

湖南省邵阳市隆回县2021-2022年高一上学期期末考试化学免费试卷完整版

1. 选择题

容量瓶上不需要标明的是 ( )

A. 温度 B. 物质的量浓度 C. 规格 D. 刻度线

2. 选择题

下列物质属于电解质的是 ( )

A. 蔗糖 B. 玻璃 C. 纯碱 D. 铁

3. 选择题

当光束通过下列分散系时, 能观察到丁达尔效应的是 ( )

A.  $Mg(OH)_2$  悬浊液 B. 稀盐酸 C.  $K_2SO_4$  溶液 D.  $Fe(OH)_3$  胶体

4. 选择题

符合下图中阴影部分的物质是



A.  $Na_2CO_3$  B.  $NaHCO_3$  C.  $K_2CO_3$  D.  $Na_2SO_4$

5. 选择题

$^{14}_6C$  的放射性可用于考古断代。在高层大气中, 由宇宙射线轰击  $^{14}_7N$  可转变为  $^{14}_6C$ 。下列说法正确的是

A.  $^{14}_6C$  核素的中子数为 8 B.  $^{14}_6C$  原子的最外层有 6 个电子

C.  $^{14}_6C$  和  $^{14}_7N$  互为同位素 D.  $^{14}_6C$  和  $^{16}_8O$  的摩尔质量为 46

6. 选择题

化学上提出“有核模型”原子结构的科学家是

A. 道尔顿 B. 汤姆生

C. 卢瑟福 D. 波尔

7. 选择题

下列说法正确的是 ( )

A. 最外层电子数大于 4 的一定是非金属元素

B. 元素周期表有 18 纵列, 7 横行, 故有 18 个族, 7 个周期

C. 第 IA 族就是碱金属

D. 某 IIA 族元素的原子序数为 a, 则和其同周期 IIIA 的元素原子序数可能为 a+11

8. 选择题

下列说法不符合第 VIIA 族元素性质的是 ( )

A. 从上到下元素的非金属性逐渐增强

B. 易形成 -1 价离子

C. 从上到下最高价氧化物对应水化物的酸性逐渐减弱 (F 除外)