# (豪华版)国家开放大学电大本科《遗传学》形考任务1答案

来源：网络 作者：紫芸轻舞 更新时间：2024-01-08

*国家开放大学电大本科《遗传学》形考任务1答案形考任务1一、判断题（每题1分，共3分）题目1真核生物的结构基因一般分为外显子和内含子，两者都参与转录和翻译。选择一项：对错题目2启动子则是真核生物中与转录有密切关系的若干调控基因。选择一项：对错...*

国家开放大学电大本科《遗传学》形考任务1答案

形考任务1

一、判断题（每题1分，共3分）

题目1

真核生物的结构基因一般分为外显子和内含子，两者都参与转录和翻译。

选择一项：

对

错

题目2

启动子则是真核生物中与转录有密切关系的若干调控基因。

选择一项：

对

错

题目3

现在公认孟德尔是遗传学的奠基人，1900年是遗传学正式建立的一年。

选择一项：

对

错

二、单项选择题（每题1分，共15分）

题目4

证明DNA是遗传物质的经典试验包括（）。

选择一项：

A.对DNA的x射线衍射

B.遗传工程研究

C.细菌的转化

D.豌豆的杂交

题目5

减数分裂中发生非姐妹染色单体之间某些节段的交换是在（）。

选择一项：

A.细线期

B.偶线期

C.粗线期

D.双线期

题目6

标志着减数分裂前期Ⅰ结束，进入中期Ⅰ的是（）。

选择一项：

A.核膜、核仁消失

B.各对同源染色体被纺锤丝牵引到细胞的两极

C.染色体到达两极，染色体松散

D.发生交叉端化

题目7

下列关于基因的叙述，错误的是（）。

选择一项：

A.基因成对存在B.基因是具有遗传效应的DNA片段

C.所谓具有遗传效应，就是能够转录和翻译

D.位于同源染色体相同位置的基因互称为非等位基因

题目8

表现为两亲本之间的中间型，称为（）。

选择一项：

A.共显性

B.不完全显性

C.完全显性

D.显性上位

题目9

基因的转录序列有时又称为（）。

选择一项：

A.启动子

B.调控基因

C.结构基因

D.操纵子

题目10

真核生物中发现与转录有密切关系的若干调控基因，一般统称为（）。

选择一项：

A.启动子

B.操纵子

C.增强子

D.复制子

题目11

DNA合成前期是（）。

选择一项：

a.G1

b.G2

c.G0

d.S

题目12

在细胞周期中，时间较长的时期是（）。

选择一项：

A.G1

B.S

C.G2

D.G0

题目13

当染色体卷缩得最短、最粗，且分散排列，这细胞处于分裂的（）。

选择一项：

A.前期

B.末期

C.中期

D.后期

题目14

当染色体的螺旋化结构逐渐消失，核膜、核仁重新出现，这细胞处于分裂的（）。

选择一项：

A.后期

B.前期

C.末期

D.中期

题目15

子染色体由纺锤丝牵引，分别向两极移动，这细胞处于分裂的（）。

选择一项：

A.末期

B.前期

C.中期

D.后期

题目16

减数分裂持续的时间与有丝分裂相比，（）。

选择一项：

A.短很多

B.相差不多

C.长许多倍

D.完全一样

题目17

减数分裂中由于染色体的变化十分复杂，可进一步分为5个亚时期的是（）。

选择一项：

A.后期I

B.前期I

C.中期I

D.末期I

题目18

减数分裂中同源的染色体之间出现联会复合体是在（）。

选择一项：

A.偶线期

B.双线期

C.粗线期

D.细线期

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！