

唐山市 2022~2023 学年度高一年级第二学期期末考试

生物学答案

一、选择题，共 30 题，共 50 分。1~10 题每题 1 分，11~30 题每题 2 分

1-5 DBCAD

6-10 CCBAB

11-15 ADACB

16-20 DBADC

21-25 DCBBA

26-30 ABDCC

二、非选择题，共 5 题，50 分。

31. 答案：(10 分，每空 2 分)

(1) aa、Aa (顺序可以颠倒) 性状分离

(2) 蓝黑色:橙红色=1:1 (表型和基因型各 1 分) F_1 的非糯性水稻的基因型为 Aa, F_1 形成配子时，等位基因 (A、a) 分离，分别进入不同的配子中，含 A 的配子遇碘变蓝黑色；含 a 配子遇碘变橙红色，其比例为 1:1。

(3) 1/4

32. 答案：(10 分，每空 2 分)

(1) (4 种) 核糖核苷酸 tRNA 和 rRNA

(2) 基因表达产物 (基因) 环境

(3) 抑制 HIF 基因的表达

33. 答案：(10 分，每空 2 分)

(1) 有丝分裂 bc

(2) 雄 图 2 所示的细胞处于减数分裂 I，细胞均等分裂

(3) AB、aB、Ab、ab

34. 答案：(10 分，除特殊标注外，每空 2 分)

(1) 染色体变异 (染色体数目变异) (1 分)

6 号染色体 (1 分) 的同源染色体 (1 分) 或姐妹染色单体 (1 分)

(2) ①多于 6 号染色体往往在减数分裂 I 过程中因无法联会 (无法形成四分体) 而丢失
②24:73:3

35. 答案：(10 分，每空 2 分)

(1) 伴 X 染色体隐性遗传 实验②中 F_1 ♀ 全为灰体，♂ 全为黄体，说明亲代的基因型为 X^aX^a 和 X^AY

(2) 控制翅形和体色的基因分别位于常染色体和 X 染色体上

(3) ①  ② 5:1:1:1

高一生物学答案 第 1 页 (共 1 页)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：www.zizzs.com）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线