

# 2024年6月“桐·浦·富·兴”教研联盟学考模拟

## 高一年级生物学科参考答案

一、选择题（本大题共20小题，每小题3分，共60分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

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

二、非选择题（本大题共4小题，共40分）

21.（每空1分，共8分）

（1）同位素示踪 核糖体 内质网和高尔基体 胞吐 线粒体

（2）高尔基体

（3）磷脂双分子层 结构和功能

22.（每空2分，共12分）

（1）类囊体膜 95%乙醇 光反应

（2）气孔导度

高温导致 Rubisca 酶活性明显下降、高温破坏光合膜严重（顺序可调换）

23.（每空1分，共10分）

（1）细胞核 半保留复制 T（答“胸腺嘧啶”）

（2）转录 RNA 聚合 5'-GUU AAC-3' 短于

（3）A 端 提高翻译的效率 丙氨酸（一种氨基酸）具有两种以上的遗传密码

24.（每空2分，共10分）

（1）红眼 ①或②

（2）翅型  $RRX^T X^T$ 、 $rrX^t Y$ （雌雄亲本基因型各1分）

（3）正常翅♀：截翅♀：正常翅♂：截翅♂=3：1：2：2（答“正常翅：截翅=5：3”也正确；表型1分，比例1分）