

哈三中2023—2024学年度上学期

高三学年期中考试生物试卷参考答案

一、单选题(本题共15小题,每小题2分,共30分。每小题只有一个选项符合要求)

- 1.A 2.B 3.B 4.C 5.C 6.B
7.D 8.B 9.C 10.D
11.A 12.A 13.A 14.D 15.B

二、不定项选择题(本题共5小题,每小题3分,共15分。每小题有一个或多个选项符合题目要求,全部选对得3分,选对但不全的得1分,有选错的得0分)

- 16.ABC 17.ACD 18.ABD 19.BC 20.AD

三、非选择题(本题共5小题,共55分)

21.(10分) (1) 动物细胞培养和动物体细胞核移植 (2分)

MII 血清 补充合成培养基中所缺乏的物质

(2) 完成细胞分裂和发育的进程

(3) 促性腺激素 动物体细胞分化程度高,表现全能性十分困难(动物胚胎细胞分化程度低,表现全能性相对容易)

(4) A和B 滋养层

22.(12分) (1) 叶绿素a、叶绿素b(2分) 蓝紫和红 (2分)

(2) 增大光照强度 CO₂浓度 遮光

(3) 差速离心 总光合速率

蔗糖溶液浓度过低,部分叶绿体吸水涨破,导致光合速率偏低(2分) BC

23.(10分) (1)染色单体 I、II、IV

(2)甲 III→IV→II→I(2分)

(3)乙 雌性 初级卵母细胞 有丝 后

24.(10分) (1) (4种游离的)核糖核苷酸; circRNA和miRNA(2分)

(2)抑制; 下降; 促进

(3) ①乙、丙、丁、戊(2分); ②乙>丙>丁>戊>甲(2分)

25.(13分) (1) 10 (2) 性状分离 避免去雄操作 (3) 乙

(4) 第4、6组F₂绿色:浅绿=9:7; 第5组F₂绿色:浅绿=1:1 (3分)

(5) 蛋白质的结构

(6) 白花

杂交组合 将该红花雌株与红花雄株(X^AY)杂交(该红花雌株与白花雄株X^aY) (2分)

预测实验结果: 红花雌株:红花雄株 白花雄株=2:1:1, 则该雌株的基因型是X^AX^a; 若后代均为红花, 则该雌株的基因型是X^AX^A (2分)

(后代只有雄株且红花雄株:白花雄株=1:1, 则该雌株的基因型是X^AX^a; 若后代均为红花雄株, 则该雌株的基因型是X^AX^A)



关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址：www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国 90% 以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信信号：**zizzsw**。

