

海南省2020年普通高中学业水平选择性考试

生物参考答案

一、选择题:本题共20小题,在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

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

二、非选择题:本题共5小题。

21. (1). 光照强度 (2). 降低 (3). B地光照强度过高,导致蔬菜气孔关闭,二氧化碳吸收受阻,光合作用速率降低 (4). c的温度上升,光合作用有关酶活性下降,呼吸作用有关酶活性增加,c的净光合作用降低,产量下降,因此c的蔬菜产量低于B

22. (1). 下丘脑 (2). 增加 (3). 反馈 (4). 甲状腺 (5). 如果病变部位为甲状腺,则促甲状腺激素释放激素、促甲状腺激素水平应高于正常范围 (6). 垂体 (7). 兴奋性

23. (1). 基因突变 (2). X (3). 条带图中成员1只含基因A成员2只

含基因a,成员4只含基因A (4). X^AY 或 X^aY (5). $\frac{1}{16}$

24. (1). 最适合酵母菌繁殖 (2). 营养物质 (3). 不换培养液 (4). 营养物质的消耗、有害代谢产物的积累 (5). 特定环境所能容许的种群数量的最大值

25. (1). 雄性原核较大,更容易容纳外源DNA (2). 引物 (3). 雄性小鼠 (4). 雌性小鼠 (5). 抗原-抗体杂交技术 (6). 从转基因生物中提取蛋白质,用相应的抗体(对抗体进行同位素标记)进行抗原抗体杂交,如果出现杂交带,表明目的基因已经表达成功