

临床执业医师资格考试习题集-生理学（十）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/452/2021_2022__E4_B8_B4_E5_BA_8A_E6_89_A7_E4_c22_452799.htm

29.某患者服用碳酸酐酶抑制剂乙酰唑胺后出现尿液NaCl、水，HCO₃⁻排出增多，以及代谢性酸中毒。分析该患者出现代谢性酸中毒的原因是由于 A.肾小管K⁻H⁺交换增加 B.肾小管H⁺-Na⁺交换减弱 C.近球小管K的重吸收增加 D.肾小球滤过率降低 E.肾小管Na重吸收减少 答案：B

30.给某患者静脉注射20%葡萄糖50ml，患者尿量显著增加，尿糖定性阳性，分析该患者尿量增多的主要原因 A.肾小管对水的通透性降低 B.肾小球滤过率增大 C.肾小管溶质浓度增加 D.肾小管对Na⁺吸收减少 E.血容量增大 答案：C

31.某患者服用对髓袢升支粗段NaCl主动重吸收有抑制作用的速尿后，尿量增多，尿渗透压下降，该患者排低渗尿的原因是远曲小管和集合管 A.对Na⁺主动重吸收减少 B.对Cl⁻主动重吸收减少 C.对水的通透性降低 D.管腔外渗透压梯度降低 E.管腔内溶质浓度增加 答案：D

32.给家兔静脉注射抗利尿激素后尿量减少，尿液渗透压增高，该动物尿量减少的主要机制是远曲小管和集合管 A.对水通透性增高 B.对Na⁺重吸收增多 C.对尿素重吸收增多 D.管腔内溶质浓度降低 E.管腔外渗透压升高 答案：A

33.给家兔静脉注射去甲肾上腺素后血压升高，肾小球滤过率和尿量迅速减少，该动物肾小球滤过率降低的主要原因是 A.肾小球毛细血管血压升高 B.肾小囊内压升高 C.肾小囊内液胶体渗透压降低 D.血浆胶体渗透压降低 E.肾血流量减少 答案：E

34.已知碘锐特在流经肾循环后可被完全清除，给某人静脉滴注碘锐特后，肾每分钟可将660ml血浆中

碘锐特完全清除，该数值等于 A.肾小球滤过率 B.肾血流量 C.肾血浆流量 D.肾小管分泌率 E.肾小管重吸收率 答案：C

35.一次饮用大量清水导致尿量增多称为 A.水利尿 B.渗透性利尿 C.尿崩症 D.尿失禁 E.尿潴留 答案：A

36.下丘脑视上核受损引起 A.水利尿 B.渗透性利尿 C.尿崩症 D.尿失禁 E.尿潴留 答案：C

37.静脉滴注甘露醇引起 A.水利尿 B.渗透性利尿 C.尿崩症 D.尿失禁 E.尿潴留 答案：B

38.调节远曲小管集合管对水重吸收的主要因素是 A.抗利尿激素 B.醛固酮 C.肾上腺素 D.血管紧张素 E.肾素 答案：A

39.调节远曲小管，集合管对Na重吸收的主要因素是 A.抗利尿激素 B.醛固酮 C.肾上腺素 D.血管紧张素 E.肾素 答案：B

40.可刺激醛固酮分泌的主要因素是 A.抗利尿激素 B.醛固酮 C.肾上腺素 D.血管紧张素 E.肾素 答案：D

1.神经系统实现其调节功能的基本的方式是 A.兴奋和抑制 B.正反馈和负反馈 C.躯体反射和内脏反射 D.条件反射和非条件反射 E.神经内分泌调节和神经免疫调节 答案：D

2.反射活动后放现象的结构基础是神经元之间的 A.连锁状联系 B.环状联系 C.辐散式联系 D.聚合式联系 E.侧支式联系 答案：B

3.神经元兴奋时，首先产生动作电位的部位是 A.胞体 B.树突 C.轴突 D.轴突始段 E.树突始段 答案：D

4.动作电位到达突触前膜引起递质释放与哪种离子的跨膜移动有关 A.Ca²⁺ 内流 B.Ca²⁺ 外流 C.Na⁺ 内流 D.Na⁺ 外流 E.K⁺ 外流 答案：A

5.神经末梢兴奋与递质释放之间的耦联因子是 A.Cl⁻ B.K⁺ C.Na⁺ D.Ca²⁺ E.Mg²⁺ 答案：D

6.神经元之间除了经典突触联系外还存在电突触，其结构基础是 A.缝隙连接 B.曲张体 C.混合性突触 D.交互性突触 E.串联性突触 答案：A

7.突触前抑制的结构基础是哪一类型的突触 A.胞体-胞体型 B.胞体-树突型 C.轴突-胞体型 D.轴突-轴

突型 E.轴突-树突型 答案：D 8.兴奋性突触后电位是突触后膜对哪种离子的通透性增加而引起的 A.K 和Ca²⁺ B.Na 和K ，尤其是K C.Na 和K 尤其是Na D.Na 和Ca²⁺ E.Cl⁻ 答案：C 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