

机密★启用前

2024 年北京市第一次普通高中学业水平合格性考试

### 生物试卷参考答案

#### 第一部分（选择题 共 50 分）

本部分共 35 小题，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	B	D	C	D	D	A	C	C	D	A
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	B	B	A	B	B	A	C	B	C	D
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案	D	D	B	A	C	A	A	C	C	D
题号	31	32	33	34	35					
答案	B	B	C	D	B					

#### 第二部分（非选择题 共 50 分）

本部分共 8 小题，共 50 分。

36.（7 分）

- (1) 核糖体；脱水缩合
- (2) ①R 基  
②结构；结构与功能
- (3) 适应

37.（6 分）

- (1) 专一
- (2) 0.020；6.5；酶的空间结构改变，活性降低
- (3) 设置一系列温度梯度，分别测定木瓜蛋白酶对下脚料中蛋白质的分解程度

38.（6 分）

- (1) 更广
- (2) 协助扩散
- (3) 大于；减弱
- (4) 液泡；（细胞膜上的）S 蛋白

39. (6分)

- (1) 叶绿素 a
- (2) ATP; 基质; 有机物
- (3) 数量、形态、结构

40. (6分)

- (1) 黄色和圆粒; 自由组合
- (2) ①AaBb; 紫花; 白花  
②a

41. (6分)

- (1) 短喙; 自然选择
- (2) 下降; 薄
- (3) 协同进化

42. (6分)

- (1) 4
- (2) ①一半  
②联会; 同源染色体; 中
- (3) 细胞

43. (7分)

- (1) 磷脂
- (2) 磷酸; 未改变; 氨基酸
- (3) 基因; mRNA