

2022 学年第二学期浙江七彩阳光联盟期中联考 高二年级生物学科参考答案

选择题部分

一、选择题（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题只有 1 个符合题意的选项，多选、错选均不给分）

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

非选择题部分

二、非选择题（本大题共 5 小题，共 60 分）

21.（10 分：除第（3）小题 2 分一空外，其余每空一分）

- (1) 神经调节 属于
- (2) 正电位 → 负电位 局部电流（电信号）
- (3) 去甲肾上腺素（NE）与腺细胞膜上的 β 受体结合可提高细胞内 cAMP 水平（1 分），从而调控淀粉酶的合成（释放）过程（1 分），因此，唾液中的蛋白质含量高。
- (4) 促进组织细胞加速摄取、储存和利用葡萄糖
葡萄糖转运蛋白的数量 增加（上升） Ca^{2+} 内流减少

22.（12 分：每空一分）

- (1) 食物关系（营养关系、捕食关系） 不能 该食物网中不包含分解者
- (2) 该营养级用于生长、发育、繁殖的能量（净次级生产量） 16% 未被利用的能量
- (3) 种群密度 物种丰富度
- (4) 水平 次生演替 自我调节 稳态

23.（8 分：每空一分）

- (1) 吸收转化光能（吸收传递转化光能） 不同光合色素在层析液中溶解度不同
蓝紫光
- (2) 净光合速率 光反应
- (3) 35% 遮光条件下光合作用速率较快，细胞对 CO_2 的吸收较快
- (4) 增加叶绿素含量 增大气孔导度（这两空顺序可换）

24.（18 分：每空一分）

- (一) (1) 无菌水 稀释涂布平板 倒置
大小、形状、边缘、光泽、质地、颜色和透明程度等 (写出两个即可)
- (2) 消除杂菌 糖化 血细胞计数板 (显微镜计数法) 稀释
- (3) 菌种、发酵温度、pH、供氧等 (写出两个即可)
- (二) (1) 植物细胞的全能性 茎尖病毒极少, 甚至无病毒
- (2) 再分化 选择性发挥作用 (选择性表达)
植物激素 (或植物生长调节剂、生长素和细胞分裂素) 无菌
- (3) 聚乙二醇 (PEG) 植物体细胞杂交 克服远缘杂交不亲和的障碍
25. (12分: 除第(3)小题最后两空每空2分外, 其余每空一分)
- (1) 24
- (2) 伴X染色体隐性遗传 F1中雌株全为宽叶, 雄株中既有宽叶又有窄叶
- (3) $1/2$ $1/3$
- 选取有绒毛雄株与无绒毛雌株进行杂交实验 (1分), 统计后代表现型及比例 (1分) 有
绒毛植株与无绒毛植株比例为 1: 2 (2分)
- (4) BbX^AX^A 和 BbX^AX^a $1/2$ $1/12$

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.zizs.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**自主选拔在线浙江**官方微信号：[zjgkjzb](https://www.zjgkjzb.com)。



微信搜一搜

浙考家长帮

