

2015-2016 学年度上学期期末考试高二年级生物科试卷

参考答案

一、选择题（共 40 小题，1-30 题每题 1 分，31-40 题每题 2 分）

DBBDB ACACC CBDBC DCCDD DAACB DBCAB CBABC ACDCC

二、填空题（共 5 小题，除特殊注明外每空 2 分，共 50 分）

41. (1) 1:1 (2) 足够大 基因突变 选择 0.25 不会 (3) A 基因纯合致死
(2 分) 1:1 (2 分)

42. 答案: (1) DNA 复制时, 其中的一个碱基对(T-A)被另一个碱基对(A-T)所替代 (2 分)
CAU

(2) ① ② ①发生在同源染色体的非姐妹染色单体之间, ②发生在非同源染色体之间 (2 分)

43. (1) 靶器官 灭活 微量高效、通过体液运输 (2 分)

(2) 神经 否 反射弧是反射的结构基础, 反射弧已经不完整不能完成反射活动
(合理即给分) (2 分)

(3) 都需要与相应的受体结合后才能发挥作用 (合理即给分) (2 分)

44. 答案: (1) 信息 主动运输 细胞分裂素 对抗生长素

(2) 侧芽的伸长和种子的萌发 (2 分) 分生

(3) 植物激素 (2 分)

(4) 脱落酸 促进衰老和脱落 (2 分)

45. (1) “J” 型 不变 生物多样性

(2) 捕食 呼吸作用中以热能形式散失、被分解者分解和未分解的尸体和粪便等 (2 分)

(3) 负反馈调节

(4) 欧洲兔对黏液瘤病毒的抗性增强 (其他合理答案也给分) (2 分)

(5)

(2 分)

