泰安市2022年高一生物后半期期末考试免费试卷完整版

1. 选择题

下列关于DNA分子的叙述，正确的是（ ）

- A.磷酸和含氮碱基交替排列构成DNA分子的基本骨架
- B.每个碱基分子上均连接一个磷酸和一个脱氧核糖
- C.DNA分子两条链的碱基通过氢键相连
- D.不同DNA分子中 $(A+T) / (C+G)$ 是相同的

2. 选择题

下列关于真核生物遗传信息的转录过程的叙述，正确的是（ ）

- A.转录以DNA的两条链为模板
- B.转录过程中不可能发生碱基T与A的配对
- C.转录需要tRNA作运载工具
- D.转录的产物与DNA的长度不相等

3. 选择题

下列关于密码子的叙述，正确的是（ ）

- A.密码子有64种，都能决定氨基酸
- B.密码子都位于mRNA上
- C.密码子由mRNA上相邻的三个脱氧核糖核苷酸组成
- D.一种密码子可能对应多种氨基酸

4. 选择题

克里克提出的中心法则是指（ ）

- A.遗传信息的转录、翻译过程
- B.遗传信息的转录、翻译及逆转录的过程
- C.DNA复制及转录、翻译过程中的碱基互补配对原则
- D.遗传信息通过DNA复制转录及翻译的传递过程

5. 选择题

基因分离定律的实质是（ ）

- A.子二代出现性状分离 B.子二代性状分离比为3：1
- C.等位基因随同源染色体的分开而分离 D.测交后代分离比为1：1

6. 选择题

在豌豆杂交实验中，防止自花传粉的措施是

- A.将花粉涂在雌蕊柱头上 B.采集另一植株的花粉
- C.除去未成熟花的雄蕊 D.人工传粉后套上纸袋

7. 选择题

基因突变是生物变异的根本来源，下列关于基因突变特点的说法正确的是（ ）

- A.无论是低等生物还是高等生物都能发生基因突变
- B.自然状态下，基因突变的频率是很高的
- C.基因突变只能定向形成新的等位基因