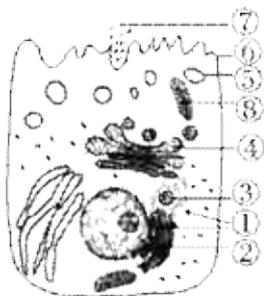


2022湖南高二下学期人教版高中生物期末考试

1.

下图是高等动物细胞亚显微结构示意图，下列叙述错误的是 ()



- A. 若⑦是糖蛋白(如干扰素), 则该蛋白中的糖基与蛋白质分子的连接场所可以是图中的②
- B. 若⑦是抗体, 则⑦由高尔基体通过囊泡分泌到细胞外不需要载体, 不消耗能量
- C. 在图中的结构①和③中都能发生碱基A--U互补配对
- D. 若⑦是性激素, 则该激素合成的场所可能是②

2.

下列有关酶的叙述正确的是 ()

- A. 酶的合成场所都在核糖体
- B. 酶通过为反应物供能和降低活化能来提高化学反应速率
- C. DNA聚合酶和RNA聚合酶催化形成的化学键不同
- D. 细胞内发生的化学反应所需要的酶都由细胞合成

3.

下列实验中不需要细胞一直保持活性的是

- A. 观察植物根尖分生组织细胞有丝分裂实验
- B. 观察植物细胞质壁分离和复原实验
- C. 伞藻相互嫁接实验
- D. 用健那绿染液观察生活状态线粒体的形态和分布实验

4.

细胞核是由核膜、染色质、核仁、核孔组成, 下列有关叙述中, 不正确的是