

2022年高三上册生物试卷完整版

1. 选择题

如图所示分子参与组成的结构是 ()



A. 细胞膜 B. 细胞壁 C. 拟核 D. 核糖体

2. 选择题

下列关于DNA和RNA的叙述, 正确的是 ()

- A. 只有DNA分子中存在氢键
- B. RNA只存在于细胞质中
- C. 黏菌只有DNA或RNA
- D. 原核生物既有DNA, 也有RNA

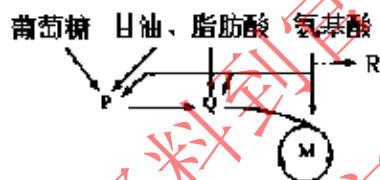
3. 选择题

一个由m个氨基酸构成的蛋白质, 含n条肽链, 其中k条是环状多肽, 这个蛋白质分子完全水解共需水分子个数为 ()

- A. $m - n + k$ B. $m - n - k$ C. $m + n - k$ D. $m + n + k$

4. 选择题

如图显示了三大营养物质的氧化, 下列有关叙述正确的是 ()



- A. 图中反应发生在线粒体中
- B. 循环M能产生 H^+ 和 CO_2
- C. 物质P是二碳化合物
- D. 物质R是碳链

5. 选择题

下列关于实验现象与结果的描述, 正确的是 ()

- A. 样本溶液中滴加班氏试剂, 不产生砖红色说明没有还原性糖
- B. 洋葱鳞叶表皮细胞滴加蔗糖溶液后, 未发生质壁分离说明细胞没有活性
- C. 样本溶液中滴加苏丹III溶液后, 出现橘黄色说明有脂肪
- D. 水绵滴加碘液后, 细胞中呈现蓝紫色颗粒结构说明有成形细胞核

6. 选择题

下列指标中, 不适合用于检测光合作用强度的是 (单位时间、单位叶面积内测定) ()

- A. 消耗 CO_2 的量 B. 生成的淀粉的量
- C. 释放 O_2 的量 D. 增加的叶片重量