

高三生物三校联考答案

1-5 DBACD 6-10 DDABD 11-15 ACBDC

16 ABC 17 ACD 18 BCD 19 BD 20 CD

除注明外每空 1 分

21.(11 分) (1) 变大 线粒体和核糖体 (2 分)

(2) 高 胞吞

(3) 核糖体 $2 \rightarrow 1 \rightarrow 4$ (2 分)

(4) 促进 癌细胞可利用自噬过程的降解产物作为自身细胞代谢的原料, 以满足其持续增殖和生长的需要 (2 分)

22. (10 分) (1) 黑暗 呼吸作用速率 (2 分)

(2) 低 两种植物的净光合速率呈现先上升后下降趋势, 且两者差异变化不大 (2 分)
光照增强, 气温上升引起部分气孔关闭, 植物吸收 CO_2 的能力减弱, 暗反应速率减弱, 净光合速率降低 (2 分)

(3) 生物和环境具有适应性, 蕨麻是适应高寒环境的生物, 将温度提高到 20°C 可能导致酶活性降低甚至失活, 会出现光合速率降低甚至光合作用不能进行的情况 (2 分)

23. (11 分) (1) 淀粉溶液 使淀粉酶失活, 终止反应 (2 分)

有 淀粉在酸性条件下会被分解 (2 分)

(2) 不可以 种子中除淀粉酶外还有其他蛋白质 (2 分)

(3) 淀粉酶活性高, 使种子中的可溶性还原糖含量增加 (2 分)

24. (12 分) (1) 性状分离

(2) AaC_1C_2 $\text{AC}_1: \text{AC}_2: \text{aC}_1: \text{aC}_2 = 1:1:1:1$ (2 分)

(3) 白花: 黄花 = 1:3 (2 分)

(4) ① $\text{EETT} \times \text{EEtt}$ (2 分) $1/9$ (2 分) ② 雌雄同株: 雌株: 雄株 = 64:9:8 (2 分)

25. (11 分) (1) 磷脂和蛋白质 细胞膜、核膜和溶酶体膜 胞吞

(2) 溶酶体和细胞质基质 大 低

(3) 尾部 核孔 选择

(4) 将抗肿瘤药物与亲核蛋白的尾部结合 (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）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