

## 人教版初一生物下册同步练习：第四单元 第六章 第四节 激素调节

### 1. 选择题

下列人体的腺体中，不属于内分泌腺的是

- A. 胸腺 B. 垂体 C. 肠腺 D. 卵巢

### 2. 选择题

第21届世界杯足球赛将于今年6月14日在俄罗斯开幕。“世界足球先生”梅西领衔阿根廷队向冠军发起冲击。8岁的梅西曾因患侏儒症持续注射荷尔蒙6年，身高才长到169cm。该荷尔蒙是（ ）

- A. 肾上腺激素 B. 甲状腺激素 C. 生长激素 D. 胰岛素

### 3. 选择题

给健康的成年小鼠每日注射适量的甲状腺激素，一段时间后发现实验鼠

- A. 进食量明显减少 B. 体重快速增加  
C. 精神萎靡不振 D. 放入密闭小室，更易窒息死亡

### 4. 选择题

激素在人体血液中的含量极少，但对人的生命活动具有重要的调节作用。下列关于激素的说法，正确的是（ ）

- A. 激素由内分泌腺分泌后，通过导管排放到血液中  
B. 幼儿时期，生长激素分泌不足会患呆小症  
C. 幼年时期，甲状腺激素分泌不足会患侏儒症  
D. 人体内胰岛素分泌不足时，会引发糖尿病

### 5. 选择题

当一个人突然遇到很危险的情况时，血液中肾上腺激素的含量会立即上升，产生多种生理反应，这一生理调节过程属于

- A. 只有神经调节 B. 只有激素调节  
C. 既无神经调节又无激素调节 D. 既有神经调节又有激素调节

### 6. 选择题

下列有关神经调节和激素调节的叙述中正确的是

- A. 葵花朵朵向太阳属于反射 B. 谈虎色变属于人类特有的反射  
C. 垂体、汗腺都属于内分泌腺 D. 钙是甲状腺激素的重要成分

### 7. 综合题

近些年来，随着饮食和生活方式的改变，糖尿病患者的数量剧增，据报道，我国糖尿病患者多达1.1亿。在糖尿病饮食教育中有一种“手测量法则”，该法则可简易确定每日摄入的食物体积量，其具体做法如下：谷类为双拳大小；水果为一个拳头大小；肉类为一只手掌大，厚度为小拇指厚；油类为半个大拇指的量；绿叶蔬菜为双手能棒起的量。某社区医院进行了“手测量法则”在糖尿病患者饮食指导中的应用效果研究，其结果如下：

空腹血糖浓度（克/升） 餐后2小时血糖浓度（克/升）