

全国卫生专业技术资格考试辅导系列

2009

临床医学检验技术（士）考试 过关必做3000题

《中华医学学习网》全国卫生专业技术资格考试辅导专家组 编

赠

圣才学习卡20元

圣才学习网 www.100xuexi.com

中华医学学习网 www.100yixue.com

中国石化出版社

[HTTP://WWW.SINOPEC-PRESS.COM](http://www.sinopec-press.com)

教·育·出·版·中·心

全国卫生专业技术资格考试辅导系列

临床医学检验技术(士)考试 过关必做 3000 题

《中华医学学习网》全国卫生专业技术资格考试辅导专家组 编

中国石化出版社

内 容 提 要

本书是临床医学检验技术(士)资格考试辅导资料,依据最新考试大纲要求,以及历年真题题型与数量在各考试科目及其章节中的分布情况,精心编选3000余道章节复习强化训练题(含精选历年真题),内容涵盖大纲所有考点。全书共分6篇,包括:临床检验基础、临床血液学检验、临床化学、临床免疫学和免疫检验、微生物学检验和寄生虫学及检验。

本书主要供广大参加临床医学检验技术(士)资格考试的考生使用。本书配套网站《中华医学学习网》(www.100yixue.com)提供网络课程辅导、在线模拟考试等增值服务。

图书在版编目(CIP)数据

临床医学检验技术(士)考试过关必做3000题/《中华医学学习网》全国卫生专业技术资格考试辅导专家组编. —北京:中国石化出版社,2008
(全国卫生专业技术资格考试辅导系列)
ISBN 978-7-80229-786-9

I. 临... II. 中... 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(2008)第 175680 号

中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街 58 号

邮编:100011 电话:(010)84271850

读者服务部电话:(010)84289974

<http://www.sinopec-press.com>

E-mail:press@sinopec.com.cn

金圣才文化发展(北京)有限公司排版

北京宏伟双华印刷有限公司印刷

全国各地新华书店经销

*

787×1092 毫米 16 开本 19.75 印张 464 千字

2008 年 12 月第 1 版 2008 年 12 月第 1 次印刷

定价:39.80 元

圣才学习卡使用说明

随书赠送的圣才学习卡在圣才学习网(www.100xuexi.com)旗下网站上可免费下载20元的考试真题、模拟试题和其他复习资料。医学资料除直接登陆“中华医学学习网”下载外,还可以通过以下两个网站进入,具体途径如下:

1. 登录圣才考研网(www.100exam.com),打开首页的“圣才学习卡下载专区”,进入“医学(中华医学学习网)”。

2. 登录圣才学习网(www.100xuexi.com),进入“中华医学学习网”。

先在网站上完成用户(账户)注册;刮开圣才学习卡的密码,点开网站“账户充值”,输入卡号、密码和用户名完成充值,可获得20元学习费用;选择需要的资料进行下载。

说明:①圣才学习网旗下40多个网站(包括中华医学学习网)都可以用赠送的圣才学习卡进行消费;②一个注册账户只能接受一张赠卡进行充值,即:多张赠卡不可对一个账户进行累加充值;③账户金额不足,可通过购买圣才学习卡(非赠卡)或汇款方式进行充值。

中华医学学习网(www.100yixue.com)

中华医学学习网是一家为全国各类医学考试和医学专业课学习提供网络教育和全套复习资料的专业性网站。医学考试主要包括医学学历考试、执业医师资格考试和卫生职称考试三大类。其中,医学学历考试有医学考研、医学自考、医学专升本和同等学力医学考试;执业医师考试有国家执业医师资格考试和执业药师资格考试;卫生职称考试,即卫生专业技术资格考试,包括113个专业的初级(士、师)或中级职称考试。医学专业课包括基础医学、临床医学、口腔医学、预防医学、中医学、护理学、药理学等七大类数十门课程。每个栏目(各类医学考试、医学专业课)都设置有为考生和学习者提供一条龙服务的资源,包括:考试指南、大纲详解、视频课件、笔记讲义、在线测试、真题解析、单元训练和网络课程辅导。

圣才考研网(www.100exam.com)

圣才考研网是一家拥有全国最多、最新考研考博试题的网站,提供全国200多所高校约20000套最新考研考博真题、名校热门专业课的笔记讲义及大量专业课复习资料,还开设了专业课的论坛及专栏,并免费提供大量的试题和其他资料下载。

圣才学习网(www.100xuexi.com)

圣才学习网是一家为1288个专业考试项目提供学习、考试辅导的专业性网站,是中国最大的网络学习和考试辅导平台。下设40个按照考试类别和热门专业设计的子网站,每个子网站都拥有独立域名,设有8大学习专栏:考试指南、大纲详解、视频课件、笔记讲义、在线测试、真题解析、单元训练和海量题库。为方便广大考生和学习者获取以上学习资源,特推出“圣才学习卡、学习一卡通”服务,圣才学习卡在圣才学习网及其下属的40个专业网站一卡通用。

客服热线:010-82082161

E-mail:1314jsc@163.com

详情登录:圣才学习网 www.100xuexi.com

圣才学习网旗下网站

1. 中华英语学习网
2. 小语种学习网
3. 中华证券学习网
4. 中华金融学习网
5. 中华保险学习网
6. 中华精算师考试网
7. 中华统计学习网
8. 中华经济学习网
9. 中华经济师考试网
10. 中华外贸学习网
11. 中华物流考试网
12. 中华商务资格考试网
13. 中华财会学习网
14. 中华管理学习网
15. 中华公共管理学习网
16. 中华教育学习网
17. 中华心理学习网
18. 中华工程资格考试网
19. 中华IT学习网
20. 中华医学学习网
21. 中华法律学习网
22. 专业硕士考试网
23. 中华MBA考试网
24. 中华MPA考试网
25. 中华GCT考试网
26. 中华汉语学习网
27. 编辑出版学习网
28. 新闻传播学习网
29. 秘书资格考试网
30. 中华文体考试网
31. 历史学习网
32. 哲学学习网
33. 导游资格考试网
34. 中华成考网
35. 中华自考网
36. 中华数学竞赛网
37. 中华物理竞赛网
38. 中华化学竞赛网
39. 中华生物竞赛网
40. 中华信息学竞赛网
41. 中华地理学习网
42. 中华天文竞赛网
43. 中国公务员考试网
44. 中华竞赛网
45. 国家执业资格考试网

说明:以上所有网站的用户名是通用的,在其中任何一个网站注册,进入其他网站均不需要再注册,而只需要用该用户名直接登录即可。

序 言

全国卫生专业初、中级技术资格以考代评工作 2001 年开始正式实施,目前开考专业增加至 113 个。其中,全科医学、临床医学、中医、计划生育共 64 个专业“基础知识”、“相关专业知识”、“专业知识”和“专业实践能力”4 个科目的考试,均采用人机对话的方式进行。其他 49 个专业的 4 个科目仍采用纸笔作答方式进行考试。

考试试题全部采用客观选择题形式。题型分 A 型题、B 型题、X 型题和案例分析题 4 个类型;考试时间在每年的上半年;考试成绩在初、中级各专业各科目中以 100 分为满分计算,每科目成绩达到 60 分为合格,考试成绩有效期为 2 年。所有 4 个科目在 2 年内全部合格者可申请该级专业技术资格,作为单位聘任相应技术职务的必要依据。

为了帮助考生省时、省力、有效地搞好复习,依据最新考试大纲要求,以及历年真题题型与数量在各科目、章节中的分布情况,我们特组织《中华医学学习网》全国卫生专业技术资格考试命题研究委员会专家组编写了这套考试辅导丛书。本套丛书共有如下十六本:

《内科主治医师考试过关必做 3000 题(人机对话版)》

《外科主治医师考试过关必做 3000 题(人机对话版)》

《儿科主治医师考试过关必做 3000 题(人机对话版)》

《妇产科主治医师考试过关必做 3000 题(人机对话版)》

《中药学(士)考试过关必做 3000 题(人机对话版)》

《中药学(师)考试过关必做 3000 题(人机对话版)》

《中药学(中级)考试过关必做 3000 题(人机对话版)》

《药学(士)考试过关必做 3000 题》

《药学(师)考试过关必做 3000 题》

《药学(中级)考试过关必做 3000 题》

《护理学(士)与执业护士考试过关必做 3000 题》

《护理学(师)考试过关必做 3000 题》

《护理学(中级)考试过关必做 3000 题》

《临床医学检验技术(士)考试过关必做 3000 题》

《临床医学检验技术(师)考试过关必做 3000 题》

《临床医学检验技术(中级)考试过关必做 3000 题》

丛书特点:

1. 全面。编选的习题涵盖大纲所有考点和相应教材章节,选题全面,供考生配套章节复习和检验复习效果。

2. 精准。紧扣《考试大纲》,围绕常考考点精选习题(含精选历年真题),选题精准,便于考生熟悉题型特点,掌握复习重点。

3. 实战。精心编选的章节习题,供考生边复习边自测,从中找出自己的不足,以指导考前的最后冲刺方向和重点。

需要特别说明的是：

(1)本套丛书的编辑得到北京大学医学部、中国协和医科大学、北京中医药大学等高校知名教授和优秀博士生的协助和指正，他们还提供了大量的题库、讲义、笔记、作业和期中、期末试卷等重要参考资料，在此深表谢意。

(2)丛书编辑参考了国家规划教材及其他复习资料，未能全部列出，如有不妥，敬请指正和建议，在此表示感谢。

(3)本书配有提供增值服务的圣才学习卡，详情请登录网站：中华医学学习网 www.100yixue.com。

H. HANZA, SANIT	H. HANZA, SANIT	H. HANZA	H. HANZA	编 者
H. HANZA, SANIT	H. HANZA, SANIT	H. HANZA	H. HANZA	
H. HANZA, SANIT	H. HANZA, SANIT	H. HANZA	H. HANZA	
H. HANZA, SANIT	H. HANZA, SANIT	H. HANZA	H. HANZA	
H. HANZA, SANIT	H. HANZA, SANIT	H. HANZA	H. HANZA	
H. HANZA, SANIT	H. HANZA, SANIT	H. HANZA	H. HANZA	

临床医学检验技术(士)考试科目与题型设置

题 型 内 容	科目	基础知识	相关专业知识	专业知识	专业实践能力
临床检验基础		A1/A2、B	A1/A2、B	A1/A2、A3/A4、B	A1/A2、A3/A4、B
临床血液学检验		A1/A2、B	A1/A2、B	A1/A2、A3/A4、B	A1/A2、A3/A4、B
临床化学		A1/A2、B	A1/A2、B	A1/A2、A3/A4、B	A1/A2、A3/A4、B
临床免疫学和免疫检验		A1/A2、B	A1/A2、B	A1/A2、A3/A4、B	A1/A2、A3/A4、B
微生物学检验		A1/A2、B	A1/A2、B	A1/A2、A3/A4、B	A1/A2、A3/A4、B
寄生虫学及检验		A1/A2、B	A1/A2、B	A1/A2、A3/A4、B	A1/A2、A3/A4、B

临床医学检验技术(士)考试题型介绍与答题要领

全国卫生专业技术资格考试 113 个专业中,全科医学、临床医学、中医、计划生育共 64 个专业(西医 43 个专业、中医 20 个专业、计划生育 1 个专业)的“基础知识”、“专业知识”、“专业知识”和“专业实践能力”4 个科目全部实行人机对话考试,分两个半天进行;其它 49 个专业的 4 个科目仍采用纸笔作答的方式进行考试,分四个半天进行。人机对话考试各专业每科目考试时间均为 90 分钟,纸笔考试各专业每科目考试时间均为 120 分钟。

所有专业“基础知识”、“相关专业知识”、“专业知识”3 个科目及中医类“专业实践能力”科目题量均为 100 题,其他专业的“专业实践能力”科目以案例分析题为主,具体题型及题量以实际考试为准,考生应试时请注意阅读题型说明,以便正确作答。

下面就西医 49 个专业(包括护理、药学、检验专业)纸笔作答考试题型与答题要领作一简要介绍。

一、单选题(A1/A2 型题)

(一)题型说明

以下每道试题有 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。

(二)试题举例

例 1(A1 型题)在血细胞的增殖中,与多数系统增殖方式不同的是()

- A. 粒细胞系 B. 红细胞系 C. 单核细胞系 D. 淋巴细胞系
E. 巨核细胞

【答案】E

例 2(A2 型题)患者,女,35 岁,口底急性蜂窝织炎,颈部明显肿胀、疼痛,伴有高热,护理过程中应重点观察病人的()

- A. 体温 B. 脉搏 C. 呼吸 D. 血压
E. 疼痛情况

【答案】C

(三)答题要领

每道试题由 1 个题干(A1 型题为一单句,如上述例 1;A2 型题为一病例摘要,如例 2)和 5 个选项(备选答案)组成,题干在前,选项在后。每道题只有 1 个正确选项,其余均为干扰选项。答题时应找出最佳的那个答案,排除似乎有道理而实际不恰当的答案。

二、共用备选答案单选题(B 型题)

(一)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 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。每个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择。

(二)试题举例

例 3(1~2 题共用备选答案)

- A. GMP B. GDP C. GCP D. GLP
E. GAP

1. 药物临床试验管理规范()

2. 药品生产质量管理规范()

【答案】1. C 2. A

(三) 答题要领

每连续的两个或多个试题使用相同的五个备选答案, 从中为每道试题选择一个最佳答案。每个备选答案可被选择一次、多次或不被选择。

三、共用题干单选题 (A3/A4 型题)

(一) 题型说明

以下提供若干个案例, 每个案例下设有 2~3 个考题, 在每道考题下面有 A、B、C、D、E 五个备选答案, 请从中选择一个最佳答案, 并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

(二) 试题举例

例 4(A3 型题) (1~3 题共用题干)

患者, 男, 62 岁, 咳嗽两个月, 干咳为主, 有午后低热, 今日上午突然咯血 400ml 来院急诊。

1. 咯血时, 病人应采取的体位是()

A. 端坐位

B. 仰卧位

C. 俯卧位

D. 健侧卧位

E. 患侧卧位

2. 对此病人的病情观察, 尤其要密切注意()

A. 体温变化

B. 脉搏变化

C. 呼吸变化

D. 有无窒息先兆

E. 有无休克早期表现

3. 急诊处理首选()

A. 输血

B. 建立人工气道

C. 垂体后叶素

D. 安络血

E. 云南白药 + 安络血

【答案】1. E 2. D 3. C

例 5(A4 型题) (4~6 题共用题干)

患者, 男, 12 岁, 发热头痛 2 天入院。查体: 体温 39.5℃, 血压 100/70mmHg, 呼吸规整, 神志清, 双侧瞳孔等大等圆, 对光反射灵敏, 全身散在瘀点, 颈抵抗(+), 克氏征(+), 诊断为“流行性脑脊髓膜炎”。

4. 该病人目前所处的临床类型是()

A. 轻型

B. 普通型

C. 重型

D. 极重型

E. 暴发型

5. 为该病人取血标本做血培养检查时, 下列各项注意事项中不恰当的是()

A. 标本应立即送检

B. 最好床旁培养

C. 在使用抗生素之前

D. 多次送检

E. 标本无法及时送检时可放入冰箱中保存

6. 病程中患者出现面色苍白、四肢厥冷、发绀、皮肤呈花斑状，脉搏细速、血压测不出，该病人的处理措施中，不恰当的是()

- A. 立即给病人吸氧
- B. 立即建立静脉通路
- C. 给病人保暖
- D. 遵医嘱大量补液
- E. 病人平卧位休息

【答案】4. B 5. E 6. E

(三)答题要领

题干为一个病例摘要，并据此提出 2~6 个相互独立的问题，以考查考生对所学知识和技能简单应用能力。每个问题只有 1 个正确选项，其余为干扰选项。答题时应根据提出的问题，仔细分析题干(含追加“提示”，如 A4 型题)中所给出的条件，找出最佳的答案。

目 录

临床医学检验技术(士)考试科目与题型设置

临床医学检验技术(士)考试题型介绍与答题要领

第一篇 临床检验基础

第一章 血液样本采集和血涂片制备	(1)
第二章 红细胞检查	(4)
第三章 白细胞检查	(11)
第四章 血液分析仪及其临床应用	(15)
第五章 血型和输血	(18)
第六章 尿液生成和标本采集及处理	(21)
第七章 尿理学检验	(23)
第八章 尿有形成分检查	(26)
第九章 尿液化学检查	(30)
第十章 尿液分析仪及其临床应用	(35)
第十一章 粪便检验	(36)
第十二章 脑脊液检验	(38)
第十三章 浆膜腔积液检验	(40)
第十四章 精液检查	(42)
第十五章 前列腺液检查	(44)
第十六章 阴道分泌物检查	(45)
第十七章 羊水检查	(46)
第十八章 痰液与支气管灌洗液检验	(48)
第十九章 胃液和十二指肠引流液检验	(48)
第二十章 脱落细胞检查	(50)

第二篇 临床血液学检验

第一章 绪论	(55)
第二章 造血与血细胞分化发育	(55)
第三章 骨髓细胞学检查	(57)
第四章 血细胞化学染色	(59)
第五章 溶血性贫血及其实验诊断	(62)
第六章 其他贫血及其实验诊断	(67)
第七章 白血病概述	(71)
第八章 急性淋巴细胞白血病及其实验诊断	(72)
第九章 急性髓细胞白血病及其实验诊断	(73)

第十章	慢性白血病及其实验诊断	(76)
第十一章	特殊类型白血病及其实验诊断	(78)
第十二章	骨髓增生异常综合征及其实验诊断	(78)
第十三章	恶性淋巴瘤及其实验诊断	(80)
第十四章	浆细胞病及其实验诊断	(81)
第十五章	骨髓增生性疾病及其实验诊断	(82)
第十六章	恶性组织细胞病及其实验诊断	(84)
第十七章	其他白细胞疾病及其诊断	(84)
第十八章	出血与血栓的基础理论	(87)
第十九章	血栓与止血检验的基本方法	(89)
第二十章	常见出血性疾病的实验诊断	(93)
第二十一章	血栓性疾病及其实验诊断	(98)
第二十二章	抗栓与溶栓治疗的实验室监测	(99)
第二十三章	凝血仪的检测原理和方法	(99)

第三篇 临床化学

第一章	绪论	(100)
第二章	糖代谢紊乱及糖尿病的检查	(100)
第三章	脂代谢及高脂蛋白血症	(106)
第四章	血浆蛋白质检查	(112)
第五章	诊断酶学	(116)
第六章	体液平衡紊乱及其检查	(121)
第七章	钙、磷、镁代谢与微量元素	(126)
第八章	治疗药物浓度监测	(129)
第九章	心肌损伤的生化标志物	(131)
第十章	肝胆疾病的实验室检查	(135)
第十一章	肾功能及早期肾损伤的检查	(142)
第十二章	胰腺疾病的检查	(148)
第十三章	内分泌疾病的检查	(150)
第十四章	临床化学常用分析技术	(155)
第十五章	血清酶催化活性浓度和代谢物浓度酶法检测技术	(157)
第十六章	临床化学自动分析仪	(157)
第十七章	标本、试剂、量器常识	(158)

第四篇 临床免疫学和免疫检验

第一章	概论	(159)
第二章	抗原抗体反应	(166)
第三章	免疫原和抗血清的制备	(168)
第四章	单克隆抗体与基因工程抗体制备技术	(170)
第五章	凝集反应	(171)

第六章	沉淀反应	(173)
第七章	免疫电泳技术	(174)
第八章	放射免疫分析	(175)
第九章	荧光免疫技术	(177)
第十章	酶免疫技术	(179)
第十一章	生物素-亲和素免疫放大技术	(181)
第十二章	免疫组织化学技术	(182)
第十三章	免疫细胞分离及检测技术	(183)
第十四章	吞噬细胞功能检测及应用	(186)
第十五章	细胞因子测定及应用	(187)
第十六章	细胞粘附分子测定及应用	(189)
第十七章	免疫球蛋白检测及应用	(189)
第十八章	循环免疫复合物检测及应用	(192)
第十九章	补体检测及应用	(193)
第二十章	自身抗体检测及应用概述	(195)
第二十一章	MHC 与 HLA 检测及应用	(197)
第二十二章	流式细胞仪分析技术及应用	(198)
第二十三章	免疫自动化仪器分析	(199)
第二十四章	免疫学检验的质量管理	(200)
第二十五章	超敏反应性疾病及其免疫检测	(201)
第二十六章	自身免疫性疾病及其免疫检测	(204)
第二十七章	免疫增殖性疾病及其免疫检测	(206)
第二十八章	免疫缺陷性疾病及其免疫检测	(207)
第二十九章	肿瘤免疫及其免疫检测	(209)
第三十章	移植免疫及其免疫检测	(211)

第五篇 微生物学检验

第一章	绪论	(213)
第二章	细菌的形态与结构	(214)
第三章	细菌的生理	(216)
第四章	细菌的分布	(217)
第五章	外界因素对细菌的影响	(219)
第六章	细菌的遗传与变异	(220)
第七章	微生物的致病性与感染	(223)
第八章	细菌的分类与命名	(225)
第九章	微生物学检验概述	(225)
第十章	细菌形态学检查法	(228)
第十一章	培养基	(229)
第十二章	细菌的培养与分离技术	(232)
第十三章	细菌的生物化学试验	(234)

第十四章	血清学试验	(236)
第十五章	动物实验	(236)
第十六章	菌种保存与管理	(237)
第十七章	细菌检验的商品化、自动化设备	(238)
第十八章	病原性球菌及检验	(238)
第十九章	肠杆菌科及检验	(244)
第二十章	弧菌科及检验	(252)
第二十一章	弯曲菌属和幽门螺杆菌及检验	(255)
第二十二章	厌氧性细菌及检验	(257)
第二十三章	需氧/兼性厌氧革兰阳性杆菌及检验	(259)
第二十四章	分枝杆菌属及检验	(260)
第二十五章	非发酵菌及检验	(263)
第二十六章	其他革兰阴性杆菌及检验	(265)
第二十七章	衣原体及检验	(266)
第二十八章	立克次体及检验	(267)
第二十九章	支原体及检验	(269)
第三十章	病原性放线菌及检验	(270)
第三十一章	螺旋体及检验	(271)
第三十二章	病毒感染的实验诊断	(273)
第三十三章	真菌检验	(277)
第三十四章	临床标本微生物学检验概述	(279)
第三十五章	细菌对药物的敏感试验	(281)
第三十六章	医院感染	(284)
第三十七章	临床细菌检验的质量控制及实验室安全防护	(286)

第六篇 寄生虫学及检验

第一章	总论	(288)
第二章	医学蠕虫	(288)
第三章	医学原虫	(293)
第四章	医学节肢动物	(296)
第五章	实验检验技术	(297)

第一篇 临床检验基础

第一章 血液样本采集和血涂片制备

【A1/A2 型题】

1. 下列瑞氏染色中起溶解作用的有机溶剂是
 - A. 无水乙醇
 - B. 甲醇
 - C. 二甲苯
 - D. 氯仿
 - E. 乙二醇
2. 下列关于耳垂采血的叙述, 正确的是
 - A. 可获得较多血量
 - B. 痛感较轻
 - C. 与静脉血差异小
 - D. 检查结果恒定
 - E. 适合婴幼儿
3. 肝素抗凝的机制主要是
 - A. 抑制凝血酶原的激活
 - B. 促进纤维蛋白吸附凝血酶
 - C. 抑制因子X的激活
 - D. 增强抗凝血酶Ⅲ的活性
 - E. 抑制血小板聚集
4. 正常人血液 pH 值是
 - A. 7.05 ~ 7.15
 - B. 7.15 ~ 7.25
 - C. 7.25 ~ 7.35
 - D. 7.35 ~ 7.45
 - E. 7.45 ~ 7.55
5. 关于抗凝剂, 叙述错误的是
 - A. EDTA - Na₂溶解度大于 EDTA - K₂
 - B. EDTA 盐与血浆中钙离子形成螯合物
 - C. 枸橼酸钠可用于红细胞沉降率测定
 - D. 肝素作为抗凝血酶Ⅲ的辅因子而发挥抗凝作用
 - E. 枸橼酸钠可用于血液保养液
6. 下列关于皮肤采血法, 说法正确的是
 - A. 耳垂血的红细胞、白细胞、血红蛋白和血细胞比容的测定结果比静脉血低
 - B. 婴幼儿宜用耳垂或手指采血
 - C. 皮肤采血时用力挤压出的第一滴血即可用于检查
 - D. 成人推荐用手指采血, 因其检查结果比较恒定
 - E. 皮肤采血法和静脉采血法对检验结果无差别
7. 抗凝剂与血液在血沉测定时的比例为
 - A. 1:9
 - B. 9:1
 - C. 1:4
 - D. 4:1
 - E. 1:2
8. 下列可用于血液保养液的抗凝剂是
 - A. EDTA - K₂
 - B. 枸橼酸钠
 - C. 草酸钠
 - D. 草酸钾
 - E. 双草酸盐
9. 缓冲液在涂片瑞氏染色时, 常用的 pH 值为
 - A. 7.5 ~ 8.0
 - B. 7.0 ~ 7.5
 - C. 6.4 ~ 6.8
 - D. 6.0 ~ 6.5
 - E. 5.5 ~ 6.0

10. 抗凝离心后,全血除去血细胞成分的是
A. 血清
B. 血浆
C. 全血
D. 浓缩红细胞
E. 血清因子
11. 关于瑞氏染色,说法错误的是
A. 室温越高,染色时间越短
B. 细胞数量越多,染色时间越长
C. 染液浓度越高,染色时间越短
D. 先倒去染液,再用流水冲洗
E. 用缓慢的流水冲去染液
12. 静脉采血时,为了避免血小板激活,常使用
A. 塑料注射器和硅化处理后的试管或塑料试管
B. 塑料注射器和普通试管
C. 玻璃注射器和玻璃试管
D. 玻璃注射器和硅化处理后的试管
E. 玻璃注射器和塑料试管
13. 血涂片制备过程中,以下不会影响血片质量的是
A. 血膜厚薄
B. 静脉血标本
C. 染料 pH 值
D. 新玻片
E. 低温
14. 下列属于酸性染料的是
A. 天青
B. 美蓝
C. 伊红
D. 苏木素
E. 甲紫
15. 按照可使用的标准,瑞氏染液的成熟指数(rA)需下降到
A. 1.7 ± 0.1
B. 1.5 ± 0.1
C. 1.3 ± 0.1
D. 1.1 ± 0.1
E. 0.9 ± 0.1
16. 关于毛细血管采血法,错误的是
A. 一人一针一管
B. 一般用三棱针或专用采血针
C. 针刺入皮肤的深度以 2~3mm 为宜
D. 如血流不畅可在刺处周围用力挤压
E. 用消毒棉球擦去第一滴血
17. 婴幼儿做血常规检查时,采血部位多使用
A. 耳垂毛细血管
B. 颈外静脉
C. 足跟毛细血管
D. 肘部静脉
E. 以上都是
18. 下列关于全血、血浆和血清的概念叙述,错误的是
A. 血清是离体后的血液自然凝固后析出的液体部分
B. 血浆是不含纤维蛋白原的抗凝血
C. 对少数检验项目来说,血浆与血清的测定是有差别的
D. 抗凝血一般是指血液加抗凝剂后的全血
E. 全血由血细胞和血浆组成
19. 正常人血量约占体重的
A. 4%~6%
B. 4%~8%
C. 6%~8%
D. 6%~10%
E. 8%~10%
20. EDTA 抗凝剂最适用的检查是
A. 血沉
B. 血小板功能检查
C. 血小板计数
D. 白细胞吞噬功能测定
E. 凝血象检查
21. 引起血涂片分布不均的主要原因是
A. 推片边缘不整齐
B. 载片不清洁

- C. 用力不均匀
D. ABC 都是
E. ABC 都不是
22. 下列影响血涂片时血膜厚度的因素有
A. 血滴大小
B. 推片角度
C. 血黏度高低
D. 推片速度
E. 以上都是
23. 护士给患者采血时由于生化管血量少, 于是便把血常规管内的血液倒入生化管内, 该患者做的生化项目有离子、血糖, 护士这样做会导致患者偏高的数值是
A. Na^+
B. Glu
C. Cl^-
D. K^+
E. WBC
4. 最常用的血细胞染色法是 (5~6 题共用备选答案)
A. 红细胞数目
B. 血浆 NaCl 含量
C. 血浆球蛋白含量
D. 血浆清蛋白含量
E. 血浆总蛋白含量
5. 决定血液黏滞性的主要是
6. 决定血浆胶体渗透压的主要是 (7~8 题共用备选答案)
A. 沙黄
B. 伊红
C. 亚甲蓝
D. 甲醇
E. 甘油
7. 属于瑞氏染液中酸性染料的是
8. 在瑞氏染液中起固定作用的是 (9~10 题共用备选答案)
A. 抗酸染色
B. 碱性亚甲蓝染液
C. 煌焦油蓝染液
D. 瑞氏染色
E. 墨汁负染色
9. 网织红细胞计数灵敏的染色方法是
10. 嗜碱性点彩红细胞检查的染色方法是

【B 型题】

- (1~2 题共用备选答案)
A. EDTA 盐
B. 枸橼酸钠
C. 双草酸盐
D. 草酸盐
E. 肝素
1. 常用于止凝血试验的抗凝剂是
2. 不适于凝血象检查和血小板功能试验的抗凝剂是 (3~4 题共用备选答案)
A. 吉姆萨染色
B. 瑞氏染色
C. 巴氏染色
D. HE 染色
E. 瑞-吉复合染色
3. 最适用于痰液涂片做癌细胞检查的是

参考答案**【A1/A2 型题】**

1. B 2. B 3. D 4. D 5. A
6. D 7. C 8. B 9. C 10. B
11. D 12. A 13. B 14. C 15. C
16. D 17. C 18. B 19. E 20. C
21. D 22. E 23. D

【B 型题】

1. B 2. A 3. C 4. E 5. C
6. D 7. B 8. D 9. C 10. B