

广东省佛山市2021-2022学年高二上学期教学质量检测生物试题 . Word版含答案

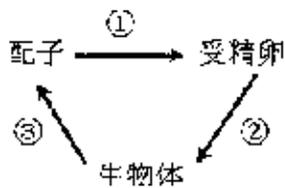
1.

以下表述中，属于遗传学上的“密码子”含义的是

- A. DNA一条链上相邻的3个碱基
- B. tRNA上一端的3个碱基
- C. DNA分子上3个相邻的碱基
- D. mRNA决定一个氨基酸的3个相邻的碱基

2.

下图表示高等动物体内的3个生理过程，则



- A. 基因的自由组合发生在①过程
- B. 基因的表达只发生在②过程
- C. ③过程表示有丝分裂
- D. ①②③过程中，染色体的数量呈规律性变化

3.

下列有关基因和染色体的说法中正确的是

- A. 非等位基因都位于非同源染色体上
- B. 性别受性染色体控制与基因无关
- C. 位于一对常染色体上相同位置的基因控制同一种性状
- D. 位于性染色体上的基因在遗传中不遵循孟德尔定律

4.

下列关于哺乳动物受精作用及早期胚胎形成过程的有关叙述，正确的是

- A. 卵细胞和精子的形成过程均需要经过变形
- B. 受精卵中来自母方的遗传物质多于来自父方的遗传物质