

2006考研西医生理学内分泌生理部分模拟试题及答案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/111/2021_2022_2006_E8_80_83_E7_A0_94_c73_111014.htm 一、名词解释 1.激素 2.应激反应

3.垂体门脉系统 4.生长素介质 5.靶细胞 6.促垂体区 7.允许作用 8.第二信使 9.月经周期 二、填空题 1.激素按其化学本质可分为_____和_____两大类。作为药物应用时_____激素可被消化酶分解，故不易口服；_____激素不被消化酶分解，故可口服。 2.激素的传递方式有_____、_____和_____。大多数激素的传递方式是_____。 3.甲状旁腺激素是由_____分泌的激素，它主要调节血中_____和_____的浓度。 4.甲状腺激素主要以_____的形式贮存于_____中。 5.幼年时期缺乏甲状腺激素导致_____，而成年人缺乏甲状腺激素将导致_____。 6.甲状腺分泌的激素，以_____为主，而活性以_____为高。 7.血钙增高，甲状旁腺素分泌_____；血磷升高，甲状旁腺素分泌_____。 8.胰岛素由胰岛_____分泌，其主要生理作用是_____、_____和_____。 9.胰岛素缺乏，组织对糖的利用_____，血糖_____。 10.腺垂体分泌四种促激素，它们是_____、_____、_____、_____。 11.盐皮质激素由肾上腺皮质_____分泌，糖皮质激素由肾上腺皮质_____分泌，性激素可由肾上腺皮质_____和_____分泌。 12.糖皮质激素分泌受腺垂体分泌的_____控制。肾上腺髓质分泌活动受_____控制。 13.糖皮质激素使血糖_____，肝外组织蛋白质_____，脂肪_____。 14.下丘脑分泌的各种调节性多肽，通过_____运送到_____，调节_____的分泌。 15.神经垂体释放的激素是_____和_____。 16.肾上腺髓质受交感神经_____支配，并受ACTH和_____的调节。 17.生长素对代谢

的作用是促进蛋白质的_____，加速脂肪的_____，_____葡萄糖的利用，使血糖_____。18.人绒毛膜促性腺激素是由_____分泌的，其主要生理作用是_____。19.卵巢在卵泡期主要分泌_____，而黄体期还分泌_____。20.生理剂量的甲状腺激素使蛋白质合成_____，而甲亢时蛋白质_____，呈负氮平衡。21.卵巢的主要生理功能是产生_____，并分泌_____、_____和少量_____。22.可以作为激素第二信使的物质是_____和_____等。23.刺激和维持男性副性征的激素是_____；刺激女性副性征的激素是_____。24.LH作用于睾丸_____细胞，引起_____分泌。25.月经周期中，由于血中_____和_____浓度下降，导致子宫内膜脱落、出血，形成月经。26.生长激素能刺激肝脏产生一种_____，促进软骨骨化。27.成年期_____激素过多将引起肢端肥大症。28.甲状腺内碘的活化需_____酶，生成的激素贮存在_____内。29.机体在应激反应时，主要有_____和_____激素分泌明显增加。30.长期使用糖皮质激素时，肾上腺皮质将_____。

三、判断题 1.甲状腺激素既可促进骨的生长，又可促进脑的发育。（ ） 2.随着食物中含碘量的增加，甲状腺激素合成也增多，最终可引起甲亢。（ ） 3.血钙浓度降低，甲状旁腺素分泌增多，降钙素分泌减少。（ ） 4.血液中糖皮质激素浓度升高，可抑制垂体产生ACTH。（ ） 5.生长激素的促生长作用只能通过胰岛素实现。（ ） 6.应激反应中，大量糖皮质激素分泌，可引起肾上腺皮质功能亢进。（ ） 7.生长激素分泌在异相睡眠期明显增加。（ ） 8.胰高血糖素可使胰岛素分泌增加，胰岛素也可使胰高血糖素分泌增加。（ ） 9.糖尿病患者容易发生酮中毒，这是因为大量脂肪酸在体内氧化分解产生大量酮体所致。（ ） 10.食物中缺碘时，甲

状腺将发生萎缩。（ ） 11.女性在排卵后体温升高是由于黄体生成素水平增高造成的。（ ） 12.下丘脑合成并释放调节性多肽，经下丘脑-垂体束输送到神经垂体，调节其内分泌功能。（ ） 13.调节胰岛素分泌的最重要因素是胃肠激素。（ ） 14.生长素直接刺激软骨的生长发育，对个体生长起重要作用。（ ） 15.切除肾上腺后，动物死亡的原因是缺乏糖皮质激素。（ ）

四、各项选择题（一）单项选择 1.关于内分泌系统的最佳描述是（ ） A.区别于外分泌腺的系统 B.由内分泌腺体及全身内分泌细胞组成的信息传递系统 C.无导管，分泌物直接进入血液的腺体 D.分泌物通过体液传递信息的系统 2.下列生物活性物质不属内分泌激素的是（ ） A.肾上腺素 B.胰岛素 C.内因子 D.前列腺素

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com