

全国初中级卫生专业技术资格统一考试(含部队)推荐用书

# 2009

## 临床医学检验学 与技术(中级) 考题分级解析

本书中试题经2008年度考试验证,符合率高达30%以上  
随书另外赠送4套(1600题)高质量网上电子试卷

### 第2版

 人民军医出版社  
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS



中国医学检验学会《临床检验基础》专业委员会《临床检验基础》专业委员会

# 2009

## 临床医学检验学 与技术(中级)

## 考题分级解析

本书以2009年《临床检验基础》中级职称考试为蓝本，结合近年来的考试真题，对考试内容进行系统、全面的解析。本书可作为临床检验学中级职称考试的复习教材，也可作为临床检验学中级职称考试的参考书。

第2版

人民卫生出版社



全国初中级卫生专业技术资格统一考试(含部队)推荐用书

# 临床医学检验学与技术(中级) 考题分级解析

LINCHUANG YIXUE JIANYANXUE YU JISHU(ZHONGJI)  
KAOTI FENJI JIEXI  
(第2版)

主 编 马 悦

副主编 李玉中 聂大平 李瑞华 许 方  
宫爱华 王玉梅

编 者 (以姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 于敬达 | 马 荣 | 马 悦 | 王 敏 |
| 王力达 | 王卫东 | 王玉梅 | 王忠利 |
| 王善菊 | 石启洋 | 石宏宴 | 曲 杰 |
| 朱 杰 | 朱丽遵 | 刘永斌 | 安 月 |
| 许 方 | 孙丽娟 | 李玉中 | 李石磊 |
| 李良军 | 李晓兰 | 李振国 | 李瑞华 |
| 吴京学 | 何晓琳 | 张 朋 | 陈艳君 |
| 庞春松 | 郑永胜 | 赵成艳 | 胡 宏 |
| 宫爱华 | 聂大平 | 高士生 | 高小平 |
| 高泽斌 | 郭 丽 | 阎 妍 | 董 枫 |
| 韩 玲 | 富 晶 |     |     |

 人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

---

**图书在版编目(CIP)数据**

临床医学检验学与技术(中级)考题分级解析/马悦主编. —2版. —北京:人民军医出版社,2009.1

全国初中级卫生专业技术资格统一考试(含部队)推荐用书

ISBN 978-7-5091-2420-8

I. 临… II. 马… III. 医学检验—医药卫生人员—资格考核—解题 IV. R446-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 206431 号

---

策划编辑:李玉梅  
文字编辑:郁 静等 责任审读:黄栩兵  
丁 震

出 版 人:齐学进

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927278;(010)66882586

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927300—8746

网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

---

印刷:三河市春园印刷有限公司 装订:春园装订厂

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:38.25 字数:933 千字

版、印次:2009 年 1 月第 2 版第 1 次印刷

印数:4001~5700

定价:69.00 元

---

**版权所有 侵权必究**

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换



## 内容提要

本书是全国卫生专业技术资格考试临床医学检验与技术(中级)的复习参考书,全书按照大纲要求的单元顺序,精选考题 2 847 道。考题解析是本书内容的核心,作者通过对每题的深入分析,以点带面,扩展出该题对应的知识点,基本覆盖了考试大纲要求的重点、难点及易考点;通过解析,将解题思路贯穿其中,使考生在掌握考点的同时,熟悉考试的出题思路,从而达到举一反三的效果。此外,对每道考题归纳了所对应考试大纲中的考点,并根据历年考试该考点的出题频率,对考点划分了重点等级,可以帮助考生更有针对性地复习应考。

本书还配有试题光盘 1 张,光盘中设计了题库软件系统,所含考题与书中相同,有单元练习、错题重做、考题解析、做题计时、模拟考试、学习计划安排、每日学习记录、学习情况统计等多项功能。通过软件练习,不仅向考生传递了考试的知识点,而且提供了一种高效复习的考试方法,可以帮助考生有计划、有系统地掌握考试重点,从而达到轻松过关的目的。

# 临床医学检验学与技术(中级) 资格考试及题型说明

临床医学检验学与技术(中级)资格考试隶属全国卫生专业技术考试,是其中临床医学检验专业的专业等级资格考试。

## 一、专业设置与考试内容

根据卫生部下发的卫生专业技术资格考试专业目录,临床医学检验专业中、初级资格考试分为临床医学检验技术专业(技师系列职称)与临床医学检验学专业(医师系列职称)两部分。其中前者包括技士(初级)、技师(初级)及主管技师(中级)3个类别。临床医学检验技术专业(中级)与临床医学检验学专业(中级)资格考试范围包括临床生物化学检验、临床血液学检验、临床检验基础、临床免疫学检验、临床微生物学检验和临床实验室质量管理6个部分。医师系列主要侧重于疾病基础、疾病的病理生理变化、如何进行实验诊断选项、检验结果的判断和解释、各项实验的参考值与临床意义等;也应了解实验的一般原理、影响因素。技师系列主要侧重于实验室检查的具体内容、方法原理、参考值、临床意义、质量保证及方法学评价等,还应掌握实验室常用仪器的有关知识和基本操作技能。

## 二、考试题型

目前卫生专业技术资格考试每个专业设基础知识、相关专业知识、专业知识和专业实践能力四个科目,分四个半天进行。每个科目题量为100题,全部为选择题,题型有 $A_1$ 、 $A_2$ 、 $A_3$ 、 $A_4$ 和 $B_1$ 型题。

### (一) $A_1$ 型题(单句型最佳选择题)

#### 1. 题型说明

以下每一道考题下面有A、B、C、D、E 5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。

#### 2. 试题举例

[例题1] 白细胞稀释液不能破坏哪一种红细胞( )。

- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| A. 正常红细胞 | B. 畸形红细胞 | C. 网织红细胞 |
| D. 有核红细胞 | E. 棘形红细胞 |          |

答案:D

#### 3. 答题要领

每道试题由1个题干和5个备选答案项组成。5个备选答案中只有1个最佳答案为正确

答案,其余选项为干扰答案,不正确或不完全正确。答题时应找出最佳的那个答案。

## (二)A<sub>2</sub> 型题(病例摘要型最佳选择题)

### 1. 题型说明

以下每一道考题是以一个小案例出现的,其下面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案。请从中选择 1 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。

### 2. 试题举例

[例题 2] 患者,男性,35 岁,因发热来院就诊,为其做血常规检查,血常规常用的抗凝剂是( )。

A. 枸橼酸钠

B. EDTA-K<sub>2</sub>

C. 肝素

D. 草酸盐

E. 双草抗凝剂

答案:B

### 3. 答题要领

每道试题前面有一个叙述性主体(简要病历)作为题干,后面有 5 个备选答案。5 个备选答案中只有 1 个最佳答案为正确答案,其余选项为干扰答案。答题时应对题干中给出的各种条件进行全面分析、准确判断,找出最佳的正确答案。

## (三)A<sub>3</sub> 型题(病例组型最佳选择题)

### 1. 题型说明

以下提供若干个案例,每个案例下设若干道考题。请根据答案所提供的信息,在每一道考题下面的 A、B、C、D、E 5 个备选答案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。

### 2. 试题举例

[例题 3] (1~2 题共用题干)

一男性患者,主述咽部疼痛、吞咽困难。体温 39℃。检查见咽部明显充血,扁桃体红肿,颌下淋巴结大、压痛。血象检查:白细胞  $28 \times 10^9/L$ ,中性粒细胞占 0.86(杆状核细胞为 0.08),伴有中毒颗粒、空泡。

1. 正常中性粒细胞占白细胞分类的比例为( )。

A. 0.1~0.3

B. 0.2~0.3

C. 0.3~0.4

D. 0.5~0.7

E. 0.7~0.8

答案:D

2. 下列一般不引起白细胞增高的是( )。

A. 粒细胞白血病

B. 化脓性感染

C. 病毒性感染

D. 急性失血

E. 急性溶血

答案:C

### 3. 答题要领

此类题型共用题干,题干为 1 个病例,病例叙述后提出 3 个左右相关的问题,每个问题后面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案,要求选择出最佳答案。A<sub>3</sub> 型题的特点是:每个问题都与题干叙述的病例有关,都是一个单句型的最佳选择题,但测试点不同,问题之间相互独立。答

题时应根据提出的问题,仔细分析题干中所给出的条件,找出最佳的正确答案。

#### (四)A<sub>4</sub>型题(病例串型最佳选择题)

##### 1. 题型说明

以下提供若干个案例,每个案例下设若干道考题。请根据答案所提供的信息,在每一道考题下面的 A、B、C、D、E 5 个备选答案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。

##### 2. 试题举例

[例题 4] (1~2 题共用题干)

患者,男性,20 岁,发现右侧锁骨上肿大淋巴结。

1. 对其淋巴结采取细胞的方法是( )。

- A. 直视采集法                      B. 自然分泌液采集法                      C. 灌洗法  
D. 摩擦法                              E. 针吸抽吸法

答案:E

2. 同时 CT 发现右肺门部位有阴影,可用( )方法采集细胞。

- A. 直视采集法                      B. 自然分泌液采集法                      C. 灌洗法  
D. 摩擦法                              E. 针吸抽吸法

答案:C

##### 3. 答题要领

此类题型与 A<sub>3</sub> 型题相似,也为共用题干,题干为 1 个病例,病例叙述后提出若干个相关的问题,每个问题后面都有 A、B、C、D、E 5 个备选答案,要求选择出最佳答案。A<sub>4</sub> 型题的特点是:随着问题的提出,可逐步增加新的信息,每个问题既与题干叙述的病例有关,又与新增加的信息有关。答题时应根据提出的问题,仔细分析题干和前面问题所给出的信息,找出最佳的正确答案。

#### (五)B<sub>1</sub>型题(标准配伍题)

##### 1. 题型说明

以下提供若干组考题,每组考题共用在考题前列出的 A、B、C、D、E 5 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。

##### 2. 试题举例

[例题 5] (1~2 题共用备选答案)

- A. t(8;14)    B. t(9;22)    C. t(14;18)    D. t(15;17)    E. t(11;14)

1. 慢性粒细胞白血病常见染色体易位是( )。

2. 急性早幼粒白血病常见染色体易位是( )。

答案:1. B    2. D

##### 3. 答题要领

开始提供 A、B、C、D、E 5 个备选答案,各题共用这 5 个备选答案,要求为每一道题选择 1 个与其关系最密切的答案。在一组试题中,每个备选答案可以选用一次、多次,也可以不被选择。



# 目 录

---

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 第 1 部分 临床检验基础 .....       | (1)   |
| 第 1 单元 血液样本采集和血涂片制备 ..... | (1)   |
| 参考答案与考点、解析 .....          | (5)   |
| 第 2 单元 红细胞检查 .....        | (9)   |
| 参考答案与考点、解析 .....          | (19)  |
| 第 3 单元 白细胞检查 .....        | (29)  |
| 参考答案与考点、解析 .....          | (35)  |
| 第 4 单元 血液分析仪及其临床应用 .....  | (42)  |
| 参考答案与考点、解析 .....          | (44)  |
| 第 5 单元 血型和输血 .....        | (46)  |
| 参考答案与考点、解析 .....          | (50)  |
| 第 6 单元 尿液生成和标本采集及处理 ..... | (53)  |
| 参考答案与考点、解析 .....          | (54)  |
| 第 7 单元 尿理学检验 .....        | (56)  |
| 参考答案与考点、解析 .....          | (57)  |
| 第 8 单元 尿有形成分检查 .....      | (59)  |
| 参考答案与考点、解析 .....          | (62)  |
| 第 9 单元 尿液化学检查 .....       | (65)  |
| 参考答案与考点、解析 .....          | (70)  |
| 第 10 单元 尿液分析仪及其临床应用 ..... | (77)  |
| 参考答案与考点、解析 .....          | (79)  |
| 第 11 单元 粪便检验 .....        | (81)  |
| 参考答案与考点、解析 .....          | (84)  |
| 第 12 单元 脑脊液检验 .....       | (87)  |
| 参考答案与考点、解析 .....          | (90)  |
| 第 13 单元 浆膜腔积液检验 .....     | (94)  |
| 参考答案与考点、解析 .....          | (96)  |
| 第 14 单元 精液检查 .....        | (99)  |
| 参考答案与考点、解析 .....          | (100) |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| 第 15 单元 前列腺液检查 .....             | (101)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (102)        |
| 第 16 单元 阴道分泌物检查 .....            | (103)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (103)        |
| 第 17 单元 羊水检查 .....               | (104)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (106)        |
| 第 18 单元 痰液与支气管灌洗液检验 .....        | (107)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (109)        |
| 第 19 单元 胃液和十二指肠引流液检验 .....       | (110)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (111)        |
| 第 20 单元 脱落细胞检查 .....             | (113)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (117)        |
| <b>第 2 部分 临床血液学检验 .....</b>      | <b>(122)</b> |
| 第 1 单元 绪论 .....                  | (122)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (122)        |
| 第 2 单元 造血与血细胞分化发育 .....          | (123)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (124)        |
| 第 3 单元 骨髓细胞学检查的临床意义 .....        | (126)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (129)        |
| 第 4 单元 血细胞化学染色的临床应用 .....        | (132)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (134)        |
| 第 5 单元 血细胞超微结构检查的临床应用 .....      | (137)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (138)        |
| 第 6 单元 血细胞染色体检查的临床应用 .....       | (138)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (139)        |
| 第 7 单元 贫血概述 .....                | (141)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (142)        |
| 第 8 单元 溶血性贫血的实验室诊断 .....         | (144)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (146)        |
| 第 9 单元 红细胞膜缺陷性贫血及其实验室诊断 .....    | (149)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (150)        |
| 第 10 单元 红细胞酶缺陷性贫血及其实验室诊断 .....   | (152)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (153)        |
| 第 11 单元 血红蛋白异常所致的贫血及其实验室诊断 ..... | (154)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (155)        |
| 第 12 单元 自身免疫性溶血性贫血及其实验室诊断 .....  | (156)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (157)        |
| 第 13 单元 铁代谢障碍性贫血及其实验室诊断 .....    | (159)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                 | (161)        |

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 第 14 单元 脱氧核苷酸合成障碍性贫血及其实验室诊断 ..... | (164) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (164) |
| 第 15 单元 造血功能障碍性贫血 .....           | (165) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (167) |
| 第 16 单元 白血病概述 .....               | (169) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (171) |
| 第 17 单元 急性淋巴细胞白血病及其实验诊断 .....     | (173) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (175) |
| 第 18 单元 急性髓细胞白血病 .....            | (177) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (179) |
| 第 19 单元 慢性白血病 .....               | (181) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (184) |
| 第 20 单元 特殊类型白血病 .....             | (187) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (189) |
| 第 21 单元 骨髓增生异常综合征及其实验诊断 .....     | (191) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (192) |
| 第 22 单元 恶性淋巴瘤及其实验诊断 .....         | (193) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (194) |
| 第 23 单元 浆细胞病及其实验诊断 .....          | (195) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (196) |
| 第 24 单元 骨髓增生性疾病及其实验诊断 .....       | (197) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (198) |
| 第 25 单元 恶性组织细胞病及其实验诊断 .....       | (199) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (200) |
| 第 26 单元 其他白细胞疾病及其实验诊断 .....       | (201) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (203) |
| 第 27 单元 类脂质沉积病及其实验诊断 .....        | (204) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (205) |
| 第 28 单元 出血与血栓的基础理论 .....          | (207) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (214) |
| 第 29 单元 血栓与止血检查的基本方法 .....        | (221) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (224) |
| 第 30 单元 常见出血性疾病的实验诊断 .....        | (229) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (231) |
| 第 31 单元 血栓性疾病及其实验诊断 .....         | (234) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (235) |
| 第 32 单元 抗栓与溶栓治疗的实验室监测 .....       | (236) |
| 参考答案与考点、解析 .....                  | (237) |
| 第 33 单元 出凝血试验的自动化 .....           | (238) |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 参考答案与考点、解析 .....                | (238)        |
| <b>第3部分 临床化学 .....</b>          | <b>(239)</b> |
| 第1单元 绪论 .....                   | (239)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (239)        |
| 第2单元 糖代谢紊乱及糖尿病的检查 .....         | (240)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (246)        |
| 第3单元 脂代谢及高脂蛋白血症 .....           | (254)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (258)        |
| 第4单元 血浆蛋白质检查 .....              | (263)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (266)        |
| 第5单元 诊断酶学 .....                 | (270)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (273)        |
| 第6单元 体液平衡紊乱及其检查 .....           | (277)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (282)        |
| 第7单元 钙、磷、镁代谢与微量元素 .....         | (288)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (290)        |
| 第8单元 治疗药物浓度监测 .....             | (294)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (295)        |
| 第9单元 心肌损伤的生化标志物 .....           | (295)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (300)        |
| 第10单元 肝胆疾病的实验室检查 .....          | (305)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (308)        |
| 第11单元 肾功能及早期肾损伤的检查 .....        | (312)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (317)        |
| 第12单元 胰腺疾病的检查 .....             | (323)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (324)        |
| 第13单元 内分泌疾病的检查 .....            | (324)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (328)        |
| 第14单元 临床化学常用分析技术 .....          | (331)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (332)        |
| 第15单元 血清酶催化活性浓度和代谢物浓度检测技术 ..... | (334)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (335)        |
| 第16单元 临床化学自动分析仪 .....           | (336)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (337)        |
| 第17单元 标本、试剂、量器常识 .....          | (337)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (338)        |
| <b>第4部分 临床免疫学和免疫检验 .....</b>    | <b>(339)</b> |
| 第1单元 概论 .....                   | (339)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (345)        |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 第2单元 抗原抗体反应 .....           | (351) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (354) |
| 第3单元 免疫原和抗血清的制备 .....       | (358) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (359) |
| 第4单元 单克隆抗体与基因工程抗体制备技术 ..... | (361) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (362) |
| 第5单元 凝集反应 .....             | (363) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (364) |
| 第6单元 沉淀反应 .....             | (366) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (366) |
| 第7单元 免疫电泳技术 .....           | (367) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (368) |
| 第8单元 放射免疫分析 .....           | (368) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (369) |
| 第9单元 荧光免疫技术 .....           | (370) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (371) |
| 第10单元 酶免疫技术 .....           | (372) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (374) |
| 第11单元 生物素-亲和素免疫放大技术 .....   | (377) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (377) |
| 第12单元 免疫组织化学技术 .....        | (378) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (379) |
| 第13单元 免疫细胞分离检测技术 .....      | (380) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (381) |
| 第14单元 吞噬细胞功能检测及应用 .....     | (383) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (383) |
| 第15单元 细胞因子测定及应用 .....       | (384) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (386) |
| 第16单元 细胞黏附分子测定及应用 .....     | (387) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (388) |
| 第17单元 免疫球蛋白检测及应用 .....      | (388) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (391) |
| 第18单元 循环免疫复合物检测及应用 .....    | (393) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (394) |
| 第19单元 补体检测及应用 .....         | (394) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (396) |
| 第20单元 自身抗体检测及应用 .....       | (398) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (400) |
| 第21单元 MHC与HLA检测及应用 .....    | (402) |

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 参考答案与考点、解析 .....            | (403) |
| 第 22 单元 流式细胞仪分析技术及应用 .....  | (404) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (404) |
| 第 23 单元 免疫自动化仪器分析 .....     | (405) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (405) |
| 第 24 单元 免疫学检验的质量管理 .....    | (406) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (407) |
| 第 25 单元 超敏反应性疾病及其免疫检测 ..... | (408) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (411) |
| 第 26 单元 自身免疫性疾病及其免疫检测 ..... | (415) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (417) |
| 第 27 单元 免疫增殖性疾病及其免疫检测 ..... | (419) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (420) |
| 第 28 单元 免疫缺陷性疾病及其免疫检测 ..... | (422) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (423) |
| 第 29 单元 肿瘤免疫及其免疫检测 .....    | (425) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (429) |
| 第 30 单元 移植免疫及其免疫检测 .....    | (434) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (435) |
| 第 5 部分 微生物学检验 .....         | (437) |
| 第 1 单元 绪论 .....             | (437) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (438) |
| 第 2 单元 细菌的形态与结构 .....       | (438) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (440) |
| 第 3 单元 细菌的生理 .....          | (441) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (442) |
| 第 4 单元 细菌的分布 .....          | (443) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (444) |
| 第 5 单元 外界因素对细菌的影响 .....     | (445) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (447) |
| 第 6 单元 细菌的遗传与变异 .....       | (449) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (450) |
| 第 7 单元 微生物的致病性与感染 .....     | (451) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (453) |
| 第 8 单元 细菌的分类与命名 .....       | (455) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (455) |
| 第 9 单元 微生物学检验概述 .....       | (456) |
| 参考答案与考点、解析 .....            | (457) |
| 第 10 单元 细菌形态学检查法 .....      | (459) |

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| 参考答案与考点、解析 .....               | (460) |
| 第 11 单元 培养基 .....              | (461) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (462) |
| 第 12 单元 细菌的培养与分离技术 .....       | (464) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (466) |
| 第 13 单元 细菌的生物化学试验 .....        | (467) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (468) |
| 第 14 单元 血清学试验 .....            | (469) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (470) |
| 第 15 单元 动物实验 .....             | (470) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (471) |
| 第 16 单元 菌种保存与管理 .....          | (472) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (473) |
| 第 17 单元 微生物商品化、自动化检验 .....     | (474) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (474) |
| 第 18 单元 病原性球菌及检验 .....         | (475) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (478) |
| 第 19 单元 肠杆菌科及检验 .....          | (482) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (489) |
| 第 20 单元 弧菌科及检验 .....           | (495) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (497) |
| 第 21 单元 弯曲菌属和幽门螺杆菌及检验 .....    | (500) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (501) |
| 第 22 单元 厌氧性细菌及检验 .....         | (502) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (504) |
| 第 23 单元 需氧或兼性厌氧革兰阳性杆菌及检验 ..... | (506) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (507) |
| 第 24 单元 分枝杆菌属及检验 .....         | (508) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (510) |
| 第 25 单元 非发酵菌及检验 .....          | (511) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (512) |
| 第 26 单元 其他革兰阴性杆菌及检验 .....      | (513) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (515) |
| 第 27 单元 衣原体及检验 .....           | (518) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (519) |
| 第 28 单元 立克次体及检验 .....          | (520) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (522) |
| 第 29 单元 支原体及检验 .....           | (525) |
| 参考答案与考点、解析 .....               | (526) |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| 第 30 单元 病原性放线菌及检验 .....         | (527)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (528)        |
| 第 31 单元 螺旋体及检验 .....            | (529)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (530)        |
| 第 32 单元 病毒感染的实验诊断 .....         | (532)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (538)        |
| 第 33 单元 真菌检验 .....              | (544)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (545)        |
| 第 34 单元 临床标本微生物学检验概述 .....      | (546)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (548)        |
| 第 35 单元 细菌对药物的敏感试验 .....        | (549)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (550)        |
| 第 36 单元 医院感染 .....              | (551)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (552)        |
| 第 37 单元 临床细菌检验的质量 .....         | (553)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (554)        |
| <b>第 6 部分 临床实验室质量管理 .....</b>   | <b>(555)</b> |
| 第 1 单元 临床实验室的定义、作用和功能 .....     | (555)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (555)        |
| 第 2 单元 临床实验室管理特性 .....          | (556)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (556)        |
| 第 3 单元 临床实验室管理过程 .....          | (557)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (557)        |
| 第 4 单元 临床实验室管理的政府行为 .....       | (558)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (558)        |
| 第 5 单元 临床实验室认可 .....            | (558)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (559)        |
| 第 6 单元 临床实验室质量管理概论 .....        | (560)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (561)        |
| 第 7 单元 临床实验室质量管理体系 .....        | (562)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (563)        |
| 第 8 单元 质量管理文件编写 .....           | (563)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (564)        |
| 第 9 单元 分析前质量保证 .....            | (564)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (565)        |
| 第 10 单元 临床实验室检测系统、溯源及不确定度 ..... | (565)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (566)        |
| 第 11 单元 临床检验方法评价 .....          | (567)        |
| 参考答案与考点、解析 .....                | (569)        |



---

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 第 12 单元 室内质量控制 .....  | (571) |
| 参考答案与考点、解析 .....      | (580) |
| 第 13 单元 室间质量评价 .....  | (588) |
| 参考答案与考点、解析 .....      | (590) |
| 第 14 单元 分析后质量保证 ..... | (593) |
| 参考答案与考点、解析 .....      | (593) |