

2021-2022年高二下半期第一次月考化学考试完整版（甘肃省静宁县第一中学）

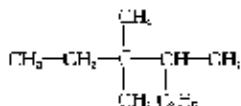
1. 选择题

下列叙述正确的是（ ）

- A.天然蛋白质水解的最终产物都是氨基酸
- B.经紫外线长时间照射后的蛋白质仍然具有生理活性
- C.在蛋白质溶液中加入福尔马林（甲醛溶液）后产生沉淀，再加入大量水，沉淀又溶解
- D.在蛋白质溶液滴加饱和硫酸铵溶液可以使蛋白质变性

2. 选择题

下图有机物的正确命名为（ ）



- A.2-乙基-3,3-二甲基戊烷
- B.3,3-二甲基-4-乙基戊烷
- C.3,3,4-三甲基己烷
- D.3,4,4-三甲基己烷

3. 选择题

由于不法分子把地沟油当作食用油，给人民的健康带来严重危害。但是如何处置地沟油是每个化学工作者义不容辞的任务。2013年4月24日，东航首次成功进行了由地沟油生产的生物航空燃油的验证飞行，并获得成功。下列区分地沟油与航空汽油的方法中正确的是（ ）

- A.具有可燃性的是航空汽油
- B.测定沸点，有固定沸点的是航空汽油
- C.加入水中浮在水面上的是地沟油
- D.加入氢氧化钠溶液共热，不分层的是地沟油

4. 选择题

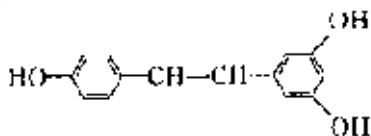
含有一个 $-\text{C}\equiv\text{C}-$ 的炔烃与氢气发生加成反应后的产物的结构简式如图所示，此炔烃可能的结构有（ ）



- A.1种
- B.2种
- C.3种
- D.4种

5. 选择题

白藜芦醇广泛存在于食物（例如桑甚、花生，尤其是葡萄）中，它可能具有抗癌性。能够与1 mol该化合物发生反应的 Br_2 和 H_2 的最大用量分别是（ ）



- A.1mol、1mol
- B.3.5mol、7mol
- C.3.5mol、6mol
- D.6mol、7mol

6. 选择题

某饱和一元醇 35.2g 和足量金属 Na 反应，生成标准状况下氢气为 4.48L，该醇可催化氧化生成醛的结构可能有（ ）

- A.4 种
- B.5 种
- C.7 种
- D.8 种

7. 选择题