

2022江西高三下学期人教版高中生物月考试卷

1.

美国、以色列的三位科学家因“对核糖体结构和功能的研究”成果获得了2009年诺贝尔化学奖。下列有关核糖体的叙述不正确的是（ ）

- A. 核糖体是各种蛋白质的合成场所
- B. 核糖体的形成与核仁有关
- C. 在电镜下可观察到大肠杆菌的核糖体附着在内质网上
- D. 多个核糖体可相继结合在同一个mRNA上

2.

下列有关植物代谢与调节的叙述，错误的是（ ）

- A. 有氧呼吸第一、二阶段产生的[H]在第三阶段氧化时会产生大量的ATP
- B. 用一定浓度的赤霉素溶液处理萝卜种子，目的是促进种子休眠
- C. 高等植物细胞不一定具有叶绿体
- D. 花的受粉与否影响其生长素的产生量而决定果实的发育与否

3.

为探索某淀粉酶最适作用温度而设计实验，下列设计不合理的是（ ）

- A. 设置预实验
- B. 底物和酶混合前分别使其达到预设温度
- C. 底物与酶量都是固定的
- D. 用菲林试剂测试产物量确定因变量

4.

下图表示某种动物的一个卵巢细胞中的染色体。该细胞处于减数第一次分裂的前期末。下列叙述正确的是（ ）。

