# (精华)国家开放大学电大本科《遗传学》形考任务3答案

来源：网络 作者：悠然小筑 更新时间：2024-06-16

*(精华版)国家开放大学电大本科《遗传学》形考任务3答案形考任务3一、判断题（每题1分，共2分）题目1母性影响和母性遗传是相同的现象。选择一项：错题目2生殖隔离是指一般情况下物种之间是不能交配的，或者即使交配产生了后代，这个后代也是不育的。选...*

(精华版)国家开放大学电大本科《遗传学》形考任务3答案

形考任务3

一、判断题（每题1分，共2分）

题目1

母性影响和母性遗传是相同的现象。

选择一项：

错

题目2

生殖隔离是指一般情况下物种之间是不能交配的，或者即使交配产生了后代，这个后代也是不育的。

选择一项：

对

二、单项选择题（每题1分，共15分）

题目3

决定细胞质遗传的基因主要存在于（）。

选择一项：

A.线粒体

题目4

母性影响是指子代个体某一性状的表现（）。

选择一项：

D.受子代个体本身基因型的支配

题目5

关于基因组印记，错误的是（）。

选择一项：

D.控制某一表型的等位基因依亲缘(父源或母源)的不同而呈现差异性表达

题目6

发生表观遗传变异的原因，不包括（）。

选择一项：

A.基因重组

题目7

酵母小菌落的出现是由于（）。

选择一项：

C.叶绿体缺陷

题目8

光敏型核不育的育性转换控制主要由（）。

选择一项：

D.光质

题目9

利用雄性不育生产杂交种子，采用（）。

选择一项：

A.不育系×恢复系

题目10

与大多数植物的雄性不育有关的，主要是（）。

选择一项：

B.叶绿体基因组

题目11

在物种间则存在着（）。

选择一项：

D.生殖隔离

题目12

基因频率和基因型频率的变动范围是在（）。

选择一项：

D.1～5之间

题目13

可以用基因频率确定基因型频率的条件是（）。

选择一项：

B.它们之间的关系符合遗传平衡定律

题目14

完全显性时，（）。

选择一项：

C.表现型与基因型一致

题目15

在一个包含开红花和开白花植株的豌豆群体中选留白花，错误的是（）。

选择一项：

B.使白花基因的频率增加到1

题目16

群体越小，（）。

选择一项：

D.遗传漂变基本不起作用

题目17

生物进化的主要因素是（）。

选择一项：

D.基因突变

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！