

新疆喀什地区巴楚县第一中2022届高三上半期第一次模拟考试化学题免费试卷在线检测

1. 选择题

下列属于利用新能源的是 ()

- ①太阳能热水器 ②压缩天然气动力汽车 ③核能发电 ④风力发电
A. ①②③④ B. ①④ C. ③④ D. ①③④

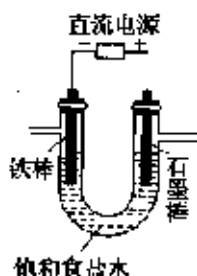
2. 选择题

原电池中发生的反应属于

- A. 氧化还原反应 B. 化合反应 C. 分解反应 D. 复分解反应

3. 选择题

下图是电解饱和食盐水的实验装置，下列说法正确的是



- A. 铁棒是阳极
B. 铁棒上生成氯气
C. 石墨棒上发生氧化反应
D. 通电一段时间， Na^+ 物质的量增大

4. 选择题

设 N_A 代表阿伏加德罗常数的值，下列说法正确的是

- A. 11.2L N_2 含有的分子数为 $0.5N_A$
B. 在常温常压下，1 mol 氦气含有的原子数为 N_A
C. 在标准状况下，1 mol 任何物质的体积必为22.4L
D. N_A 个 O_2 的质量只有在标准状况下才是32g

5. 选择题

下列叙述错误的是 ()

- A. 阿伏加德罗常数的符号为 N_A ，约为 $6.02 \times 10^{23} \text{mol}^{-1}$
B. 等物质的量的 O_2 与 O_3 所含氧原子数相同
C. 在0.5 mol Na_2SO_4 中 Na^+ 数约为 6.02×10^{23}
D. 根据微粒数目和阿伏加德罗常数，可计算微粒的物质的量

6. 选择题

某元素的原子结构示意图为 ，下列关于该元素的说法中，错误的是

- A. 它的阳离子带3个单位正电荷
B. 它是一种金属元素
C. 它的阳离子有10个质子