

长安一中 2022—2023 学年度第二学期期末考试

高二生物试题

一、选择题（每题 1 分，共 40 分）

1-5 DCCAC 6-10CBDDD 11-15BDADC 16-20 BBBDD
21-25BDCCC 26-30DCBCB 31-35ABACB 36-40CDADC

二、非选择题（共 50 分）

41.（10 分，出标注外，每空 1 分）

- (1) ATP、NADPH 叶绿体基质
- (2) 蔗糖 类囊体膜被破坏
- (3) O₂(氧气) CO₂(二氧化碳)
- (4) 库 抑制 保卫细胞中淀粉积累→气孔开放程度下降→CO₂ 供应减少→抑制暗反应→光合速率降低（2 分）

42.（10 分，出标注外，每空 1 分）

- (1) 自身免疫 特异性受体 浆细胞和记忆细胞 TNF- α 和 IL-6
- (2) 减退 促肾上腺皮质激素(ACTH) 分级调节和负反馈调节（2 分）
- (3) ①等量的生理盐水 ②相同且适宜

43.（10 分，出标注外，每空 1 分）

- (1) 迁入率和迁出率 水平
- (2) 不能 湿地的生态环境没有改变，能容纳的震旦鸦雀种群数量最大值不变
- (3) 冬季候鸟迁入越冬，大量捕食底栖动物，导致底栖动物数量减少（2 分）
- (4) 取样器取样 种类和数目 不正确，移除乔木后，大面积区段上取食植物的线虫生物量增加（2 分）

44.（10 分，每空 2 分）

- (1)（先去除甲植株未成熟花的全部雄蕊，）在甲植株雌蕊上套上纸袋，待雌蕊成熟时，采集丁植株的花粉，撒在去雄花的雌蕊的柱头上，再套上纸袋
- (2) 1/4； bbTT 和 bbTt； 1/4
- (3) 糯玉米的果穗上只有糯籽粒，非糯玉米的果穗上有糯和非糯两种籽粒

45.（10 分，出标注外，每空 1 分）

- (1) 脱氧核苷酸排列顺序(或碱基对排列顺序)（2 分） 引物
- (2) RR
- (3) 磷酸二酯键
- (4) T-DNA 染色体 DNA（2 分）
- (5) 基因表达载体上的目的基因首端未加入启动子（2 分）