

高二生物答案

单选题：(1—30 题，每题 1 分，31—40 题，每题 3 分，共 60 分)

1——5: CBDBB 6——10: CADDA; 11——15: DABDA; 16——20: DDCAB

21——25: ADDAC; 26——30: BAABA; 31——35: DCDCD; 36——40: DDCCC

41 (每空 1 分，共 10 分)

(1) 4 和 5 8 2 (2) C 和 D 精细胞 D

(3) C (4) b A 着丝点一分为二，姐妹染色单体分开

42 (每空 2 分，共 8 分)

(1) (一对) 同源 同源染色体的两条非姐妹染色单体 Ab 和 aB

(2) 配子的种类和比例

43 (每空 2 分，共 12 分)

(1) 2 (2) Aabb 或 aaBb

(3) AAbb 和 aaBb 或 aaBB 和 Aabb

(4) 紫：红：白=9:3:4 1/8 AaBB

44 (每空 2 分，共 10 分)

(1) 灰身和长翅 翅型 (长翅和残翅)

(2) 实验步骤：选取子一代的灰身雌雄果蝇进行杂交

实验结果及结论：

若子二代雌果蝇全为灰身，雄果蝇灰身：黑身为 1:1，则该基因位于 X 染色体上

若子二代雌雄果蝇都既有灰身，又有黑身，且灰黑之比为 3:1，则该基因位于常染色体上