

生物学参考答案及评分标准

2023 年 4 月

第一部分 选择题 (1~20 题每小题 1 分, 21~35 题每小题 2 分, 共 50 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	A	D	D	B	D	C	D	D	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	A	D	D	B	A	C	D	B	B	A
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	B	C	B	C	B	C	B	C	D	A
题号	31	32	33	34	35					
答案	D	B	D	A	A					

第二部分 非选择题 (共 50 分)

36. (6 分)

- (1) 分离 有芒 性状分离
- (2) 有芒
- (3) MM、Mm
- (4) 1/3

37. (7 分)

- (1) 相对性状
- (2) 9:6:1 自由组合
- (3) 测交 4 3
- (4) 选取 F₂ 中扁盘形南瓜种子进行单独播种, 进行自交, 观察 F₃ 中的表现型, 如果出现后代代表型均为扁盘形的南瓜, 即得到能稳定遗传的扁盘形南瓜

38. (6 分)

- (1) 配子中遗传物质减半
- (2) A→B→C
- (3) 如果父本(或母本)染色体自身配对, 那么必然存在不能配对的染色体; 只有配对发生在父本与母本染色体之间, 才能全部染色体都两两配对 同源
- (4) 1:1 自由组合

39. (7 分)

- (1) ①灰体、长翅 常 ②符合
- (2) ①X^AY ②II

(3)测交

(4)正反交(或残翅雌蝇和长翅雄蝇杂交,或长翅雄蝇和杂合长翅雌蝇杂交)

40. (7分)

(1)符合

(2)DD 或 Dd

(3) F_2

(4)dd 或 Dd ①用任意的右螺旋做父本进行交配 ③若子代表现为左旋,则该左旋椎实螺的基因型为 dd,若子代表现为右旋,则该左旋椎实螺的基因型为 Dd

(5)ABCD

41. (7分)

(1)尿嘧啶核糖核苷酸 不是

(2)磷酸基团 胞嘧啶脱氧核苷酸

(3)碱基互补配对原则 AGCT 氢键

42. (5分)

(1)DNA(A) 核糖核苷酸 RNA 聚合酶

(2)转运 RNA(tRNA) 氨基酸

43. (5分)

(1)常 隐

(2)转录 不同 空间

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯