

2022北京高二上学期人教版高中化学期中考试

1.

有机化学与人类生活密切相关。下列说法不正确的是

- A. 乙二醇可用作汽车防冻液，甘油可用于配制化妆品
- B. 氟氯代烷（商品名氟利昂）会对臭氧层产生破坏作用
- C. 苯酚有毒，如不慎沾到皮肤上，应立即用氢氧化钠溶液洗涤
- D. 液化石油气（LPG）是丙烷、丁烷、丙烯、丁烯为主的石油产品

2.

下列化学用语正确的是

- A. 苯的实验式： C_6H_6
- B. 乙醇的分子式： C_2H_5OH
- C. 乙炔的电子式： $H:C::C:H$
- D. 甲醛的结构式： $\begin{array}{c} O \\ || \\ H-C-H \end{array}$

3.

下列各组液体混合物，出现分层且水层在上层的一组物质是

- A. 乙酸乙酯和水
- B. 溴乙烷和水
- C. 甲苯和水
- D. 甲醇和水

4.

下列物质沸点最高的是

- A. 正丁烷
- B. 异丁烷
- C. 1-丙醇
- D. 1, 2-丙二醇

5.

下列化合物的分子中，所有原子都处于同一平面的是

- A. 乙烷
- B. 丙炔
- C. 乙醛
- D. 氯苯

6.

下列说法不正确的是

- A. 乙烯、甲苯均能与溴水反应
- B. 乙炔、苯均能与氢气反应
- C. 苯酚、乙酸都能与氢氧化钠溶液反应