

2017

药学(士) 考前冲刺必做

总主编◎丁 震

主 编◎吕竹芬 杨 帆

☆ 连续畅销 8 年
☆ 原班作者队伍

增值服务

购买正版图书可凭下方的卡号
和密码登录 www.dzyxedu.com
登录后可获赠 1 套模拟试卷 (限做 1 次)





丁震医学教育
www.dzyxedu.com

系列考试丛书

药学（士）考前冲刺必做

YAOXUE (SHI) KAOQIAN CHONGCI BIZUO

总主编 丁 震

主 编 吕竹芬 杨 帆

副主编 邓 红 卢 群 谢清春

编 者 （以姓氏笔画为序）

马玉卓 王来友 邓 红 卢 群 吕小迅

吕竹芬 刘志挺 刘佐仁 杨 帆 吴红卫

邹忠杰 宋粉云 张 蜀 张丽蓉 陈艳芬

陈晓鹤 周 璇 唐春萍 董艳芬 谢清春

赖 莎

人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

药学 (士) 考前冲刺必做/吕竹芬, 杨帆主编. —北京:
人民卫生出版社, 2016

(丁震医学教育系列考试丛书)

ISBN 978-7-117-23713-0

I. ①药… II. ①吕… ②杨… III. ①药理学-资格考试-习题集 IV. ①R9-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 271592 号

人卫智网	www.ipmph.com	医学教育、学术、考试、健康, 购书智慧智能综合服务平台
人卫官网	www.pmph.com	人卫官方资讯发布平台

版权所有, 侵权必究!

药学(士)考前冲刺必做

主 编: 吕竹芬 杨 帆

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 三河市尚艺印装有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 8.5

字 数: 191 千字

版 次: 2016 年 12 月第 1 版 2016 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-23713-0/R · 23714

定 价: 29.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

丁震，原人民军医出版社考试中心主任，2016 年从军队转业，创办“丁震医学教育”，专注于医学考试原创性图书和培训课程研发。

从事医学考试图书策划 10 余年，对医学职称考试及相关资格考试有深入研究，2009 年策划出版了全国护士执业资格考试及卫生专业技术资格（中初级）考试图书 50 余本。辅导教材精练、准确，模拟试卷贴近考试方向、命中率高，已连续畅销 8 年，深受考生认可。

从事护士执业资格考试培训 7 年，对护士执业资格考试有深刻理解，对考试重点、难点把握精准。编著《丁震护考急救包》等系列图书，独创“点线学习法”的护考教学方法。在全国护理院校现场巡讲 150 余场，面对面听课的考生达到 15 万人以上，另有约 10 万考生观看录像；举办了约 40 场护考师资交流培训会，来自全国护理院校的老师共约 6000 人次参加听课。

全国卫生专业技术资格（初、中级）以考代评工作从 2001 年开始正式实施，参加并通过考试是单位评聘相应技术职称的必要依据。目前，除原初级护士并轨、独立为全国护士执业资格考试外，全国卫生专业技术资格（初、中级）考试涵盖了医、护、药、技、中医等 118 个专业。考试涉及的知识范围广，有一定难度，考生对应考复习资料的需求较强烈。

2009 年我提出策划方案，组织全国数百名作者参与编写的全国卫生专业技术资格考试及护士执业资格考试丛书在人民军医出版社出版，共 50 余本，涵盖上百个考试专业。由于应试指导教材精练、准确，模拟试卷贴近考试方向、命中率高，已连续畅销 8 年，深受全国考生认可。

为了使本套考试书已经形成的出版价值得到进一步延续和提升，更好地为全国考生服务，2017 年本套考试书转由人民卫生出版社出版。首批出版的全国卫生专业技术资格考试系列丛书共 31 本，主要包括应试指导及历年考点串讲（9 本）、模拟试卷及解析（20 本）两个系列，另外还有考前冲刺必做 2 本。相同考试专业的应试指导教材和模拟试卷在编写时充分考虑到考点和试题内容的衔接，建议考生配套购买，提高复习效率。

考试书有很强的时效性，对编写、出版各个环节的时间要求很高；考试书还有很强的科学性，必须对每个考点和试题认真核实。非常感谢每本图书的主编和编者为图书编写、修订所付出的大量心血。

为了继续保持本套考试书的整体优势，便于统一编写要求，进一步提高内容质量，受各主编委托，由我来担任本套考试书的总主编，感谢对我的信任！我们始终坚持原创的理念，通过编写团队的不断努力，为考生提供质量越来越好的图书和培训产品。

由于编写和出版的时间紧、任务重，书中如仍有不足，请广大考生批评指正。

总主编 丁 震

2016 年 10 月于北京

目 录

冲刺试卷一	1
冲刺试卷二	41
冲刺试卷三	83

药学（士）

冲刺试卷一

基础知识

一、以下每一道考题下面有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

1. 钠泵跨膜转运离子的作用是

- A. 泵入 Na^+ ，移出 K^+
- B. 泵出 Na^+ ，移入 K^+
- C. 泵入 Na^+
- D. 泵入 Na^+ 和 K^+
- E. 泵出 Na^+ 和 K^+

2. 下列关于阈值的叙述，正确的是

- A. 阈值即阈电位
- B. 是指能引起组织发生兴奋的最小刺激强度
- C. 组织兴奋性高低与阈值成正比关系
- D. 与组织兴奋的难易程度无关
- E. 是引起组织产生动作电位的最大刺激强度

3. 神经-肌肉接头的兴奋传递，诱发突触前膜释放乙酰胆碱的主要离子是

- A. K^+
- B. Na^+
- C. Cl^-
- D. H^+
- E. Ca^{2+}

4. 下列关于正常人血管内血液不发生凝固的原因中，叙述错误的是

- A. 血管内膜光滑完整

B. 凝血酶原无活性

C. 有抗凝物质存在

D. 纤维蛋白溶解系统起作用

E. 血流速度慢

5. 下列关于心室处于减慢射血期的叙述，正确的是

- A. 大动脉压低于心室内压
- B. 房内压高于室内压
- C. 房室瓣处于开放状态
- D. 房室瓣开放，半月瓣处于关闭状态
- E. 房室瓣关闭，半月瓣开放

6. 评价肺通气效率的重要指标是

- A. 肺活量
- B. 时间肺活量
- C. 潮气量
- D. 每分通气量
- E. 肺泡通气量

7. 下列关于肺换气的叙述，正确的是

- A. 是指肺泡与外界环境之间的气体交换
- B. 肺泡中 O_2 分压低于静脉血， CO_2 分压高于静脉血
- C. 静脉血流经肺泡时， O_2 向肺泡扩散
- D. 静脉血流经肺泡时，肺泡中 CO_2 向血液扩散
- E. 气体交换的结果是使静脉血变成动脉血

8. 胃液中盐酸的作用不包括

- A. 激活胃蛋白酶原

- B. 抑菌和杀菌
C. 使食物中蛋白质变性
D. 促进胰液、胆汁分泌
E. 不利于小肠吸收钙和铁
9. 用酒精擦浴为高热患者降温的散热方式是
- A. 辐射散热
B. 蒸发散热
C. 对流散热
D. 传导散热
E. 辐射+对流散热
10. 静脉注射甘露醇引起尿量增加的主要机制是
- A. 肾小球毛细血管血压降低
B. 囊内压升高
C. 血浆胶体渗透压降低
D. 血浆晶体渗透压降低
E. 肾小管内溶质浓度增加
11. 血中激素含量甚微,但其生理作用显著,这是因为
- A. 激素的高效能生物放大作用
B. 激素的允许作用
C. 激素的拮抗作用
D. 激素的特异性很高
E. 激素的协同作用
12. 测得某一蛋白质样品中氮含量为0.40g,此样品约含蛋白质
- A. 2.40g
B. 2.50g
C. 6.20g
D. 3.20g
E. 6.35g
13. 下列氨基酸中属于碱性氨基酸的是
- A. 赖氨酸
B. 谷氨酸
C. 苏氨酸
D. 亮氨酸
E. 半胱氨酸
14. 蛋白质四级结构是指
- A. 局部肽链的全部原子的空间排布位置
B. 整条肽链的全部氨基酸残基的相对位置
C. 亚基与亚基间的布局 and 相互作用
D. 亚基中所有原子的相对空间位置
E. 亚基的排列顺序
15. DNA的功能是
- A. 复制的模板和转录的模板
B. 翻译的原料
C. 反转录的原料
D. 翻译和反转录的原料
E. 转录的原料
16. 酶的特异性是指
- A. 不同细胞含相同酶
B. 酶是一种蛋白质
C. 酶对底物有特异选择性
D. 酶的结构具特异性
E. 酶具有催化活性
17. 对竞争性抑制作用描述错误的是
- A. 结构与底物相似
B. 与酶的活性中心相结合
C. 与酶的结合是可逆的
D. 抑制程度只与抑制剂的浓度有关
E. 与酶非共价结合
18. 糖酵解的关键酶是
- A. 磷酸己糖异构酶
B. 丙酮酸激酶

- C. 醛缩酶
D. 果糖双磷酸酶-1
E. 葡萄糖-6-磷酸酶
19. 磷酸戊糖途径的生理意义是
A. 消耗非糖物质
B. 生成磷酸核糖和NADPH
C. 生成乳酸
D. 供能
E. 在缺氧状态下获得能量的主要方式
20. 饥饿24小时后血糖浓度的维持主要靠
A. 糖的有氧氧化降低
B. 肝糖原分解
C. 肌糖原分解
D. 肝中的糖异生作用
E. 糖的磷酸戊糖途径
21. 降低血糖的激素是
A. 胰高血糖素
B. 胰岛素
C. 肾上腺素
D. 糖皮质激素
E. 甲状腺素
22. 酮体合成的原料乙酰CoA主要来源是
A. 氨基酸代谢
B. 糖的磷酸戊糖途径
C. 甘油氧化
D. 脂肪酸 β -氧化
E. 糖原合成
23. 对尿素循环的特点描述错误的是
A. 尿素循环中合成尿素的其中一个碳来源于 CO_2
B. 第一反应产物是氨基甲酰磷酸
C. 尿素循环是一个耗能的过程
D. 尿素循环的全过程都发生在胞质
E. 肝严重受损将导致尿素循环障碍
24. 别嘌呤治疗痛风的机制是该药抑制
A. 黄嘌呤氧化酶
B. GPM合成酶
C. 腺苷激酶
D. PRPP合成酶
E. 黄嘌呤脱氢酶
25. 属于真核细胞型微生物的是
A. 立克次体
B. 螺旋体
C. 病毒
D. 细菌
E. 真菌
26. 关于衣原体, 正确的是
A. 能用培养基培养
B. 细胞内寄生
C. 含一种类型核酸
D. 原体无感染性
E. 出芽方式繁殖
27. 临床常见的Ⅲ型变态反应有
A. 血清病
B. 过敏性鼻炎
C. 药物过敏性休克
D. 输血反应
E. 荨麻疹
28. 革兰阳性菌和革兰阴性菌细胞壁都有的成分
A. 膜磷壁酸
B. 肽聚糖
C. 壁磷壁酸
D. 脂质双层
E. 外膜
29. 通过结合方式传递的是

- A. 核质
 - B. 细胞膜
 - C. 质粒
 - D. 噬菌体
 - E. 鞭毛
30. 关于消毒, 正确的是
- A. 杀灭病原性细菌
 - B. 杀灭非病原性细菌
 - C. 杀灭细菌芽胞
 - D. 不含任何活菌的状态
 - E. 无化学方法
31. 关于细菌毒力, 正确的是
- A. 细菌黏附素不参与
 - B. 干扰素参与
 - C. 外毒素不参与
 - D. 细菌的毒力基本相同
 - E. 反映细菌的致病能力
32. 下列选项中属于特异性免疫分子的是
- A. 干扰素
 - B. 抗体
 - C. 溶菌酶
 - D. 溶血素
 - E. 肽抗生素
33. 关于病毒繁殖过程, 正确的是
- A. 在营养肉汤中进行
 - B. 借助宿主细胞完成
 - C. 裂解方式
 - D. 二分裂方式
 - E. 与病毒基因无关
34. 对药品进行杂质检查前, 应先进行下列哪项工作
- A. 样品筛查
 - B. 取样
 - C. 样品鉴别
 - D. 含量测定
 - E. 出具药品报告
35. 关于链球菌, 正确的是
- A. 易培养
 - B. 与变态反应无关
 - C. 乙型链球菌致病能力最强
 - D. 有芽胞
 - E. 都能破坏红细胞
36. 下列选项中, 不属于HIV传播途径的是
- A. 消化道传播
 - B. 器官移植
 - C. 血液传播
 - D. 母婴垂直传播
 - E. 性接触传播
37. 关于肠道病毒, 正确的是
- A. 无包膜病毒
 - B. 只感染消化道
 - C. 抵抗力较弱
 - D. 核酸为DNA
 - E. 无中枢神经系统病变
38. 对中药化学成分溶解范围最广的溶剂是
- A. 乙醇
 - B. 氯仿
 - C. 乙醚
 - D. 水
 - E. 石油醚
39. 中药的水提取浓缩液, 加乙醇后不能沉淀的成分是
- A. 淀粉
 - B. 皂苷类化合物
 - C. 无机盐
 - D. 果胶

- E. 黏液质
40. 具有镇咳作用的成分是
- A. 青蒿素
B. 芸香苷(芦丁)
C. 黄芩素
D. 樟脑
E. 苦杏仁苷
41. 秦皮中抗菌消炎的主要有效成分是
- A. 苦参碱
B. 七叶内酯
C. 芸香苷(芦丁)
D. 龙脑
E. 苦杏仁苷
42. 具有泻下作用的化学成分是
- A. 蒽醌类化合物
B. 三萜皂苷类化合物
C. 木脂素类化合物
D. 生物碱类化合物
E. 甾体皂苷类化合物
43. 属于蒽醌类化合物的是
- A. 黄芩素
B. 樟脑
C. 七叶内酯
D. 苦参碱
E. 大黄素
44. 与盐酸-镁粉反应能产生红色的是
- A. 黄酮类化合物
B. 三萜皂苷类化合物
C. 木脂素类化合物
D. 生物碱类化合物
E. 甾体皂苷类化合物
45. 属于萜类的抗疟药为
- A. 薄荷醇
B. 龙脑
C. 青蒿素
D. 樟脑
E. 奎宁
46. 属于挥发油类化学成分的是
- A. 黄芩素
B. 芸香苷(芦丁)
C. 橙皮苷
D. 薄荷醇
E. 齐墩果酸
47. 碱性最大的是
- A. 伪麻黄碱
B. 小檗碱
C. 汉防己乙素
D. 土的宁
E. 莨菪碱
48. 属于莨菪烷类生物碱的是
- A. 汉防己乙素
B. 番木鳖碱(土的宁)
C. 阿托品
D. 小檗碱
E. 麻黄碱
49. 氟烷属于
- A. 麻醉性镇痛药
B. 静脉麻醉药
C. 吸入麻醉药
D. 肌松药
E. 解痉药
50. 按照催眠镇静药的结构分类,地西洋属于
- A. 丙二酰脲类
B. 苯并二氮杂卓类
C. 苯甲酰胺类
D. 丁酰苯类

- E. 氨基甲酸酯类
51. 盐酸氯丙嗪主要用于
- 镇静催眠
 - 抗焦虑
 - 静脉麻醉
 - 抗抑郁
 - 抗精神病
52. 按照解热镇痛药的结构分类, 扑热息痛(对乙酰氨基酚)属于
- 水杨酸类
 - 苯基哌啶类
 - 苯胺类
 - 芳基烷酸类
 - 苯并噻嗪类
53. 盐酸哌替啶为
- 解热镇痛药
 - 静脉麻醉药
 - 镇痛药
 - 抗癫痫药
 - 解痉药
54. 硫酸阿托品注射液采用流通蒸气法灭菌的目的是防止药物发生下列何种变质反应
- 水解
 - 自动氧化
 - 消旋化
 - 开环
 - 差向异构化
55. 下列药物中属于前药的是
- 西咪替丁
 - 洛伐他汀
 - 氯苯那敏
 - 美沙酮
 - 吲哚美辛
56. 马来酸氯苯那敏又名
- 扑尔敏
 - 可那敏
 - 息斯敏
 - 眩晕停
 - 普鲁本辛
57. 米非司酮属于
- 醛固酮拮抗药
 - 孕激素拮抗药
 - 孕激素
 - 糖皮质激素
 - 雌激素受体调节药
58. 磺胺甲噁唑可缩写为
- SMZ
 - APC
 - TMP
 - 6-APA
 - 5-ASA
59. 属于氨基糖苷类抗生素的是
- 环丙沙星
 - 硫酸阿米卡星
 - 氯霉素
 - 多柔比星
 - 阿奇霉素
60. 维生素B₂又名
- 核黄素
 - 抗坏血酸
 - 生物素
 - 视黄醇
 - 吡多辛
61. 以下药物中属于烷化剂类抗肿瘤药物的为
- 氟尿嘧啶
 - 喜树碱

- C. 阿霉素(多柔比星)
D. 甲氨蝶呤
E. 环磷酰胺
62. 银量法常用的滴定液是
A. NaCl
B. HNO_3
C. NaOH
D. AgCl
E. AgNO_3
63. 下列药物中药典规定用旋光法测定含量的是
A. 硫酸锌
B. 氯化钾
C. 葡萄糖
D. 硼酸
E. 维生素A
64. 下列不属于中国药典组成部分的内容是
A. 凡例
B. 正文
C. 通则
D. 英文索引
E. 药典论坛
65. 可用于区别水杨酸和苯甲酸钠的试剂是
A. 溴化钾
B. 碘化汞钾
C. 三氯化铁
D. 过硫酸铵
E. 铁氰化钾
66. 砷盐检查法中醋酸铅棉花的作用是
A. 吸收砷化氢
B. 吸收溴气
C. 吸收硫化氢
D. 吸收氢气
E. 吸收锑化氢
67. 药品检验工作在杂质检查前应进行的步骤是
A. 送样
B. 取样
C. 鉴别
D. 含量测定
E. 签名盖章
68. 下列制剂不需要重(装)量差异检查的是
A. 片剂
B. 硬胶囊
C. 软膏剂
D. 注射用无菌粉末
E. 颗粒剂
69. 可用作注射剂抗氧化剂的是
A. 甲醛
B. 滑石粉
C. 维生素C
D. 硬脂酸镁
E. 蔗糖
70. 高效液相色谱法的英文缩写为
A. MS
B. UV
C. HPLC
D. HPCE
E. TLCS
71. 把“人命至重,有贵千金”作为从医的基本准则的是我国名医
A. 神农氏
B. 张仲景
C. 张杲
D. 孙思邈
E. 张石顽

72. 下列医患关系中, 属于技术关系的是
- A. 医务人员对患者良好的服务态度
 - B. 医务人员对患者高度的责任心
 - C. 医务人员对患者的同情和尊重
 - D. 医务人员以精湛医术为患者服务
 - E. 患者对医务人员的尊重

73. 在诊治过程中, 患者也要履行其基本的义务, 一般说来, 这些义务不包括

- A. 提供病情与有关信息
- B. 在医生的指导下与医生积极配合
- C. 特殊干涉权
- D. 按时、按数支付医疗费用
- E. 保持和恢复健康的义务

74. 医德品质具有的特征中, 其中哪项是错误的

- A. 医德行为整体的稳定特征
- B. 以医德行为作基础
- C. 静态的医德概括
- D. 动态的医德表现
- E. 属于医务人员的个体医德

二、以下提供若干组考题, 每组考题共同使用在考题前列出的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, 并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

(75 ~ 76 题共用备选答案)

- A. 防病治病, 救死扶伤, 实行医学人道主义, 全心全意为人民健康服务
- B. 全心全意为人民健康服务
- C. 救死扶伤, 忠于职守; 钻研医术, 精益求精; 一视同仁, 平等对待; 语言文明, 平等待人; 廉洁奉公, 遵纪守法; 互尊互学, 团结协作

- D. 一视同仁, 平等待人
- E. 不伤害, 有利, 公正, 自主

75. 社会主义医学伦理学的基本原则是

76. 社会主义医学道德规范的基本内容是

(77 ~ 78 题共用备选答案)

- A. 侏儒症
- B. 呆小症
- C. 肢端肥大症
- D. 巨人症
- E. 黏液性水肿

77. 幼年时甲状腺分泌不足可引起

78. 成年后甲状腺功能减退, 可引起

(79 ~ 80 题共用备选答案)

- A. 囊内压升高
- B. 肾小球毛细血管血压降低
- C. 血浆胶体渗透压升高
- D. 血浆晶体渗透压降低
- E. 肾小管内溶质浓度增加

79. 外伤大出血引起尿量减少的机制是

80. 糖尿病患者产生多尿的主要机制是

(81 ~ 82 题共用备选答案)

- A. 氢键
- B. 肽键
- C. 离子键
- D. 疏水键
- E. 范德华力

81. 蛋白质一级结构的关键化学键是

82. 蛋白质二级结构中最关键的化学键是

(83 ~ 84 题共用备选答案)

- A. 螺旋体
- B. 支原体
- C. 细菌
- D. 病毒
- E. 立克次体

83. 只含有一类核酸的微生物是

84. 运动能力最强的微生物是

(85 ~ 86 题共用备选答案)

A. 碱提酸沉法

B. 水蒸气蒸馏法

C. 酸提碱沉法

D. 煎煮法

E. 乙醇沉淀法

85. 除去水提取液中多糖、蛋白质成分可选用

86. 加热提取药材中的水溶性成分可选用

(87 ~ 88 题共用备选答案)

A. 芸香苷(芦丁)

B. 大豆素

C. 葛根素

D. 七叶苷

E. 升麻苷

87. 属于碳苷的是

88. 结构中不含糖类结构的是

(89 ~ 90 题共用备选答案)

A. 磺胺嘧啶

B. 乙醇

C. 硼酸

D. 苯甲酸

E. 异烟肼

89. 可发生重氮化-偶合反应的是

90. 可与氨制硝酸银试液生成银镜, 并放出氮气的是

(91 ~ 95 题共用备选答案)

A. 非甾体类抗炎药

B. 合成雌激素代用品

C. 孕激素类药物

D. 雄激素类药物

E. 肾上腺皮质激素类药物

91. 己烯雌酚属于

92. 甲睾酮属于

93. 醋酸泼尼松属于

94. 黄体酮属于

95. 布洛芬属于

(96 ~ 100 题共用备选答案)

A. 百分吸光系数

B. 折光率

C. 比旋光度

D. 相对比移值

E. 比移值

96. $[\alpha]_D^{25}$

97. $E_{1\text{cm}}^{1\%}$

98. R_f

99. n_D^{25}

100. R_{is}