《遗传学》形成性考核答案一

标准答案1：错

标准答案2：对

标准答案3：对

标准答案4：细菌的转化

标准答案5：粗线期

标准答案6：核膜、核仁消失

标准答案7：位于同源染色体相同位置的基因互称为非等位基因

标准答案8：不完全显性

标准答案9：结构基因

标准答案10：启动子

标准答案11：G1

标准答案12：S

标准答案13：中期

标准答案14：末期

标准答案15：后期

标准答案16：长许多倍

标准答案17：前期I

标准答案18：偶线期

《遗传学》形成性考核答案二
标准答案1：对

标准答案2：错

标准答案3：错

标准答案4：两对及两对以上相对性状的遗传规律

标准答案5：近交系数

标准答案6：亲缘系数

标准答案7：纯合体增加50%，杂合体减少50%

标准答案8：三次方

标准答案9：基因互作

标准答案10：9：7

标准答案11：9：3：4

标准答案12：重叠作用

标准答案13：南瓜的果形

标准答案14：玉米

标准答案15：限性遗传

标准答案16：伴性遗传

标准答案17：差异极显著

标准答案18：染色体倍数与环境决定

《遗传学》形成性考核答案三

标准答案1：错

标准答案2：对

标准答案3：线粒体

标准答案4：由母体的核基因型，或积累在卵细胞中的核基因产物所决定

标准答案5：基因组印记同样是由基因的改变造成的遗传的变异

标准答案6：基因重组

标准答案7：线粒体基因组变异

标准答案8：日照长度

标准答案9：不育系×恢复系

标准答案10：线粒体基因组

标准答案11：生殖隔离

标准答案12：0～1之间

标准答案13：它们之间的关系符合遗传平衡定律

标准答案14：纯合隐性基因型频率等于q2

标准答案15：使红花基因的频率增加到1

标准答案16：遗传漂变的作用越大

标准答案17：自然选择

《遗传学》形成性考核答案四

标准答案1：对

标准答案2：错

标准答案3：基因的碱基序列发生了改变

标准答案4：密码子存在简并性

标准答案5：性细胞时期突变的频率比体细胞时期高

标准答案6：突变是随机发生的，突变率是不确定的

标准答案7：双着丝粒染色体

标准答案8：减数分裂中的染色体联会

标准答案9：假显性现象

标准答案10：同一等位基因在染色体的位置不同，表型效应也不同

标准答案11：倒位

标准答案12：易位

标准答案13：低于正常个体的重组率

标准答案14：异源多倍体

标准答案15：Ｍn

标准答案16：P

标准答案17：继代培养