

神经调节--反射

【例1】某人上肢的感觉和运动功能正常，视觉、听觉正常，但下肢的感觉和运动功能丧失，最可能受损的部位是()

- A. 大脑皮层
- B. 脑干
- C. 小脑
- D. 脊髓胸段

【例2】下列各项中，不属于反射的是()

- A. 由于气温高而出汗
- B. 由于气温低皮肤血管收缩
- C. 在强光下瞳孔缩小
- D. 草履虫从盐溶液处游向清水

【例3】下列各现象中，属于条件反射的是()

- A. 叩击膝下韧带，小腿突然跳起
- B. 沸水烫手，立即缩回
- C. 预备铃响，走进教室
- D. 强光刺激，立即闭目

【例4】(11广东)短跑运动员听到发令枪声后迅速起跑,下列叙述正确的是()

- A. 起跑动作的产生是非条件反射的结果
- B. 调节起跑动作的神经中枢是听觉中枢
- C. 该反射有多个中间神经元先后兴奋
- D. 起跑反应的快慢取决于小脑兴奋的程度

【例5】(12新课标) 当人看到酸梅时唾液分泌会大量增加，对此现象的分析，错误的是()

- A. 这一反射过程需要大脑皮层的参与
- B. 这是一种反射活动，其效应器是唾液腺
- C. 酸梅色泽直接刺激神经中枢引起唾液分泌
- D. 完成这一过程的结构基础是反射弧

【例6】(06年重庆)在用脊蛙(去除脑保留脊髓的蛙)进行反射弧分析的实验中，破坏缩腿反射弧在左后肢的部分结构，观察双侧后肢对刺激的收缩反应，结果如下表：上述结果表明，反射弧的被破坏部分可能是()

A. 感受器 B. 感受器和传入神经
C. 传入神经和效应器 D. 效应器

刺激部分	反应			
	破坏前		破坏后	
左后肢	左后肢收缩	右后肢收缩	左后肢不收缩	右后肢不收缩
右后肢	左后肢收缩	右后肢收缩	左后肢不收缩	右后肢收缩

【例7】(11海南)下列实例能够说明神经系统中的高级中枢对低级中枢有控制作用的是()

A. 针刺指尖引起缩手反射
B. 短期记忆的多次重复可形成长期记忆
C. 大脑皮层损伤，导致不能听懂别人讲话
D. 意识丧失的病人能排尿但不能控制，意识恢复后可控制