

2022年至2019年高一前半期期中考试化学题免费试卷（江苏省江阴四校）

1. 选择题

“垃圾是放错了位置的资源”，应分类回收利用。生活中废弃的塑料制品、旧轮胎、废纸等属于
A. 单质 B. 有机物 C. 氧化物 D. 无机物

2. 选择题

下列各组混合物中，能用分液漏斗进行分离的是

A. 水和CCl₄ B. 碘和酒精 C. 酒精和水 D. 硝酸钾和氯化钾溶液

3. 选择题

下列有关化学用语表示正确的是

A. H₂的摩尔质量是2g

B. 氟原子的结构示意图：

C. ³²He和⁴²He互为同位素

D. 碳酸钠的电离方程式：Na₂CO₃ = Na²⁺ + CO₃²⁻

4. 选择题

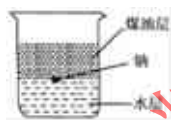
下列反应既是化合反应又是氧化还原反应的是

A. CuO + H₂ $\xrightarrow{\Delta}$ Cu + H₂O B. Na₂CO₃ + CO₂ + H₂O = 2NaHCO₃

C. 3Fe + 2O₂ $\xrightarrow{\text{点燃}}$ Fe₃O₄ D. NH₄HS $\xrightarrow{\Delta}$ NH₃↑ + H₂S↑

5. 选择题

如图所示，在小烧杯中加入水和煤油各20mL，然后将一小粒金属钠放入烧杯中，观察到的现象可能为



A. 钠在水层中反应并四处游动

B. 钠停留在煤油层中不发生反应

C. 钠在煤油的液面上反应并四处游动

D. 钠在水与煤油的界面处反应并上下跳动

6. 选择题

下列物质中属于电解质的是

A. 氨水 B. 二氧化碳气体 C. 铜丝 D. 氢氧化钠固体

7. 选择题

设N_A表示阿伏加德罗常数的数值，下列叙述中正确的是

A. 1mol NH₃所含有的原子数为N_A

B. 常温常压下，22.4L氧气所含的原子数为2N_A

C. 常温常压下，14 g 由N₂与CO组成的混合气体含有的原子数目为N_A

D. 1 L 0.1mol/L NaCl溶液中所含的Na⁺ 为N_A

8. 选择题