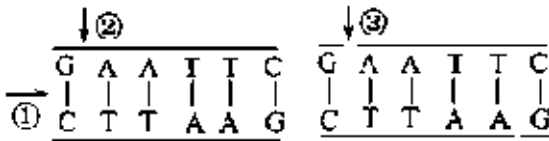


2022安徽高二下学期人教版高中生物月考试卷

1.

如图为DNA分子的片段，其中①②③分别表示某种酶的作用部位，则相应的酶依次是（ ）



- A. DNA连接酶、限制酶、解旋酶
- B. 限制酶、解旋酶、DNA连接酶
- C. 解旋酶、限制酶、DNA连接酶
- D. 限制酶、DNA连接酶、解旋酶

2.

要想通过体细胞杂交技术获得杂种植物，下列各套步骤中正确的是（ ）

- A. 分离原生质体→诱导原生质体融合→再生细胞壁→组织培养→杂种植株
- B. 分离原生质体→原生质体自然融合→再生细胞壁→组织培养→杂种植株
- C. 病毒诱导原生质体融合→组织培养→杂种植株
- D. 分离原生质体→脱分化→再分化→杂种植株

3.

如果通过转基因技术成功改造了某血友病女性的造血干细胞，使其凝血功能全部恢复正常。当她与正常男性结婚，婚后所生子女的表现型为（ ）

- A. 儿子、女儿全部正常
- B. 儿子，女儿中各一半正常
- C. 儿子全部有病，女儿全部正常
- D. 儿子全部正常，女儿全部有病

4.

植物体细胞杂交和动物细胞融合比较，正确的是（ ）

- A. 诱导融合的方法完全相同
- B. 所用的技术手段基本相同
- C. 所采用的原理完全相同
- D. 都能形成杂种细胞

5.

把胡萝卜的单个韧皮部的细胞放入配制的培养基上培养，获得了许多完整的植株。这种繁殖方式和细胞工程技术分别属于（ ）