

2023年沈阳市高三“三模”考试生物学答案及评分参考

一、选择题：本题共15小题，每小题2分，共30分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

1B 2A 3B 4C 5C 6C 7D 8B 9C 10C 11B 12D 13B 14B 15C

二、选择题：本题共5小题，每小题3分，共15分。在每小题给出的四个选项中，有一项或多项是符合题目要求的。全选对得3分，选对但选不全得1分，有选错得0分

16. BCD 17. ABC 18. CD 19. ABC 20. BD

三、非选择题：本题共5小题，共55分。

21. (共11分，除特殊标注外，每空1分)

(1) 脱落酸 CO_2 吸收减少

(2) (不含PEG的) 霍格兰营养液

(3) ①先上升后下降 干旱胁迫可能会加剧叶绿素的降解或抑制其合成

②不是(2分) 气孔开度降低, (RuBP羧化酶活性降低), 胞间 CO_2 浓度增加(2分)

③叶绿素含量减少, 光反应速率下降;

RuBP羧化酶活性降低, 暗反应速率下降, 因此光合作用速率下降。

22. (共11分，除特殊标注外，每空1分)

(1) 空间(空间结构)、资源、季节性 (2分, 答对1项得1分, 答对其中两项得2分) 整体(或自生)

(2) 二、三 (答不全不得分) 自身生长发育繁殖(储存在有机物中) 不属于

(3) 互利共生 空气中的氮气转变为含氮养料(NH_3 等)

(4) 直接 (5) ②③④ (2分, 答不全不得分)

23. (共11分，除特殊标注外，每空1分)

(1) 肝糖原分解为葡萄糖进入血液 非糖物质转化为葡萄糖

(2) 患者肾小管腔中原尿与肾小管细胞内液的渗透压差值减小 (或答：“肾小管腔内原尿的浓度升高”，合理即得分) (2分) 下丘脑

(3) 减少 自身免疫病

(4) 有氧运动和抗阻运动都能改善糖尿病的高血糖症状 (2分)

抗阻运动对糖尿病高血糖症状的改善效果优于有氧运动 (2分)

24. (共10分，除特殊标注外，每空1分)

(1) 酵母菌是真核生物，有内质网，高尔基体等多种细胞器，能对肽链进行更复杂的空间结构加工(2分)

(2) ①上游 β -雌二醇 ②Elo2 磷酸二酯键 未出现

(3) 液体 温度 溶解氧(或渗透压、营养) (后两空答出其中两个即可, 顺序可颠倒)

25. (共12分，除特殊标注外，每空2分)

(1) 20 (1分) 不会 (1分)

(2) 3 X_1X_1 或 X_3X_3 F_1 中全部为雌性(或二倍体雄性:雌性的比例为0:1) X_2X_2

(3) 3/8