

✚ 全国卫生专业技术资格考试用书

临床医学检验技术(士)

应试考题精练及全真模拟

主编 闵翠丽 吴 豫



第二军医大学出版社

• 全国卫生专业技术资格考试用书 •

临床医学检验技术(士) 应试考题精练及全真模拟

主 编：闵翠丽 吴 豫

副主编：岳奎涛 单宝华

第二军医大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

临床医学检验技术(士)应试考题精练及全真模拟/闵翠丽,吴豫主编. —上海:第二军医大学出版社,2008.1

ISBN 978-7-81060-425-3

I. 临… II. ①闵…②吴… 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(2007)第 205635 号

临床医学检验技术(士)应试考题精练及全真模拟

主 编 闵翠丽 吴 豫

副主编 岳奎涛 单宝华

第二军医大学出版社出版发行

上海市翔殷路 800 号 邮政编码: 200433

电话/传真: 021-65493093

全国各地新华书店经销

山东新华印刷厂潍坊厂印刷

开本: 787×1092 mm 1/16 印张: 24.25 字数: 599 千字

2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-81060-425-3/R·619

定价: 52.00 元

出版说明

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》等相关文件的精神，自 2001 年开始全国卫生专业初、中级技术资格实行以考代评。考试取得的资格代表了被认可具备相应专业技术职务要求的水平与能力，被单位作为聘任相应技术职务的必要依据。自 2008 年开始卫生专业技术资格 59 个中级专业全科医学、临床医学（代码为 026 至 084）以及中药学初级（士）、初级（师）、中级（专业代码分别为 002、014、091）、中医护理学初级（师）、中级（专业代码分别为 016、098）的“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形式进行。其他 49 个专业的 4 个科目仍采用纸笔作答方式进行考试。

为适应全国卫生专业技术资格考试的新变化，方便应试人员做好考前复习工作，我们组织有关专业人员编写了这套《全国卫生专业技术资格考试用书》。此套丛书共包括：

内科学应试考题精练

外科学应试考题精练

妇产科学应试考题精练

护理学（执业护士含护士）应试考题精练及全真模拟

护理学（师）应试考题精练及全真模拟

护理学（中级）应试考题精练及全真模拟

药学（士）应试考题精练及全真模拟

药学（师）应试考题精练及全真模拟

药学（中级）应试考题精练及全真模拟

临床医学检验技术（士）应试考题精练及全真模拟

临床医学检验技术（师）应试考题精练及全真模拟

临床医学检验与技术（中级）应试考题精练及全真模拟

本套丛书的编写与国家医学考试中心最新考试大纲要求相一致，同时包含大量历年真题。每本书后均附有全真模拟试题或典型试题，并对所有题目进行详细解析，以方便广大考生进行考前自测训练，提高复习效率。

本书难免存在不足和疏漏，敬请广大读者批评指正，欢迎将意见发送到 xinglinzhinan@126.com，以便我们进一步修改和完善。

编者

2008 年 1 月

目 录

第一篇 临床检验基础	(1)
第一章 血液样本采集和血涂片制备	(1)
第二章 红细胞检查	(3)
第三章 白细胞检查	(11)
第四章 血液分析仪及其临床应用	(16)
第五章 血型与输血	(18)
第六章 尿液生成和标本采集及处理	(21)
第七章 尿理学检查	(24)
第八章 尿有形成分检查	(25)
第九章 尿液化学检查	(32)
第十章 尿液分析仪及其临床应用	(36)
第十一章 粪便检验	(38)
第十二章 脑脊液检验	(40)
第十三章 浆膜腔积液检验	(42)
第十四章 精液检查	(44)
第十五章 前列腺液检查	(46)
第十六章 阴道分泌物检查	(47)
第十七章 羊水检查	(49)
第十八章 痰液与支气管灌洗液检验	(50)
第十九章 胃液与十二指肠引流液检验	(51)
第二十章 脱落细胞检查	(52)
第二篇 临床血液学检验	(57)
第一章 绪论	(57)
第二章 造血与血细胞分化发育	(57)
第三章 骨髓细胞学检查	(59)
第四章 血细胞化学染色	(61)
第五章 溶血性贫血及其实验诊断	(64)
第六章 其他贫血及其实验诊断	(70)
第七章 白血病概述	(72)
第八章 急性淋巴细胞白血病及其实验诊断	(74)
第九章 急性髓细胞白血病及其实验诊断	(74)
第十章 慢性白血病及其实验诊断	(75)
第十一章 特殊类型白血病及其实验诊断	(76)

第十二章 骨髓增生异常综合征及其实验诊断	(77)
第十三章 恶性淋巴瘤及其实验诊断	(78)
第十四章 浆细胞病及其实验诊断	(80)
第十五章 骨髓增生性疾病及其实验诊断	(81)
第十六章 恶性组织细胞病及其实验诊断	(83)
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	(86)
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	(102)
第二十二章 抗栓与溶栓治疗的实验室监测	(103)
第二十三章 凝血仪的检测原理和方法	(103)
第三篇 临床化学	(105)
第一章 绪论	(105)
第二章 糖代谢紊乱及糖尿病的检查	(105)
第三章 脂代谢及高脂蛋白血症	(111)
第四章 血浆蛋白质检查	(117)
第五章 诊断酶学	(121)
第六章 体液平衡紊乱及其检查	(127)
第七章 钙、磷、镁代谢与微量元素	(131)
第八章 治疗药物浓度监测	(133)
第九章 心肌损伤的生化标志物	(136)
第十章 肝胆疾病的实验室检查	(141)
第十一章 肾功能及早期肾损伤的检查	(146)
第十二章 胰腺疾病的检查	(152)
第十三章 内分泌疾病的检查	(154)
第十四章 临床化学常用分析技术	(160)
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	(163)
第十六章 临床化学自动分析仪	(163)
第十七章 标本、试剂、量器常识	(164)
第四篇 临床免疫学和免疫检验	(165)
第一章 概论	(165)
第二章 抗原抗体反应	(176)
第三章 免疫原和抗血清的制备	(177)
第四章 单克隆抗体与基因工程抗体制备技术	(178)
第五章 凝集反应	(180)
第六章 沉淀反应	(181)
第七章 免疫电泳技术	(183)
第八章 放射免疫技术	(184)

第九章 荧光免疫技术·····	(186)
第十章 酶免疫技术·····	(187)
第十一章 生物素-亲和素免疫放大技术 ·····	(190)
第十二章 免疫组织化学技术·····	(190)
第十三章 免疫细胞分离及检测技术·····	(192)
第十四章 吞噬细胞功能检测及应用·····	(193)
第十五章 细胞因子测定技术·····	(194)
第十六章 细胞黏附分子测定及应用·····	(196)
第十七章 免疫球蛋白检测及应用·····	(196)
第十八章 循环免疫复合物检测及应用·····	(197)
第十九章 补体检测及应用·····	(198)
第二十章 自身抗体检测及应用概述·····	(198)
第二十一章 MHC 与 HLA 检测及应用 ·····	(200)
第二十二章 流式细胞仪分析技术及应用·····	(201)
第二十三章 免疫自动化仪器分析·····	(202)
第二十四章 免疫学检验的质量管理·····	(203)
第二十五章 超敏反应性疾病及其免疫检测·····	(204)
第二十六章 自身免疫性疾病及其免疫检测·····	(207)
第二十七章 免疫增殖性疾病及其免疫检测·····	(211)
第二十八章 免疫缺陷性疾病及其免疫检测·····	(213)
第二十九章 肿瘤免疫及其免疫检测·····	(215)
第三十章 移植免疫及其免疫检测·····	(216)
第五篇 微生物学检验·····	(219)
第一章 绪论·····	(219)
第二章 细菌的形态与结构·····	(220)
第三章 细菌的生理·····	(221)
第四章 细菌的分布·····	(223)
第五章 外界因素对细菌的影响·····	(225)
第六章 细菌的遗传与变异·····	(226)
第七章 微生物的致病性与感染·····	(229)
第八章 细菌的分类与命名·····	(232)
第九章 微生物学检验概述·····	(233)
第十章 细菌形态学检查法·····	(238)
第十一章 培养基·····	(239)
第十二章 细菌的培养与分离技术·····	(242)
第十三章 细菌的生物化学试验·····	(245)
第十四章 血清学试验·····	(247)
第十五章 动物实验·····	(248)
第十六章 菌种保存与管理·····	(250)

第十七章 细菌检验的商品化、自动化设备·····	(250)
第十八章 病原性球菌及检验·····	(251)
第十九章 肠杆菌科及检验·····	(259)
第二十章 弧菌科及检验·····	(270)
第二十一章 弯曲菌属和幽门螺杆菌及检验·····	(274)
第二十二章 厌氧性细菌及检验·····	(277)
第二十三章 需氧或兼性厌氧革兰阳性杆菌及检验·····	(279)
第二十四章 分枝杆菌属及检验·····	(281)
第二十五章 非发酵菌及检验·····	(285)
第二十六章 其他革兰阴性杆菌及检验·····	(288)
第二十七章 衣原体及检验·····	(289)
第二十八章 立克次体及检验·····	(290)
第二十九章 支原体及检验·····	(291)
第三十章 病原性放线菌及检验·····	(293)
第三十一章 螺旋体及检验·····	(293)
第三十二章 病毒感染的实验诊断·····	(296)
第三十三章 真菌检验·····	(298)
第三十四章 临床标本微生物学检验概述·····	(300)
第三十五章 细菌对药物的敏感试验·····	(302)
第三十六章 医院感染·····	(304)
第三十七章 临床细菌检验的质量控制及实验室安全防护·····	(305)
第六篇 寄生虫学及检验·····	(307)
第一章 总论·····	(307)
第二章 医学蠕虫·····	(308)
第三章 医学原虫·····	(312)
第四章 医学节肢动物·····	(314)
第五章 检验技术·····	(315)
全真模拟试题·····	(317)
答题卡·····	(353)
参考答案与解析·····	(361)

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. 静脉采血时,错误的操作是
 - A. 从内向外消毒穿刺部位皮肤
 - B. 进针时使针头斜面和针筒刻度向上
 - C. 见回血后松开压脉带
 - D. 未拔针头而直接将血液打入容器
 - E. 如需抗凝应轻轻混匀
2. 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. 检查结果恒定
 - D. 与静脉血差异小
 - E. 适合婴幼儿
3. 成人静脉采血时,通常采血的部位是
 - A. 手背静脉
 - B. 肘部静脉
 - C. 颈外静脉
 - D. 内踝静脉
 - E. 股静脉
4. 关于抗凝剂,错误的叙述是
 - A. EDTA- Na_2 溶解度大于 EDTA- K_2
 - B. EDTA 盐与血浆中钙离子形成螯合物
 - C. 肝素作为抗凝血酶Ⅲ的辅因子而发挥抗凝作用
 - D. 枸橼酸钠可用于红细胞沉降率测定
 - E. 枸橼酸钠可用于血液保养液
5. 对草酸盐抗凝剂,错误的叙述是
 - A. 草酸铵可使血细胞膨胀
 - B. 双草酸盐可用于血细胞比容测定
 - C. 对 V 因子保护差
 - D. 可用于凝血象检查
 - E. 可干扰血浆中钾、钠和氯的测定
6. 可用于血液保养液的抗凝剂是
 - A. EDTA- K_2
 - B. 枸橼酸钠
 - C. 草酸钠
 - D. 双草酸盐
 - E. 草酸钾
7. 下列属于酸性染料的是
 - A. 亚甲蓝
 - B. 天青
 - C. 硫堇
 - D. 伊红
 - E. 苏木精
8. 关于瑞氏染色,错误的说法是
 - A. 室温越高,染色时间越短
 - B. 染液浓度越高,染色时间越短
 - C. 细胞数量越多,染色时间越长
 - D. 先倒去染液,再用流水冲洗
 - E. 用缓慢的流水冲去染液
9. 对瑞氏染色的介绍,正确的说法是
 - A. 在偏酸性环境中染色偏蓝
 - B. 在偏碱性环境中染色偏蓝
 - C. 在偏酸性环境中负电荷增多
 - D. 在偏碱性环境中正电荷增多
 - E. 在偏碱性环境中易与伊红结合
10. 关于瑞氏染色后细胞着色情况,错误的叙述是
 - A. 中性颗粒为淡紫红色
 - B. 淋巴细胞胞质为蓝色
 - C. 嗜碱性颗粒为紫红色

- D. 嗜酸性颗粒为橘红色
E. 单核细胞胞质为灰蓝色

11. 瑞氏染液的成熟指数(rA)下降到多少时方可使用
A. 0.9 ± 0.1
B. 1.1 ± 0.1
C. 1.3 ± 0.1
D. 1.5 ± 0.1
E. 1.7 ± 0.1

【B型题】

(12~13题共用备选答案)

- A. 亚甲蓝
B. 伊红
C. 沙黄
D. 甲醇
E. 甘油
12. 瑞氏染液中的酸性染料是
13. 瑞氏染液中起固定作用的是

(14~16题共用备选答案)

- A. 瑞氏染色
B. 吉姆萨染色
C. 巴氏染色
D. HE染色
E. 瑞-吉复合染色
14. 最适用于痰液涂片做癌细胞检查的是
15. 《全国临床检验操作规程》推荐的血细胞染色法是
16. 最常用的血细胞染色法是

(17~19题共用备选答案)

- A. EDTA盐
B. 枸橼酸钠

- C. 草酸钠
D. 双草酸盐
E. 肝素

17. 止凝血试验中常用的抗凝剂是
18. 用于血细胞分析仪的抗凝剂是
19. 生化检查中常用的抗凝剂是

【X型题】

20. 在静脉采血和血浆分离过程中,易导致溶血的原因包括
A. 注射器和容器不干净
B. 未取下针头直接用力将血液注入容器
C. 抽血速度缓慢
D. 抗凝血混合时用力过猛
E. 分离血细胞时操作不慎
21. 皮肤采血时应注意
A. 采血部位不能有水肿等异常
B. 采血针刺入深度以4~5mm为宜
C. 消毒后,一定要待乙醇挥发干后再穿刺
D. 严格按照无菌技术操作
E. 进行多项手工法检查时,应考虑采血顺序
22. 一张良好的血涂片的标准是
A. 厚薄适宜
B. 头体尾明显
C. 细胞分布要均匀
D. 血膜边缘要整齐
E. 血膜长度占载玻片长度的3/4左右
23. 造成计数室内血细胞分布不均的原因包括
A. 充液前细胞悬液混匀不充分
B. 稀释倍数不准
C. 充液过多
D. 产生气泡
E. 充液后盖片被移动

参考答案

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

第二章 红细胞检查

【A1/A2 型题】

- 有关红细胞的描述, 正确的是
 - 红细胞平均寿命为 100 天
 - 正常成人红细胞来自骨髓和脾脏
 - 衰老的红细胞主要在肝脏破坏
 - 正常红细胞膜表面带正电荷
 - 晚幼红细胞已丧失分裂能力
- 引起生理性红细胞增多的因素不包括
 - 妊娠中期
 - 多汗
 - 冷水刺激
 - 恐惧
 - 新生儿
- 引起红细胞绝对性增多的因素不包括
 - 慢性肺心病
 - 法洛四联症
 - 真性红细胞增多症
 - 新生儿
 - 大面积烧伤
- 不是造血原料不足导致红细胞和 Hb 减少的是
 - 蚕豆病
 - 肾性肾功能不全
 - 慢性失血
 - 甲状腺功能亢进症
 - 铅中毒
- 新生儿红细胞计数的参考值为
 - $(4.0 \sim 5.0) \times 10^{12}/L$
 - $(5.0 \sim 6.0) \times 10^{12}/L$
 - $(6.0 \sim 7.0) \times 10^{12}/L$
 - $(7.0 \sim 7.5) \times 10^{12}/L$
 - $(7.5 \sim 8.0) \times 10^{12}/L$
- 正常情况下, 外周血中 Hb 主要为
 - 还原 Hb
 - 高铁 Hb
 - 硫化 Hb
 - 碳氧 Hb
 - 氧合 Hb
- 有关 Hb 的正确描述是
 - HbA 由 $\alpha_2\gamma_2$ 珠蛋白肽链组成
 - HbA₂ 由 $\alpha_2\delta_2$ 珠蛋白肽链组成
 - HbF 由 $\alpha_2\beta_2$ 珠蛋白肽链组成
 - 正常成人的 HbA 占 70%
 - 新生儿和婴儿的 HbF 含量显著低于成人
- 若计数 5 个中方格中红细胞总数为 350 个, 按法定计量单位, 应报告为
 - $350 \text{ 万}/\text{mm}^3$
 - $350 \text{ 万}/\mu\text{l}$
 - $3.5 \times 10^6/L$
 - $3.5 \times 10^9/L$
 - $3.5 \times 10^{12}/L$
- 准确度和精密度都较差的 Hb 测定方法是
 - 十二烷基硫酸钠血红蛋白 (SDS) 测定法
 - 碱羟血红蛋白法 (AHD₅₇₅)
 - 叠氮高铁血红蛋白法 (HiN₃)
 - 溴代十六烷基三甲胺 (CTAB) 血红蛋白法
 - 氰化高铁血红蛋白法 (HiCN)
- 患者红细胞计数为 $2.3 \times 10^{12}/L$, 白细胞计数为 $180 \times 10^9/L$, 其红细胞计数结果应报告为
 - $2.0 \times 10^{12}/L$
 - $2.1 \times 10^{12}/L$
 - $2.12 \times 10^{12}/L$
 - $2.25 \times 10^{12}/L$
 - $2.3 \times 10^{12}/L$

11. 正常红细胞的平均直径为
A. $6.0\mu\text{m}$
B. $6.2\mu\text{m}$
C. $7.2\mu\text{m}$
D. $8.2\mu\text{m}$
E. $9.0\mu\text{m}$
12. 大红细胞的直径
A. $>15\mu\text{m}$
B. $>14\mu\text{m}$
C. $>12\mu\text{m}$
D. $>10\mu\text{m}$
E. $>8\mu\text{m}$
13. 符合大细胞性贫血特点的是
A. 恶性贫血
B. 缺铁性贫血
C. 珠蛋白生成障碍性疾病
D. 再生障碍性贫血
E. 铁粒幼红细胞性贫血
14. 红细胞大小明显不均常见于
A. 缺铁性贫血
B. 巨幼细胞性贫血
C. 失血性贫血
D. 再生障碍性贫血
E. 珠蛋白生成障碍性贫血
15. 珠蛋白生成障碍性贫血患者外周血中可见到的异常红细胞是
A. 镰形红细胞
B. 球形红细胞
C. 椭圆形红细胞
D. 泪滴形红细胞
E. 靶形红细胞
16. 铅中毒时在外周血涂片中易见
A. 小红细胞
B. 球形红细胞
C. 嗜碱性点彩红细胞
D. 嗜多色性红细胞
E. 有核红细胞
17. 在瑞氏染色下, 红细胞中的嗜碱性点彩颗粒为
A. 胞质内出现大小不一、数量不等的蓝黑色颗粒
B. 胞质内出现大小不一、数量不等的红色颗粒
C. 胞质内出现大小不一、数量不等的紫色点状物
D. 胞质内出现大小和数量相等的蓝黑色颗粒
E. 胞质内出现大小和数量相等的紫色颗粒
18. 关于嗜多色性红细胞, 错误的叙述是
A. 属未完全成熟的红细胞
B. 胞体较成熟的红细胞大
C. 胞质内出现大小和数量相同的深蓝色颗粒
D. 增多提示骨髓造红细胞功能活跃
E. 溶血性贫血时最为多见
19. 红细胞结构异常不包括
A. 染色质小体
B. 卡波环
C. 嗜多色性红细胞
D. 嗜碱性点彩红细胞
E. 寄生虫
20. 外周血中嗜多色性红细胞增多, 表示骨髓造红细胞功能
A. 增生正常
B. 增生活跃
C. 恶性变
D. 增生低下
E. 增生重度低下
21. 外周血中有核红细胞增加最明显的疾病是
A. 珠蛋白生成障碍性疾病
B. 急性溶血性贫血
C. 巨幼细胞性贫血
D. 缺铁性贫血
E. 尿毒症
22. 关于有核红细胞, 正确的说法是
A. 在正常成人外周血中偶见
B. 在刚出生一周以内的新生儿外周血

- 涂片中可见到少量
- C. 在外周血中出现常表示红系增生减低
- D. 在骨髓纤维化患者的外周血涂片中不会见到
- E. 在急性白血病患者外周血涂片中不会见到
23. 关于卡波环,说法不正确的是
- A. 多在嗜多色性、碱性点彩红细胞胞质中出现
- B. 呈环形、八字形
- C. 可见于白血病
- D. 铅中毒时无
- E. 可见于脾切除后
24. 成人外周血检查结果,属病理现象的是
- A. 嗜多色性红细胞占 1%
- B. 嗜碱性点彩红细胞占 0.01%
- C. 裂红细胞 > 2%
- D. 椭圆形红细胞占 1%
- E. 口形红细胞 < 4%
25. 正常细胞性贫血的病因不包括
- A. 失血
- B. 急性溶血
- C. 再生障碍性贫血
- D. 缺铁性贫血
- E. 白血病
26. 典型的缺铁性贫血,红细胞与 Hb 浓度间的关系为
- A. 红细胞数量与 Hb 浓度平行减少
- B. 红细胞数量减少比 Hb 浓度减少更明显
- C. 红细胞数量减少,而 Hb 浓度在正常范围内
- D. Hb 浓度减少比红细胞数量减少更明显
- E. Hb 浓度升高,红细胞数量减低
27. 有关缺铁性贫血,错误的叙述是
- A. 以小红细胞为主
- B. 以低色素性红细胞为主
- C. 可见环形红细胞
- D. 红细胞大小不一
- E. 红细胞中央淡染区消失
28. 不符合缺铁性贫血检查结果的是
- A. Hb 浓度正常
- B. MCV 降低
- C. MCH 降低
- D. MCHC 降低
- E. RDW 升高
29. 与巨幼细胞性贫血检查结果无关的是
- A. RDW < 15%
- B. MCV > 92fl
- C. MCH > 31pg
- D. MCHC 为 320~360g/L
- E. 中性分叶核粒细胞增多
30. 关于红细胞平均指数,正确的叙述是
- A. MCH 是指平均每升 RBC 所含的 Hb 浓度
- B. MCV 是指每个 RBC 的平均体积
- C. MCHC 是指每个 RBC 的平均 Hb 量
- D. MCHC 单位为 pg/fl
- E. 红细胞的三个平均指数都是直接测定出来的
31. 关于平均红细胞血红蛋白浓度 (MCHC),错误的叙述是
- A. 正常人的参考范围是 320~360g/L
- B. 巨幼细胞性贫血时升高
- C. 正常细胞性贫血时正常
- D. 小细胞低色素性贫血时降低
- E. 单纯小红细胞性贫血时正常
32. 巨幼细胞性贫血患者的红细胞平均指数为
- A. MCV > 正常, MCH 正常, MCHC 正常
- B. MCV < 正常, MCH < 正常, MCHC 正常
- C. MCV > 正常, MCH > 正常, MCHC 正常
- D. MCV < 正常, MCH 正常, MCHC 正常

- E. $MCV < \text{正常}$, $MCH < \text{正常}$, $MCHC$ 正常
33. 患者 MCV 、 MCH 、 $MCHC$ 均小于正常, 最可能是
- A. 慢性肝病性贫血
 - B. 巨幼细胞性贫血
 - C. 慢性失血性贫血
 - D. 急性失血性贫血
 - E. 再生障碍性贫血
34. 患者红细胞平均指数为: MCV 78fl, MCH 26pg, $MCHC$ 333g/L, 该患者贫血可能是
- A. 正常红细胞性贫血
 - B. 巨幼细胞性贫血
 - C. 大红细胞高色素性贫血
 - D. 小红细胞低色素性贫血
 - E. 单纯小红细胞性贫血
35. 微量高速离心法测定血细胞比容, 其相对离心力(RCF)要求为
- A. $\geq 5\,000g$
 - B. $\geq 7\,500g$
 - C. $\geq 10\,000g$
 - D. $\geq 12\,000g$
 - E. $\geq 15\,000g$
36. 被 WHO 推荐为 HCT 测定的首选常规方法是
- A. 自动血细胞分析仪法
 - B. 温氏(Wintrobe)法
 - C. 比重测定法
 - D. 微量高速离心法
 - E. 放射性核素法
37. 成人 RDW 的参考值范围为
- A. $\leq 11.6\%$
 - B. $0\% \sim 12.6\%$
 - C. $0\% \sim 14.6\%$
 - D. $11.6\% \sim 14.6\%$
 - E. $> 14.6\%$
38. 患者外周血涂片示红细胞较小、中心淡染, RDW 为 18.6%, 其最可能的诊断是
- A. 轻型珠蛋白生成障碍性贫血
 - B. 缺铁性贫血
 - C. 再生障碍性贫血
 - D. 巨幼细胞性贫血
 - E. 自身免疫性溶血性贫血
39. 关于红细胞体积分布宽度, 错误的描述是
- A. RDW 比 Price-Jones 曲线更准确地反映红细胞大小不等的程度
 - B. 95% 以上的缺铁性贫血 RDW 正常
 - C. RDW 可作为缺铁性贫血的筛选指标
 - D. 轻型 β -珠蛋白生成障碍性疾病 RDW 基本正常
 - E. RDW 结合 MCV 可以进行新的贫血形态学分类
40. 关于 RDW, 错误的描述是
- A. 应用 MCH/RDW 进行贫血形态学分类, 可以替代一切贫血分类法
 - B. RDW 可用于缺铁性贫血的筛选诊断
 - C. RDW 正常, 缺铁性贫血的可能性很小
 - D. 可用于缺铁性贫血与轻型地中海性贫血的鉴别诊断
 - E. 典型的再生障碍性贫血 RDW 正常
41. 缺铁性贫血患者经铁剂治疗有效, 首先观察到的是
- A. 网织红细胞无变化, RBC 和 Hb 升高
 - B. 网织红细胞、RBC 和 Hb 都无变化
 - C. RBC 和 Hb 先升高, 随后网织红细胞升高
 - D. 网织红细胞先升高, 随后 RBC 和 Hb 升高
 - E. 网织红细胞先下降, 随后 RBC 和 Hb 升高
42. 对巨幼细胞性贫血患者用维生素 B_{12} 治疗有效后, 在外周血中最先观察到的是
- A. RBC 升高
 - B. Hb 升高
 - C. 网织红细胞升高
 - D. 血小板升高

- E. 杆状核粒细胞升高
43. 外周血中网织红细胞降低见于
- A. 溶血性贫血
- B. 再生障碍性贫血
- C. 缺铁性贫血
- D. 巨幼细胞性贫血
- E. 放射治疗和化学治疗以后, 造血恢复时
44. 关于网织红细胞, 错误的说法是
- A. 它是介于晚幼红细胞和成熟红细胞之间的未完全成熟红细胞
- B. 胞质中含有 RNA、核糖体等嗜碱性物质
- C. 经瑞氏染色后可见到连成线状或网状的结构
- D. ICSH 将网织红细胞分为 I ~ IV 型
- E. 可用于判断骨髓的造血功能
45. 有关网织红细胞, 错误的说法是
- A. 网织红细胞百分率是指油镜下计数 1000 个红细胞中网织红细胞所占的百分数
- B. 胞质中含有 DNA 等嗜碱性物质经新亚甲蓝活体染色后可见到网状结构
- C. 通常比成熟红细胞大
- D. 可用网织红细胞百分率表示
- E. 也可用网织红细胞绝对值表示
46. 有关网织红细胞计数临床意义, 错误的叙述是
- A. 反映了骨髓的造红细胞功能
- B. 可作为贫血治疗的疗效观察指标
- C. 贫血治疗有效后, 网织红细胞一直升高
- D. 网织红细胞减少, 表示骨髓造血功能低下
- E. 可作为贫血病情观察的指标
47. 某贫血患者外周血检查结果: RBC $3.5 \times 10^{12}/L$, 网织红细胞百分率 15%, 其网织红细胞绝对值应为
- A. $525/L$
- B. $5.25 \times 10^9/L$
- C. $5.25 \times 10^{12}/L$
- D. $525 \times 10^9/L$
- E. $52.5 \times 10^{12}/L$
48. 确定有无贫血的最佳指标为
- A. MCV、MCH、MCHC
- B. RBC、Hb
- C. 网织红细胞计数
- D. RDW
- E. 血沉
49. 红细胞沉降率加快见于
- A. 良性肿瘤
- B. 系统性红斑狼疮
- C. 遗传性球形红细胞增多症
- D. 结核病静止期
- E. 心绞痛
50. 关于血沉的临床意义, 错误的叙述是
- A. 风湿热静止期血沉正常, 活动期血沉加快
- B. 多发性骨髓瘤患者血沉加快
- C. 可用于良恶性肿瘤的辅助鉴别
- D. 心绞痛时血沉加快, 心肌梗死时血沉减慢
- E. 血沉减慢意义不大
51. 使血沉减慢的因素是
- A. 纤维蛋白原
- B. γ -球蛋白
- C. 胆固醇
- D. 清蛋白
- E. C 反应蛋白
52. 关于魏氏法测定血沉, 描述正确的是
- A. 枸橼酸钠按 1:9 比例抗凝血液
- B. 应于 $37^{\circ}C$ 条件下测定
- C. 室温 ($25^{\circ}C$) 测定结果需进行温度校正
- D. 需用专用的魏氏血沉管, 内径为 2.5mm
- E. 血沉管用后经水冲洗即可再次使用
53. 红细胞对血沉的影响, 正确的叙述是
- A. 红细胞直径越大, 血沉越快

- B. 球形红细胞使血沉加快
C. 镰形红细胞使血沉加快
D. 贫血对血沉无影响
E. 红细胞增多症可见血沉加快
54. 对红细胞沉降率的描述, 正确的是
A. 血沉的改变具有较高的特异性
B. 红细胞数量减少, 血沉加快
C. 球蛋白可使血沉减慢
D. 卵磷脂可使血沉加快
E. 血沉管倾斜使血沉减慢
55. 属于小细胞均一性贫血的是
A. 缺铁性贫血
B. 轻型珠蛋白生成障碍性疾病
C. 再生障碍性贫血
D. 急性失血性贫血
E. 铁粒幼细胞性贫血
56. 患者外周血检查结果: $RBC 4.5 \times 10^{12}/L$, $Hb 105g/L$, $HCT 0.32$, 其 MCV 应为
A. 23fl
B. 30fl
C. 51fl
D. 71fl
E. 144fl
57. 患者外周血检查结果: $RBC 3.5 \times 10^{12}/L$, $Hb 95g/L$, $HCT 0.30$, 其 MCH 应为
A. 22pg
B. 25pg
C. 27pg
D. 27pg/L
E. 27g/L
58. 患者, 男, 40岁, 贫血外貌。外周血检查结果: $MCV 82fl$, $MCH 29pg$, $MCHC 350g/L$, 该患者贫血属
A. 巨幼细胞性贫血
B. 小细胞低色素性贫血
C. 正常细胞性贫血
D. 单纯小细胞性贫血
E. 大细胞均一性贫血
59. 患者, 女, 34岁。查体: 消瘦, 贫血貌,

易患感冒。外周血检查结果: $MCV 75fl$, $MCH 26pg$, $MCHC 332g/L$, $RDW 17.5\%$, WBC 及 DC 正常。该患者贫血属

- A. 小细胞均一性
B. 小细胞非均一性
C. 正常细胞均一性
D. 大细胞均一性
E. 大细胞非均一性

【A3/A4 型题】

(60~61 题共用题干)

患者, 女, 28岁, 妊娠 30周, 平时有偏食习惯。外周血检查结果: $RBC 2.8 \times 10^{12}/L$, $Hb 112g/L$, $MCV 118fl$, $MCH 40pg$, $MCHC 338g/L$, $RDW 19.5\%$, 并有中性粒细胞分叶过多现象

60. 该患者的贫血属于
A. 小细胞均一性
B. 小细胞非均一性
C. 正常细胞均一性
D. 大细胞均一性
E. 大细胞非均一性
61. 该患者最可能的诊断为
A. 缺铁性贫血
B. 铁粒幼红细胞性贫血
C. 再生障碍性贫血
D. 巨幼细胞性贫血
E. 溶血性贫血

(62~63 题共用题干)

患者, 男, 55岁, 3年前因胃癌行全胃切除术。近1年来渐感头晕、乏力, 活动后心悸、气急。外周血检查结果: $RBC 2.5 \times 10^{12}/L$, $Hb 95g/L$, 网织红细胞 0.15%, $MCV 115fl$, $MCH 38pg$, $MCHC 330g/L$

62. 根据外周血检查结果, 该患者可初步诊断为
A. 正常细胞性贫血
B. 单纯小细胞性贫血
C. 小细胞低色素性贫血

- D. 大细胞性贫血
E. 大细胞低色素性贫血
63. 该患者最可能的诊断为
- A. 缺铁性贫血
B. 巨幼细胞性贫血
C. 再生障碍性贫血
D. 溶血性贫血
E. 骨髓病性贫血

【B 型题】

(64~66 题共用备选答案)

- A. 80~92fl
B. 80~92ml
C. 27~31pg
D. 320~360
E. 320~360g/L
64. MCV 的参考值范围是 (手工法)
65. MCH 的参考值范围是 (手工法)
66. MCHC 的参考值范围是 (手工法)

(67~68 题共用备选答案)

- A. 0~5mm/h
B. 0~10mm/h
C. 0~15mm/h
D. 0~20mm/h
E. 5~15mm/h
67. 成年男性血沉的参考值范围为
68. 成年女性血沉的参考值范围为
- (69~70 题共用备选答案)

- A. 正色素性红细胞
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. 着色不均红细胞
69. 再生障碍性贫血是
70. 巨幼细胞性贫血是

(71~72 题共用备选答案)

- A. 正常体积均一性

- B. 大细胞均一性
C. 大细胞非均一性
D. 小细胞均一性
E. 小细胞非均一性
71. 巨幼细胞性贫血属于
72. 再生障碍性贫血属于

(73~74 题共用备选答案)

- A. 嗜多色性红细胞
B. 嗜碱性点彩红细胞
C. 靶形红细胞
D. 巨红细胞
E. 口形红细胞
73. 酒精中毒时可见
74. 铅中毒时可见

(75~76 题共用备选答案)

- A. 核糖体变性聚集颗粒
B. 脂蛋白
C. 核糖核酸
D. DNA
E. 线粒体
75. 网织红细胞是因为胞质中含有
76. 嗜碱性点彩红细胞是因为胞质中含有

(77~79 题共用备选答案)

- A. 1~2 天
B. 3~5 天
C. 5~7 天
D. 7~10 天
E. 15 天以后
- 若缺铁性贫血患者经铁剂治疗有效
77. 网织红细胞于治疗后几天开始升高
78. 网织红细胞于治疗后几天达高峰
79. 红细胞及 Hb 于治疗后几天才逐渐升高

【X 型题】

80. 引起生理性贫血的因素是
- A. 6 个月~2 岁的婴幼儿