常放有干燥剂及铁粉，这是利用了铁粉的

- A. 酸性 B. 碱性 C. 氧化性 D. 还原性

2. 选择题

下列物质属于纯净物的是()

- A. 漂白粉 B. 盐酸 C. 氯水 D. 液溴

3. 选择题

下列判断合理的是（ ）

- ①硫酸、纯碱、醋酸钠和生石灰分别属于酸、碱、盐和氧化物
②蔗糖、硫酸钡和水分别属于非电解质、强电解质和弱电解质
③根据电解质在熔融状态下能否完全电离将电解质分为强电解质和弱电解质
④根据分散系是否具有丁达尔效应将分散系分为溶液、胶体和浊液
⑤根据反应中是否有电子的转移将化学反应分为氧化还原反应和非氧化还原反应
⑥根据 Na_2O 、 Na_2O_2 组成元素相同，均与 H_2O 反应，故均属于碱性氧化物
A. ②⑥ B. ②⑤ C. ①②⑤⑥ D. ②③④⑤

4. 选择题

下列关于胶体的叙述中不正确的是（ ）

- A. 丁达尔现象可用来区别胶体与溶液
B. 胶体能透过半透膜
C. 胶体的性质主要有：丁达尔现象、电泳、聚沉
D. 溶液、胶体、浊液的根本区别是分散质微粒直径的大小

5. 选择题

下列关于物质所属类别的叙述中错误的是

- A. Al_2O_3 属于两性氧化物 B. 液氯属于混和物
C. Na_2SiO_3 属于强电解质 D. 纯碱属于盐

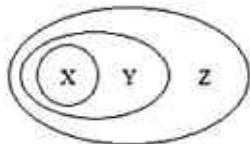
6. 选择题

氧化钠与过氧化钠的共同之处是（ ）

- A. 都是淡黄色固体 B. 都是碱性氧化物
C. 都能与水反应生成碱 D. 氧元素的化合价都是-2价

7. 选择题

图用分类法表示了一些物质或概念之间的从属或包含关系，不正确的是（ ）



X

Y

Z