

## 高二期末生物试题参考答案

### 一、选择题(每题 1.5 分, 共 30 分)

1-5. D B D C C      6-10. C A C A D      11-15. B D B C C      16-20. D A B B A

### 二、选择题(每题 3 分, 共 15 分)

21. A B    22. A C D    23. D    24. C D    25. A D

### 三、填空题

26.(本题满分 14 分, 每空 2 分)

(1) 识别多巴胺、运输  $\text{Na}^+$

(2) 与多巴胺转运载体结合, 阻止了多巴胺进入突触前膜      增多      y

(3) 减少      甲状腺激素(和肾上腺素)

(4) T 细胞减少使特异性免疫受损

27.(本题满分 12 分, 每空 2 分)

(1) 切段中内源激素      含糖的磷酸盐缓冲液

(2) 如实填写      重复实验

(3) 不能      所设计的系列浓度下小麦胚芽鞘的生长情况比对照条件下均表现为促进生长

28.(本题满分 12 分, 每空 2 分)

(1) 生产者固定的太阳能和输入有机物中的化学能      15%

(2) 含碳有机物      B

(3) 信息传递能够调节生物的种间关系, 维持生态系统的稳定

(4) 次生

29.(本题满分 7 分, 每空 1 分)

(1) 样方法

(2) ①蝗虫的种类和蝗虫的种群密度      自我调节能力(或“抵抗力稳定性”)

② 出生率小于死亡率(或“死亡率大于出生率”)      f

(3) 镶嵌      间接

30. (本题满分 10 分, 每空 2 分)

(1) 染色体 DNA

(2) EcoR I 和 Pst I      DNA 连接酶

(3) 前者不可以生长, 后者可以生长

(4) 比较转基因和非转基因两种杨树的叶片细胞, 转基因杨树细胞中含有胰蛋白酶抑制剂基因、胰蛋白酶抑制剂的 mRNA、胰蛋白酶抑制剂(至少答出两条)