

执业医师资格考试生理学试题库（六）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_16302.htm

第五章 消化和吸收【习题】

一、名词解释1.消化 2.吸收 3.机械性消化4.化学性消化 5.胃肠激素 6.容受性舒张7.胃排空 8.胆盐的肠肝循环 9.内在神经丛10.粘液-碳酸氢盐屏障二、填空题1.食物的消化有_____和_____两种形式。

2.消化道平滑肌与骨骼肌相比较，兴奋性_____，收缩_____。3.消化器官的绝大部分都受_____和_____神经双重支配。

4.支配消化器官的副交感神经主要是_____神经。其兴奋可使胃肠运动_____，胆囊，括约肌_____，消化腺分泌_____。

5.胃肠道的内在神经丛由_____神经丛和_____神经丛组成。6.胃肠道粘膜内的内分泌细胞分泌的激素，称为_____。

7.促胃液素的主要生理作用是：促进胃液_____；使胃窦_____；促进消化道粘膜及胰岛素的_____。

8.引起促胃液素释放的主要化学因素是在小肠上部和幽门的_____和_____。来源：考试大9.促胰液素的主要生理作用有：促进_____和_____中 HCO_3^- 的分泌。

10.引起促胰液素释放的主要因素是_____。11.缩胆囊素的主要生理作用有：引起_____收缩和_____分泌。

12.引起缩胆囊素释放的主要因素是小肠上部的_____。13.内因子是胃腺_____细胞分泌的，其化学本质是_____，它能保护和促进_____的吸收。

14.可使胃蛋白酶原激活的物质是_____和_____。15.胃运动形式有_____、_____和_____。

16.胰腺导管细胞分泌_____和_____；胰腺腺泡细胞分泌_____。

17.迷走神经兴奋引起胰液分泌的特点是：_____和_____含量很少，而_____的含量较

丰富。18.促进胰液分泌的体液因素主要有_____，_____和_____。19.胆汁的主要作用是通过_____来实现的，其主要作用包括_____、_____。20.小肠运动的形式有_____、_____、_____。

三、判断题

- 1.食物能够透过消化道的粘膜进入血液循环而被吸收。()
- 2.基本电节律能引起平滑肌收缩。()
- 3.消化道运动的主要作用在于完成对食物的机械性消化，它对化学性消化和吸收也有促进作用。()

来源：考试大

- 4.胃肠道消化液的分泌通常取决于消化道中食物的量，并不依赖摄入食物的性质。()
- 5.蠕动波的移行方向均朝向肛门()
- 6.排便反射的初级中枢位于脊髓腰骶部。()
- 7.三大营养物质消化和吸收的主要部位是在胃。()
- 8.在食物的消化过程中，起主要作用的消化腺是胰腺。()
- 9.在消化道的不同部位，吸收的速度是相同的，吸收速度并不取决于该部分消化道的组织结构以及食物的组成及在该部分停留时间。()
- 10.胃肠激素在化学结构上都是蛋白质。()
- 11.唾液分泌的调节是通过神经调节和体液调节来实现的。()
- 12.三种营养物质在胃中排空速度的快慢顺序是脂肪、糖、蛋白质。()
- 13.蛋白质具有强烈刺激胃液分泌的作用。()
- 14.小肠液是所有消化液中最重要的一种。()
- 15.脂肪吸收不良可导致B族维生素吸收不良。()
- 16.维生素的吸收主要在小肠进行。()

四、各项选择题 (一)单项选择

- 1.消化腺细胞分泌消化液的形式是()A.单纯扩散 B.主动转运来源：考试大C.易化扩散 D.出胞作用
- 2.消化道平滑肌的基本电节律起于()A.环形肌层 B.斜形肌层C.纵形肌层 D.粘膜层
- 3.消化道平滑肌的紧张性和自动节律性主要依赖于()来源：考试大A.交感神经的支配 B.副交感神经的支配C.内在神经丛的作用 D.平滑肌本身的特性
- 4.刺激支配唾液腺的副交感神经可引起唾液腺分泌(

)A.少量、粘稠唾液 B.大量、稀薄唾液来源：考试大C.少量、稀薄唾液 D.大量、粘稠唾液5.对脂肪、蛋白质消化作用最强的消化液是()A.胃液 B.胆汁 C.胰液 D.小肠液6.胃液分泌的胃期，是由食物的机械性、化学性刺激引起，通过下述哪条途径完成()A.迷走神经 B.促胃液素C.内在神经丛 D.所有上述因素7.分泌盐酸的是()A.主细胞 B.壁细胞C.粘液细胞 D.胃幽门粘膜G细胞8.唾液分泌的调节是()A.神经调节 B.体液调节来源：考试大C.神经-体液调节 D.以上都不是9.在食团进入胃时，唾液淀粉酶对淀粉的消化作用可()A.立即中止 B.持续几分钟C.持续一两小时 D.因pH值较低而增强10.在胃内蛋白质的消化过程中所产生的主要产物是()A.少量多肽 B.胶原C.月示和胨 D.非蛋白质食物来源：考试大 11.引起胃液分泌的内源性物质，下列哪一项是错误的()A.乙酰胆碱 B.促胃液素C.组胺 D.脂肪12.下列哪一项不是抑制胃液分泌的因素()A.盐酸 B.蛋白质 C.脂肪 D.高渗溶液13.胃蠕动的开始部位是在()A.胃贲门部 B.胃幽门部C.胃中部 D.胃窦14.胃蛋白酶原转变为胃蛋白酶的激活物是()A.Cl⁻ B.HCl C.Na⁺ D.K⁺ 15.胃的容受性舒张主要通过下列哪一条途径实现的()A.交感神经 B.迷走神经C.内在神经丛 D.促胰液素来源：考试大16.胆汁中与消化有关的是()A.胆固醇 B.胆色素 C.胆盐 D.胆绿素转贴于：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