

福建省宁德市同心顺联盟2021-2022学年高一下学期期中联合考试化学试题

单选题

1. 单选题

2020年2月24日，华为MateXs新款5G折叠屏手机开启线上预约销售。下列说法错误的是（ ）



- A. 制造手机芯片的关键材料是硅 B. 用铜制作手机线路板利用了铜优良的导电性 C. 镁铝合金制成的手机外壳具有轻便抗压的特点 D. 手机电池工作时，电池中化学能完全转化为电能

2. 单选题

下列物质属于共价化合物的是（ ）

- A. $MgCl_2$ B. KOH C. CH_4 D. N_2

3. 单选题

下列有关化学用语的表示正确的是（ ）

- A. 氯气的电子式： $\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{Cl}}:\overset{\cdot\cdot}{\underset{\cdot\cdot}{Cl}}:$ B. 1H_2 、 2H_2 、 3H_2 互为同位素 C. 中子数为18的氯原子： $^{35}_{17}Cl$ D. 二氧化碳分子的结构式： $O=C=O$

4. 单选题

下列反应既属于氧化还原反应，又是吸热反应的是（ ）

- A. 钠与冷水的反应 B. 碳酸钙的分解反应 C. 柠檬酸与碳酸氢钠的反应 D. 灼热的木炭与 CO_2 反应

5. 单选题

下列递变情况中，正确的是（ ）

- A. Na 、 Mg 、 Al 原子的最外层电子数依次减少 B. Si 、 P 、 S 元素的最高正价依次降低
C. HF 、 H_2O 、 NH_3 的稳定性依次减弱 D. Li 、 Na 、 K 的金属性依次减弱

6. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 需要加热才能发生的反应一定是吸热反应 B. 由非金属元素组成的化合物一定是共价化合物
C. H_2O_2 和 H_2O ，红磷和白磷均属于同素异形体 D. ^{40}K 和 ^{40}Ca 原子中质子数和中子数都不相等

7. 单选题

X 、 Y 、 Z 、 W 、 M 均为短周期元素， M 的一种核素不含中子， X 、 Y 、 Z 、 W 在周期表中的位置如图所示， Y 原子最外层电子数为内层电子数的3倍。下列说法错误的是（ ）

	X	Y	