

乐山市高 2024 届高一下期期末生物

参考答案及评分标准

一、选择题

题 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
选 项	D	C	B	D	C	D	C	D	C
题 号	10	11	12	13	14	15	16	17	18
选 项	B	B	D	D	B	B	D	D	C
题 号	19	20	21	22	23	24	25		
选 项	B	D	B	B	D	B	D		

二、非选择题

26. (除标注外, 每空 1 分, 共 10 分)

(1) 图 2、图 3

(2) ① FG

(3) 减数第一次分裂后期 ABb、a、a (完全正确得 2 分, 正确 2 个得 1 分, 其余为 0 分)

(4) 着丝点分裂, 姐妹染色单体分开

(5) 1 或 2 (完全正确得 2 分, 正确 1 个得 1 分)

(6) 0

27. (每空 2 分, 共 10 分)

(1) 基因的选择性表达 (遗传信息的执行情况不同)

(2) ①细胞水分减少, 萎缩、变小。②细胞新陈代谢速度减慢。③多种酶的活性降低。

④色素逐渐积累。⑤细胞核的体积增大, 核膜内折染色质收缩, 染色加深。⑥细胞膜通透性改变, 物质运输功能降低。(任答出 1 点, 得 1 分, 共 2 分)

(3) 5-6 原癌基因主要负责调节细胞周期, 控制细胞生长和分裂的进程

(4) 癌细胞能不断修复缩短的端粒 DNA 序列

28. (除标注外, 每空 1 分, 共 10 分)

(1) ③卡诺氏液

④解离--漂洗--染色--制片 (完全正确得 2 分, 正确 3 个得 1 分, 其余得 0 分)

⑤细胞呈正方形, 排列紧密 有丝分裂指数

(2) 碱性 19 (2 分)

(3) 硫酸铜的浓度和取材时间 (或处理时间) (每个要点 1 分, 共 2 分)

29. (除标注外, 每空 1 分, 共 10 分)

(1) AABb(2 分) AaBb(2 分)

(2) 3:1:3:1(2 分)

(3) ①3/4 AaBB

②9/16 AaBb

30. (每空 2 分, 共 10 分)

(1) 翻译 从左到右 UAA

(2) RNA (或核糖核酸)

(3) DNA→RNA→蛋白质