

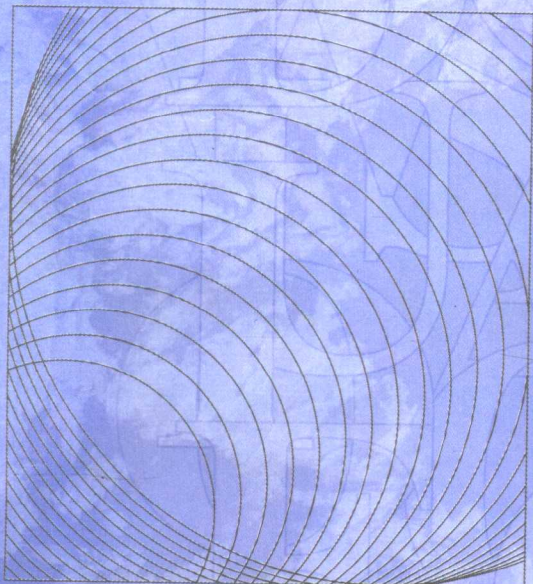
LINCHUANG YIXUE JIANYAN ZHUANYE  
JISHI (YISHI) XILIE  
ZIGE KAOSHI XITANJI

★★★★★  
全国卫生专业  
技术资格考试

QUANGUOWEISHENG  
ZHUANYEJISHU  
ZIGEKAO SHI

# 临床医学检验专业 技师(医师)系列 资格考试习题集

鄢盛恺 主编



中国协和医科大学出版社

临床医学检验专业  
技师(医师)系列  
资格考试习题集

主 编 鄢盛恺  
总主审 王鸿利 周 新  
顾 问 丛玉隆 林其燧

中国协和医科大学出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

临床医学检验专业技术人员 (医师) 系列专业资格考试习题集/鄢盛恺主编. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2005. 1

ISBN 7-81072-643-9

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 139297 号

### 临床医学检验专业技术人员 (医师) 系列资格考试习题集

---

主 编: 鄢盛恺  
责任编辑: 吴桂梅 李旭东

---

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 65260378)

网 址: [www.pumcp.com](http://www.pumcp.com)  
经 销: 新华书店总店北京发行所  
印 刷: 北京丽源印刷厂印刷

---

开 本: 787 × 1092 毫米 1/16 开  
印 张: 56.5  
字 数: 1380 千字  
版 次: 2005 年 3 月第 1 版 2005 年 3 月第 1 次印刷  
印 数: 1-3000  
定 价: 94.00 元

---

ISBN 7-81072-643-9/R·636

---

(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)

# 临床医学检验专业技师(医师)系列资格考试习题集

## 编者名单

- 主 编** 鄢盛恺 中国协和医科大学北京协和医院  
**副主编** 刘 辉 大连医科大学检验医学院  
许文荣 江苏大学医学技术学院  
李 萍 四川大学华西临床医学院  
李 霞 武汉大学医学院  
沈佐君 安徽省临床检验中心  
沈继龙 安徽医科大学  
苏建荣 首都医科大学附属北京友谊医院  
洪秀华 上海第二医科大学  
胡晓波 上海市临床检验中心  
**总主审** 王鸿利 上海第二医科大学  
周 新 武汉大学医学院  
**顾 问** 丛玉隆 解放军总医院  
林其燧 中国协和医科大学北京协和医院

### 临床检验基础篇

**副主编:** 胡晓波

**主 审:** 金大鸣 陈宏础

**编 者:** (按姓氏笔画为序, 下同)

王 彩 刘成玉 宋 颖 张时民  
吴晓蔓 胥文春 胡晓波 栗 军

### 临床血液学检验篇

**副主编:** 许文荣

**主 审:** 王鸿利 陈人骏

**编 者:** 毛 飞 王 婷 王霄霞 宁 勇  
冯文莉 许文荣 孙晓春 严永敏  
姜润秋 夏 薇 倪 麟 曹维克  
覃 西 韩崇旭 管洪在

## 临床生物化学检验篇

副主编：李霞 李萍

主审：周新 涂植光

编者：王天成 王学晶 王惠民 朱铭安  
刘锦琳 李萍 李霞 何於娟  
彭志英 周有利 郑铁生 赵昕  
钱士匀 徐克前 郭清莲 鄢盛恺

## 临床免疫学检验篇

副主编：刘辉

主审：孔宪涛 吴健民

编者：王露楠 刘奔 刘辉 李士军  
季育华 候殿东 崔天益 龚道科  
曾常茜

## 临床微生物学检验篇

副主编：洪秀华 苏建荣

主审：马纪平 周惠平

编者：王艾琳 王华民 刘勇 李建英  
苏建荣 洪秀华 张玉妥 罗红  
彭奕冰

## 临床寄生虫学检验篇

副主编：沈继龙

主审：仇锦波

编者：汪学龙 沈继龙

## 临床实验室质量管理篇

副主编：沈佐君

主审：杨振华

编者：邹伟民 沈佐君

秘书组：王永志 刘定华 邱玲 杨启文 张时民 夏良裕

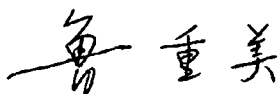
# 序

临床检验医学 (clinical laboratory medicine) 是应用基础医学的理论和专业技术为临床医学服务的一门重要的临床学科。它的基本任务是通过生物化学、微生物学、血清学、生物物理学、细胞学和其他实验室检查, 为临床疾病提供诊断、鉴别诊断、观察病情、判断疗效和估计预后的依据。近些年来, 随着检验仪器、计算机科学和材料科学的飞速发展, 各种不同层次的检验医学和临床医学专业人才的相继引入, 极大地推进了临床检验医学学科的发展与进步。与以往相比, 临床检验医学专业的工作内容、工作性质以及工作方式也发生了深刻的变化, 对不同工作人员也提出了不同或更高的要求。

由中国医学科学院、中国协和医科大学、北京协和医院检验科副研究员鄢盛恺博士组织国内 80 余位专家、学者共同编写的《临床医学检验专业技师 (医师) 系列资格考试习题集》一书, 是适应当前我国临床检验医学学科发展及实践需要, 同时为配合全国临床检验医学专业初、中级技术资格考试而编写的辅导书籍。所有参加编审的专家、教授及青年学者将各自多年的教学经验、临床体会与学科的新技术、新进展进行有机结合并编入书中。本书内容丰富, 编排新颖, 针对性强。不仅可帮助广大考生进行系统而全面的复习应考, 而且对于检验专业本专科学生、研究生、成人继续教育学生备考复习均有指导意义, 广大检验专业在职人员亦可作为学习参考书籍。

感谢所有参加编审的专家学者对于本书的出版所花费的大量的心血和辛勤的劳动。我深信本书的出版必将对提高广大检验人员业务知识及技术水平, 推动检验人员进行继续教育学习, 加强检验专业人员梯队建设起到积极的推动作用, 同时也为建立科学、规范与完善的临床检验医学专业考试体系, 培养高水平的具有创新能力的综合高素质人才做出积极的贡献。

中国医学科学院、中国协和医科大学、北京协和医院  
党委书记、副院长、内科学教授



2005 年 1 月

# 前 言

为了配合目前进行的全国卫生专业技术资格考试，帮助广大临床医学检验专业技术人员（医师）系列人员能够在完成繁忙的临床医疗、教学及科研工作的同时，系统而全面地复习资格考试所需要的知识，中国协和医科大学出版社组织国内近 40 所医学院校和临床单位的 80 余位专家学者共同编写了这本《临床医学检验专业技术人员（医师）系列资格考试习题集》。

本书严格按照全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写的临床医学检验专业考试大纲和指南所要求的范围和深度进行编写，以全国高等医药院校医学检验专业教材为蓝本，并适当增加了部分现有指南没有涉及的内容。编写时力求以临床为重点，侧重于知识理论的综合运用，并结合作者多年的临床体会、教学经验以及近年学科的新知识、新技术和新进展，参考国内外权威书籍，内容选择力求做到重点明确，难点突出，题目由浅至深，涉及范围广泛，题量大，适合广大考生全面复习，深入理解，扎实掌握，从容应考。

本书将目前临床医学检验专业资格考试所包括的初级（技师、技士）、中级（主管技师、主治医师）4 个层次所涉及的内容合编在一起，每专业篇按基础知识、相关专业知识、专业知识、专业实践技能 4 个考试科目进行编排。全书共计约 8400 道题目，另编有主管技师（从前面内容中抽题组合而成，原题目予以保留）、主治医师资格模拟试卷及答案，以使考生既可全面复习，又能有针对性的进行强化训练及模拟考试。书后附录部分将目前国家有关临床医学检验专业资格考试的政策及信息进行了归纳，并对考试题型及备考所需准备进行了详细介绍。临床医学检验专业副高资格考试也于今年开始试行，考生可参考本书及同期组织编写出版的《全国高等医药院校医学检验专业学习与考试指导系列丛书》进行复习备考。

本书除供参加资格考试考生进行考前复习外，也适合广大医学院校医学检验专业本专科学生、研究生、成人继续教育学生及执业医师考试复习使用，同时也可供广大医学检验在职人员学习、教师备课、组织考试及进行考试研究等参考。由于编写时间较紧，参加人数较多，缺点和错误在所难免，敬请读者批评指正。本书的编写得到中国医学科学院、中国协和医科大学及北京协和医院各级领导的大力支持，检验天空网（www.labsky.com）也给予很大帮助，在此一并表示衷心的感谢。

鄢盛恺

2005 年 1 月

## 目 录

第一篇 临床检验基础·····	( 1 )
——基础知识·····	( 1 )
——相关专业知识·····	( 39 )
——专业知识·····	( 78 )
——专业实践能力·····	( 117 )
第二篇 临床血液学检验·····	( 162 )
——基础知识·····	( 162 )
——相关专业知识·····	( 201 )
——专业知识·····	( 225 )
——专业实践能力·····	( 261 )
第三篇 临床生物化学检验·····	( 294 )
——基础知识·····	( 294 )
——相关专业知识·····	( 352 )
——专业知识·····	( 409 )
——专业实践能力·····	( 470 )
第四篇 临床免疫学检验·····	( 529 )
——基础知识·····	( 529 )
——相关专业知识·····	( 550 )
——专业知识·····	( 572 )
——专业实践能力·····	( 599 )
第五篇 临床微生物学检验·····	( 627 )
——基础知识·····	( 627 )
——相关专业知识·····	( 660 )
——专业知识·····	( 683 )
——专业实践能力·····	( 721 )
第六篇 临床寄生虫检验·····	( 756 )
——基础知识·····	( 756 )
——相关专业知识·····	( 761 )



---

——专业知识·····	(765)
——专业实践能力·····	(769)
<b>第七篇 临床实验室质量管理·····</b>	<b>(774)</b>
——基础知识·····	(774)
——相关专业知识·····	(779)
——专业知识·····	(785)
——专业实践能力·····	(791)
<b>临床医学检验专业资格考试主管技师资格模拟试卷·····</b>	<b>(800)</b>
——基础知识·····	(800)
——相关专业知识·····	(809)
——专业知识·····	(818)
——专业实践能力·····	(828)
<b>临床医学检验专业资格考试主治医师资格模拟试卷·····</b>	<b>(838)</b>
——基础知识·····	(838)
——相关专业知识·····	(847)
——专业知识·····	(857)
——专业实践能力·····	(868)
<b>附录1 目前临床医学检验专业资格考试的有关规定·····</b>	<b>(883)</b>
<b>附录2 临床医学检验专业资格考试题型介绍与复习备考·····</b>	<b>(888)</b>

## 第一篇 临床检验基础

## —— 基础知识

一、以下每道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案，请从中选择一个最佳答案 2。

1. 关于真空采血法的叙述，错误的是
- A 真空采血法又称为负压采血法
  - B 目前有套筒式和头皮静脉式两种
  - C 真空采血为封闭式
  - D 可避免对医护人员的感染
  - E 不足之处是更易发生溶血现象

【本题答案】 E

2. 关于草酸钠抗凝剂的叙述，正确的是
- A 可与血液按 1:9 的比例使用
  - B 常用浓度为 0.5mol/L
  - C 可与血中钙离子生成可溶性螯合物
  - D 对 V 因子有保护作用
  - E 可用于血细胞计数

【本题答案】 A

3. 不与钙离子结合的抗凝剂是

- A 枸橼酸钠
- B EDTA - Na<sub>2</sub>
- C EDTA - K<sub>2</sub>
- D 肝素
- E 草酸钠

【本题答案】 D

4. 凝血象检查首选抗凝剂为

- A 枸橼酸钠
- B EDTA - K<sub>2</sub>
- C 肝素
- D 草酸钠

E 双草酸盐

【本题答案】 A

5. 关于抗凝剂作用的叙述，错误的是

- A EDTA - Na<sub>2</sub> 溶解度小于 EDTA - K<sub>2</sub>
- B 草酸盐能与血浆中钙离子生成可溶性螯合物
- C 肝素需在 37 ~ 50℃ 烘干使用
- D 枸橼酸钠可用于血液检查
- E 枸橼酸钠可用于输血保养液

【本题答案】 B

6. 关于抗凝剂用途的叙述，错误的是

- A EDTA - Na<sub>2</sub> 不影响血小板功能实验
- B EDTA 盐与血浆中钙离子生成螯合物
- C 肝素作为抗凝血酶 III 的辅因子而起抗凝作用
- D 枸橼酸钠可用于红细胞沉降率测定
- E 草酸盐抗凝作用是与血浆中钙离子形成草酸钙沉淀

【本题答案】 A

7. 关于血液标本处理的叙述，错误的是

- A 血液标本采集后应即刻送检
- B 接到标本后应尽快检查
- C 应根据检验项目选择最佳的保存条件
- D 血细胞计数的标本可在 4℃ 冰箱保存 24 小时并保持稳定
- E 做凝血因子活性检测的血浆不能置 4℃ 冰箱保存

【本题答案】 D

8. 在静脉采血过程中患者发生晕厥，不恰

当的处理措施是

- A 继续采血, 然后要患者看医生
- B 让患者平卧休息
- C 静脉注射葡萄糖水溶液
- D 让患者嗅吸芳香氨酊
- E 立即找医生进行处理

【本题答案】 A

9. 瑞氏染色缓冲液的最适 pH 是

- A 6.2~6.4
- B 6.4~6.8
- C 6.8~7.0
- D 7.0~7.2
- E 7.2~7.4

【本题答案】 B

10. 属于酸性染料的是

- A 亚甲蓝(美蓝)
- B 天青
- C 硫堇
- D 伊红
- E 苏木素

【本题答案】 D

11. 关于瑞氏染色中酸性染料的叙述, 正确的是

- A 具有碱性助色基因
- B 助色基因可为氨基
- C 能与碱性物质结合
- D 嗜酸性物质是指与酸性染料相结合的物质
- E 在溶媒中带正电荷

【本题答案】 C

12. 关于改良 Neubauer 计数板构造的叙述, 错误的是

- A 计数板分为两个计数室
- B 在计数室两侧各有一条支柱, 比计数室高出 1mm
- C 每个计数室边长均为 3mm
- D 每个计数室划成 9 个大方格
- E 白细胞计数采用计数室四角四个大

方格

【本题答案】 B

13. 不影响血细胞在计数室内分布的因素为

- A 样本稀释不准确
- B 反复充液
- C 有气泡出现
- D 计数池不干净
- E 充液后盖片移动

【本题答案】 A

14. 由骨髓释放入外周血的红细胞平均寿命为

- A 40 天
- B 60 天
- C 80 天
- D 100 天
- E 120 天

【本题答案】 E

15. 关于血细胞计数中固有误差的叙述, 错误的是

- A 固有误差也称计数域误差
- B 是因每次充液后细胞在计数室内分布不完全相同所造成的
- C 这种误差不能消除
- D 与计数域内细胞计数总和呈正比
- E 属于偶然误差的一种

【本题答案】 D

16. 关于男性红细胞数量的叙述, 错误的是

- A 6~7 岁时最低
- B 新生儿最高
- C 25~30 岁达高峰
- D 30 岁后逐渐下降
- E 60 岁以后不再下降

【本题答案】 E

17. 引起红细胞生理性增加的原因, 应除外

- A 兴奋
- B 恐惧
- C 潜水
- D 剧烈体力劳动

E 冷水浴

【本题答案】 C

18. 关于血红蛋白构成的叙述, 正确的是

A 由亚铁血红素和原卟啉构成

B 由亚铁血红素和铁原子构成

C 由亚铁血红素和球蛋白构成

D 由亚铁血红素和清蛋白构成

E 由亚铁血红素和珠蛋白构成

【本题答案】 E

19. HiCN 的最大吸收峰位于

A 504nm

B 540nm

C 578nm

D 587nm

E 634nm

【本题答案】 B

20. SDS-Hb 的最大吸收峰位于

A 500nm

B 504nm

C 538nm

D 544nm

E 548nm

【本题答案】 C

21. 正常男性血红蛋白的参考范围为

A 100~120g/L

B 100~150g/L

C 120~160g/L

D 110~150g/L

E 160~180g/L

【本题答案】 C

22. 正常女性血红蛋白的参考范围为

A 100~120g/L

B 100~150g/L

C 120~160g/L

D 110~150g/L

E 160~180g/L

【本题答案】 D

23. 外周血涂片出现有核红细胞, 最常见的

疾病是

A 剧烈运动

B 肝脏疾病

C 烧伤

D 溶血性贫血

E 大手术后

【本题答案】 D

24. 缺铁性贫血患者, 外周血涂片红细胞多为

A 正常色素性红细胞

B 低色素性红细胞

C 高色素性红细胞

D 嗜多色性红细胞

E 碱性点彩红细胞

【本题答案】 B

25. 正常成年女性红细胞占全血体积的

A 15%

B 25%

C 40%

D 50%

E 60%

【本题答案】 C

26. 英文缩写 HCT 表示

A 红细胞比容

B 血小板比容

C 平均红细胞体积

D 红细胞体积分布宽度

E 平均红细胞血红蛋白量

【本题答案】 A

27. 下述计算公式, 错误的是

A 手工法  $MCV = HCT/RBC$

B 手工法  $HCT = \text{压紧的红细胞高度} / \text{全血高度}$

C 手工法  $MCH = Hb/HCT$

D 手工法  $MCHC = Hb/HCT$

E 仪器法  $HCT = \text{红细胞计数} \times \text{红细胞平均体积}$

【本题答案】 C

28. MCV 以飞升(fl)为单位, 1fl 等于

- A  $10^{-10}$ L
- B  $10^{-11}$ L
- C  $10^{-12}$ L
- D  $10^{-15}$ L
- E  $10^{-18}$ L

【本题答案】 D

29. MCH 以皮克(pg)为单位, 1pg 等于

- A  $10^{-6}$ g
- B  $10^{-8}$ g
- C  $10^{-9}$ g
- D  $10^{-12}$ g
- E  $10^{-15}$ g

【本题答案】 D

30. 仪器法 MCV 的参考范围是

- A 80~90fl
- B 82~92fl
- C 80~100fl
- D 90~100fl
- E 80~110fl

【本题答案】 C

31. 仪器法 MCHC 的参考范围是

- A 180~250g/L
- B 250~360g/L
- C 180~320g/L
- D 320~360g/L
- E 250~320g/L

【本题答案】 D

32. 仪器法 MCH 的参考范围是

- A 17~34pg
- B 27~34pg
- C 25~30pg
- D 17~30pg
- E 30~34pg

【本题答案】 B

33. 某贫血患者的 MCV ↑、MCH ↑、MCHC 正常, 属于

- A 大细胞性贫血

B 正常细胞性贫血

C 单纯小细胞性贫血

D 小细胞低色素性贫血

E 小细胞高色素性贫血

【本题答案】 A

34. 关于 RDW 测定的叙述, 错误的是

A RDW 增加与红细胞直径分布曲线基底变宽意义相同

B 是反映外周血红细胞间体积差异的参数

C 可定量地表示红细胞体积分布的离散程度

D 是由血细胞分析仪直接测定而得

E 可用于贫血的形态学分类

【本题答案】 D

35. 红细胞体积分布宽度的英文缩写是

A HDW

B PDW

C RDW

D HDW<sub>r</sub>

E RDW<sub>r</sub>

【本题答案】 C

36. 关于网织红细胞意义的叙述, 错误的是

A 骨髓中的网织红细胞比外周血中的少

B 骨髓中的网织红细胞比外周血中的幼稚

C 通常网织红细胞比成熟红细胞体积大

D 计数网织红细胞可用煌焦油蓝染色

E ICSH 将网织红细胞分为四型

【本题答案】 A

37. 骨髓增生良好的贫血患者经药物治疗后, 外周血网织红细胞达到高峰时间为

A 1~2天

B 3~5天

C 5~10天

D 10~15天

E 15~30天

【本题答案】 C

38. 使血沉减慢的因素为  
 A 纤维蛋白原  
 B 球蛋白  
 C 胆固醇  
 D 清蛋白  
 E 甘油三酯  
 【本题答案】 D
39. 关于血沉意义的叙述, 正确的是  
 A 正常情况下红细胞下沉较快  
 B 红细胞越少, 下沉越慢  
 C 球蛋白增加可使血沉加快  
 D 卵磷脂可使血沉加快  
 E 血沉管倾斜使血沉减慢  
 【本题答案】 C
40. 魏氏血沉法成年女性的参考范围 (mm/h) 为  
 A 0~5  
 B 0~10  
 C 0~15  
 D 0~20  
 E 5~15  
 【本题答案】 D
41. 魏氏血沉法成年男性的参考范围 (mm/h) 为  
 A 0~5  
 B 0~10  
 C 0~15  
 D 0~20  
 E 5~15  
 【本题答案】 C
42. 正常人外周血涂片白细胞分类中, 中性粒细胞所占比例为  
 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  
 【本题答案】 D
43. 溶血标本不会影响以下哪项检验的结果  
 A 红细胞计数  
 B 白细胞计数  
 C 血涂片质量  
 D 血清钾浓度  
 E 转氨酶  
 【本题答案】 B
44. 白细胞计数仅反映了下列哪个池的白细胞数量  
 A 分裂池  
 B 成熟池  
 C 边缘池  
 D 循环池  
 E 贮备池  
 【本题答案】 D
45. 关于粒细胞动力学的叙述, 错误的是  
 A 根据粒细胞的发育阶段而划分  
 B 划分为分裂池、成熟池、边缘池、贮备池、循环池  
 C 白细胞计数时所得的白细胞值是循环池和边缘池的粒细胞数  
 D 总血液粒细胞池包括循环池和边缘池  
 E 边缘池及循环池的粒细胞之间可以互相换位, 并经常保持着动态平衡  
 【本题答案】 C
46. 关于不同年龄白细胞生理变化的叙述, 错误的是  
 A 新生儿白细胞一般在  $15.0 \times 10^9/L$  左右  
 B 初生儿外周血中白细胞主要为淋巴细胞  
 C 婴儿期淋巴细胞均较高, 可达 0.70  
 D 4~5 岁儿童, 淋巴细胞与中性粒细胞基本相等  
 E 6 个月~2 岁白细胞一般在  $(11 \sim 12) \times 10^9/L$   
 【本题答案】 B

47. 关于白细胞计数临床意义的叙述, 正确的是

- A 在生理情况下, 白细胞数量趋于稳定, 变化不超过一倍
- B 白血病时, 白细胞计数可升高也可降低
- C 感染越重, 白细胞数越高
- D 儿童的白细胞分类绝对值以淋巴分类为高
- E 退行性核左移, 白细胞总数必增高

【本题答案】 B

48. 正常外周血中性粒细胞分叶多为

- A 2叶
- B 3叶
- C 4叶
- D 5叶
- E 6叶

【本题答案】 B

49. 关于中性粒细胞核象的叙述, 正确的是

- A 指胞核的染色致密程度
- B 指胞核是否处于分裂状态
- C 指胞核的分叶状况
- D 指胞核的位置
- E 指核质比例

【本题答案】 C

50. 嗜碱性粒细胞的嗜碱性颗粒中含有

- A 组胺, 肝素, 溶酶体
- B 组胺, 肝素, 过氧化物酶
- C 慢反应物质, 快反应物质, 嗜酸性粒细胞趋化因子
- D 慢反应物质, 肝素, 溶酶体
- E 嗜酸性粒细胞趋化因子, 组胺, 过氧化物酶

【本题答案】 C

51. 关于淋巴细胞临床意义的叙述, 错误的是

- A 占白细胞的 1/4
- B 是人体主要免疫活性细胞

C 含 T 细胞、B 细胞、NK 细胞等

D 淋巴细胞各亚群形态不同, 可以在显微镜下加以区别

E 淋巴细胞的数量变化, 有助于理解免疫功能

【本题答案】 D

52. 关于淋巴细胞检测方法的叙述, 正确的是

- A 淋巴细胞各亚群可在普通光镜下区别
- B 正常成人, 淋巴细胞百分比范围为 50% ~ 70%
- C 淋巴细胞属吞噬细胞中的一种
- D 直接计数法比间接推算法更可靠
- E 淋巴细胞数量的高低与抗体免疫功能一致

【本题答案】 D

53. 关于单核-吞噬细胞系统防御作用的叙述, 错误的是

- A 吞噬作用
- B 杀灭作用
- C 清除损伤或已死亡细胞
- D 处理抗原
- E 参与超敏反应

【本题答案】 E

54. 关于外周血单核细胞增多定义和临床意义的叙述, 正确的是

- A 成人  $> 0.8 \times 10^9/L$
- B 儿童 5%
- C 妊娠时, 与中性粒细胞变化相反
- D 常见于急性感染期
- E 出生 2 周的婴儿有生理性单核细胞减少

【本题答案】 A

55. 嗜酸性粒细胞趋化因子不包括

- A 组胺, C5a
- B C3a, C567
- C 肿瘤细胞来源
- D 某些细菌来源

E 肝素

【本题答案】 E

56. 正常外周血涂片白细胞分类计数中,嗜酸性粒细胞占比例为

A 20%~40%

B 2%~4%

C 5%~10%

D 0%~5%

E 0.5%~5%

【本题答案】 E

57. 关于瑞氏染色嗜碱性粒细胞形态的叙述,错误的是

A 直径10~12 $\mu\text{m}$ ,略小于中性粒细胞

B 细胞浆颗粒量少,大小不均,染蓝黑色

C 胞质较少,常呈淡红或淡紫色

D 嗜碱性颗粒易溶于水,制片染色时不易脱失

E 细胞核常被颗粒遮盖,着色较浅

【本题答案】 D

58. 关于几种白细胞形态的叙述,正确的是

A 嗜酸性粒细胞的颗粒同中性粒细胞的颗粒一样大

B 单核细胞是只有一个核的圆形细胞,通常是过氧化物酶阴性

C 嗜碱性粒细胞细胞核结构不清,染色质细致

D 淋巴细胞核圆形,偶见凹陷,染色质粗糙致密

E 中性杆状核粒细胞细胞质颗粒数量多,粗大,均匀分布

【本题答案】 D

59. 关于瑞氏染色后单核细胞形态的叙述,错误的是

A 直径15~25 $\mu\text{m}$ ,为外周血中最大的细胞

B 细胞核大,呈不规则圆形、肾形或马蹄形

C 胞浆内有细小尘土样嗜天青颗粒

D 染色质粗糙致密,排列均匀

E 胞质量多染灰蓝色或淡粉红色

【本题答案】 D

60. 在瑞氏染色血涂片上,见到一个10~15 $\mu\text{m}$ 的圆形白细胞,3叶核,核染色质深紫红色,粗糙,细胞质呈淡橘红色,胞质中颗粒多,细小,均匀分布,呈浅紫红色,该细胞为

A 中性分叶核粒细胞

B 嗜酸性粒细胞

C 嗜碱性粒细胞

D 淋巴细胞

E 单核细胞

【本题答案】 A

61. 在瑞氏染色的血涂片上,见到一个10~12 $\mu\text{m}$ 大小的圆形白细胞,胞核结构不清,分叶不明显,核染色质粗而不匀,细胞质呈淡橘红色,细胞质中颗粒少,大小分布不均,常覆盖核上,呈蓝黑色,该细胞为

A 中性分叶核粒细胞

B 嗜酸性粒细胞

C 嗜碱性粒细胞

D 淋巴细胞

E 单核细胞

【本题答案】 C

62. 关于Döhle小体成因的叙述,正确的是

A 是一种特殊的小红细胞

B 血小板的形态变异

C 中性粒细胞胞质毒性变

D 异型淋巴细胞

E 吞噬小体

【本题答案】 C

63. 关于Döhle小体本质的叙述,正确的是

A 脂肪变性引起

B 胞核残留物

C 巨大深染的嗜天青颗粒



- D 裸核  
E 胞质局部不成熟

【本题答案】 E

64. 中性粒细胞的毒性指数是指  
A 中毒颗粒的数量  
B 中毒颗粒的分布  
C 中毒颗粒的着色程度  
D 含中毒颗粒的细胞数与所计数的中性粒细胞比例  
E 每升血液中含中毒颗粒的细胞数  
【本题答案】 D
65. 与遗传性疾病无关的细胞形态异常是  
A 椭圆形细胞  
B 镰形细胞  
C 棘形细胞  
D Pelger-Huet 畸形  
E 巨多分叶核中性粒细胞  
【本题答案】 E
66. 在瑞氏或吉姆萨染色血涂片中, 部分白血病细胞的胞质中出现紫红色细杆状物, 长  $1 \sim 6\mu\text{m}$ , 1 条或数条不定, 这种物质称为  
A 豪焦小体  
B 卡波环  
C Döhle 小体  
D 棒状小体  
E Russell 小体  
【本题答案】 D
67. 异型淋巴细胞按其形态学特征分为  
A 空泡型, 浆细胞型, 幼稚型  
B 空泡型, 浆细胞型, 单核细胞型  
C 浆细胞型, 不规则型, 单核细胞型  
D 浆细胞型, 不规则型, 幼稚型  
E 不规则型, 单核细胞型, 幼稚型  
【本题答案】 D
68. 关于放射线损伤后淋巴细胞变化的叙述, 错误的是  
A 数量减少

- B 核固缩  
C 核破碎  
D 双核或卫星核  
E 出现棒状小体

【本题答案】 E

69. 关于血小板直径的叙述, 正确的是  
A 正常:  $4 \sim 5\mu\text{m}$   
B 小血小板: 平均  $2.5\mu\text{m}$   
C 中血小板: 平均  $4.5\mu\text{m}$   
D 大血小板: 平均  $5.5\mu\text{m}$   
E 巨大血小板:  $>7.5\mu\text{m}$   
【本题答案】 E
70. 血小板在凝血过程中主要作用为  
A 作为组织因子, 参与外源凝血系统  
B 与因子Ⅻ接触, 参与内源凝血系统  
C 为因子Ⅸ<sub>a</sub> 及Ⅹ<sub>a</sub> 提供催化表面  
D 稳定纤维蛋白  
E 激活纤溶酶原  
【本题答案】 C
71. 通常血小板的寿命为  
A 3~5d  
B 5~7d  
C 7~10d  
D 10~20d  
E 20~30d  
【本题答案】 C
72. 关于血小板计数多少的叙述, 错误的是  
A 血小板参考值:  $(100 \sim 300) \times 10^9/\text{L}$   
B 血小板增多:  $>300 \times 10^9/\text{L}$   
C 血小板减少:  $<100 \times 10^9/\text{L}$   
D MPV 参考值:  $6.5 \sim 12.0\text{fl}$   
E 正常人血小板计数一天内可有 6%~10% 变化  
【本题答案】 B
73. 在电阻抗法血液分析仪检测时, 不影响脉冲大小的因素为  
A 仪器的阈值  
B 脉冲的增益