

灌南高级中学 2023-2024 学年第一学期高三生物试卷（2）答案

1-5 BDCCD 6-10 BDCAB 11-15 ABAAB 16-18 DBD

19. CD 20. ABC 21. CD 22. ABD 23. ABD 24. ABC 25. AD

26（14分）（1）具有一定的流动性 细胞质基质和线粒体

（2）COP I、COP II 和高尔基体的顺面膜囊上 低

（3）内质网驻留（逃逸）蛋白、膜蛋白、分泌蛋白、溶酶体蛋白（2分）

（4）①脂质 蛋白质 细胞核

②高尔基体 溶酶体

③囊泡上的蛋白 A 与细胞膜上的蛋白 B（特异性）结合（或识别）（2分）

控制物质进出细胞和信息传递

27（15分）（1）吸收传递转化光能（2分）  $\text{CO}_2$  的固定 细胞呼吸

（2）胞间连丝 提高物质运输效率

（3）玉米细胞中的 PEPC 具有高  $\text{CO}_2$  亲和力，可将叶肉细胞中低浓度的  $\text{CO}_2$  固定，进而维持维管束鞘细胞叶绿体中的高浓度  $\text{CO}_2$  状态（2分）

（4）细胞质基质 蔗糖属于非还原性糖，性质更加稳定，对渗透压影响小（2分）

（5）①. 萌发一致 ②. 干旱胁迫 ③. 两端脱氧核苷酸序列 ④. 琼脂糖凝

28（14分）（1）胰岛 B 葡萄糖载体（葡萄糖转运蛋白） 肝脏、肌肉 胰岛素受体

（2）体液（血液）

（3）胰岛素通过促进葡萄糖载体向细胞质膜运输，增加细胞质膜表面葡萄糖载体的数量（或促进细胞摄取、利用、转化葡萄糖 2分）

（4）自身免疫 1

（5）胰岛素基因和 FGF1 基因（2分） 实验组和对照组 FGF1 FGF1 和胰岛素

## 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**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线

