

2022广东高二下学期人教版(2022)高中化学期末考试

1.

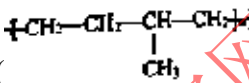
下列说法正确的是

- A. 石油的催化裂化可得到较多的轻质油
- B. “西气东输”中输送的气体主要是乙烯
- C. 煤间接液化的主要目的是获得各种芳香烃
- D. 石油通过常压分馏可以得到石蜡等相对分子质量较大的烷烃

2.

下列关于有机化合物的说法正确的是

- A. 丙烷的二氯取代物有3种
- B.  和苯乙烯互为同系物
- C. 饱和(NH₄)₂SO₄溶液和福尔马林均可使蛋白质溶液产生沉淀，其原理相同

- D. 聚合物()的单体有两种

3.

设N_A为阿伏加德罗常数的数值，下列说法正确的是

- A. 常温常压下，16g CH₄含有CH₄分子数为N_A
- B. 常温常压下，22.4L CO₂含有CO₂分子数为N_A
- C. 1mol Na燃烧生成Na₂O₂失去的电子数为2N_A
- D. 0.5mol·L⁻¹的CuCl₂溶液中含Cl⁻数为N_A

4.

X、Y、Z、R是短周期主族元素，X元素是形成有机化合物的必需元素，Y元素的原子最外层电子数是次外层的三倍，Z元素的原子半径是短周期元素中最大的，R原子的核外电子数是X原子与Z原子的核外电子数之和。下列叙述正确的是

- A. XY₂是形成酸雨的主要污染物
- B. X、Y、R三种元素的非金属性X>Y>R