

## 绪论单元测试

【多选题】 分

以下对变异的内含以及影响理解正确的是？

会导致新物种的出现

会导致新品种的出现

子代与亲代间存在差异的现象

子代个体间存在差异的现象

参考答案

ABCD

【多选题】 分

以下哪些是孟德尔提出的？

分离定律

平衡定律

自由组合定律

连锁互换定律

参考答案

AC

【判断题】 分

佛朗西斯克里克提出的“中心法则”是指遗传物质从 到 再到核酸的传递过程。

错

对

参考答案

A

## 第一章测试

【单选题】 分

下面哪项不是真核细胞 的特征（）

含有尿嘧啶

是单链的

比 短得多

作为其自身合成的模板

参考答案

D

【多选题】 分

的基本反应过程包括 。

碱基修饰

退火

变性

延伸

参考答案

BCD

【单选题】 分

下列 密码子中的 ( ) 单一核苷酸突变很有可能是一个“同义”突变。

5' 3'变为

5' 3'变为

5' 3'变为

5' 3'变为

5' 3'变为

参考答案

E

【单选题】 分

下列 密码子中的 ( ) 单一核苷酸突变是一个“无义”突变。



5' 3'变为



5' 3'变为



5' 3'变为



5' 3'变为



5' 3'变为

参考答案

B

【多选题】 分

年，哪位科学家以立体化学上的最适构型建立了一个与 射线衍射资料相符的分子模型 ( ) 。



克里克



摩尔根



富兰克林



沃森

参考答案

AD

【多选题】 2分

真核基因的一般结构包括（）

外显子

操纵子

内含子

非翻译区， 非翻译区

参考答案

ACD

【判断题】 2分

内含子是一个基因中非编码 片段，它分开相邻的外显子。

错

对

参考答案

B

【判断题】 分

蛋白质也有内含子称为内蛋白子。

错

对

参考答案

**B**

【判断题】 分

核糖体是绝大多数蛋白质合成的部位。

错

对

参考答案

**B**

【判断题】 分

最新研究发现蛋白质也是遗传物质，比如导致疯牛病的朊病毒。

对

错

参考答案

B

## 第二章测试

【多选题】 分

基因组学研究内容包括

比较基因组

数字基因组

结构基因组

功能基因组

参考答案

ACD

【多选题】 分

以下哪些是新基因产生的机制？

外显子重排

基因断裂或融合

基因复制

逆转录

参考答案

ABCD

【判断题】 分

乳糖操纵子是真核生物中发现的经典的基因表达调控模式。

错

对

参考答案

A

【判断题】 分

突变往往是有害的，但也有对生物有利的。

错

对

参考答案

B

【判断题】 分

基因突变是在基因水平上遗传物质中可检测的能遗传的改变。

错

对

参考答案

B

【判断题】 分

是指基因组上单个碱基的变化，包括单碱基的转换、颠换、插入及缺失等。



错



对

参考答案

B

【判断题】 分

生物基因组 总量用 值表示， 值是指一个二倍体基因组中所含 的总量



对



错

参考答案

B

【判断题】 分

在脊椎动物基因组序列中重复序列占比很低，蛋白编码基因序列占比很高



对



错

参考答案

**B**

【判断题】 分

值和物种的复杂度之间存在简单的线性关系



对



错

参考答案

**B**

【判断题】 分

遗传图谱上的图距能够准确的度量两位点间的物理距离



错



对

参考答案

**A**

【判断题】 分

染色体是基因的载体



对



错

参考答案

A

【判断题】 分

唐氏综合征患者的染色体数为 条



对



错

参考答案

B

【判断题】 分

无丝分裂仅存在于低等生物中



错



对

参考答案

A

【判断题】 分  
重组率等于交换值

错

对

参考答案

A

【单选题】 分  
染色体片的正常交换发生在细胞减数分裂的（）

分裂中期

双线期

粗线期

细线期

偶线期

参考答案

C

【单选题】 分

当做三点测试时三杂合子测交的结果有 种类型的后代，说明发生了（）



两次单交换



未发生交换



双交换



一次单交换

参考答案

A

【单选题】 分

假设 与 连锁，且交换率低于 %，对 测交的后代表型比例一定不符合（）。



: : :



: : :



: : :



: : :

参考答案

A

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/036120103221010050>