

2013—2014 学年度上学期期末考试 高二年级生物科试卷答案

一、选择题

1—5 CCCDA 6—10 CBBDA 11—15 DCBBC 16—20 DBBAD 21—25 DCACB 26—30 DCBBC
31—35DDCBA 36—40 BCCBC

二、简答题

41. (12 分)

I. (1)基因重组

(2) 增添、缺失、替换

(3) (同源染色体的非姐妹染色单体之间) 交叉互换

(4)减数第一次分裂的四分体 (2 分, 只答四分体得 1 分, 答减数第一次分裂前期得 1 分)

(5) ① 用显微镜观察患者血液中红细胞的形态 (必须答显微镜和红细胞形态) (只答显微镜观察不得分, 只答抽取血样等不得分, 答不全不得分)

II. (1) 不定向 自然选择 突变和基因重组 (基因突变、基因重组、染色体变异)

(2) 生殖隔离 基因 (遗传) 多样性、物种多样性和生态系统多样性

42. (12 分) (每空 2 分)

(1) 1

(2) 向光弯曲生长

(3) 等于

(4) 甲 丙 (答全得分, 答不全不得分)

(5) 顶芽产生的生长素向下运输、在侧芽处积累较多, 使侧芽生长受到抑制

(6) 主动运输

43. (13 分)

(1) 神经—体液—免疫 免疫 浆细胞和记忆细胞 (2 分, 答不全不得分)

(2) 促性腺激素释放激素 性激素

(3) 神经递质 (2 分)

(4) a 突触 电信号到化学信号到电信号 (2 分, 答不全不得分) 相同

44. (13 分)

(1) AD (2 分, 答不全不得分) 直接 (2) 竞争 标志重捕法 含碳有机物 (3) 垂直

(4) 二和第三 一 (2 分) (5) 130 (2 分) (6) 抵抗力

