第五章 经典例题 01

一、选择题

1．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

2．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

3．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

4．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

5．某人腰椎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

6．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

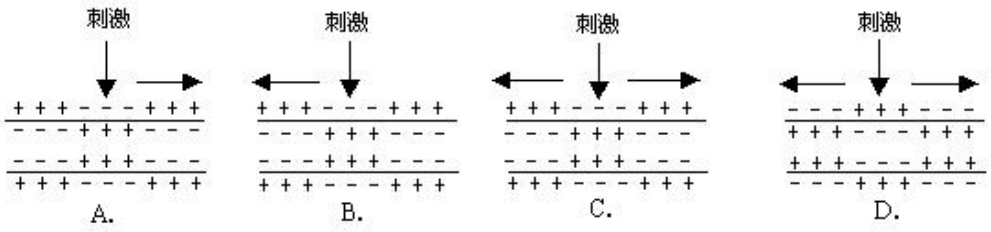
D．副交感神经占优势，代谢降低，胃肠蠕动加快

7．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

8．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（　　）



9．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

10．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

官方网站：www.jidiedu.com
联系电话：55051096　18721029997　18721869997
华东总部：上海市杨浦区五角场万达广场 C 座 9 层（政通路 177 号）
上海市徐家汇中金国际广场 C 座 7 层（漕溪北路 375 号）