

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

2014

主编 | 刘运德 姚 智

权威
畅销书

临床医学检验技术(师)
练习题集

人民卫生出版社

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

2014

临床医学检验技术（师） 练习题集

主 编 刘运德 姚 智

副主编 高 硕

编 者（按姓氏笔画排序）

门剑龙	王 蓉	卢金海	冯香梅	刘弘毅	刘晓春
刘继英	刘雪萍	闫 欢	孙丽莎	孙续国	苏桂新
李 昕	李 雪	李会强	李建英	步天栩	宋士伟
张 伟	张 鹏	张学军	张敬伟	张鹏宇	陈 瑛
郑 芳	赵晓强	胡志东	秦 毅	高卫真	黄毅文
崔 林	崔宇杰	韩建国	鲍会静	魏殿军	

秘 书 杨立红

策 划 卢 青 韩 刚



人民卫生出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

2014 临床医学检验技术 (师) 练习题集/刘运德, 姚智主编. —北京: 人民卫生出版社, 2013
(2014 全国卫生专业技术资格考试习题集丛书)
ISBN 978-7-117-17603-3

I. ①2… II. ①刘… ②姚… III. ①医学检验—医药卫生人员—资格考试—习题集 IV. ①R446-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 203140 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

2014 临床医学检验技术 (师) 练习题集

主 编: 刘运德 姚 智

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: 北京市卫顺印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 16

字 数: 430 千字

版 次: 2013 年 9 月第 1 版 2013 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-17603-3/R · 17604

定 价: 60.00 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)

为贯彻国家人事部、卫生部《关于加强卫生专业技术职务评聘工作的通知》等相关文件精神,自2001年起,卫生专业初、中级技术资格以考代评工作正式展开,2003年起全国实施。按照文件要求,初、中级卫生专业技术资格考试工作实行全国统一组织、统一考试时间、统一考试大纲、统一考试命题、统一合格标准的考试制度。为了更好地帮助广大考生做好考前复习工作,特组织国内有关专家、教授编写了《2014 全国卫生专业技术资格考试习题集丛书》。

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书以考试大纲和全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写的考试指导为主要编写依据,以帮助考生熟悉和掌握专业知识,提高从业人员能力和素质为主要目的,切实反映考试对考生在知识点的掌握程度和专业水平上的要求。编写工作遵循科学、严谨、客观、规范的原则,严格按照实际考试的科目划分和题型分布进行编写,能够有效地帮助考生考前自测、考查和反馈复习成果,对考生应试有较强的针对性和指导性。

本套习题集丛书共分为三册,分别是《练习题集》、《精选习题解析》、《模拟试卷》。

练习题集

对考试大纲各科目进行针对性练习,题型全面,题量丰富,涵盖考试大纲的所有知识点,并着重突出重点、难点,帮助考生随学随测,检测学习成果,强化记忆,是考生复习强化的必备用书。

精选习题解析

针对各学科考试大纲中的重难点进行强化训练,每题后附详细解析,全面分析考点、答题思路和方法,帮助考生尽快理解和掌握知识点。特别包含了部分解密真题中失分率较高的题目,供考生参照复习。

模拟试卷

全面模拟考试真题,针对考生临考备战进行综合性巩固,题目难度和题型分布参考实际考试情况设定,除附答题卡 and 答案外,部分重点、难点问题附有简单解析,仿真度高,是考前最后冲刺的重要用书。

鉴于时间仓促和编写人员水平有限,本书内容难免会有不当或遗漏之处,诚请各位读者批评指正。

目 录

第一部分 临床检验基础	1
基础知识.....	1
相关专业知识.....	8
专业知识	13
专业实践能力	24
 第二部分 临床血液学检验	 33
基础知识	33
相关专业知识	46
专业知识	53
专业实践能力	72
 第三部分 临床化学	 85
基础知识	85
相关专业知识	96
专业知识.....	100
专业实践能力.....	119
 第四部分 临床免疫学和免疫检验	 133
基础知识.....	133
相关专业知识.....	145
专业知识.....	153
专业实践能力.....	176
 第五部分 微生物学检验	 189
基础知识.....	189
相关专业知识.....	200
专业知识.....	210
专业实践能力.....	221

第六部分 寄生虫学及检验	231
基础知识.....	231
相关专业知识.....	234
专业知识.....	236
专业实践能力.....	239
 第七部分 医学伦理学	 243

第一部分 临床检验基础

基础知识

一、以下每一道题下面有 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。

A1 型题

- 属于血液中正常有形成分的是
 - 血红蛋白
 - 凝血因子
 - 血小板
 - 组织细胞
 - 巨噬细胞
- 不属于临床血液学研究内容的是
 - 血液和造血组织
 - 血细胞
 - 出血倾向
 - 血栓与止血
 - 淋巴细胞的分化和发育
- 正常人血液 pH 应该在
 - 7.25~7.35
 - 7.35~7.45
 - 7.40~7.50
 - 7.45~7.55
 - 7.30~7.40
- 血浆渗透压量正常人约为
 - 280~300mOsm/(kg·H₂O)
 - 290~310mOsm/(kg·H₂O)
 - 270~290mOsm/(kg·H₂O)
 - 260~280mOsm/(kg·H₂O)
 - 250~270mOsm/(kg·H₂O)
- 血液的主要生理功能包括
 - 悬浮稳定、黏滞性、凝固性等功能
 - 运输、协调、防御等功能
 - 运输、协调、防御、维持机体内环境稳定等功能
 - 悬浮稳定、运输、协调和防御等功能
 - 运输、凝固、防御、维持机体内环境稳定等功能
- 必要时,成人静脉采血的部位可选择
 - 股静脉
 - 上腔静脉
 - 下腔静脉
 - 颈内静脉
 - 颈外静脉
- 皮肤采血的特点是
 - 耳垂采血检查结果不够恒定
 - WHO 推荐采集耳垂血液
 - 采集手指血的部位是示指
 - 手指采血操作复杂
 - 耳垂和手指采集的均为静脉血
- 真空采血法又称为
 - 套筒式采血法
 - 负压采血法
 - 封闭式采血法
 - 正压采血法
 - 用于头皮静脉采血
- 属于酸性染料的是
 - 亚甲蓝
 - 天青
 - 伊红
 - 四甲基硫堇
 - 苏木精
- 关于细胞成分化学特性,叙述正确的是
 - 嗜酸性颗粒为酸性物质

- B. 细胞核蛋白为碱性物质
C. 中性颗粒为酸性物质
D. 血红蛋白为碱性蛋白质
E. 嗜碱性粒细胞胞质为碱性
11. 晚幼红细胞脱核成网织红细胞的过程是完成在
A. 脾脏 B. 肝脏 C. 血液
D. 骨髓 E. 淋巴管
12. 关于红细胞生理,描述正确的是
A. 红细胞平均寿命约 110 天
B. 正常成年人红细胞起源于骨髓和脾脏
C. 红细胞有交换和携带气体的功能
D. 衰老的红细胞是在肝脏被破坏
E. 网织红细胞经过约 72 小时成为成熟的红细胞
13. 每克血红蛋白可携带氧气为
A. 1.34ml B. 1.35ml C. 1.36ml
D. 1.37ml E. 1.38ml
14. 新生儿红细胞计数的参考值是
A. $(4.0 \sim 5.5) \times 10^{12} / L$
B. $(4.5 \sim 6.5) \times 10^{12} / L$
C. $(5.5 \sim 7.0) \times 10^{12} / L$
D. $(6.0 \sim 7.0) \times 10^{12} / L$
E. $(6.6 \sim 7.5) \times 10^{12} / L$
15. 红细胞 Hayem 稀释液中硫酸钠的主要作用是
A. 固定红细胞
B. 提高比密防止细胞粘连
C. 调节渗透压
D. 抗凝
E. 防腐
16. 枸橼酸钠在枸橼酸钠稀释液中的主要作用是
A. 调节渗透压
B. 防止血小板聚集
C. 抗凝和维持渗透压
D. 防止细胞粘连
E. 防腐
17. 1966 年被 ICSH 推荐的血红蛋白检测参考方法为
A. SDS B. HiN_3 C. CTAB
D. HiCN E. AHD 575
18. 改良牛鲍计数板两侧支柱加盖专用盖玻片形成的计数池高为
A. 0.01mm B. 0.05mm C. 0.10mm
D. 0.15mm E. 2.20mm
19. HiCN 测定最大吸收峰位于
A. 504nm B. 538nm C. 540nm
D. 560nm E. 575nm
20. HiN_3 检测的最大吸收峰位于
A. 504nm B. 538nm C. 540nm
D. 542nm E. 575nm
21. 正常情况下,外周血中的血红蛋白主要是
A. 亚铁血红蛋白 B. 还原血红蛋白
C. 氧合血红蛋白 D. 高铁血红蛋白
E. 碳氧血红蛋白
22. 瑞氏染色血涂片中,正常红细胞直径范围在
A. $6.0 \sim 9.2 \mu\text{m}$ B. $6.0 \sim 9.5 \mu\text{m}$
C. $6.5 \sim 9.5 \mu\text{m}$ D. $6.6 \sim 9.6 \mu\text{m}$
E. $7.2 \sim 9.7 \mu\text{m}$
23. 大红细胞是指红细胞直径
A. $>15 \mu\text{m}$ B. $>13 \mu\text{m}$ C. $>11 \mu\text{m}$
D. $>10 \mu\text{m}$ E. $>9 \mu\text{m}$
24. 关于嗜多色性红细胞叙述正确的是
A. 胞质内出现形态不一的蓝色颗粒
B. 胞质内含有紫红色圆形小体
C. 胞质内尚存少量嗜碱性物质
D. 胞质内出现紫红色细线圈状结构
E. 属成熟红细胞或幼红细胞

25. 血细胞比容测定 ICSH 确定的参考方法是
A. 黏度法 B. 折射计法
C. 离心法 D. 放射性核素法
E. 比重测定法
26. 温氏法测定血细胞比容其结果应读取红细胞柱的
A. 白细胞层 B. 血小板层
C. 有核红细胞层 D. 还原红细胞层
E. 带氧红细胞层
27. 对血细胞比容叙述正确的是
A. 减低见于大面积烧伤
B. 增高见于各种贫血
C. 作为 MCV 计算的基础数据
D. 温氏法必须采用动脉血标本
E. 抗凝剂采用肝素锂的效果最好
28. 对红细胞平均指数叙述正确的是
A. MCV 是指单个红细胞的体积
B. MCH 是指每个红细胞内所含网状颗粒的量
C. 以血红蛋白和血细胞比容来计算 MCV
D. MCH 是指每升红细胞所含血红蛋白浓度
E. MCHC 的计算单位是 g/L
29. RDW 反映红细胞的
A. 数量
B. 比容
C. 体积
D. 体积大小的异质性
E. 平均血红蛋白含量
30. 对红细胞体积分布宽度叙述正确的是
A. RDW 增大对 IDA 诊断灵敏度低
B. RDW 增大对 IDA 诊断特异性强
C. RDW 可作为 IDA 的筛选诊断指标
D. RDW 反映红细胞形态
E. RDW 常用 g/L 表示
31. 标本中可影响 RDW 的因素是
A. 红细胞内血红蛋白的浓度
B. 变性的嗜碱性 RNA
C. 卡波环
D. 红细胞碎片
E. 豪焦小体
32. 有关网织红细胞检测原理叙述错误的是
A. 网织红细胞是晚幼红细胞到成熟红细胞之间尚未完全成熟的红细胞
B. 胞质中残存着嗜碱性物质核糖核酸
C. 经普鲁士蓝染色后可见连成线状的网状结构
D. 是反映骨髓造血功能的重要指标
E. ICSH 将网织红细胞分为 I~IV 4 个型
33. ICSH 推荐的血沉检测的标准方法为
A. 库氏法 B. 魏氏法 C. 温氏法
D. 潘氏法 E. ZSR 法
34. 魏氏法检测血沉所采用的数值报告单位是
A. mm/min B. mm/h C. cm/min
D. cm/h E. cm
35. 在机体防御和抵抗病原菌过程中起主要作用的外周血中的细胞是
A. 红细胞 B. 嗜碱性粒细胞
C. 中性粒细胞 D. 组织细胞
E. 巨核细胞
36. 正常状态下衰老的中性粒细胞主要被破坏所在的系统是
A. 红细胞系统
B. 脾脏
C. 肝脏
D. 单核-吞噬细胞系统
E. 淋巴细胞系统
37. 在白细胞成熟过程中,最早出现特异性颗粒的细胞是
A. 中幼粒细胞 B. 晚幼粒细胞
C. 早幼粒细胞 D. 杆状核粒细胞
E. 原粒细胞

38. 与白细胞无关的是
A. Auer 小体
B. 杜勒小体
C. 中毒颗粒
D. Howell-Jolly 小体
E. 空泡
39. 正常生理情况下,关于白细胞变化规律的正确叙述是
A. 早晨较低,下午较高
B. 安静时高,进食后低
C. 剧烈运动、剧痛时降低
D. 妊娠期轻度减低
E. 日内最高值和最低值之间水平相近
40. 正常情况下,血涂片经染色后中性粒细胞核象最多见的是
A. 杆状核 B. 二叶核 C. 三叶核
D. 四叶核 E. 五叶核
41. 从原始粒细胞、早幼粒细胞到中幼粒细胞均有合成 DNA 的能力,这类粒细胞应属于
A. 分裂池 B. 成熟池 C. 贮存池
D. 循环池 E. 边缘池
42. 血液分析仪叙述正确的是
A. 三分群血细胞分析仪多采用流式技术
B. 仪器法对白细胞的分类不能替代显微镜分类
C. 采用电阻抗法的仪器可进行白细胞五分类检测
D. 小孔管是仪器主要的染色部位
E. 测量脉冲的大小无法测出细胞体积大小
43. 在电阻抗法中,与脉冲大小呈正相关的是
A. 细胞数量 B. 细胞内颗粒数量
C. 细胞染色质密度 D. 细胞体积
E. 细胞核形态
44. 目前血型的定义是
A. 指红细胞表面抗原的差异
B. 指血小板表面抗原的差异
C. 指白细胞表面抗原的差异
D. 指抗原抗体系统的遗传特性
E. 指 A 和 B 抗原的共同抗体结构
45. ISBT 将红细胞表面抗原按血型系统分为
A. 20 个 B. 23 个 C. 26 个
D. 28 个 E. 30 个
46. 红细胞膜上的 ABH 抗原主要构成物质是
A. 糖蛋白和糖脂 B. 胆固醇
C. 免疫球蛋白 D. 磷脂
E. 脂蛋白
47. 酶介质法作血型鉴定时,用蛋白酶处理红细胞,主要是破坏红细胞表面的唾液酸,使红细胞表面
A. 负电荷减少
B. 负电荷增高
C. 正电荷减少
D. 正电荷增高
E. 正电荷中和负电荷
48. 原尿中不存在的物质有
A. 葡萄糖 B. 氯化物
C. 无机磷酸盐 D. 尿素
E. 红细胞
49. 原尿中葡萄糖完全被重吸收的场所为
A. 远曲小管 B. 髓袢
C. 近曲小管 D. 集合管
E. 肾小球
50. 原尿中哪种物质几乎不被重吸收而随尿排出体外
A. 尿素 B. 氨基酸 C. 尿酸
D. 肌酸 E. 肌酐
51. 肾单位不包括
A. 肾小球 B. 集合管
C. 髓袢升支 D. 髓袢降支
E. 远端小管

52. 少尿是指 24h 尿量少于
A. 100ml B. 400ml C. 1000ml
D. 2000ml E. 2500ml
53. 成年人正常尿量为
A. 1500~2000ml/24h
B. 1500~2500ml/24h
C. 500~2000ml/24h
D. 1000~2000ml/12h
E. 1000~2000ml/24h
54. 镜下脓尿为每高倍视野尿白细胞
A. >1 B. >2 C. >3
D. >5 E. >10
55. 小圆上皮细胞主要是指
A. 肾盂上皮细胞
B. 输尿管上皮细胞
C. 膀胱上皮细胞
D. 尿道上皮细胞
E. 底层移行上皮细胞
56. 属于尿中异型红细胞形态的是
A. 靶形红细胞 B. 泪滴状红细胞
C. 球形红细胞 D. 环形红细胞
E. 镰形红细胞
57. 试带法检测尿液 pH 所用的指示剂是
A. 甲基红
B. 酚酞
C. 甲基红和溴麝香草酚
D. 石蕊
E. 溴麝香草酚
58. 本周蛋白尿属于
A. 生理性蛋白尿 B. 组织性蛋白尿
C. 肾小球性蛋白尿 D. 肾小管性蛋白尿
E. 溢出性蛋白尿
59. 蛋白尿是指尿液中蛋白质超过
A. 0.01g/L B. 0.05g/L C. 0.10g/L
D. 0.15g/L E. 0.20g/L
60. 导致肾前性蛋白尿的疾病是
A. 肾功能衰竭 B. 糖尿病肾病
C. 狼疮性肾炎 D. 妊娠中毒症
E. 挤压综合征
61. 肾小管性蛋白尿见于
A. 慢性肾炎 B. 器官移植
C. 电灼伤 D. 多发性骨髓瘤
E. 巨球蛋白血症
62. 尿糖定性为阳性,血糖浓度超过
A. 8.18mmol/L B. 8.58mmol/L
C. 8.88mmol/L D. 9.08mmol/L
E. 9.38mmol/L
63. 酮体主要是机体内何种物质的中间代谢产物
A. 蛋白质 B. 脂肪 C. 多糖
D. 葡萄糖 E. 氨基酸
64. 关于尿 β_2 -M 的叙述错误的是
A. β_2 -M 为肾小球性蛋白尿
B. 标本需保存,应调节 pH 至 6.5~7.0
C. 相对分子量为 11 800
D. 试带法筛检常为阴性
E. 加热醋酸法可为阳性
65. 反映肾小管功能损害最敏感的酶是
A. 溶菌酶
B. 尿淀粉酶
C. 尿 N-乙酰- β -D-氨基葡萄糖苷酶
D. 触酶
E. LDH
66. 非孕妇尿中 HCG 的浓度
A. <2.0ng/L B. <2.5ng/L
C. <3.0ng/L D. <3.5ng/L
E. <4.0ng/L
67. 尿液分析仪的组成包括
A. 机械、光学、电路系统
B. 机械、成像、电路系统

- C. 成像、光学、电路系统
D. 机械、光学、成像系统
E. 机械、光学、分析系统
68. 普通膳食情况下,脂肪约占粪便干重的
A. 1%~10% B. 10%~20%
C. 20%~30% D. 30%~40%
E. 40%~50%
69. 脂肪泻是指正常成人 24h 粪便中的脂肪总量超过
A. 2g B. 3g C. 4g
D. 5g E. 6g
70. 细菌约占粪便干重的
A. 1/2 B. 1/3 C. 1/4
D. 1/5 E. 1/6
71. 成人粪便中的主要菌群是大肠埃希菌、肠球菌、厌氧菌,约占
A. 50% B. 60% C. 70%
D. 80% E. 90%
72. 粪便中球菌和杆菌的比例约为
A. 100:1 B. 10:1 C. 1:1
D. 1:10 E. 1:100
73. 霍乱、副霍乱时粪便性状是
A. 脓便及脓血便 B. 柏油样便
C. 脓状便 D. 白陶土样便
E. 米泔样便
74. 会造成大便隐血试验假阴性的是
A. 动物性食品
B. 大量生食蔬菜
C. 服用大量维生素 C
D. 服用铁剂
E. 某些中药
75. 阿米巴痢疾及过敏性肠炎的粪便中可见
A. 草酸钙结晶 B. 血红素结晶
C. 夏科-雷登结晶 D. 磷酸钙结晶
E. 脂肪酸结晶
76. 胆道梗阻时,粪便呈现白陶土色是由于没有
A. 胆红素 B. 胆绿素 C. 粪胆素
D. 粪胆原 E. 血红素
77. 前列腺液约占精液的
A. 10% B. 15% C. 20%
D. 25% E. 30%
78. 角化前细胞属于
A. 基底层细胞 B. 外底层细胞
C. 内底层细胞 D. 中层细胞
E. 表层细胞
79. 癌细胞多形性和癌珠是
A. 未分化癌的标志
B. 低分化腺癌的标志
C. 高分化腺癌的标志
D. 低分化鳞癌的标志
E. 高分化鳞癌的标志
80. 腺癌是
A. 低分化癌
B. 高分化癌
C. 未分化癌
D. 由柱状上皮细胞恶变而来的癌
E. 由鳞状上皮细胞恶变而来的癌
81. 恶性肿瘤脱落细胞分化程度越高
A. 细胞失去极性
B. 细胞排列越紊乱
C. 细胞形态畸形越明显
D. 细胞大小不等
E. 细胞相互重叠
82. 恶性肿瘤脱落细胞分化程度越低
A. 胞质中颗粒越多 B. 胞质颜色越深
C. 胞质颜色越浅 D. 胞质量越多
E. 胞质量越少

二、以下提供若干组考题,每组考题共同在考题前列出 A、B、C、D、E 五个备选答案。请从中选择一个与考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。

B 型题

(83~85 题共用备选答案)

- A. 中幼红细胞
- B. 嗜酸性颗粒
- C. 细胞核蛋白
- D. 完全成熟红细胞
- E. 网织红细胞

- 83. 属于嗜酸性物质的是
- 84. 属于嗜碱性物质的是
- 85. 既含酸性物质,又含碱性物质的是

(86~87 题共用备选答案)

- A. $(0.8 \sim 4) \times 10^9 / L$
- B. $(10 \sim 20) \times 10^9 / L$
- C. $(15 \sim 20) \times 10^9 / L$
- D. $(2 \sim 7) \times 10^9 / L$
- E. $(11 \sim 12) \times 10^9 / L$

- 86. 成年人外周血淋巴细胞绝对值是
- 87. 新生儿外周血白细胞总数的参考值范围是

(88~90 题共用备选答案)

- A. 机采血小板制品
- B. 白细胞制品
- C. 白蛋白制品

D. 球蛋白制品

E. 纯化因子Ⅷ

- 88. 体外保存制品一般条件下,半衰期最短的是
- 89. 以上制品输注后易产生免疫反应的是
- 90. 烧伤患者需大量输注的制品是

(91~92 题共用备选答案)

- A. 鳞状上皮细胞
- B. 复粒细胞
- C. 大圆上皮细胞
- D. 尾形上皮细胞
- E. 底层移行上皮细胞

- 91. 表层移行上皮细胞又称为
- 92. 来自肾小管的上皮细胞是

(93~95 题共用备选答案)

- A. 肾小球性蛋白尿
- B. 肾小管性蛋白尿
- C. 组织性蛋白尿
- D. 溢出性蛋白尿
- E. 混合性蛋白尿

- 93. 尿液中主要以清蛋白为主见于
- 94. 尿液中主要以本周蛋白为主见于
- 95. 尿液中主要以 α_1 -M 和 β_2 -M 蛋白为主见于

参 考 答 案

- | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C | 2. E | 3. B | 4. B | 5. C | 6. A | 7. A | 8. B | 9. C |
| 10. D | 11. D | 12. C | 13. A | 14. D | 15. B | 16. C | 17. D | 18. C |
| 19. C | 20. D | 21. C | 22. B | 23. D | 24. C | 25. D | 26. D | 27. C |
| 28. E | 29. D | 30. C | 31. D | 32. C | 33. B | 34. B | 35. C | 36. D |
| 37. A | 38. D | 39. A | 40. C | 41. A | 42. B | 43. D | 44. D | 45. B |
| 46. A | 47. A | 48. E | 49. C | 50. E | 51. B | 52. B | 53. E | 54. D |
| 55. E | 56. D | 57. C | 58. E | 59. C | 60. E | 61. B | 62. C | 63. B |
| 64. A | 65. C | 66. A | 67. A | 68. B | 69. E | 70. B | 71. D | 72. D |
| 73. E | 74. C | 75. C | 76. C | 77. E | 78. E | 79. E | 80. D | 81. C |

82. E 83. B 84. C 85. A 86. A 87. C 88. E 89. B 90. C
91. D 92. B 93. A 94. D 95. B

相关专业知 识

一、以下每一道题下面有 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。

A1 型题

- 适用于血栓与止血检查的标本是
A. 全血 B. 血清 C. 血浆
D. 血细胞 E. 少浆全血
- 严重一氧化碳中毒或氰化物中毒患者血液颜色呈
A. 暗红色 B. 浅红色 C. 黑红色
D. 樱红色 E. 鲜红色
- 用于血液保养液的成分主要是
A. 肝素 B. EDTA-K₂
C. 草酸钾 D. 枸橼酸钠
E. EDTA-Na₂
- 枸橼酸钠用于血沉检查时枸橼酸钠与血液的抗凝比例为
A. 1:2 B. 1:4 C. 1:6
D. 1:8 E. 1:9
- EDTA 抗凝的原理是
A. 阻止血小板聚集作用
B. 阻止凝血酶的形成
C. 抑制血液中某些凝血因子的活性
D. 与血液中钙离子结合成螯合物
E. 去除纤维蛋白原
- 新载玻片有游离碱质,需处理后,清洗、干燥备用,正确的处理方法是
A. 皂水或洗涤剂中煮沸 20min
B. 1mol/L HCl 浸泡 24h
C. 1mol/L NaOH 浸泡 24h
D. 1mol/L HCl 浸泡 12h
E. 1mol/L NaOH 浸泡 12h
- 静脉采血过程中易造成溶血的原因在于
A. 使用洁净真空采血容器
B. 采血后直接用力将血液注入试管中
C. 抽血的速度缓慢
D. 将血液注入抗凝剂中立即混匀
E. 按照正常操作进行细胞分离
- 在显微镜下计数红细胞数,若计数 5 个中方格内红细胞数为 345 个,按计量单位应报告为
A. $3.45 \times 10^6 / \text{mm}^3$ B. $3.45 \times 10^3 / \text{L}$
C. $3.45 \times 10^6 / \text{L}$ D. $3.45 \times 10^9 / \text{L}$
E. $3.45 \times 10^{12} / \text{L}$
- HiCN 检测方法最大的缺点是
A. 试剂质量较差影响检测结果
B. 会造成对环境的公害
C. 检测结果的准确度和精密度不佳
D. 重复性差
E. 高球蛋白血可致混浊
- 血细胞比容测定 WHO 推荐的首选常规方法是
A. 血细胞分析仪法 B. 温氏法
C. 微量高速离心法 D. 折射计法
E. 放射性核素法
- ICSH 推荐使用 Miller 窥盘,方法是

- A. Miller 窥盘置于目镜内,用小方格计数红细胞,大方格计数网织红细胞
B. Miller 窥盘置于目镜内,大方格计数红细胞,小方格计数网织红细胞
C. 计数 Miller 窥盘中的 2 个大方格的网织红细胞数
D. Miller 窥盘将网织红细胞计数的 CV 值控制在 5% 左右
E. Miller 窥盘置于目镜内,计数 2 个大方格所有红细胞及网织红细胞数
12. 血浆中能促进红细胞缗钱状形成的主要物质是
A. 清蛋白 B. α -球蛋白
C. β -球蛋白 D. 甘油三酯
E. 纤维蛋白原
13. 关于中性粒细胞核象的描述,错误的是
A. 核分叶多的细胞增多说明造血功能衰退
B. 五叶核以上粒细胞超过 0.03 称核右移
C. 核左移常为预后不良之兆
D. 疾病恢复期可出现一过性核右移现象
E. 杆状核与分叶核之间的正常比值为 1:13
14. 机体处于急性感染时外周血白细胞计数所得白细胞值为
A. 成熟池 B. 循环池 C. 边缘池
D. 贮存池 E. 分裂池
15. 对白细胞分类计数的叙述,错误的是
A. 白细胞总数超过 $20.0 \times 10^9/L$ 时,一般应分类计数 200 个白细胞
B. 当血涂片上发现幼稚红细胞时,应列入白细胞分类总数中并报告百分率
C. 快速染色法无法确定的细胞,应用瑞-吉染色复查
D. 要避免重复计数,玻片应由血膜边缘向中央依次上下呈曲线移动
E. 分类计数白细胞时应选择血片中体尾交界处
16. 下列疾病中性粒细胞常减少的是
A. 脾功能亢进 B. 尿毒症
C. 急性溶血 D. 肺吸虫病
E. 尿毒症
17. ICSH 公布的对血细胞分析仪的评价方案不包括
A. 精确性 B. 准确性
C. 总重复性 D. 灵敏度
E. 线性范围
18. 目前仪器法白细胞分类不包括的方法是
A. 电阻抗法
B. 荧光透射比色法
C. 阻抗与射频技术法
D. 光散射与细胞技术法
E. 多角度偏振光散射技术法
19. 当红细胞直方图曲线显示主峰左移,峰底增宽,常反映
A. 缺铁性贫血
B. 铁幼粒细胞性贫血
C. 巨幼细胞贫血
D. 小细胞均一性贫血
E. 珠蛋白生成障碍性贫血
20. 三分群血细胞分析仪白细胞直方图中,中间细胞主要包括
A. 大淋巴细胞
B. 中性分叶核粒细胞
C. 单个核细胞
D. 杆状核细胞
E. 小淋巴细胞
21. 引起血细胞分析仪检测结果假性异常的因素有
A. 纤维蛋白原
B. 非晶形物质聚集
C. 白细胞直径增大
D. 中性粒细胞峰右移
E. 红细胞主峰左移

22. 血型抗体筛查试验最易于标准化的方法是
- 低离子强度(盐)溶液试验
 - 木瓜酶法
 - 抗球蛋白法
 - 凝胶法
 - 吸收发散试验法
23. 血型鉴定时进行反定型试验的目的在于
- 能发现新的血型
 - 直接验证血型抗原有无错误
 - 鉴定抗原性质
 - 验证正定型血型结果是否准确
 - 对血型诊断无意义
24. 关于低离子强度盐溶液交叉配血法(LISS), 下列说法错误的是
- 增加抗原-抗体反应
 - 增加不完全抗体交叉配血敏感性
 - 降低抗原-抗体反应
 - 可用于 Rh 血型鉴定
 - 简便快速
25. 在决定全血红细胞输注时, 需考虑的最主要因素是
- 失血量
 - 肝脏功能
 - 贫血原因
 - 患者血红蛋白水平
 - 有无肝炎史
26. 去除了大部分血浆和白细胞的血液制品是
- 全血红细胞
 - 浓缩红细胞
 - 洗涤红细胞
 - 过滤红细胞
 - 少浆红细胞
27. 下列药物对肾脏无毒性作用的是
- 庆大霉素
 - 卡那霉素
 - 磺胺药
 - 抗肿瘤药
 - 维生素
28. 下列物质可引起肾脏损害的是
- 钠
 - 钾
 - 氢离子
 - 氯离子
 - 铅
29. 改变尿液中离子成分, 从而调节尿液的酸碱度, 完成这些是肾脏通过
- 近曲小管和集合管的重吸收作用
 - 远曲小管和集合管的重吸收作用
 - 髓袢的重吸收作用
 - 肾小球的滤过作用
 - 肾小管的分泌作用
30. 采集尿液的容器不正确的是
- 一次性塑料杯
 - 干燥洁净 50ml 的有盖玻璃广口瓶
 - 用消毒剂洗过的容器
 - 无菌容器
 - 带密封口的容器
31. 用于测定尿量的标准量筒应精确至
- 0.1ml
 - 0.5ml
 - 1.0ml
 - 5.0ml
 - 10.0ml
32. 新生儿尿比重参考值是
- 1.003~1.035
 - 1.015~1.025
 - 1.002~1.004
 - 1.000~1.035
 - 1.003~1.023
33. 尿中出现亮氨酸和酪氨酸结晶见于
- 急性肝炎
 - 急性肝坏死
 - 急性肾炎
 - 急性肾盂肾炎
 - 肾淀粉样变
34. 透明管型大量持续出现多见于
- 肾脓肿
 - 全身麻醉
 - 心脏功能不全
 - 肾小球肾炎
 - 膀胱炎
35. 慢性肾小球肾炎出现的主要管型为
- 颗粒管型
 - 蜡样管型
 - 脂肪管型
 - 细胞管型
 - 透明管型
36. 试带法检测尿液 pH 的变异范围是
- pH 4.0~8.0
 - pH 4.5~8.5
 - pH 5.0~8.0
 - pH 5.0~9.0

- E. pH 5.5~9.5
37. 对磺基水杨酸法检测尿蛋白的影响因素,描述错误的是
- A. 含碘造影剂、大量青霉素可使反应呈假阳性
B. 尿液 pH>9 时,可呈假阴性
C. 尿中混入生殖系统分泌物时,可出现假阳性
D. 尿液 pH<3 时,可呈假阳性
E. 高尿酸可出现假阳性
38. 不属于血糖增高性糖尿的是
- A. 摄入性糖尿
B. 代谢性糖尿
C. 嗜铬细胞瘤
D. 静脉输注高渗葡萄糖溶液后
E. 家族性肾性糖尿
39. 尿胆素、尿胆原、尿胆红素均为阳性,应考虑
- A. 阻塞性黄疸 B. 溶血性黄疸
C. 肠梗阻 D. 药物性黄疸
E. 肝细胞性黄疸
40. 关于本周蛋白特性描述不正确的是
- A. 加热至 56~60℃时可发生凝固
B. 游离免疫球蛋白轻链
C. 加热至 40~60℃时可发生凝固
D. 加热至 90~100℃时可发生溶解
E. 温度降至 56℃时可发生凝固
41. 多发性骨髓瘤患者尿中蛋白阳性的是
- A. 本周蛋白
B. 肾小球性蛋白尿
C. 肾小管性蛋白尿
D. 组织性蛋白尿
E. 混合性蛋白尿
42. 关于尿液微量清蛋白叙述错误的是
- A. 多采用免疫化学法进行常规测定
B. 为晚期肾损害的标志
C. 早期诊断糖尿病肾病
D. 可留取随机标本
E. 磺基水杨酸法不能检出
43. 乳糜尿中的主要成分是
- A. 纤维蛋白原 B. 脓细胞
C. 大量盐类结晶 D. 淋巴液
E. 胆固醇
44. 不属于真性蛋白尿的是
- A. 肾小球性蛋白尿
B. 肾小管性蛋白尿
C. 溢出性蛋白尿
D. 组织性蛋白尿
E. 尿道炎症性蛋白尿
45. 磺柳酸法尿蛋白检验时不引起假阳性的药物是
- A. 泛影葡胺 B. 青霉素
C. 对氨基水杨酸 D. 红霉素
E. 复方磺胺甲噁唑
46. 检查乳糜尿常用的染色液是
- A. 甲绿 B. 甲基红 C. 曙红 Y
D. 苏木精 E. 苏丹Ⅲ
47. 正常前列腺液的酸碱度为
- A. pH 6.3~6.5 B. pH 6.8~7.0
C. pH 7.3~7.5 D. pH 7.8~8.0
E. pH 8.3~8.5
48. 使人类致病的阴道真菌多数为
- A. 白色假丝酵母菌 B. 阴道纤毛菌
C. 放线菌 D. 白色念珠菌
E. 乳酸杆菌
49. 属于恶性肿瘤细胞形态中的细胞核改变的是
- A. 细胞核缩小 B. 细胞核规则
C. 细胞核淡染 D. 核质比失调
E. 细胞核消失