

全国卫生专业技术资格考试丛书

2011

药学 [中级] 习题集

药学专业专家组 编写

免费赠送55元
网上学习费用

- 透析命题规律，提高应试技巧
- 在线模考增值服务，考前冲刺



北京大学医学出版社

2011 全国执业药师资格考试大纲

2011

药理学 [中级] 习题集

2011 年 10 月 1 日起实施



- 全国执业药师资格考试大纲
- 全国执业药师资格考试大纲



中国医药出版社

全国卫生专业技术资格考试丛书

药学（中级）习题集

全国卫生专业技术资格考试丛书专家组 编写

北京大学医学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

全国卫生专业技术资格考试丛书药学 (中级) 习题集/
《全国卫生专业技术资格考试丛书》专家组编写. —北京:
北京大学医学出版社, 2010. 6

(全国卫生专业技术资格考试丛书)

ISBN 978-7-81116-942-3

I. ①全… II. ①全… III. ①药理学—药剂人员—资格考核—习题集 IV. R9-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 098198 号

药学 (中级) 习题集

编 写: 全国卫生专业技术资格考试丛书专家组

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100191) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumppress.com.cn>

E-mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 北京地泰德印刷有限公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 陈 然 责任校对: 金彤文 责任印制: 张京生

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 28 字数: 680 千字

版 次: 2011 年 1 月第 1 版 2011 年 1 月第 1 次印刷 印数: 1~3000 册

标准书号: ISBN 978-7-81116-942-3

定 价: 53.00 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

编者名单

基础知识

生理学	朱文玉
生物化学	李 刚
微生物学	王 玲
天然药物化学	张庆英
药物化学	雷小平
药物分析	韩南银

相关专业知识

药剂学	崔纯莹
药事管理学	江 滨

专业知识

药理学	李长龄
-----	-----

专业实践能力

医院药学	张海英
------	-----

前 言

为配合全国卫生专业药学专业技术资格考试，帮助考生在有限的时间内掌握考试要点，提高复习效率，由北京大学医学部、首都医科大学等院校专家组成的药学专业专家组根据药学专业最新考试大纲，共同编写了这套考试习题集。本套药学专业考试习题集丛书共含三本：《药学（初级士）习题集》、《药学（初级师）习题集》、《药学（中级）习题集》。

本套考试习题集紧扣全国卫生专业技术资格考试大纲，题量大，内容丰富，涵盖资格考试主要考点，是考前强化训练的必备用书。

药学专业专家组

答题说明

A1 型题：每道考题有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案。

A2 型题：每道考题是以一个小案例的形式出现的，其下有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案。

A3/A4 型题：提供一个案例，下设若干道考题。在每道考题下面的 A、B、C、D、E 五个备选答案中选择一个最佳答案。

B 型题：提供若干组考题，每组考题共用在考题前列出的 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个与问题关系最密切的答案。某个备选答案可以被选择一次、多次或不被选择。

目 录

第一篇 基础知识

第一章 生理学.....	(1)
第二章 生物化学	(15)
第三章 病理生理学	(28)
第四章 微生物学	(42)
第五章 天然药物化学	(54)
第六章 药物化学	(70)
第七章 药物分析	(93)
第八章 医学伦理学.....	(111)

第二篇 相关专业知识

第九章 药剂学.....	(115)
第十章 药事管理学.....	(173)

第三篇 专业知识

第十一章 药理学.....	(206)
---------------	-------

第四篇 专业实践能力

第十二章 医院药学.....	(318)
----------------	-------

第一篇 基础知识

第一章 生理学

一、A1 型题

- 关于细胞膜结构的叙述, 错误的是
A. 主要由脂质和蛋白质组成
B. 主要由蛋白质和糖类组成
C. 以液态的脂质双分子层为基架
D. 膜内镶嵌有不同结构的蛋白质
E. 膜内镶嵌的蛋白质有多种功能
- 物质逆电化学梯度通过细胞膜属于
A. 被动转运
B. 主动转运
C. 单纯扩散
D. 易化扩散
E. 吞噬作用
- 易化扩散是
A. 一种简单的物理扩散过程
B. 经载体介导的跨膜转运过程
C. 经离子泵介导的耗能转运过程
D. 经转运体膜蛋白介导的耗能转运过程
E. 一种继发性主动转运过程
- 人体内 O_2 、 CO_2 和 NH_3 进出细胞膜是通过
A. 单纯扩散
B. 经载体介导的易化扩散
C. 经通道介导的易化扩散
D. 原发性主动转运
E. 继发性主动转运
- 关于肠上皮细胞从肠腔吸收葡萄糖的叙述, 正确的是
A. 属于单纯扩散
B. 属于易化扩散
C. 属于原发性主动转运
D. 与小肠上皮细胞主动吸收 Na^+ 有关
E. 与小肠上皮细胞主动吸收 Ca^{2+} 有关
- 刺激引起兴奋的基本条件是使跨膜电位达到
A. 阈电位
B. 锋电位
C. 负后电位
D. 正后电位
E. 局部电位
- 可作为神经细胞兴奋的标志是
A. 膜超极化
B. 锋电位
C. 膜极化
D. 阈电位升高
E. 膜局部电紧张
- 大多数细胞产生静息电位的主要原因是
A. 细胞内高 K^+ 浓度和安静时膜主要对 K^+ 有通透性
B. 细胞内高 K^+ 浓度和安静时膜主要对 Na^+ 有通透性
C. 细胞内高 Na^+ 浓度和安静时膜主要对 K^+ 有通透性
D. 细胞内高 Na^+ 浓度和安静时膜主要对 Na^+ 有通透性
E. 细胞外高 K^+ 浓度和安静时膜主要对 K^+ 有通透性
- 静息状态下细胞膜主要对哪种离子有通透性
A. K^+
B. Na^+
C. Cl^-
D. Ca^{2+}

- E. Mg^{2+}
10. 神经纤维静息电位的叙述, 错误的是
- A. 安静时膜内、外两侧的电位差
 - B. 其大小接近钾平衡电位
 - C. 在不同细胞, 其大小可以不同
 - D. 它是稳定的电位
 - E. 其大小接近于钠的平衡电位
11. 钠泵的化学物质是
- A. Na^+ 、 K^+ -ATP 酶
 - B. 胆碱酯酶
 - C. 蛋白水解酶
 - D. 受体蛋白
 - E. 糖蛋白
12. 下列关于钠泵生理作用的叙述, 错误的是
- A. 逆浓度差将 Na^+ 从细胞膜内移出膜外
 - B. 顺浓度差将 K^+ 从细胞膜内移出膜外
 - C. 建立和维持 K^+ 、 Na^+ 在膜内外的势能储备
 - D. 可以阻止水分子进入细胞内, 从而维持了细胞正常的体积、形态和功能
 - E. 钠泵活动造成的膜内外 K^+ 、 Na^+ 浓度差是细胞生物电活动产生的前提条件
13. 细胞膜内负电位向减小方向变化称为
- A. 极化
 - B. 去极化
 - C. 超极化
 - D. 反极化
 - E. 复极化
14. 神经细胞动作电位上升支的产生是由于
- A. K^+ 内流
 - B. K^+ 外流
 - C. Na^+ 内流
 - D. Na^+ 外流
 - E. Cl^- 内流
15. 神经细胞动作电位下降支的产生是由于
- A. K^+ 内流
 - B. K^+ 外流
 - C. Na^+ 内流
 - D. Na^+ 外流
 - E. Cl^- 内流
16. 终板膜上的受体是
- A. 肾上腺素受体
 - B. 多巴胺受体
 - C. 组胺受体
 - D. 胆碱受体
 - E. 5-羟色胺受体
17. 兴奋-收缩偶联中的关键离子是
- A. Na^+
 - B. K^+
 - C. Ca^{2+}
 - D. Cl^-
 - E. Mg^{2+}
18. 骨骼肌兴奋-收缩偶联的必要步骤是
- A. 电兴奋通过纵管传向肌细胞深部
 - B. 纵管膜产生动作电位
 - C. 纵管终末池的 Ca^{2+} 释放
 - D. 终末池的 Ca^{2+} 逆浓度差进入肌浆
 - E. Ca^{2+} 与肌钙蛋白亚单位 T 结合
19. 终板电位是
- A. 动作电位
 - B. 阈电位
 - C. 局部电位
 - D. 后电位
 - E. 静息电位
20. 兴奋通过神经-肌肉接头时, 乙酰胆碱与受体结合使终板膜
- A. 对 Na^+ 通透性增加, 发生超极化
 - B. 对 Na^+ 通透性增加, 发生去极化
 - C. 对 Ca^{2+} 通透性增加, 发生超极化
 - D. 对 Ca^{2+} 通透性增加, 发生去极化
 - E. 对 ACh 通透性增加, 发生超极化
21. 神经-肌肉接头传递中, 清除乙酰胆碱的酶是
- A. 磷酸二酯酶
 - B. ATP 酶
 - C. 腺苷酸环化酶

- D. 胆碱酯酶
E. 胆碱乙酰化酶
22. 正常成年男性红细胞的正常值是
A. $5.0 \times 10^5 / \text{L}$
B. $5.0 \times 10^6 / \text{L}$
C. $5.0 \times 10^7 / \text{L}$
D. $5.0 \times 10^{12} / \text{L}$
E. $5.0 \times 10^{10} / \text{L}$
23. 有关红细胞的生理特性的叙述, 错误的是
A. 在血浆中具有悬浮稳定性
B. 有可塑性, 可通过较细的毛细血管
C. 有一定的脆性, 衰老时脆性减小
D. 对 O_2 和 CO_2 的通透性较大
E. 能运送 O_2 和 CO_2
24. 红细胞不具有
A. 运输 O_2 和 CO_2 的能力
B. 较强的缓冲能力
C. 止血和凝血能力
D. 渗透脆性
E. 悬浮稳定性
25. 体内合成血红蛋白的主要原料是
A. 维生素 B_{12} 和铁
B. 叶酸和铁
C. 蛋白质和铁
D. 维生素 C 和铁
E. EPO 和铁
26. 中性粒细胞的主要功能是
A. 产生抗体
B. 产生肝素
C. 参与过敏反应
D. 吞噬细胞、清除异物
E. 促进凝血
27. 各种血细胞均起源于骨髓的
A. 髓系干细胞
B. 淋巴系干细胞
C. 基质细胞
D. 定向祖细胞
E. 多能造血干细胞
28. 正常成年人血液中血小板的正常范围是
A. $(10 \sim 50) \times 10^9 / \text{L}$
B. $(50 \sim 100) \times 10^9 / \text{L}$
C. $(100 \sim 300) \times 10^9 / \text{L}$
D. $(300 \sim 500) \times 10^9 / \text{L}$
E. $(10 \sim 50) \times 10^{12} / \text{L}$
29. 参与生理性止血的血细胞是
A. 红细胞
B. 巨噬细胞
C. 淋巴细胞
D. 血小板
E. 嗜碱性粒细胞
30. 人体铁的摄入量不足可引起
A. 小细胞低色素性贫血
B. 巨幼细胞贫血
C. 镰刀红细胞性贫血
D. 球形红细胞增多症
E. 再生障碍性贫血
31. 肝素抗凝血的主要机制是
A. 抑制凝血酶原的激活
B. 增强抗凝血酶的作用
C. 抑制纤维蛋白原的激活
D. 促进纤维蛋白的溶解
E. 去除血浆中的 Ca^{2+}
32. 白细胞中具有免疫功能的细胞主要指
A. 单核细胞
B. 中性粒细胞
C. 淋巴细胞
D. 嗜酸性粒细胞
E. 嗜碱性粒细胞
33. 血浆中最重要的抗凝物质是
A. 尿激酶
B. 抗凝血酶和肝素
C. 激肽释放物
D. Ca^{2+}
E. 纤维蛋白
34. 心室肌工作细胞动作电位平台期的形成机制是
A. Na^+ 内流, Cl^- 外流
B. Na^+ 内流, K^+ 外流
C. Na^+ 内流, Cl^- 内流

- D. Ca^{2+} 内流, K^{+} 外流
E. K^{+} 内流, Ca^{2+} 外流
35. 心室肌细胞动作电位持续时间较长的主要原因是
- A. 动作电位 0 期去极化的速度慢
B. 阈电位水平高
C. 动作电位 2 期较长
D. 动作电位复极 4 期较长
E. 钠-钾泵功能活动能力弱
36. 自律细胞与非自律细胞生物电活动的主要区别是
- A. 0 期去极化速度
B. 0 期去极化幅度
C. 3 期复极的离子转运
D. 复极化时程太短
E. 4 期自动去极
37. 关于心室肌细胞动作电位离子基础的叙述, 错误的是
- A. 0 期主要是 Na^{+} 内流
B. 1 期主要是 Cl^{-} 内流
C. 2 期主要是 Ca^{2+} 、 Na^{+} 内流和 K^{+} 外流
D. 3 期主要是 K^{+} 外流
E. 4 期主要是 Na^{+} 、 K^{+} 、 Ca^{2+} 的主动转运
38. 窦房结细胞作为正常起搏点是因为
- A. 复极 4 期不稳定
B. 能自动去极
C. 0 期去极速度快
D. 自律性最高
E. 兴奋性最高
39. 心动周期的叙述, 正确的是
- A. 通常心动周期是指心房的活动周期
B. 通常心动周期是指心室的活动周期
C. 一般来讲, 周期中的收缩期长于舒张期
D. 心房和心室没有共同舒张时期
E. 心动周期持续的时间与心率无关
40. 在一次心动周期中, 室内压升高的速度最快的是在
- A. 心房收缩期
B. 等容收缩期
C. 快速射血期
D. 减慢射血期
E. 心室收缩末期
41. 在一次心动周期中, 室内压最高的时期发生在
- A. 等容收缩期
B. 快速射血期
C. 减慢射血期
D. 等容舒张期
E. 快速充盈期
42. 在一次心动周期中, 左心室容积最大发生在
- A. 心房收缩期
B. 减慢射血期
C. 等容舒张期
D. 快速充盈期
E. 减慢充盈期
43. 心动周期中, 心室血液的充盈主要取决于
- A. 心房收缩的挤压作用
B. 胸内负压促进静脉血回流
C. 心室舒张时的“抽吸”作用
D. 骨骼肌活动的挤压作用
E. 血液的重力作用
44. 有关心脏射血的描述, 错误的是
- A. 血液射入动脉依赖于心室收缩
B. 房室瓣关闭依赖于室内压高于房内压
C. 房室瓣开放依赖于心房收缩
D. 心室充盈主要依赖于心室舒张的抽吸作用
E. 左右心室的搏出量基本相等
45. 房室瓣开放见于
- A. 等容收缩期初
B. 等容收缩期末
C. 等容舒张期初
D. 等容舒张期末
E. 心房收缩期初

46. 主动脉瓣关闭发生在
- 等容收缩期初
 - 快速射血期初
 - 减慢射血期初
 - 等容舒张期初
 - 快速充盈期初
47. 心输出量是指
- 一次心动周期一侧心室射出的血量
 - 一次心动周期两侧心室射出的血量
 - 每分钟由一侧心房流入心室的血量
 - 每分钟由一侧心室射出的血量
 - 每分钟由左、右心室射出的血量之和
48. 在等容收缩期
- 房内压 < 室内压 < 主动脉压
 - 房内压 > 室内压 > 主动脉压
 - 房内压 < 室内压 > 主动脉压
 - 房内压 = 室内压 > 主动脉压
 - 房内压 > 室内压 < 主动脉压
49. 心脏的全心舒张期
- 心室容积最大
 - 房室瓣关闭
 - 心室容积不变
 - 动脉瓣关闭
 - 心房内压力低于心室内压力
50. 健康成年男性在安静的情况下, 心输出量约为
- 4.5~6.0L/min
 - 3.5~5.5L/min
 - 6.5~7.5L/min
 - 2.5~5.5L/min
 - 4L/min
51. 对心迷走神经的叙述, 错误的是
- 兴奋时节后纤维释放 ACh
 - 释放的递质与心肌细胞膜上的 M 受体结合
 - 受体激活后使心率减慢
 - 释放的递质与心肌细胞膜上的 β 受体结合
 - 受体激活后使心肌传导速度减慢
52. 心脏迷走神经的作用是
- 减慢心率, 减慢传导, 减弱收缩力
 - 增加心率, 加速传导, 减弱收缩力
 - 减慢心率, 减慢传导, 增强收缩力
 - 增加心率, 加速传导, 增强收缩力
 - 减慢心率, 加速传导, 增强收缩力
53. 交感缩血管纤维分布最密集的是
- 皮肤血管
 - 冠状血管
 - 骨骼肌血管
 - 胃肠道血管
 - 脑血管
54. 关于颈动脉窦和主动脉弓压力感受性反射的叙述, 错误的是
- 在平时安静状态下不起作用
 - 对搏动性的血压改变更加敏感
 - 是一种负反馈调节机制
 - 使动脉血压保持相对稳定
 - 当动脉血压突然升高时, 通过该反射可使血压回降
55. 颈动脉窦压力感受器的传入冲动减少时, 可引起
- 心迷走神经紧张减弱
 - 心交感神经紧张减弱
 - 交感缩血管神经紧张减弱
 - 心率减慢
 - 动脉血压下降
56. 肾上腺素和去甲肾上腺素对心血管的效应是
- 两者的升压效应相同
 - 两者引起的血管效应不完全相同
 - 肾上腺素与 α 受体的亲和力大于对 β 受体的亲和力
 - 去甲肾上腺素与 β 受体的亲和力大于对 α 受体的亲和力
 - 去甲肾上腺素与 α 受体结合可使血管舒张
57. 人体内大多数血管的神经支配是属于下列哪种描述
- 只接受交感缩血管神经纤维的支配

- B. 只接受交感舒血管神经纤维的支配
C. 既接受交感神经支配, 也接受副交感神经支配
D. 只接受副交感神经纤维的支配
E. 接受肽能神经元的支配
58. 下列关于平静呼吸的描述, 错误的是
A. 吸气时肋间外肌收缩
B. 吸气时膈肌收缩
C. 呼气时呼气肌收缩
D. 呼气时膈肌舒张
E. 呼气时肋间外肌舒张
59. 下列数值中, 哪项不正确
A. 正常成人潮气量一般为 500ml
B. 正常成年男性肺活量平均约为 3 500ml
C. 平静呼吸时每分钟呼吸频率为 12~18 次
D. 正常成人每分通气量为 6~9L
E. 不参与气体交换的解剖无效腔气量约为 300ml
60. 正常人第 1 秒钟的用力呼气量约为用力肺活量的
A. 50%
B. 60%
C. 70%
D. 80%
E. 90%
61. 正常成年人安静时, 通气/血流比值的正常值是
A. 0.84
B. 0.64
C. 0.56
D. 1.00
E. 0.48
62. 评价肺通气功能较好的指标是
A. 最大通气量
B. 肺活量
C. 用力肺活量
D. 每分通气量
E. 肺泡通气量
63. 肺泡通气量是指
A. 每次吸入或呼出肺泡的气量
B. 每分钟吸入或呼出肺的气体总量
C. 每分钟吸入肺泡的新鲜气体量
D. 每分钟尽力吸入肺泡的气体量
E. 等于潮气量与呼吸频率的乘积
64. 肺活量等于
A. 潮气量+补呼气量
B. 潮气量+补吸气量
C. 潮气量+补吸气量+补呼气量
D. 潮气量+余气量
E. 肺容量-补吸气量
65. 决定肺泡气体交换方向的主要因素是
A. 呼吸膜的面积
B. 呼吸膜的通透性
C. 气体的相对分子质量
D. 气体的分压差
E. 气体在血液中的溶解度
66. 肺通气是指
A. 肺与血液之间的气体交换
B. 外环境与气道间的气体交换
C. 肺与外环境之间的气体交换
D. 外界 O_2 进入肺的过程
E. 肺泡中的 CO_2 排至外环境的过程
67. 肺通气的原动力是
A. 气体分压差
B. 肺内压的变化
C. 胸膜腔内压的变化
D. 肺本身的舒缩活动
E. 呼吸肌的舒缩活动
68. 有关胃液分泌的叙述, 错误的是
A. 壁细胞分泌盐酸
B. 主细胞分泌胃蛋白酶
C. 糖蛋白是由黏液细胞分泌的
D. 壁细胞分泌内因子
E. 黏膜表面上皮细胞分泌黏液
69. 下列不属于胃液成分的是
A. 盐酸
B. 内因子
C. 黏液

- D. 胃蛋白酶原
E. 羧基肽酶原
70. 关于胃液作用的描述, 错误的是
A. 胃蛋白酶原不能消化蛋白质
B. 壁细胞大量减少不会出现贫血
C. 胃酸缺乏会影响蛋白质消化
D. 黏液有保护胃黏膜的作用
E. 黏液-碳酸氢盐屏障不能完全阻止胃酸和胃蛋白酶对黏膜的侵蚀
71. 胃酸的生理作用不包括
A. 激活胃蛋白酶原, 并为胃蛋白酶提供一个酸性作用环境
B. 杀死进入胃内的细菌
C. 促进胰液和胆汁的分泌
D. 促进维生素 B_{12} 的吸收
E. 促进钙和铁的吸收
72. 引起胃容受性舒张的感受器分布于
A. 口腔
B. 咽、食管
C. 胃底
D. 胃幽门部
E. 十二指肠
73. 关于胃蠕动的叙述, 不正确的是
A. 起始于胃中部
B. 每分钟约 5 次
C. 有利于对食物的机械性消化
D. 有利于对食物的化学性消化
E. 可促进食糜排入十二指肠
74. 能使胰蛋白酶原激活的物质是
A. 肠激酶
B. 胰凝乳蛋白酶
C. 弹性蛋白酶
D. 羧基肽酶
E. 胆汁酶
75. 对脂肪和蛋白质的消化作用最强的消化液是
A. 唾液
B. 胃液
C. 胰液
D. 胆汁
E. 小肠液
76. 关于胆汁的生理作用, 错误的是
A. 胆盐、胆固醇、磷脂酰胆碱都可乳化脂肪
B. 胆汁酸可与脂肪酸结合, 促进脂肪酸的吸收
C. 胆汁可促进脂溶性维生素的吸收
D. 胆汁的消化酶可促进脂肪的消化
E. 胆盐的肝肠循环, 可刺激胆汁的分泌, 发挥利胆作用
77. 胆盐可协助下列哪一种酶消化食物
A. 胰蛋白酶
B. 糜蛋白酶
C. 胰脂肪酶
D. 胰淀粉酶
E. 肠致活酶
78. 下列关于正常人胰液的叙述, 错误的是
A. 胰液的 HCO_3^- 含量高
B. 每天分泌量超过 100ml
C. 胰液是最重要的一种消化液
D. 胰液中的糜蛋白酶原被肠致活酶激活
E. 胰液中含有能分解三大营养物质的消化酶
79. 生理学所指的体温是
A. 腋窝温度
B. 口腔温度
C. 直肠温度
D. 体表的平均温度
E. 机体深部的平均温度
80. 关于体温的生理变动, 错误的是
A. 下午体温高于上午, 变化范围不超过 $1^{\circ}C$
B. 女性体温略高于同龄男性, 排卵日体温最高
C. 幼童体温略高于成年人
D. 体力劳动时, 体温可暂时升高
E. 精神紧张时, 可升高
81. 运动时机体的主要产热器官是
A. 肝

- B. 骨骼肌
C. 脑
D. 心脏
E. 肾
82. 安静时机体的主要产热器官是
A. 内脏
B. 脑
C. 心脏
D. 皮肤
E. 骨骼肌
83. 人体最主要的散热器官是
A. 肺
B. 肾
C. 消化道
D. 汗腺
E. 皮肤
84. 当外界温度低于体表温度时, 机体的散热方式是
A. 辐射、传导、对流
B. 辐射、蒸发
C. 传导、蒸发
D. 对流、蒸发
E. 蒸发
85. 当外界温度高于体表温度时, 机体散热的方式是
A. 辐射
B. 传导
C. 对流
D. 蒸发
E. 以上4种方式都存在
86. 应在下列哪种状态下测量人体的正常体温
A. 剧烈运动后
B. 麻醉状态
C. 睡眠状态
D. 安静状态
E. 情绪紧张状态
87. 机体内温度最高的器官是
A. 脑
B. 肝
C. 肾
D. 十二指肠
E. 胃
88. 用冰袋给高热患者降温属于
A. 蒸发散热
B. 传导散热
C. 对流散热
D. 辐射散热
E. 不感蒸发散热
89. 体温调节的基本中枢位于
A. 脊髓灰质侧角
B. 脑干网状结构
C. 中脑中央灰质
D. 下丘脑
E. 丘脑
90. 关于肾小球滤过作用的描述, 错误的是
A. 肾小球毛细血管血压是促进滤过的力量
B. 血浆胶体渗透压是阻止滤过的力量
C. 正常情况下肾小球毛细血管的全长均有滤过
D. 肾小囊内压升高时滤过减少
E. 血压在一定范围内波动时肾小球滤过率维持恒定
91. 肾小球的有效滤过压等于
A. 肾小球毛细血管血压 - 血浆胶体渗透压 + 囊内压
B. 肾小球毛细血管血压 - (血浆胶体渗透压 + 囊内压)
C. 肾小球毛细血管血压 + 血浆胶体渗透压 - 囊内压
D. 肾小球毛细血管血压 - (血浆胶体渗透压 - 囊内压)
E. 肾小球毛细血管血压 + 血浆胶体渗透压 + 囊内压
92. 一般情况下, 肾小球滤过率主要取决于
A. 滤过膜的通透性
B. 滤过面积的改变
C. 囊内压的改变
D. 肾血浆流量的改变

- E. 血浆晶体渗透压的改变
93. 下述哪种情况下肾小球滤过率将升高
- A. 血压升至 18.6kPa (140mmHg) 时
 - B. 血压降至 10.6kPa (80mmHg) 时
 - C. 血压升至 26.5kPa (200mmHg) 时
 - D. 入球小动脉收缩时
 - E. 肾血流量减少时
94. 肾小球滤过率是指
- A. 两侧肾每分钟生成的超滤液量
 - B. 一侧肾每分钟生成的超滤液量
 - C. 两侧肾每分钟生成的尿量
 - D. 一侧肾每分钟生成的尿量
 - E. 两侧肾每分钟生成的超滤液量与肾血浆流量之比
95. 滤过分数是指
- A. 单位时间超滤液生成量/肾血浆流量
 - B. 肾小球滤过率/肾血浆流量
 - C. 肾血流量/肾小球滤过率
 - D. 单位时间超滤液生成量/肾小球有效滤过压
 - E. 肾小球有效滤过压
96. 肾小管滤液中大部分 Na^+ 的重吸收是在
- A. 近端小管
 - B. 远端小管
 - C. 髓祥降支
 - D. 髓祥升支
 - E. 集合管
97. 关于葡萄糖重吸收的叙述, 错误的是
- A. 只有近球小管可以重吸收
 - B. 与 Na^+ 的重吸收偶联
 - C. 是一种继发主动转运过程
 - D. 近球小管重吸收葡萄糖能力有一定限度
 - E. 正常情况下, 近球小管不能将肾小球滤出的糖全部重吸收
98. 糖尿病患者尿量增多的原因是
- A. 肾小球滤过率增加
 - B. 渗透性利尿
 - C. 水利尿
 - D. 抗利尿激素分泌减少
 - E. 醛固酮分泌减少
99. 给家兔静脉注射 20% 葡萄糖溶液 5ml, 尿量增多的主要原因是
- A. 小管液溶质浓度增高
 - B. 肾小球滤过率增加
 - C. ADH 释放减少
 - D. 肾小球有效滤过压增高
 - E. 醛固酮释放减少
100. 正常人的肾糖阈为
- A. 80~100mg/100ml
 - B. 120~160mg/100ml
 - C. 160~180mg/100ml
 - D. 180~200mg/100ml
 - E. 80~200mg/100ml
101. 大量出汗尿量减少的主要原因是
- A. 血浆晶体渗透压升高, 引起 ADH 分泌增多
 - B. 血浆胶体渗透压升高, 引起有效滤过压减小
 - C. 血容量较少导致肾小球滤过率下降
 - D. 血容量减少引起醛固酮分泌增多
 - E. 交感神经兴奋引起肾上腺素分泌增多
102. 下列引起 ADH 释放的有效刺激是
- A. 严重饥饿
 - B. 静脉注射 0.85% NaCl 溶液
 - C. 静脉注射 5% 葡萄糖溶液
 - D. 饮大量清水
 - E. 大量出汗
103. 可促进抗利尿激素的释放的因素是
- A. 血浆胶体渗透压升高
 - B. 血浆晶体渗透压升高
 - C. 血浆胶体渗透压下降
 - D. 血浆晶体渗透压下降
 - E. 血浆白蛋白含量升高
104. 调节抗利尿激素释放最敏感的感受器是
- A. 下丘脑渗透压感受器
 - B. 心房和肺血管的容量感受器
 - C. 主动脉弓压力感受器