

执业医师资格考试生理学试题库（九）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/16/2021\\_2022\\_\\_E6\\_89\\_A7\\_E4\\_B8\\_9A\\_E5\\_8C\\_BB\\_E5\\_c22\\_16298.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E5_8C_BB_E5_c22_16298.htm)

第八章 内分泌生理【习题】

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\_\_\_\_\_。

来源：考试大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。来源：考试大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。()来源：考试大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3.类固醇激素作用机制的错误描述是()A.启动DNA转录，促进mRNA形成来源：考试大B.诱导新蛋白质生成C.直接作用于细胞膜受体D.减少新蛋白质的生成4.“旁分泌”就是()A.激素通过血液作用于全身组织细胞B.激素通过扩散作用于邻近细胞C.激素通过血液以外的途径作用于远距离的靶细胞D.由神经细胞分泌发挥局部作用的激素5.第二信使cAMP介导激素作用的机制是()A.激活腺苷酸环化酶 B.激活磷酸二酯酶C.激活蛋白激酶 D.激活DNA酶6.生长介素的作用是()A.反馈抑制生长素分泌 B.刺激生长素分泌C.促进脑发育 D.促进软骨生长7.“神经激素”是指()A.作用于神经细胞的激素B.神经细胞分泌的激素C.具有激素功能的神经递质D.神经系统内存在的激素8.下列作用中不属于生长激素的作用是()A.促进骨的生长B.促进蛋白质合成C.促进神经系统的分化与发育D.减少糖的利

用9.血管升压素的主要生理作用是( )A.降低肾集合管对水的通透性B.使血管收缩，维持血压C.促进肾对钠的重吸收来源：  
考试大D.增加肾集合管对水的通透性转贴于：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](http://www.100test.com)