

2006考研西医综合生理学肾脏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_111017.htm

一、名词解释：1.肾小球滤过率
2.肾小球滤过分数3.肾小球有效滤过压 4.肾小管重吸收 5.排泄
6.肾糖阈 7.球管平衡 8.水利尿 二、填空题 1.肾脏的结构和功能的单位是_____，它由_____和_____两部分组成。 2.供应肾单位血液的两套毛细血管网是_____和_____。 3.皮质肾单位的主要功能是_____和_____。 4.交感神经兴奋时，肾血管_____。 5.滤过分数是指_____与_____的比值。 6.Cl⁻在_____为主动重吸收。 7.在远曲小管和集合管，水的重吸收主要接受_____的调节。 8.肾小管和集合管有分泌_____，_____和_____的作用。 9.酸中毒时H⁺的分泌_____，H⁺-Na⁺交换_____，K⁺-Na⁺交换_____，导致血K⁺_____。 10.血管升压素由下丘脑_____和_____分泌，并在_____释放入血。 11.血管升压素分泌的主要刺激是_____和_____的改变。 12.醛固酮由_____分泌，能促进远曲小管和集合管对_____的重吸收和对_____的排出。 13.醛固酮的分泌主要受_____和_____的调节。 14.肾小管上皮细胞分泌H⁺过程中，需要_____的参加。 15.影响肾小球滤过的因素包括_____，_____，_____。 16.机体的排泄途径有_____，_____，_____和_____。 17.肾脏的主要功能有_____，_____和_____。 18.尿生成的基本步骤为_____，_____和_____。 19.肾小球有效滤过压 = _____。 20.糖尿病人的多尿属于_____利尿。 21.肾脏内与肾内分泌调节有关的感受器是_____和_____。 22.肾外髓部高渗梯度形成的主要原因是_____；内髓部高渗梯度形成则与_____和_____有关。 23.排尿反

射的初级中枢在_____。24.正常人动脉血压保持在_____范围时，肾血流量保持相对恒定。25.排尿反射的传出神经是_____和_____。26.水利尿时，引起血管升压素释放减少的感受器是_____。27.尿液的浓缩主要是小管液在通过集合管时完成，其关键因素是_____和_____的作用。28.交感神经兴奋时，膀胱逼尿肌_____，尿道内括约肌_____。

三、判断题

- 1.排泄是指将机体代谢的产物，包括食物残渣等排出体外的过程。（ ）
- 2.近曲小管对水的重吸收量很大，对终尿量的调节作用也最大。（ ）
- 3.终尿中的 K^+ 主要来源于肾小球的滤过。（ ）
4. HCO_3^- 重吸收与 H^+ 分泌有关，主要以 CO_2 的形式吸收入肾小管上皮细胞内。（ ）
- 5.一般血压变动范围内，正常人肾血流量依靠自身调节维持相对恒定。（ ）
- 6.由脊髓发出的腹下神经兴奋时，可使膀胱逼尿肌收缩，括约肌松弛，促使排尿。（ ）
7. Na^+ 在髓袢升支细段是被动重吸收。（ ）
- 8.近球小管对 H_2O 的重吸收是等渗性重吸收，与人体是否缺水无关。（ ）
- 9.肾小球有效滤过压 = 肾小球毛细血管血压 - (血浆胶体渗透压 + 囊内压)。（ ）
10. Cl^- 在髓袢升支粗段重吸收是继发性主动转运。（ ）
- 11.当尿中出现葡萄糖时，尿中糖的浓度为肾糖阈。（ ）
- 12.大量饮清水后尿量增多的主要原因为血浆胶体渗透压降低。（ ）
- 13.血管升压素是由神经垂体合成、贮存和释放的。（ ）
- 14.肾小管对 NH_3 的分泌和 H^+ 分泌有相互促进作用。（ ）
- 15.远曲小和集合管的 $H^+ - Na^+$ 交换和 $Na^+ - K^+$ 交换有相互抑制作用。（ ）
- 16.循环血量增多时，肾素分泌增多，使血中血管紧张素增多，引起醛固酮分泌增多。（ ）
- 17.排尿反射是正反馈调节。（ ）
- 18.醛固酮能促进近曲小管对 Na^+ 重吸收和 K^+ 的分泌。（ ）

四、各项选择题（一

) 单项选择 1.近髓肾单位的主要功能是 () A.产生肾素 B.浓缩、稀释尿液 C.排泄Na⁺和Cl⁻ D.释放血管升压素 2.有关肾的内分泌功能,下列哪项是错误的 () A.分泌前列腺素 B.分泌肾素 C.分泌肾上腺素 D.分泌促红细胞生成素 3.致密斑的主要功能是 () A.直接释放肾素颗粒 B.引起入球小动脉收缩 C.直接感受入球小动脉收缩 D.感受流经远曲小管的NaCl浓度变化 4.在一定血压范围内肾血流量保持相对稳定主要靠 () A.神经调节 B.体液调节 C.自身调节 D.多种调节 5.交感神经兴奋时,肾血流量 () A.不变 B.减少 C.增多 D.先减少后增多 6.重吸收葡萄糖的部位是 () A.近端小管 B.髓袢升支细段 C.集合管 D.髓袢升支粗段 7.关于肾小球的滤过,下述哪项是错误的 () A.出球小动脉收缩,原尿量增加 B.血浆晶体渗透压升高,原尿量减少 C.肾小囊内压升高,原尿量减少 D.肾小球滤过面积减小,原尿量减少 8.不论终尿是稀释尿还是浓度缩尿,哪一段小管液始终是低渗的 () A.近曲小管 B.髓袢降支 C.髓袢升支 D.远曲小管 9.关于抗利尿激素,下述哪项是错误的 () A.由神经垂体释放 B.使远曲小管和集合管上皮细胞对水的通透性加大 C.血浆胶体渗透压升高,刺激渗透压感受器增加分泌 D.大静脉和心房扩张时,抗利尿激素分泌减少

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