# (豪华版)国家开放大学电大本科《遗传学》形考任务2答案

来源：网络 作者：悠然小筑 更新时间：2025-04-20

*国家开放大学电大本科《遗传学》形考任务2答案形考任务2一、判断题（每题1分，共3分）题目1在基因间距离小，只发生一个单交换时，重组率与交换值相同。选择一项：对错题目2一个合子的2个等位基因都来自双亲的共同祖先的同一基因的概率称为亲缘系数。选...*

国家开放大学电大本科《遗传学》形考任务2答案

形考任务2

一、判断题（每题1分，共3分）

题目1

在基因间距离小，只发生一个单交换时，重组率与交换值相同。

选择一项：

对

错

题目2

一个合子的2个等位基因都来自双亲的共同祖先的同一基因的概率称为亲缘系数。

选择一项：

对

错

题目3

三对相对性状杂交的子一代（F1）全部为YyRrCc，子一代产生3种配子，各种配子的比例数相等。

选择一项：

对

错

二、单项选择题（每题1分，共15分）

题目4

独立分配定律阐明的是（）。

选择一项：

A.一对相对性状的遗传规律

B.两对及两对以上相对性状的遗传规律

C.同一条染色体上基因控制性状的遗传规律

D.同源染色体上的基因控制的性状的遗传规律

题目5

一个合子的2个等位基因都来自双亲的共同祖先的同一基因的概率就是（）。

选择一项：

A.亲缘系数

B.自交

C.近交

D.近交系数

题目6

两个个体都带有同一祖先某一特定等位基因的概率就是（）。

选择一项：

A.亲缘系数

B.自交

C.近交系数

D.近交

题目7

杂合体自交导致基因型纯合，每自交一代（）。

选择一项：

A.纯合体增加50%，杂合体减少50%

B.纯合体增加75%

C.杂合体减少75%

D.纯合体增加100%

题目8

YyRrCc自交的子二代（F2）有8种表现型，它们的比例为（3：1）的（）。

选择一项：

A.二次方

B.八次方

C.四次方

D.三次方

题目9

两对基因之间如果存在某种形式的相互作用，称为（）。

选择一项：

A.基因互作

B.互补作用

C.显性上位

D.隐性上位

题目10

F2表现为互补作用的比例是（）。

选择一项：

A.9：7

B.15：1

C.12：3：1

D.9：6：1

题目11

F2表现为隐性上位作用的比例是（）。

选择一项：

A.9：7

B.9：3：4

C.13：3

D.12：3：1

题目12

荠菜蒴果形状的例子说明了（）。

选择一项：

A.隐性上位作用

B.显性上位作用

C.重叠作用

D.积加作用

题目13

积加作用介绍的例子是关于（）。

选择一项：

A.西葫芦皮色

B.荠菜蒴果形状

C.玉米胚乳蛋白质层颜色

D.南瓜的果形

题目14

下列属于基因决定性别的是（）。

选择一项：

A.玉米

B.家蚕

C.蚂蚁

D.哺乳动物

题目15

只在某一种性别中表现的性状的遗传为（）。

选择一项：

A.从性遗传

B.伴性遗传

C.限性遗传

题目16

果蝇红眼、白眼性状的遗传属于（）。

选择一项：

A.伴性遗传

B.限性遗传

C.从性遗传

题目17

在遗传学实验中，P<0.01说明（）。

选择一项：

A.差异显著

B.差异极显著

C.差异不显著

D.无差异

题目18

蜜蜂的性别决定属于（）。

选择一项：

A.XY型

B.ZW型

C.染色体倍数与环境决定

D.基因决定

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！