

高级卫生专业技术资格考试用书

肾内科学学习题集

(副主任医师/主任医师)

杭宏东 ◎ 主编

系统梳理学科理论

条分缕析知识要点

活化临床思维模式

全面提升专业技能



中国协和医科大学出版社

高级卫生专业技术资格考试用书

肾内科学习题集

(副主任医师/主任医师)

主 编 杭宏东

编 者 (按姓氏笔画排序):

于 涛 王红微 王媛媛 付那仁图雅 刘亚莉
刘艳君 齐丽娜 孙石春 孙丽娜 李 东
李 瑞 张 彤 张 楠 张家翀 张黎黎
侯燕妮 董 慧

 中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

肾内科学习题集 / 杭宏东主编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2019. 1

高级卫生专业技术资格考试用书

ISBN 978 - 7 - 5679 - 0407 - 1

I. ①肾… II. ①杭… III. ①肾疾病 - 诊疗 - 资格考试 - 习题集 IV. ①R692 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 278477 号

高级卫生专业技术资格考试用书

肾内科学习题集

主 编: 杭宏东

责任编辑: 吴桂梅 林 娜

出版发行: 中国协和医科大学出版社

(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260431)

网 址: www.pumcp.com

经 销: 新华书店总店北京发行所

印 刷: 北京朝阳印刷厂有限责任公司

开 本: 787 × 1092 1/16 开

印 张: 32.25

字 数: 580 千字

版 次: 2019 年 1 月第 1 版

印 次: 2019 年 1 月第 1 次印刷

定 价: 80.00 元

ISBN 978 - 7 - 5679 - 0407 - 1

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

为进一步深化卫生专业技术职称改革工作，不断完善卫生专业技术职务聘任制，根据中共中央组织部、人事部、卫生部《关于深化卫生事业单位人事制度改革的实施意见》（人发〔2000〕31号）文件精神和国家有关职称改革的规定，人事部下发《加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》（人发〔2000〕114号），高级专业技术资格采取考试和评审结合的办法取得。为了更好地帮助广大考生复习备考，编者根据多年的临床实践，结合考试的实际情况，编写了这本《高级卫生专业技术资格考试用书——肾内科学学习题集》。

本书包含高级卫生专业技术资格考试的所有相关内容及考试题型。全书共二十四章，包括单选题、多选题、共用题干题和案例分析题，每章习题的参考答案附在最后。

本书实用性强，可用于考前复习和自测，以便考生顺利通过考试。

因水平有限，书中难免存在疏漏和不足之处，敬请广大读者批评指正。

编者

第一章	肾脏的结构和功能	1
第二章	肾脏病的临床表现	23
第三章	肾脏疾病的诊断	44
第四章	肾脏病理学	63
第五章	肾小球疾病	72
第六章	肾小管-间质疾病	160
第七章	尿路感染与梗阻性肾病	193
第八章	自身免疫性疾病	243
第九章	血栓性微血管病	303
第十章	代谢性疾病肾损害	309
第十一章	副蛋白血症肾损害	328
第十二章	恶性肿瘤相关的肾损害	336
第十三章	感染性疾病相关的肾损害	356
第十四章	高血压与肾脏	364
第十五章	肾脏血管的血栓与栓塞性疾病	380
第十六章	囊肿性肾脏病	389
第十七章	遗传性和先天性肾脏病	400
第十八章	妊娠与肾脏疾病	408
第十九章	药物、毒物肾损害	420
第二十章	急性肾衰竭	439
第二十一章	慢性肾衰竭	450
第二十二章	血液净化疗法	475
第二十三章	肾脏移植	497
第二十四章	肾脏患者药代动力学与药物使用	503

第一章 肾脏的结构和功能

一、A1型题

1. 肾脏是什么颜色的器官 ()。
 - A. 赤褐色
 - B. 红色
 - C. 黄色
 - D. 浅粉色
 - E. 浅黄色
2. () 是肾血管、肾盂、神经及淋巴管出入之处。
 - A. 肾门
 - B. 肾窦
 - C. 肾锥体
 - D. 肾柱
 - E. 肾小盏
3. 肾脏的排列顺序为 ()。
 - A. 肾静脉在前、肾动脉居中、输尿管在最后面
 - B. 肾动脉在前、肾静脉居中、输尿管在最后面
 - C. 肾静脉在前、输尿管居中、肾动脉在最后面
 - D. 输尿管在前、肾动脉居中、肾静脉在最后面
 - E. 肾动脉在前、输尿管居中、肾静脉在最后面
4. 以下关于驼峰肾叙述, 错误的是 ()。
 - A. 是一种正常变异
 - B. 右侧多于左侧
 - C. 是由于受到脾脏或肝脏向下的压力形成
 - D. 肾脏外侧缘的突起
 - E. 左侧多于右侧
5. 肾脏产生前列腺素的部位是 ()。
 - A. 肾小球系膜细胞
 - B. 肾小球旁器
 - C. 肾髓质间质细胞
 - D. 肾小管上皮细胞
 - E. 肾间质血管内皮细胞
6. 以下关于肾脏的位置叙述, 错误的是 ()。
 - A. 肾位于腰部脊柱两侧, 左右各一, 紧贴腹后壁

- B. 位于腹膜前面
C. 女性肾脏位置低于男性
D. 儿童低于成年人
E. 肾脏的位置可随呼吸及体位而轻度改变
7. 肾脏产生的生理活性物质不包括 ()。
- A. 氨基酸
B. 血管紧张素
C. 肾素
D. $1-\alpha$ 羟化维生素
E. 前列腺素
8. 肾脏的外层为皮质, 厚度约为 () cm。
- A. 0.1cm
B. 1cm
C. 0.5cm
D. 1.7cm
E. 2cm
9. 肾脏外层皮质的深层为髓质, 占整个肾实质的 ()。
- A. 1/3
B. 2/3
C. 2/5
D. 1/5
E. 1/7
10. 髓质是由 () 个肾锥体组成。
- A. 1~3 个
B. 3~5 个
C. 8~18 个
D. 18~28 个
E. 20~35 个
11. 以下关于肾筋膜叙述, 错误的是 ()。
- A. 肾筋膜分前后两层, 包绕肾和肾上腺
B. 肾筋膜前层与腰大肌筋膜相融合
C. 肾筋膜向上向外侧两层互相融合
D. 肾筋膜向下两层互相分离, 其间有输尿管通过
E. 肾筋膜向内侧, 前层延至腹主动脉和下腔静脉的前面, 与大血管周围的结缔组织及对侧肾筋膜前层相连续
12. 组成肾结构和功能的基本单位是 ()。
- A. 肾小球
B. 肾单位
C. 肾小体
D. 肾小管
E. 肾小囊
13. 近端肾单位的主要功能是 ()。
- A. 尿液的浓缩和稀释
B. 释放血管升压素



- C. 释放肾素
D. 分泌醛固酮
E. 分泌氯化钠
14. 肾脏中水分容易通过而 Na^+ 不容易通透的部位是 ()。
- A. 近球小管
B. 髓袢降支细段
C. 髓袢升支粗段
D. 远曲小管
E. 集合管
15. 人类的每个肾脏约由 () 个肾单位组成。
- A. 100 万
B. 10 万
C. 50 万
D. 200 万
E. 150 万
16. 肾皮质位于 ()。
- A. 肾小管
B. 肾实质 2/3
C. 肾浅层 1/3
D. 肾下极
E. 肾上极
17. 致密斑位于 ()。
- A. 远曲小管
B. 入球小动脉
C. 出球小动脉
D. 肾小球血管袢
E. 入球小动脉和出球小动脉间
18. 构成肾小球滤过膜的结构有 ()。
- A. 肾小球毛细血管内皮细胞、肾小球细胞间基质、肾小球毛细血管基底膜
B. 肾小球细胞间基质、肾小球毛细血管基底膜、肾小球系膜细胞
C. 肾小球毛细血管基底膜、肾小球毛细血管内皮细胞、肾小球毛细血管上皮细胞
D. 肾小球系膜细胞、肾小球毛细血管上皮细胞、肾小球细胞间基质
E. 肾小球毛细血管上皮细胞、肾小球细胞间基质、肾小球毛细血管内皮细胞
19. 正常条件下的终尿约占肾小球滤过液量的 ()。
- A. 10%
B. 20%
C. 30%
D. 1%
E. 5%
20. 肾小球滤过的葡萄糖被重吸收的部位在 ()。
- A. 髓袢降支粗段
B. 近端小管
C. 远端小管
D. 集合管
E. 髓袢降支细段
21. 肾小球毛细血管的滤过屏障是 ()。
- A. 上皮细胞足突裂隙
B. 内皮细胞孔

- C. 肾小球基膜
D. 基膜的外疏松层
E. 基膜的内疏松层
22. 引起肾素分泌的最主要因素是 ()。
- A. 肾小球滤过 K^+ 的减少
B. 肾循环血量减少, 动脉压降低
C. 肾循环血量增加, 动脉压增高
D. 肾小球滤过葡萄糖增多
E. 肾小球滤过蛋白质增多
23. 新月体主要由 () 增生形成。
- A. 系膜细胞
B. 脏层上皮细胞
C. 毛细血管内皮细胞
D. 壁层上皮细胞
E. 以上均有
24. 肾素由 () 分泌。
- A. 肾小球旁器的球旁细胞
B. 肾小管近端小管上皮细胞
C. 肾血管内皮细胞
D. 集合管上皮细胞
E. 肾间质细胞
25. 致密斑感受器直接感受 ()。
- A. 肾小球滤过率
B. 流经致密斑的钠量
C. 循环血量
D. 动脉血压
E. 血 K^+
26. 急性弥漫性毛细血管内增生性肾小球肾炎时肾小球内增生的细胞主要是 ()。
- A. 肾球囊脏层上皮细胞及系膜细胞
B. 肾球囊脏层上皮细胞和壁层上皮细胞
C. 肾球囊壁层上皮细胞及毛细血管内皮细胞
D. 肾小球毛细血管内皮细胞和系膜细胞
E. 肾小球周围的成纤维细胞
27. 下列关于肾素的叙述, 错误的是 ()。
- A. 由近球小体的致密斑分泌
B. 可催化血管紧张素原转变为血管紧张素 I
C. 入球小动脉血压降低时分泌增加
D. 小管液中 $NaCl$ 含量低时分泌增加
E. 交感神经兴奋时释放增加
28. 关于近球小体的叙述, 正确的是 ()。
- A. 主要分布在近髓肾单位
B. 颗粒细胞是位于出球小动脉中膜内的肌上皮细胞
C. 致密斑位于远曲小管的起始部
D. 颗粒细胞是感受出球小动脉血液中 $NaCl$ 含量的感受器
E. 致密斑内含有大量肾素



29. 导致促红素产生的主要因素是 ()。
- A. 缺氧
B. 雄激素
C. 肾上腺皮质激素
D. 甲状腺素
E. 生长激素
30. 肾小体位于皮质迷路, 近似球形, 直径约为 ()。
- A. 100 μm
B. 200 μm
C. 20 μm
D. 120 μm
E. 150 μm
31. 近髓质者比位于皮质浅层者大 ()。
- A. 10%
B. 20%
C. 2%
D. 15%
E. 30%
32. 肾小球通过毛细血管袢的过滤形成 ()。
- A. 终尿
B. 原尿
C. 始尿
D. 蛋白尿
E. 血尿
33. 以下关于内皮细胞叙述, 错误的是 ()。
- A. 内皮细胞之间在电子显微镜下呈紧密连接
B. 内皮细胞带有正电荷
C. 细胞体布满直径 70~100nm 的窗孔
D. 内皮细胞表面被覆富含唾液酸蛋白的多阴离子表面糖蛋白
E. 内皮细胞带有负电荷
34. 一般认为成人基底膜的厚度约 ()。
- A. 100nm
B. 30nm
C. 300nm
D. 130nm
E. 230nm
35. 肾小囊是肾小管盲端凹陷而成的双层囊, 两层间的裂隙称为 ()。
- A. 肾小囊腔
B. 壁层
C. 脏层
D. 肾小管基底膜
E. 肾小球毛细血管基底膜
36. 由单层扁平上皮构成, 在肾小球尿极处与近端肾小管上皮相连, 称为 ()。
- A. 肾小囊腔
B. 壁层
C. 脏层
D. 肾小管基底膜
E. 肾小球毛细血管基底膜

37. 近端小管全部重吸收的是 ()。
- A. 葡萄糖、维生素
B. 肌酐
C. 尿素
D. 氮
E. 水
38. 肾小管不同节段重吸收 Na^+ 的最大部位是 ()。
- A. 近端小管
B. 髓袢升支细段
C. 髓袢升支粗段
D. 远端小管
E. 集合管
39. 肾髓质高渗梯度建立的主要动力是 ()。
- A. 近端小管对 NaCl 的主动重吸收
B. 髓袢升支粗段对 NaCl 的主动重吸收
C. 远端小管、集合管对 NaCl 的主动重吸收
D. 髓袢升支粗段对尿素的主动重吸收
E. 远端小管、集合管对尿素的主动重吸收
40. 球管平衡是指 ()。
- A. 近端小管对滤过率的重吸收率为 65%~70%
B. 肾小球滤过率等于肾小管重吸收率
C. 肾小管的重吸收率为 65%~70%
D. 肾小球滤过率随肾小管吸收率而变化
E. 远曲小管重吸收率等于肾小球滤过率
41. 调节远端小管与集合管对水重吸收的主要因素是 ()。
- A. 醛固酮
B. 肾上腺素
C. 血管升压素
D. 肾素
E. 血管紧张素 II
42. 远曲小管和集合管主细胞的功能是 ()。
- A. 主动重吸收 Na^+ , 被动重吸收 Cl^-
B. 主动重吸收 Cl^- , 被动重吸收 Na^+
C. 主动重吸收 Na^+ 和 Cl^-
D. 主动重吸收 Na^+ 和 K^+
E. 主动重吸收 H^+
43. 肾脏维持水平衡的功能, 主要依靠下列哪项调节活动来实现 ()。
- A. 肾小球滤过量
B. 近端肾小管与髓袢的重吸收水量
C. 近端肾小管与远端肾小管的重吸收水量
D. 肾小管的分泌功能
E. 远端肾小管与集合管的重吸收水量



44. 与近髓肾单位比较, 皮质肾单位 ()。
- A. 主要分布于内皮质层 B. 肾小球体积较大
C. 肾小球数目较少 D. 在尿浓缩与稀释过程中的作用大
E. 含肾素多
45. 近端小管对葡萄糖重吸收的关键途径是 ()。
- A. 基侧膜上的 Na^+ 泵 B. 管腔膜上的同向转运
C. 管腔膜上的逆向转运 D. 管腔膜上的电中性转运
E. 管腔膜上的生电性转运
46. 有关近球小管对 Na^+ 的重吸收, 下列叙述正确的是 ()。
- A. 约占滤液中 Na^+ 总数的 1/3 B. 有主动转运, 也有被动转运
C. 与葡萄糖、氨基酸转运无关 D. 与 H^+ 的分泌无关
E. 受醛固酮的调节
47. 关于肾小管 HCO_3^- 重吸收的叙述, 错误的是 ()。
- A. 主要在近端小管重吸收 B. 与 H^+ 的分泌有关
C. HCO_3^- 是以 CO_2 扩散的形式重吸收 D. HCO_3^- 重吸收需碳酸酐酶的帮助
E. Cl^- 的重吸收优先于 HCO_3^- 的重吸收
48. 下列关于抗利尿激素 (ADH) 的说法错误的是 ()。
- A. 由下丘脑视上核和室旁核的神经元合成
B. 沿下丘脑-垂体束的轴突运输到垂体后叶储存
C. 增加远端小管和集合管对水的重吸收
D. 增加远端小管和集合管对 NaCl 的重吸收
E. 也称血管加压素
49. 下列有关近段小管前半段对 Na^+ 重吸收的说法错误的是 ()。
- A. 重吸收超滤液中约 70% 的 Na^+ B. 主动转运
C. 与葡萄糖和氨基酸同向转运 D. 与 H^+ 逆向转运
E. 受醛固酮的调节
50. 肾小管占正常肾皮质体积的 ()。
- A. 10%~30% B. 30%~50%
C. 80%~90% D. 60%~80%
E. 50%~70%
51. 血管升压素对肾脏的主要作用是 ()。
- A. 提高远曲小管和集合管对水的通透性
B. 增强髓袢升支粗段对 NaCl 的重吸收
C. 提高内髓部集合管对尿素的通透性

- D. 促进近端小管对水重吸收
E. 保 Na^+ 、排 K^+ ，保水
52. 进入集合管的尿液是 ()。
- A. 低渗的
B. 等渗的
C. 高渗的
D. 低渗或等渗的，但不会是高渗的
E. 等渗或高渗的，但不会是低渗的
53. 给家兔静脉注射血管升压素后尿量减少，尿液渗透压增高，其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
54. 肾间质指的是 ()。
- A. 肾小球毛细血管袢之间的系膜组织
B. 肾实质间的少量结缔组织和间质细胞
C. 肾小管和集合管
D. 肾实质间的血管组织
E. 肾盏和肾盂
55. 肾脏近髓肾单位的主要功能是 ()。
- A. 释放肾素
B. 分泌醛固酮
C. 释放血管升压素
D. 排泄 Na^+ 、 Cl^-
E. 尿液的浓缩与稀释
56. 以下关于肾盏及肾盂叙述，错误的是 ()。
- A. 肾盏及肾盂黏膜均为移行上皮
B. 中层为两层平滑肌细胞
C. 外膜为纤维结缔组织
D. 肾盏和肾盂有节奏性蠕动，有促进排尿的作用
E. 外膜为疏松结缔组织
57. 以下关于输尿管叙述，错误的是 ()。
- A. 输尿管的黏膜形成许多纵行皱襞
B. 移行上皮较厚
C. 固有膜由致密的结缔组织构成
D. 肌层为纵行和环形平滑肌组成
E. 外膜为纤维结缔组织
58. 正常人在安静时每分钟流经两肾的血流量占心排血量的 ()。
- A. 50%
B. 30%~40%
C. 20%~25%
D. 10%~15%
E. 5%~10%



59. 哪种情况下醛固酮不分泌 ()。
- A. 血中 K^+ 浓度升高
B. 血中 Na^+ 浓度降低
C. 肾交感神经兴奋
D. 肾动脉灌流量增多
E. 血中肾上腺素和去甲肾上腺素增加
60. 以下关于肾动脉叙述, 错误的是 ()。
- A. 双侧肾动脉起自腹主动脉的两侧
B. 右肾动脉较左肾动脉长
C. 在第一腰椎的水平, 位于肠系膜上动脉的稍下方
D. 后支较粗, 延续成后段动脉, 供血范围较大
E. 前下段动脉和下段动脉, 供血范围较大
61. 关于肾交感神经的作用, 错误的是 ()。
- A. 入球小动脉收缩, 肾小球滤过率下降
B. 出球小动脉收缩, 肾小球滤过率升高
C. 近球细胞释放肾素
D. 促进肾小管各段分泌 K^+
E. 刺激近端小管和髓袢重吸收 Na^+ 、 Cl^- 和水
62. 正常肾小球滤过膜允许顺利通过的蛋白质分子量为 ()。
- A. 3万~5万
B. 小于2万~4万
C. 大于3万
D. 6万~8万
E. 小于1万
63. 每分钟肾血流量约占心排血量的 ()。
- A. 1/2
B. 1/3
C. 1/4
D. 1/5
E. 1/6
64. 肾小球进行滤过的直接动力是 ()。
- A. 肾小球毛细血管血压
B. 肾小囊内压
C. 血浆胶体渗透压
D. 集合管内压
E. 毛细血管内流动的血液
65. 肾血流量与全身血液循环相配合主要靠 ()。
- A. 自身调节
B. 神经体液调节
C. 负反馈调节
D. 正反馈调节
E. 前馈调节
66. 下列可抑制血管升压素分泌的因素是 ()。
- A. 心钠素
B. 血管紧张素 II

- C. 血浆晶体渗透压升高
D. 血压降低
E. 大量出汗
67. 肾小球滤过率是指 ()。
- A. 单位时间内一侧肾脏生成的终尿量
B. 单位时间内两侧肾脏生成的终尿量
C. 单位时间内一侧肾脏生成的超滤液量
D. 单位时间内两侧肾脏生成的超滤液量
E. 单位时间内两侧肾脏血流量
68. 引起抗利尿激素分泌最敏感的因素是 ()。
- A. 循环血量减少
B. 血浆晶体渗透压增高
C. 血浆胶体渗透压增高
D. 动脉血压降低
E. 疼痛刺激
69. 肾小球的主要功能是 ()。
- A. 解毒
B. 重吸收
C. 防御
D. 滤过
E. 分泌
70. 动脉血压变动于 80~180mmHg 范围内时, 肾血流量保持相对恒定的机制是 ()。
- A. 神经调节
B. 体液调节
C. 神经体液双重调节
D. 自身调节
E. 神经、体液及自身调节共同作用
71. 肾脏血液供应的特点是 ()。
- A. 血流量小
B. 血流分布均匀
C. 肾小球毛细血管内血压高
D. 肾小管周围毛细血管内血压高
E. 肾血流量易随全身血压波动而变化
72. 原尿和血浆相比较, 在成分上不同的是 ()。
- A. K^+ 含量
B. 蛋白质含量
C. 葡萄糖含量
D. Na^+ 含量
E. H^+ 含量
73. 滤过分数是指 ()。
- A. 心排血量与肾血流量的比值
B. 肾血流量与原尿量的比值
C. 肾小球滤过率与肾血流量的比值
D. 肾小球滤过率与肾血浆流量的比值
E. 入球小动脉血浆流量与出球小动脉血浆流量的比值
74. 下列对滤过膜的叙述, 错误的是 ()。
- A. 起主要滤过屏障的是基质层



- B. 通透性决定于滤过物质的分子大小和所带电荷
C. 有效半径大于 3.6nm 的物质几乎完全不能滤过
D. 滤过膜各层均有带正电荷的物质
E. 血浆白蛋白不能通过滤过膜
75. 肾小球滤过的动力是 ()。
- A. 入球小动脉血压
B. 出球小动脉血压
C. 肾动脉血压
D. 血浆胶体渗透压
E. 有效滤过压
76. 关于抗利尿激素合成和分泌, 正确的叙述是 ()。
- A. 在下丘脑视上核及室旁核合成和释放
B. 在下丘脑促垂体区合成和释放
C. 在下丘脑和神经垂体合成和释放
D. 在下丘脑合成, 由腺垂体释放
E. 在神经垂体合成和释放
77. 对血管紧张素 II 作用的叙述, 错误的是 ()。
- A. 直接刺激全身微动脉收缩
B. 刺激肾上腺皮质合成和分泌醛固酮
C. 增加近球小管对 NaCl 的重吸收
D. 刺激近球小体颗粒细胞释放肾素
E. 刺激垂体释放抗利尿激素
78. 如果某物质可由肾小球自由滤过, 但不被肾小管重吸收和分泌, 该物质可用来测定 ()。
- A. 血浆滤过率
B. 肾小管重吸收功能
C. 肾小管分泌功能
D. 肾小球滤过率
E. 肾血浆流量
79. 某物质在肾动脉中有一定浓度, 而在肾静脉中为 0, 则该物质的血浆清除率等于 ()。
- A. 0
B. 肾小球滤过率
C. 每分钟尿量
D. 每分钟肾小管重吸收原尿量
E. 每分钟肾血流量
80. 下列哪种情况下肾小球的滤过率增加 ()。
- A. 动脉血压在 80~180mmHg 范围内变动
B. 输尿管结石和肿瘤压迫肾小管
C. 血浆蛋白浓度降低
D. 肾血浆流量减少
E. 滤过膜有效通透系数降低
81. 可导致肾小球滤过率增高的是 ()。
- A. 肾交感神经兴奋
B. 注射大量肾上腺素

- C. 快速静脉滴注生理盐水 D. 静脉滴注高渗葡萄糖液
E. 由于输尿管结石而使囊内压增高
82. 可反映肾血浆流量与肾小球滤过率关系的是 ()。
- A. 滤过面积 B. 肾小球血浆流量 (RPF)
C. 肾小球滤过率 (GFR) D. 超滤系数
E. 滤过分数
83. 正常人的肾小球滤过率是 ()。
- A. 120ml/min B. 100ml/min
C. 20ml/min D. 60ml/min
E. 80ml/min
84. 花生四烯酸的代谢产物是 ()。
- A. 前列腺素 B. 抗利尿激素
C. 内皮素 D. 心钠素
E. 缓激肽
85. 肾小管液中溶质浓度升高时 ()。
- A. 小管液渗透压降低, 水的重吸收减少, 尿量不变
B. 小管液渗透压升高, 水的重吸收增加, 尿量增加
C. 小管液渗透压升高, 水的重吸收减少, 尿量增加
D. 小管液渗透压降低, 水的重吸收不变, 尿量减少
E. 小管液渗透压降低, 水的重吸收增加, 尿量减少
86. 酚红排泄率主要测定 ()。
- A. 肾小球滤过功能 B. 近曲小管排泄功能
C. 肾血流情况 D. 远曲小管排泄功能
E. 集合小管排泄功能
87. 下列关于葡萄糖重吸收的叙述, 错误的是 ()。
- A. 只有近球小管可重吸收糖
B. 是主动转运过程
C. 重吸收有一定限度
D. 肾糖阈是指尿中刚出现葡萄糖时的血糖浓度
E. 肾糖阈的正常值是 5.6~6.7mmol/L (100~120mg/100ml)
88. 下列关于 H⁺ 分泌的叙述错误的是 ()。
- A. 肾小管各段均可分泌 H⁺ B. 有利于 HCO₃⁻ 的重吸收
C. 与 K⁺ 的分泌有竞争性抑制关系 D. 与 Na⁺ 的重吸收有关
E. 对 NH₃ 分泌有抑制作用