

淮安市 2023-2024 学年度第一学期期初调研测试
生物 参考答案与解析

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
答案	B	A	D	A	C	B	D	C	C	D	A	C	B	B
题号	15				16			17			18		19	
答案	BC				ABC			ABC			ABD		CD	

- (2)内质网 蛋白质等大分子物质合成、加工场所和运输通道（写出一点给分）
(3)进行细胞间的物质运输和信息交流
(4)①蛋白质 控制蛋白质合成的基因（的碱基排列顺序）不同
②主动运输、协助扩散（2分，顺序颠倒不得分，答出一个得1分）



- H⁺浓度差（电化学势能）
- ③Na⁺通过液泡膜上的NHX以主动运输的方式进入液泡中，细胞液渗透压增大，使根部细胞的吸水能力增强（2分，答出“主动运输进入液泡”得1分，答出“细胞吸水能力增强”得1分）
- 21.（12分）（1）O₂、CO₂（顺序颠倒不得分） ⑥⑦
- （2）线粒体（或线粒体基质和内膜）、类菌体（或类菌体基质和类菌体膜）、细胞质基质（2分，答对任意两个得1分）
- （3）维持低氧环境 提供适量氧气（或让氧气不至于过低）利于有氧呼吸的进行
- （4）降低
- （5）①等量且萌发一致（或“状况相似”） ②喷洒等体积无根瘤菌培养液
③补充红蓝光 ④丁
⑤丁组大豆植株用于籽粒生长的能量（或有机物侑能量）较少（或“丁组大豆未将有机物/光合产物/能量分配给籽粒生长”）
- 22.（12分）（1）逆转录 不含
- （2）XbaI BamHI 和 SacI
- （3）果实 反向 卡那霉素 T-DNA 可整合到植物细胞的染色体DNA上
- （4）不能 番茄细胞内本来就存在ACC氧化酶基因
- （5）取转基因番茄和非转基因番茄，检测其乙烯含量（或同等条件下成熟程度），若转基因番茄乙烯含量低（或成熟程度低），说明转基因成功（2分，方案和结果各1分）
- 23.（11分）（1）①已开放的花，花粉减数分裂已经完成，只有在花蕾中才能观察到减数分裂过程
②花药 ③固定细胞形态
- （2）①减数分裂I末期（或减数分裂II间期、前期） 72
②品种O（来自品种O的染色体没有同源染色体，）无法正常联会
- （3）“特里昂菲特”是异源三倍体，来自不同品种的染色体一般无法联会
- （4）7（或“7或14”，有人会考虑分裂后期染色体加倍） AAAAaBBBbbb（2分）
- 24.（10分）（1）遵循 T/t 和 G/g 基因位于非同源染色体上
- （2）基因型为tg的花粉发育不正常（2分）
- （3）8 7/12（2分）
- （4）5/14（2分）
- （5）③⑥



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**官方微信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

