**★考点 6　能量代谢和体温**

1.导致基础代谢率升高的疾病是红(红细胞增多症)白(白血病)夹(甲状腺功能亢进症)心(心脏病)糖(糖尿病)。

2.人体最主要的散热部位是皮肤。

**★考点 7　尿的生成和排出**

1.绝大部分物质的主要重吸收部位在近端小管。

2.葡萄糖只能在近端小管重吸收而且运载葡萄糖的载体数量有限。

3.尿液的变化提示

|  |  |
| --- | --- |
| 尿频、尿急、尿痛 | 反映尿路受刺激(炎症) |
| 持续性夜尿增多 | 反映肾小管浓缩功能下降 |
| 烦渴、多尿、低渗尿、低比重尿 | 尿崩症 |

**★考点 8　神经系统的功能**

小脑性共济失调的表现:(1)意向性震颤:运动过程中的震颤；(2)动作分解:把一个动作分解为三四个动作才完成；(3)运动时离开指定的路线；(4)不能快速变换运动。

**★考点 9　内分泌**

几种常见激素的主要生理作用

|  |  |
| --- | --- |
| 生长激素 | 促进生长发育(不能促进神经系统发育) |
| 甲状腺激素 | 促进生长发育(促进神经系统发育) |
| 胰岛素 | 降低血糖ꎬ促进脂肪、蛋白质合成 |
| 降钙素 | 降低血钙、血磷 |
| 甲状旁腺激素 | 升血钙、降血磷 |
| 醛固酮 | 保钠、保水、排钾 |

各激素分泌的部位

|  |  |
| --- | --- |
| 球状带 | 分泌盐皮质激素(醛固酮) |
| 束状带 | 分泌糖皮质激素(皮质醇) |
| 网状带 | 分泌性激素(雄激素、雌激素) |

**★考点 10　生殖**

1.雄激素主要由睾丸间质细胞分泌，包括睾酮、脱氢表雄酮、雄烯二酮和雄酮。 其作用为:影响胚胎分化，维持生精作用，刺激附性器官的生长，维持第二性征，维持性欲，对代谢的影响:促进蛋白质合成、骨骼生长，刺激红细胞生成。

2.雌激素主要促进子宫内膜发生增生期变化，孕激素主要促进子宫内膜发生分泌期变化。