

## 浙江省 A9 协作体 2022 学年第二学期期中联考

### 高二生物参考答案

#### 一、选择题

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

#### 二、非选择题

21. (每空 1 分)

- (1) 优势种 水平
- (2) 重叠 不是 与本地天然草场相比, 其物种多样性指数为小于 2.8346
- (3) 土壤取样器 打开 营养结构/食物链和食物网
- (4) 二 e/b

22. (每空 1 分)

- (1) 胰高血糖素 肾上腺素和糖皮质激素
- (2) BC
- (3) 反应速度快 较短
- (4) 神经递质 组织液
- (5) 非特异性免疫 病人体内胰岛素分泌减少, 胰高血糖素、肾上腺素和糖皮质激素分泌增加, 导致病人出现高血糖症状, 形成糖尿 (2 分)

23. (每空 1 分)

- (1) 能为酵母菌的需氧呼吸、快速增殖提供氧气, 也保证发酵过程中不会有发酵液溢出 拧松(瓶盖) 上清液 朝上 醋味(醋酸)
- (2) 细胞失水死亡, 营养物质外渗, 乳酸菌快速获得营养进行发酵 陈泡菜汁(乳酸菌) 厌氧 低 pH(乳酸)
- (3) 混菌 单一菌种的纯种微生物
- (4) 纤维素 乙醇 选择培养基 稀释涂布平板法

24. (每空 1 分)

- (1) 微弱质壁分离 纤维素酶和果胶酶
- (2) 电刺激/离心/振荡/聚乙二醇 异源融合体因代谢互补可恢复生长并获得再生能力
- (3) 脱分化 生长素和细胞分裂素的比例 植物细胞的全能性
- (4) 能克服远缘杂交的不亲和性
- (5) 谷蛋白 3 克隆化培养 细胞培养液
- (6) 同一 胚胎分割 同期发情/同步孕

25. (每空 1 分)

- (1) 突触 反射弧 浆细胞和记忆(B)细胞
- (2) 光敏蛋白 开放 由正电位变为负电位

- (3) 将其中一组小鼠脾神经切断作为实验组，另一组不作处理作为对照组。分别给两组小鼠注射相同剂量的 N 抗原。检测两组小鼠的抗 N 抗体的产生量。实验组小鼠的抗 N 抗体产生量低于对照组的产生量。

## 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](http://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**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

浙考家长帮

