

2023—2024 学年度第一学期期末教学质量检测

高三生物试题参考答案

- 1—5 CDBCD 6—10 ABDDD 11—15 CBDAC
16. BD 17. AB 18. AD 19. BCD 20. ACD
21. (9分)(1)纸层析 类囊体膜完整时,光合色素吸收的光能经光反应过程传递、转化;膜不完整时光合色素吸收的光以荧光的形式放出(2分)
- (2)线粒体、叶绿体(2分) 小于 左下方
- (3)光合色素数目有限,类囊体膜面积有限,光反应的酶数目/活性不足,ADP、Pi、NADP⁺饱和等。(2分)
22. (11分)(1)垂直 提高了群落充分利用阳光、空间和食物等资源的能力(1分)实现了能量多级利用,提高了能量的利用率,使能量持续高效流向对人类最有益的部分(2分)
- (2)4 自身呼吸作用散失、流向下一个营养级、流向分解者、未被利用(自身呼吸作用散失、用于自身生长发育、繁殖等)(2分)
- (3)该生态系统中大量元素随牡蛎产品不断输出;浮游动植物提供的能量无法满足大量牡蛎生长需要(2分)
- (4)人工渔礁为海洋生物提供更多栖息和产卵场所,产生的粪便、碎屑直接为浮游动物提供食物;粪便、碎屑经分解者分解后可促进浮游植物的生长,为浮游动物提供食物来源(2分)
23. (12分)(1)黑檀体 杂交组合Ⅲ的 F₁ 表现型均为棕黄斑体,F₂ 出现性状分离,产生黑檀体。(2分)
- (2)伴 X 染色体遗传(2分) 自由组合
- (3)X^NX^N 致死(或雌性纯合翻翅个体致死)(2分)
- (4)ddX^NXⁿ(2分) 16/27(2分)
24. (9分)(1)代谢产热 皮肤血管收缩,皮肤血流量减少;汗腺分泌量减少,蒸发散热减少(2分)
- (2)等于
- (3)激素一经靶细胞接受并起作用后失活(2分)
- (4)大量出汗后会出现脱水,细胞外液渗透压升高,由下丘脑分泌、垂体释放的抗利尿激素分泌增多,促进肾小管和集合管对水分的重吸收,使尿量减少(2分) 大脑皮层
25. (14分)(1)确定预期的蛋白质功能 解旋 6(2分)
- (2)AAA 和 TTT(或:AAG 和 CTT)(不能颠倒顺序)(2分)
- (3)XmaI、BamHI(2分) XmaI、BclI(2分) DNA 连接(2分) 氨基青霉素(2分)

关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下子平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注齐鲁家长圈微信号：sdgkjzq。



微信搜一搜



齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索