

邯郸市高二年级第二学期期末考试

生物参考答案

1. C 2. C 3. D 4. B 5. A 6. D 7. D 8. C 9. B 10. A 11. C 12. B 13. A 14. BCD
15. CD 16. BCD 17. BCD 18. AC
19. (1)细胞质基质(1分) 一(1分)
(2)相关酶的种类不同(2分) 无氧呼吸产生的乳酸或酒精会损害根细胞(2分)
(3)分别在无氧条件下培养普通酵母菌和转基因酵母菌,然后用酸性重铬酸钾溶液分别检验培养液,再分别测其培养液的 pH(答案合理即可,2分) 两组培养液均可使酸性重铬酸钾变为灰绿色,转基因酵母菌组的 pH 小于普通酵母菌组的(2分)
20. (1)3(2分) aabbcc(2分) 3对等位基因中只要含有任何一个显性基因,个体即表现为野生灰色(2分)
(2)不属于(1分) 这种生长速度快的黄颡鱼是三倍体,不能产生可育的配子,无法繁殖后代(合理即可,3分)
(3)纺锤体(2分) 不完全相同(1分)
21. (1)内分泌腺(或内分泌细胞)(1分) 体液(或血浆)(1分)
(2)反射(1分) 松果体(1分) 去甲肾上腺素(1分)
(3)分级调节和(负)反馈(缺一不可,2分) 分级调节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,从而完成机体的稳态;反馈调节是生命系统中非常普遍的调节机制,它对于机体维持稳态具有重要意义[答出分级调节可以放大激素的调节效应,形成多级反馈调节;(负)反馈调节利于机体维持稳态即可给分,3分]
(4)降低(1分) 注射促甲状腺激素后会促使甲状腺激素分泌增多,甲状腺激素增多对下丘脑分泌促甲状腺激素释放激素的抑制会加强(2分)
22. (1)6(1分) 4(1分)
(2)种间竞争(1分) 种间竞争和捕食(2分)
(3)增多(1分)
(4)分解者(1分) $(b/a) \times 100\%$ (2分)
(5)生物(1分) 信息传递(1分)
23. (1)重构胚(或重构细胞)(2分) 去核的卵母细胞(1分) 内细胞团细胞属于全能细胞,具有很强的分裂能力(合理即可,2分)
(2)接触抑制(1分) 胰蛋白(或胶原蛋白)(1分) 传代(或分瓶)(1分)
(3)胚胎分割(2分) 免疫排斥反应(2分)