

## 2024 届明日之星高考化学精英模拟卷【贵州版】

可能用到的相对原子质量：H—1、C—12、O—16、Na—23、Ni—59、Ba—137

一、单项选择题：本题共 14 小题，每小题 3 分，共 42 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

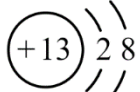
1.三星堆遗址出土了黄金面具残片、铜神坛、铜神像、泥塑陶猪、丝绸、象牙制品、龟背形网格状器等大量文物，三星堆文化惊艳世界。下列相关说法错误的是( )

- A.铜神坛由青铜制成，其硬度大于各组分金属的硬度
- B.泥塑陶猪主要是由硅酸盐材料高温烧结而成的
- C.金和铜的活泼性不同，两种元素在自然界中的主要存在形式也不同
- D.丝绸的主要成分为纤维素，性质稳定，不易被水解

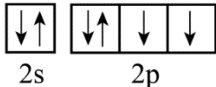
2.工业上通常利用反应  $2\text{Al}_2\text{O}_3(\text{熔融}) \xrightarrow{\text{通电}} 4\text{Al} + 3\text{O}_2 \uparrow$  来获得单质铝，该反应还需要添加

$\text{Na}_3[\text{AlF}_6]$  (冰晶石) 以降低氧化铝的熔化温度。下列表示相关微粒的化学用语错误的是( )

A.质子数与中子数相等的氟原子： ${}^18_9\text{F}$

B. $\text{Al}^{3+}$  的结构示意图：

C.基态钠原子外围电子排布式： $3s^1$

D.基态氧原子的轨道表示式：

3.设  $N_A$  为阿伏加德罗常数的值。下列说法正确的是( )




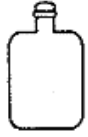
A. $2\text{L}1\text{mol}\cdot\text{L}^{-1}\text{CuSO}_4$  溶液中， $\text{Cu}^{2+}$  的数目为  $2N_A$

B. $1.68\text{g}$  熔融的  $\text{NaHCO}_3$  中含有  $0.04N_A$  个阳离子

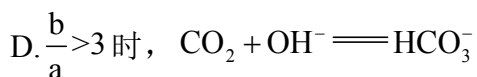
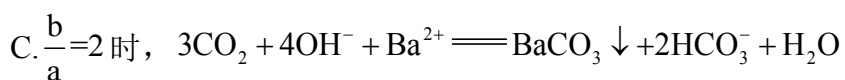
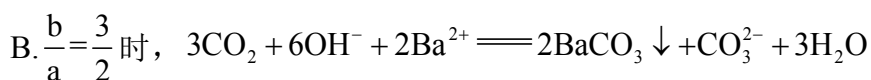
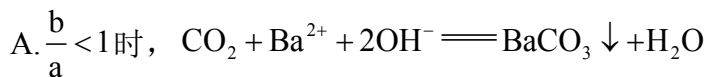
C. $1\text{mol}$  冰醋酸中含有  $\sigma$  键的数目为  $6N_A$

D.标准状况下, 44.8mL  $^{15}\text{NO}$  中含有的中子数为  $0.032 N_A$

4.下列仪器在实验中使用合理的是( )

A	B	C	D
梨形分液漏斗	容量瓶	酸式滴定管	玻璃塞细口瓶
			
利用饱和 $\text{Na}_2\text{CO}_3$ 溶液除去乙酸乙酯中混有的少量乙酸	代替平底烧瓶用于 $\text{KMnO}_4$ 和浓盐酸反应制 $\text{Cl}_2$	检漏洗涤后注入标准溶液至“0”刻度下, 记录读数, 开始滴定	实验室长期储存 $\text{NaOH}$ 溶液

5.向均为 a 个的  $\text{NaOH}$ 、 $\text{Ba}(\text{OH})_2$  混合溶液中通入 b 个  $\text{CO}_2$  气体, 则下列条件下对应的离子方程式不正确的是( )



6.青蒿素是治疗疟疾耐药性效果最好的药物, 其分子结构简式如图所示。关于该化合物的说法不正确的是( )

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/238015131065006073>