

# 乐山市 2026 届高一下期末考试生物参考答案及评分标准

## 第 I 卷

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	D	A	B	B	C	C	C	A	C	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	D	B	D	A	D	D	A 或 C	C	A

## 第 II 卷

21. (除标注外, 每空 1 分, 共 12 分)

(1) 无细胞壁 (1 分)、有中心体 (1 分) (共 2 分) 12

(2) 12 B、C (正确一个得 1 分, 共 2 分)

(3) 次级精母细胞 bc

(4) C→B→A (2 分)

(5) 有丝分裂后期 (1 分)、减数分裂 II 后期 (1 分) (共 2 分)

22. (除标注外, 每空 1 分, 共 12 分)

(1) 磷酸与脱氧核糖交替连接 (4 种) 碱基 (对) 的排列顺序中  
脱氧核苷酸 (胸腺嘧啶脱氧核苷酸)

(2) DNA 复制 解旋酶 DNA 聚合酶 双螺旋结构 碱基互补配对

(3) 丙

(4) M→N

一个 mRNA 分子上可以相继结合多个核糖体 (1 分), 同时进行多条肽链的合成 (1 分) (共 2 分)

23. (除标注外, 每空 2 分, 共 12 分)

(1) 控制酶的合成来控制代谢过程

(2) 2 对 (1 分)  $F_1$  各表现型的比例符合自由组合定律

(3) 紫色: 蓝色: 白色 = 3:1:4 1/2

(4) AAbb (1 分)

若子代植株全开紫花, 则植株乙的基因型为 aaBB (1 分)

若子代植株全开蓝花, 则植株乙的基因型为 aabb (1 分)

24. (除标注外, 每空 1 分, 共 12 分)

(1) ① 300

(2) 常染色体隐性遗传 (2 分)

AA 或 Aa (AaX<sup>T</sup>Y 或 AAX<sup>T</sup>Y) (正确一个得 1 分, 共 2 分) 1/4 (2 分)

(3) 1/6 (2 分) 1

(4) 有可能

25. (除标注外, 每空 1 分, 共 12 分)

(1) 杂交育种 基因重组

(2) 单倍体育种 0

(3) 茎秆粗壮, 叶片、果实和种子比较大 (正确一点得 1 分, 共 2 分)

(4) 秋水仙素的浓度 (1 分) 及处理时间 (1 分) 对该农作物染色体数目加倍的效果 (1 分) (共 3 分)

浓度 0.05% 的秋水仙素 (1 分) 处理 12 h (1 分) (共 2 分)

(5) 抑制纺锤体的形成