

2022-2023 学年度上学期期末教学质量监测三年级

生物试题答案

1-5 CDBCB , 6-10 ACACA , 11-15 BDCBA

16.ABD 17.AB 18.AC 19.BCD 20.ABC

21. (共 8 分, 除特殊标注外, 每空 1 分)

(1) 无水乙醇溶液

(2) 高 类囊体薄膜 ATP、NADPH

(3) 高光强 小 (或低)

绿藻放氧速率等于光反应产生氧气的速率减去细胞呼吸消耗氧气的速率 (2 分) (提到有细胞呼吸等其他合理答案可给分)

22. (共 12 分, 每空 2 分)

(1) B/b (2) 6 AaX^BX^b

(3) 红花: 黄花: 白花=6:1:1

(4) ①. 1/4 ②. 120: 60: 45: 15: 8: 4: 3: 1

23. (共 11 分, 除标注外每空 2 分)

(1) 海马区、下丘脑、垂体 (答不全不得分)

可以放大激素的调节效应, 形成多级反馈调节, 有利于精细调控, 从而维持机体的稳态 (答不全不得分)

(2) 降低 Glu 的浓度、抑制下丘脑区内 Glu 受体的表达 (答不全不得分) 促进

(3) 实验思路: 取生理状况相同的抑郁大鼠若干只, 随机均分为 A、B、C 三组, A 组大鼠不作处理; B 组大鼠用一定剂量的药物处理 8 周; C 组大鼠进行 8 周的有氧运动干预 (1 分); D 组另取相同数量的正常大鼠不作处理, 其他条件相同且适宜 (1 分)。8 周后检测 4 组大鼠中 CRH 阳性表达情况 (1 分) (共 3 分)

24. (共 10 分, 每空 1 分)

(1) 5 捕食、种间竞争 (答不全不得分)

(2) 减少

(3) D_1 或 $A_2+B_2+C_2+D_2$ 生产者未被利用的能量

(4) 衰退型

(5) 分解者 光合作用 CO_2 $C \rightarrow A$

25. (14 分, 除标注外每空 2 分)

(1) 无氧 (1 分) 乳酸链球菌 (1 分)

(2) ①B ②Mfe I、Hind III EcoR I、Hind III 氨苄青霉素 (1 分)

(3) ①导入空质粒 (或“空载体”) 的乳酸菌

②纤维素、琼脂 (答不全不给分) 以菌落为中心的透明圈 (1 分)