

## 2022—2023 学年度下学期高三第一次模拟考试试题

### 生物参考答案

1-5 DDDDC 6-10 CDABD 11-15 BBDDDB

16.AC 17.ABD 18.BD 19.AC 20.B

21.(12分,除标注外每空2分)

(1)叶绿体类囊体薄膜(1分) ATP、NADPH (1分)

(2)光照强度、 $\text{NaHCO}_3$ 浓度(或 $\text{CO}_2$ 浓度)、时间(2分,答对两个给1分,答错不给分)

(3)1.2 随植物光合作用进行,自来水中 $\text{CO}_2$ 浓度降低,植物光合速率下降,与呼吸速率大概相等,溶解氧量几乎不变

(4) $2\%\text{NaHCO}_3$ 、 $1500\text{Lux}$ (1分)  $>$ (1分)  $\text{NaHCO}_3$ 浓度较高,植物吸水困难(或植物失水较多),光合作用强度减弱

22.(10分,每空1分)

(1)甲乙 乙 交感

(2)ACE

(3)神经调节  $D < E$

(4)胰岛素 相抗衡

(5)BD

(6)BCD

23.(11分,除标注外每空1分)

(1)结构平衡、功能平衡、收支平衡(2分,写对两个给1分)

(2)循环 底泥中含有丰富的有机物,被微生物分解后可产生无机盐和 $\text{CO}_2$ (或无机物),供给农作物利用(2分)

(3)有利于生物种群的繁衍

(4)果园向外界输出物质(或果园产出果子,物质循环具有全球性) 生物

(5)生态位 协同进化 利用自然(环境)资源

24.(10分,除标注外每空1分)

(1)B、C 90~95

(2)*Pst* I *Eco*R I 将转化液接种在加入四环素的固体培养基上,在适宜条件下培养一段时间后,观察是否有菌落生长(2分)

(3)限制酶 DNA连接酶 磷酸二酯

(4)吸收周围环境中DNA分子

25.(12分,除标注外每空2分)

(1)基因突变(1分) 不定向性(1分) 去雄(1分)

(2)① $\text{S}_1\text{S}_2$ 、 $\text{S}_1\text{S}_4$  ② $\text{S}_1\text{S}_2$ : $\text{S}_2\text{S}_3$ : $\text{S}_1\text{S}_3=1:1:2$

(3)父本(1分) 50% 0

## 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**官方微信号：**zizzsw**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线