

丹东市 2023 届高三总复习质量测试（二）答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	C	B	A	B	D	C	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	B	B	D	ABC	ABD	C	BC	AD

21. 【答案】（共 11 分）

- (1) 根冠和萎蔫的叶片（1 分）
- (2) 等量的（不含 NaCl）的清水（蒸馏水）（2 分）
- (3) 气孔导度下降、胞间二氧化碳浓度降低（2 分，答出 1 个给 1 分）；ATP、NADPH（2 分，答出 1 个给 1 分）；无水乙醇（1 分）
- (4) 减少（1 分）
- (5) 叶肉细胞吸收的 CO_2 量大于叶片通过气孔从外界吸收的 CO_2 量（2 分）（或其它合理答案）

22.（除特殊说明外每空 1 分，共计 13 分）

- (1) 强（1 分）进行细胞间的信息交流（1 分）
- (2) 辅助性 T（1 分）；细胞毒性 T（1 分）；免疫监视（1 分）
- (3) ①抑制肿瘤体积增大（答减小肿瘤体积不给分）（2 分）
②（T 细胞表面的）PD-1 分子（2 分，不答 T 细胞表面给 1 分）
③病毒 A 本身也能杀死肿瘤细胞（或其它近似答案）（2 分）
- (4) 减少 T 淋巴细胞表面的 PD-1 的量（或减少肿瘤细胞表面的 PD-L1 分子含量或抑制其发挥作用）（2 分）（答案合理即可：如敲除 T 细胞的 PD-1 基因；用 PD-L1 抗体治疗；用 PD-L1 抗体基因导入 A 病毒等）

23.（除特殊说明外，每空 1 分，共计 9 分）

- (1) 全球性（1 分）；协调（1 分）；合理地调整能量流动关系，使能量持续高效流向对人类最有益的部分（2 分）
- (2) （水）、无机盐、二氧化碳（1 分） 水华（1 分） 浓度过大引起植物根细胞失水质壁分离（1 分）
- (3) 生物（1 分） 8（1 分）

24.（除特殊说明外，每空 1 分，共计 13 分）

- (1) 表观遗传（1 分）
- (2) U_A 基因来自母方， U_B 基因来自父方且不表达（2 分） 0（2 分）
- (3) $U_B U_B$ 或 $U_B U_A$ （也可写成“ $U_A U_B$ ”）（2 分） 1—1（2 分） 1/4（2 分）
- (4)（来自父方的正常基因不表达），缺少来自母亲的正常基因（2 分）

25.（除特殊说明外每空 1 分，共计 9 分）

- (1) 构建基因表达载体（1 分） 发酵（1 分）
- (2) 使 DNA 聚合酶能够从引物的 3'端开始连接脱氧核苷酸（1 分）
- (3) C（1 分） (4) KpnI（1 分） XmaI（1 分）
- (5) 可以（1 分） 构建表达成功的重组质粒中 β -lacZ 基因被破坏所以不显色，而没有构建成功的质粒 β -lacZ 基因未破坏，所以会显色（答案合理即可）（2 分）

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

Q 自主选拔在线