

答案、学长笔记、辅导班课程，访问：

中国科学院

2005 年攻读硕士学位研究生入学试题

《生理学》(A)

一、单项选择题(20 题，每题 2 分)

1 慢痛是由哪种神经纤维传导的？

A A_{α} 类纤维 B C 类纤维 C A_{β} 类纤维

2 以下哪个组织不能合成激素

A 神经垂体 B 腺垂体 C 下丘脑

3 最早被发现的神经营养因子是哪一种

A 神经营养性因子 B 脑源性神经营养因子 C 神经生长因子

4 突触前抑制是建立在以下哪种结构基础之上的？

A 轴突—胞体式突触 B 轴突—树突式突触 C 轴突—轴突式突触

5 下丘脑中，因周期节律的抑制中心可能位于以下哪种神经核团中

A 视交叉上核 B 视上核 C 室旁核

6 甲状腺激素的受体位于

A 细胞膜 B 细胞浆 C 细胞核 D 内质网

7 关于人绒毛促性腺激素，下列哪种说法是错误的？

A 是一种糖蛋白激素
B 由胎盘绒毛组织的合体滋养层细胞分泌
C 至妊娠 8-10 周达高峰，并维持此水平到妊娠结束
D 是早孕的准确指标

8 下列哪一种物质分泌呈现“双峰”的特征

A 黄体生成素 B 孕酮 C 雌二醇 D 甲状腺素

9 正常情况下升压素的主要作用是

A 收缩小动脉 B 升高血压
C 促进 Na^+-K^+ 交换 D 促进 H_2O 的重吸收

10 关于激素的正确概念是

A 由内分泌细胞产生的高效能的生物活性物质
B 只能加强靶细胞的机能活动
C 绝大多数是直接作用于靶细胞膜起作用
D 每种激素对其它激素的作用均无影响

11 人体内最大最复杂的内分泌器官是