山东省济宁市嘉祥县一中2021-2022高二上期期中生物在线考试题带答案和解析

1. 选择题

关于神经系统的组成,下列说法中不正确的是()

- A.中枢神经系统包括脑和脊髓
- B.外周神经系统中的脑神经仅负责管理头面部的感觉和运动
- C.传入神经又称为感觉神经,将接受到的信息传递到中枢神经系统
- D.传出神经可以分为支配躯体运动的神经和支配内脏器官的神经

2. 选择题

科研工作者为了预测某草原鼠害的发生情况,用标志重捕法对该草原I公顷范围内的田鼠数量进行调查,发现在调查的第一个月内种群数量每天增加1.5%。下列分析正确的是()

- A.田鼠种群增长的模型可构建为Nt=N0· λ^{i} , 其中 λ 为1. 15
- B. 当田鼠种群数量达到K/2时,是防治鼠害的最佳时期
- C.标志重捕法还可用于调查草原群落的物种丰富度
- D.标记后放回的田鼠更难被再次捕捉,会使调查结果偏大

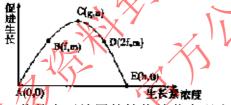
3. 选择题

下列有关内环境稳态的叙述,正确的是(》

- A. 内环境稳态是指内环境的成分和理化性质恒定不变
- B. 通过神经、内分泌和免疫三大系统的协调就可维持内环境稳态
- C. 内环境稳态是机体进行正常生命活动的必要条件
- D. 内环境稳态遭到破坏必将引起渗透压的下降

4. 选择题

关于如图的相关叙述中,不正确的是()



A.若某水平放置的植物切苗表现出根的向地生长现象,且测得其根的远地侧生长素浓度为f,则根的近地侧生长素浓度范围应为(2f,h)

B.若某水平放置的植物幼苗表现出茎背地性,测得茎的近地侧生长素浓度为2f,则茎的远地侧 生长素浓度范围应为(0,f)

- C.除草剂灭草的原理是使杂草的生长素浓度处于大于h状态下
- D.若某植物顶芽的生长素浓度为g,产生顶端优势现象的侧芽生长素浓度可能大于h

5. 选择题

如图为人体血糖、体温和水盐调节的部分过程示意图。相关分析正确的是()