

高二生物试题参考答案

1-5 DADAD 6-10BCDAD 11-15BBCAB 16-20 ABC B AB BC AC

21.(10分,除特殊标注外每空1分)

(1)促肾上腺皮质激素释放激素 促肾上腺皮质激素 反馈调节 应激反应较为缓慢; 应急反应迅速(2分)

(2)抗原呈递细胞 表面的特定分子发生变化

(3) Cl^- 咖啡因能够与腺苷竞争腺苷受体 A1 的结合位点,使腺苷无法发挥抑制作用, 从而保持觉醒神经元兴奋(2分)

22.(14分,除特殊标注外每空1分)

(1)低温 光照处理、生长调节剂处理、栽培措施处理(2分)

(2)生长健壮的当年生枝条容易生根;保留相同数目的芽可排除内源激素的影响(2分, 合理即可) 沾蘸法 遮阴和空气湿度较高

(3)提前 能量 信号

(4)极性运输 主动运输 脱落酸和赤霉素(2分)

23.(12分,除特殊标注外每空1分)

(1)不能 所观察的这些灰松鼠不是全部个体(合理即可)(2分)

(2)C 右 年龄结构 各年龄期的个体数量

(3)8 J 增长型

(4)光照强度 黄花胭脂花和沙芦草

24.(7分,除特殊标注外每空1分)

(1)季节性

(2)一个群落中的物种数目 原始合作(互惠)

(3)个体较大,种群数量有限(2分)

(4)结构平衡 功能平衡

25.(12分,除特殊标注外每空1分)

(1)生产者固定的太阳能和有机物输入的化学能(2分) 16.67%(2分) 未被自身呼吸作用消耗,也未被后一个营养级和分解者利用的能量(2分)

(2)二 1.97(2分)

(3)协调

(4)实现物质循环再生和能量的多级利用(2分)