

广东省惠州市惠城区惠州市第一中学教育集团2021-2022年九年级前半期12月月考
化学题免费在线检测

1. 选择题

由“丝绸之路”到“一带一路”是一个时空的跨越，它促进了东西方经济、文化的交流。下列中国发明中不属于化学变化的是（ ）

- A. 雕刻木质印字活板 B. 使用火药 C. 粮食酿酒 D. 冶炼金属

2. 选择题

下列有关空气的叙述中正确的是（ ）

- A. 空气中氮气的质量约占78%，氧气的质量约占 21%
B. 目前计入空气污染指数的项目有 SO₂、CO₂、NO₂
C. 空气的成分是固定不变的
D. 空气主要由氮气、氧气组成，还含有少量稀有气体、二氧化碳和其他气体及杂质

3. 选择题

地壳中含量最多的金属元素，非金属元素和空气中含量最多的元素组成的化合物是

- A. Al(NO₃)₃ B. CaCO₃ C. Al₂(SO₄)₃ D. Fe(NO₃)₃

4. 选择题

元素周期表是学习和研究化学的重要工具，可以从表中 获得许多信息，下表是元素周期表的一部分，有关推断正确的是（ ）

族	IA	IIA	IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	0
第二周期	3 Li 锂 6.94	4 Be 铍 9.01	5 B 硼 10.81	①	7 N 氮 14.01	8 O 氧 16.00	9 F 氟 19.00	10 Ne 氖 20.18
第三周期	11 Na 钠 22.99	12 Mg 镁 24.31	13 Al 铝 26.98	14 Si 硅 28.09	③	16 S 硫 32.06	④	18 Ar 氩 39.95

- A. ①代表的是碳元素，化学性质很活泼
B. 元素②的原子容易得到两个电子
C. 元素②和④组成物质的化学式为 MgCl
D. 元素③与氮元素的化学性质相似

5. 选择题

下列对生活常见现象的解释不合理的是（ ）

- A. 红墨水在热水中比冷水中扩散得快 —— 温度越高，分子运动越快
B. 公园里柳絮纷飞 —— 分子在不停地运动
C. 瘪的乒乓球放到热水中会鼓起来 —— 分子间存在间隙
D. 糖甜盐咸 —— 不同的分子具有不同的性质

6. 选择题

下列化学实验基本操作中正确的是（ ）

- A. 量取8.5mL的液体可用10mL的量筒
B. 称量氢氧化钠固体时，要放在称量纸上
C. 可以在量筒中配制溶液
D. 试管、烧杯、蒸发皿等仪器可在酒精灯火焰上直接加热