

安徽省安庆市2020-2021学年高一上学期化学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

下列各组物质，按化合物、单质、混合物顺序排列的是（ ）

- A. 氯水、氮气、胆矾 B. 碱石灰、液氯、碘酒 C. 干冰、铁、水煤气 D. 生石灰、白磷、熟石灰

2. 单选题

下列各组物质不属于同素异形体的是（ ）

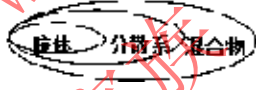
- A. H_2O 和 H_2O_2 B. O_2 和 O_3 C. 金刚石和石墨 D. 红磷和白磷

3. 单选题

分类是化学学习与研究的常用方法，下列分类正确的是（ ）

- A. Na_2O_2 、 MgO 、 Al_2O_3 均属于碱性氧化物 B. 纯碱、烧碱、熟石灰均属于碱 C.

酸、碱、盐之间发生的反应均属于复分解反应

D.  混合物、分散系、胶体从属关系如图所示

4. 单选题

下列分散系不能发生丁达尔现象的是（ ）

- A. 豆浆 B. 蔗糖溶液 C. 牛奶 D. 烟、云、雾

5. 单选题

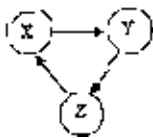
“纳米材料”是粒子直径为几纳米至几十纳米的材料，纳米碳就是其中一种。若将纳米碳均匀地分散到蒸馏水中，所形成的物质（ ）

①是溶液②是胶体③能产生丁达尔效应④能透过滤纸⑤不能透过滤纸⑥静置后会析出黑色沉淀

- A. ①④⑤ B. ②③④ C. ②③⑤ D. ①③④⑥

6. 单选题

X、Y、Z有如图所示的转化关系(“→”表示反应一步实现，部分物质和反应条件已略去)，则符合要求的X、Y、Z依次为（ ）



- A. Cu, CuO, $Cu(OH)_2$ B. C, CO, H_2CO_3 C. CaO, $Ca(OH)_2$, $CaCO_3$ D. H_2O_2 , H_2 , H_2O

7. 单选题

下列物质都能导电，其中属于电解质的是（ ）