2022山西高二上学期人教版高中生物期中考试

1.

某人受外伤成为植物人，处于完全无意识的昏迷状态，但其呼吸、心跳正常，也具有排便、排尿活动。这些现象说明其最有可能受损的部位是（ ）

- A. 大脑皮层 B. 脑干 C. 小脑 D. 脊髓

2.

当一个人的手指无意中接触到针尖等尖锐物体时，会毫不犹豫地迅速缩回。对此现象的分析，错误的是（ ）

- A. 手指能迅速缩回是条件反射的结果
B. 完成这一过程的结构基础是反射弧
C. 以上反应过程需要脊椎的参与
D. 针尖等刺激引起疼痛的神经中枢在大脑皮层

3.

某人的脊髓从胸部折断后，一般情况下（ ）

- A. 膝跳反射存在，针刺足部有感觉
B. 膝跳反射不存在，针刺足部有感觉
C. 膝跳反射不存在，针刺足部无感觉
D. 膝跳反射存在，针刺足部无感觉

4.

下列关于神经调节的叙述，正确的是（ ）

- A. 神经调节的基本方式是反射
B. 反射弧是神经系统结构和功能的基本单位
C. 大脑皮层S区受损会导致听觉性失语症
D. 静息状态时神经纤维膜内外没有离子进出

5.

下列物质均由胰岛细胞分泌的是（ ）