

2022河南高一下学期人教版高中化学月考试卷

1.

下列说法中不正确的是()

- ①质子数相同的微粒一定属于同种元素；
- ②同位素的性质几乎完全相同；
- ③质子数相同、电子数也相同的微粒，不可能是一种分子和一种离子；
- ④电子数相同的微粒不一定是同一种元素；
- ⑤一种元素只能有一种质量数；
- ⑥某种元素的相对原子质量取整数，就是其质量数。

A. ①②④⑤ B. ③④⑤⑥ C. ②③⑤⑥ D. ①②⑤⑥

2.

下列复合材料对应的性能正确的是()

序号	复合材料	可能的性能
A	金属；C	强度高，抗冲击，绝缘性好，耐热温度低于300℃
B	陶瓷；SiO ₂	耐1600℃以上高温，强度高，密度小
C	合成树脂；SiO ₂ 、Al ₂ O ₃ 、MgO	耐酸碱，化学稳定性好，强度高，密度小，韧性好
D	合成树脂；C	耐高温，强度高，导电性好，导热性好

3.

镁铝合金溶于适量盐酸后，再加入过量烧碱溶液，溶液中可能大量存在的离子是()

A. Na⁺、Mg²⁺、Al³⁺、Cl⁻ B. Na⁺、⁻、Cl⁻、OH⁻