

长治市2022年高一化学上半年期中考试免费检测试卷

1. 选择题

化学与生活、社会发展息息相关，下列说法不正确的是

- A.“霾尘积聚难见路人”，雾霾所形成的气溶胶有丁达尔效应
- B.“青蒿一握，以水二升渍，绞取汁”，诗句中屠呦呦对青蒿素的提取属于化学变化
- C.“熬胆矾铁釜，久之亦化为铜”，该过程发生了置换反应
- D.“春蚕到死丝方尽，蜡炬成灰泪始干”诗句中涉及氧化还原反应

2. 选择题

下列物质的分类正确的是

酸	碱	盐	酸性氧化物	碱性氧化物
---	---	---	-------	-------

AH ₂ SO ₄	Na ₂ CO ₃	Cu ₂ (OH) ₂ CO ₃	SO ₃	Fe ₂ O ₃
---------------------------------	---------------------------------	---	-----------------	--------------------------------

BHCl	NaOH	NaCl	CO ₂	Na ₂ O ₂
------	------	------	-----------------	--------------------------------

CNaHSO ₄	NaOH	CuSO ₄ ·5H ₂ O	SO ₂	MgO
---------------------	------	--------------------------------------	-----------------	-----

DHNO ₃	KOH	NaHCO ₃	Mn ₂ O ₇	CaO
-------------------	-----	--------------------	--------------------------------	-----

A.A B.B C.C D.D

3. 选择题

mgSO₂中有p个氧原子，则阿伏加德罗常数N_A的数值可表示为

- A.32p/m B.64p/m C.m/32p D.m/64p

4. 选择题

设N_A为阿伏加德罗常数的值，下列叙述正确的是

- A.标准状况下，22.4LH₂O含有的分子数目为N_A
- B.标准状况下，11.2LCH₄含有的质子数为0.5N_A
- C.常温常压下，46gNO₂和N₂O₄混合气体中含有的原子数一定为3N_A
- D.常温常压下，125gCuSO₄·5H₂O含有的氧原子数目为2N_A

5. 选择题

设N_A为阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是

- A.1.8gNH₄⁺所含电子数为N_A
- B.足量铁在1L1mol/L的盐酸溶液中反应，铁失去的电子数为2N_A
- C.0.5mol/LFe₂(SO₄)₃溶液中SO₄²⁻的数目为1.5N_A