

河北高二生物2022年下半年月考测验在线免费考试

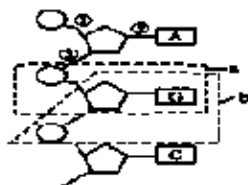
1. 选择题

下列有关染色体、DNA、基因、脱氧核苷酸的说法，正确的是（ ）

- A. 在DNA分子结构中，脱氧核苷酸的排列构成了DNA分子的基本骨架
- B. 一个DNA分子上可含有成百上千个基因
- C. 基因的特异性是由脱氧核苷酸种类的比例决定的
- D. 染色体是DNA的主要载体，一条染色体上含有2个DNA分子

2. 选择题

如图为核苷酸链结构图，下列表述不正确的是（ ）



- A. 能构成一个完整核苷酸的是图中的a和b
- B. 图中与每个五碳糖直接相连的碱基有1个
- C. 各核苷酸之间是通过化学键③连接起来的
- D. 若该链为脱氧核苷酸链，不能含有碱基U

3. 选择题

能够使植物体表达动物蛋白的育种方法是（ ）

- A. 单倍体育种 B. 杂交育种 C. 基因工程育种 D. 多倍体育种

4. 选择题

下图为DNA分子的某一片段，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

5. 选择题

下表有关基因表达的选项中，不可能的是

基因	表达的细胞	表达产物
A细菌抗虫蛋白基因	抗虫棉叶肉细胞	细菌抗虫蛋白
B人酪氨酸酶基因	正常人皮肤细胞	人酪氨酸酶