

江苏省苏州市常熟中学2021-2022年高二1月学业水平合格性考试模拟测试生物在线考试题带答案和解析

1. 选择题

下列物质在元素组成上相同的是（ ）

- A. 淀粉和淀粉酶 B. 脂肪和磷脂 C. 麦芽糖和糖原 D. 核糖和核糖核苷酸

2. 选择题

下列关于糖类的叙述，正确的是

- A. 蔗糖是单糖 B. 乳糖存在于植物细胞中
C. 淀粉的基本骨架是碳链 D. 纤维素是植物细胞内储存能量的物质

3. 选择题

下列关于细胞结构和功能的叙述，错误的是（ ）

- A. 性激素主要由附着于内质网上的核糖体合成
B. 囊泡可以由内质网向高尔基体转运
C. 中心体与动物细胞的有丝分裂有关
D. 线粒体是真核细胞进行有氧呼吸的主要场所

4. 选择题

如果使用药物抑制细胞膜上蛋白质的活性，则物质X的跨膜运输速率迅速下降；如果抑制细胞的呼吸作用，却对其运输速率没有影响。对该物质运输方式的叙述错误的是（ ）

- A. 该方式是协助扩散
B. 与甘油进入细胞的方式相同
C. 该方式是顺浓度梯度运输的
D. 葡萄糖进入红细胞通常为该种方式

5. 选择题

蓝藻和小麦都可以进行光合作用和有氧呼吸，其细胞中都有的结构是（ ）

- A. 叶绿体 B. 染色体 C. 线粒体 D. 核糖体

6. 选择题

下列有关细胞膜的叙述中，错误的是

- A. 磷脂双分子层构成细胞膜基本骨架
B. 糖蛋白分布在细胞膜的外侧
C. 细胞膜的结构特点是选择透过性
D. 细胞膜主要成分是脂质和蛋白质

7. 选择题

下图是高等植物细胞亚显微结构示意图，下列说法错误的是