XCS2022—2023 学年第二学期期末教学质量检测

高一生物学参考答案

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 分。

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	B	A	B	D	B	B	D	D	D	C
题号	11	12	13	14	15					
答案	B	B	B	B	A					

二、选择题：本题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。每小题有一个或多个选项符合题目要求，全部选对得 3 分，选对但不全的得 1 分，有错选的得 0 分。

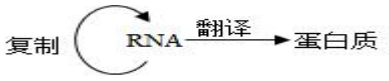
题号	16	17	18	19	20
答案	BCD	AB	BC	C	ABD

三、非选择题：共 5 小题，共 55 分。

21.（10 分，每空 2 分）

（1） RNA 聚合（或答“RNA 复制”）

（2）



（3） 核糖体

（4） 2（m+n）（或答“2m+2n”）

（5） 通过阻断病毒的传播可减少其在宿主细胞中的增殖次数（代数），在一定程度上

可以降低其变异频率

22．(15 分，除标注外，每空 2 分）

（1）基因通过控制酶的合成来控制代谢过程 (1 分)　　22　(1 分)

（2）4 种 (1 分)　3/32

（3）① 不醉猕猴　② I:　aaBB　　Ⅱ:　aaBb　　Ⅲ: 全为“不醉猕猴”　aabb

23.（10 分，每空 1 分）

（1）分裂间期　　细胞核　　能量　　酶

（2）转录　RNA 聚合酶　翻译　氨基酸

（3）A

（4）B

24.（10 分，除标注外，每空 1 分）

（1）不定向性　　10

（2）碱基(核苷酸或脱氧核苷酸)　　(片段) 缺失

（3）选用多只白色雌企鹅与该浅紫色雄企鹅交配（2 分）

若子代均为浅紫色企鹅,则该浅紫色雄企鹅的基因型是 g^hg^h（2 分）

若子代出现了白色企鹅,则该浅紫色雄企鹅的基因型是 g^hg （2 分）

25.（10 分，每空 2 分）

（1）细胞和分子水平

（2）在减数分裂过程中因无同源染色体，不能正常联会，导致不能产生正常配子

（3） 基因交流　突变和基因重组　生殖隔离