

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