

2022辽宁高三上学期人教版高中生物期末考试

1. _____

下列物质中不含磷元素和氮元素的是

- A. 丙酮酸
- B. 核苷酸
- C. 氨基酸
- D. 磷脂

2. _____

下列有关细胞膜结构和功能的叙述，错误的是

- A. 脂质和蛋白质是组成细胞膜的主要物质
- B. 物质的跨膜运输都是顺浓度梯度进行的
- C. 功能越复杂的细胞膜，蛋白质种类和数量越多
- D. 细胞产生的激素可与靶细胞膜上相应受体结合

3. _____

下列关于酶的叙述，正确的是

- A. 同一种酶可以存在于分化程度不同的活细胞中
- B. 酶通过提供反应所需的活化能来提高化学反应速率
- C. 酶是由内分泌腺细胞合成的，具有高效性和专一性
- D. 低温下酶的活性较低是因为酶的空间结构被破坏

4. _____

下列有关人体细胞内ATP的叙述，错误的是

- A. 一个ATP分子中含有两个高能磷酸键
- B. 人体细胞合成ATP时都需要氧气的参与
- C. 内质网上的核糖体合成免疫球蛋白时需要消耗ATP
- D. 正常细胞中ATP与ADP的比值在一定范围内变化