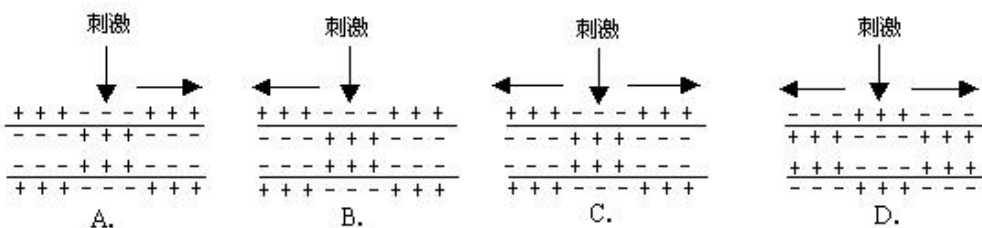


第五章 经典例题 01

一、选择题

- 健康正常人进食后，某种激素的分泌量明显增多，这种激素是（ ）
A. 甲状腺素 B. 生长激素
C. 胰岛素 D. 性激素
- 正常情况下，人体进食后血液内（ ）
A. 胰岛素含量减少，胰高血糖素含量增加
B. 胰岛素含量增加，胰高血糖素含量增加
C. 胰岛素含量减少，胰高血糖素含量减少
D. 胰岛素含量增加，胰高血糖素含量减少
- 胰高血糖素的主要作用是促进糖原分解和非糖物质转化为葡萄糖，从而使血糖升高；胰岛素的主要作用是促进血糖合成糖原，抑制非糖物质转化为葡萄糖，从而使血糖降低。这两种激素对调节糖代谢的关系是（ ）
A. 协同作用 B. 拮抗作用
C. 反馈调节 D. 协同作用和拮抗作用
- 在一段时间内，定时给小狗注射甲状腺激素，可能出现的症状是（ ）
A. 食欲不振，行动迟缓 B. 身体肥胖，发育迅速
C. 身体消瘦，发育停止 D. 食欲旺盛，身体消瘦
- 某人腰部因受外伤造成右侧下肢运动障碍，但有感觉。该病人受损的部位可能是在反射弧的（ ）
①传入神经 ②传出神经 ③感受器 ④神经中枢 ⑤效应器
A. ②④ B. ①④ C. ①② D. ②⑤
- 当人体处于安静状态时，下列说法中正确的是（ ）
A. 交感神经占优势，代谢增强，血压升高
B. 交感神经占优势，血糖降低，胃肠蠕动减慢
C. 副交感神经占优势，呼吸减慢，血流量增加
D. 副交感神经占优势，代谢降低，胃肠蠕动加快
- 下述几种反射活动中，属于非条件反射的是（ ）
A. 学生听见铃声进课堂 B. 家兔听到饲养员的脚步声就从窝内跑出来
C. 家兔吃食时分泌唾液 D. 谈虎色变
- 在一条离体神经纤维的中段施加电刺激，使其兴奋。下图表示刺激时的膜内外电位变化和所产生的神经冲动传导方向（横向箭头）。其中正确的是（ ）



- 已知突触前神经元释放的某种递质可使突触后神经元兴奋，当完成一次兴奋传递后，该种递质立即被分解。某种药物可以阻止该种递质的分解，这种药物的即时效应是（ ）
A. 突触前神经元持续性兴奋 B. 突触后神经元持续性兴奋
C. 突触前神经元持续性抑制 D. 突触后神经元持续性抑制
- 止痛药物并不损伤神经元的结构，却能在一段时间内阻断神经冲动向感觉中枢的传导，它的作用部位在（ ）
A. 细胞体 B. 轴突
C. 突触间隙 D. 树突