

临床医学试题库系列丛书

总主编 / 高国兰 龚洪翰 魏云峰

检验医学 试题库

主编 万腊根 廖晚珍 郑晓丰 黄清水



总主编 高国兰 龚洪翰 魏云峰

临床医学题库系列丛书

检验医学题库

主 编 万腊根 廖晚珍 郑晓丰 黄清水

副主编 李俊明 鞠北华 徐 勇
罗忠勤 张世锟 张季敏

主 审 蔡 恒

临床血液学及血液检验篇	主编	张世锟	张才成
临床检验基础篇	主编	罗忠勤	胡 意
临床生物化学及生化检验篇	主编	徐 勇	陈唐勇
临床免疫学及免疫检验篇	主编	鞠北华	乐爱平
临床微生物学及微生物检验篇	主编	胡雪飞	彭卫华
寄生虫学检验篇	主编	吕小林	张才成
临床实验室管理学篇	主编	万腊根	赵旭兰
分子生物学检验技术篇	主编	陈开森	李建春

编 者 (以姓氏笔画为序)

万腊根	乐爱平	付 蓉	艾 琳	吕小林	张才成
张世锟	张季敏	李建春	李俊明	李俊英	李 静
陈开森	陈唐勇	易金萍	罗忠勤	郑晓丰	胡雪飞
胡 意	胡飘萍	赵旭兰	赵 峰	徐 勇	聂益军
章登珊	黄玉婵	黄清水	龚 慧	彭卫华	廖晚珍
鞠北华					

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目(CIP)数据

检验医学试题库/万腊根等主编. —北京:人民卫生出版社,2006.11

(临床医学试题库系列丛书)

ISBN 7-117-08159-7

I. 检… II. 万… III. 医学检验-医学院校-习题 IV. R446-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 133553 号

本书本印次封底贴有防伪标,请注意识别。

临床医学试题库系列丛书

检验医学试题库

主 编: 万腊根 等

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-67616688)

地 址: 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

邮 编: 100078

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

印 刷: 北京市安泰印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 38.5

字 数: 907 千字

版 次: 2006 年 11 月第 1 版 2006 年 11 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-08159-7/R·8160

定价(含光盘): 65.00 元

版权所有,侵权必究,打击盗版举报电话: 010-87613394

(凡属印装质量问题请与本社销售部联系退换)

序

医学科学与其他自然科学不很相同,学习内容多,学习时间长,既要求扎实的基础理论,又要求很好的专业技能,达到理论与实践的有机统一。在这种情况下,如何全面考核医学生的学习效果,培养真才实学的优秀医学生,是医学教育的一项重要课题。

考试仍然是用来检验教与学两者效果的重要环节,更是衡量学生成绩好坏的主要指标。但传统的考试方法基本上是笔试形式,基本上只考理论知识,而对实践知识难以考察,这种考试易使学生读死书,死记硬背,从而出现高分低能的现象,因而考试改革已是医学教学的重要内容之一,医学的考试方式需要重新进行探索。

南昌大学医学院第一临床医学院高国兰、龚洪翰、魏云峰三位教授有鉴于此,乃组织编写这套《临床医学试题库系列丛书》,由人民卫生出版社出版。该系列丛书全套共 20 册,涵盖了临床医学各个学科,题型多,题量大,可称临床医学试题全书。该试题库系列丛书与众不同之处在于既有书面的资料,又配有光盘(试题库软件)。该试题库软件分为学生版与教师版两个版本,学生版试题库软件主要功能是可让学生反复自考、自测、自学,同时为了便于学生学习,将临床医学的基本知识、基本技能和基础理论的内容以书面的形式承载。教师版试题库软件包括建题库、备题库、抽题库等部分,可让教师轻松建题、备题、抽题。该试题库适用于专科、本科、研究生及中级职称的考试,是一个多层面、立体式的融教学、实践、考试为一体的多功能软件。

应用该软件出题考试,既可提高医学生的考试兴趣,又能考核医学生的真实知识水平,促进医学生全面发展。这套软件是我国第一套系统而全面的师生共用的试题软件,也是我国医学考试改革的一次大胆尝试与探索。我非常乐意推荐这套《临床医学试题库系列丛书》给临床医学的学生们和教师们。

中国科学院院士
中华医学会外科学分会
终身名誉主任委员

束法祖

前 言

为探索我国临床医学新的考试模式,将考试、考查、临床实习和课堂教学紧密结合,实现医学基础、医学理论与临床技能的有机统一,我们聚集了我院各学科领域在学术上有较深造诣的教授和专家,结合自身数十年临床教学与实践经验和资料,精心编写了这套《临床医学试题库系列丛书》,该丛书按学科共分成 20 册,涵盖了内科学、外科学、妇产科学、儿科学、神经病学、传染病学、口腔科学、眼科学、耳鼻咽喉-头颈外科学、肿瘤学、疼痛诊疗学、麻醉学、皮肤性病学、康复医学、病理学、精神病学·医学心理学、中医学、护理学、医学影像学及医学检验学等所有临床及医技学科。每个学科的试题库分教师版与学生版两种版本。两个版本的光盘内均有详细的使用说明。

学生版试题库系列丛书是供学生及相关专业使用的系列丛书,包括纸质材料和试题库软件。其中纸质材料约占试题库软件题量的 $1/3 \sim 1/2$,题型有临床常用单选题、多选题、病例串型最佳选择题(A3~A4 型题)、标准配伍型(B 型题)、名词解释、填空题、判断题、问答题和病例分析等九种题型。考虑到学生的学习等特点,将考查学生的基本知识、基本理论和基本技能的试题以纸质出版物(丛书)形式出版,便于学生随时随地使用。由于所有试题分为“易、中、难”三个等级,原则上是将“易”的试题放在书本上,但也随机提取了一些“中”和“难”的试题放入书中。试题的“易、中、难”三个等级的划分是相对的,带有编者的主观因素,不一定准确,仅供使用时参考。学生版试题库题量与教师版相同,但使用的方法不同,学生版试题库软件主要用于学生的自测、自习、自学,无建题、备题功能。

教师版试题库软件包括建题库、备题库、抽题库等部分。建题库软件用于建立试题库,使用者可根据教学需要,自行随时创建题库,确保试题的先进性。备题库软件主要用于储备试题。由于试题库内容丰富,题型多样,试题量大,使用者可预备多套试卷,以备急需。抽题库软件用于从题库中随意抽题。题库中的试题分门别类,编有序号,抽题时只需点击序号,试题即被选中,同时附有答案,使用非常方便快捷。教师版虽然也可以用于学生自测,但主要用于教师出题,所以以光盘的形式出版,没有纸质出版物。

本软件最大的特点是实现了对图、录像等普通纸质书籍难以显现的信息提供支持,尤其是对图的输入可以是单图,也可以是多图。试题打印功能可按照使用者要求,以 WORD、PDF、HTML、TXT 等多种格式,自动或手动生成试卷,亦可直接从打印机输出。本试题库软件另一个特点是实现了智能化。首选,试题筛选除了可根据试题号进行查询外,还提供了多参数复合查询功能,可以根据章节、子类、题型、阶段、难易度和关键词进行筛

选,其中,阶段和难易度中的项目还可以多选,进行复合查询。其次,试题自测部分能够按照使用者所选的阶段、章节、子类和设定的难易度比例进行自动组卷,测验完成自动评分。该试题库涉及的学科多、范围广、题量大,共有试题十二万道,共有示意图、解剖图及影像图等近两万幅,图文并茂,既是试题库,又是参考书、教学辅导材料。该试题库软件适用于专科、本科、研究生等不同层次、各类从事临床及教学人员的教学需要,同时,对广大医务工作者晋升中级职称、高级职称的考试均有很好的指导作用。

该系列丛书的编辑出版得到人民卫生出版社领导和编辑的悉心指导和大力支持;又承蒙我国著名医学教育家、医学泰斗裘法祖资深院士撰写序言;在此,一并深表谢意。由于试题库软件的开发和试题编撰的时间匆促,加之经验不足,水平有限,错误或不当之处在所难免,恳请专家学者、同道、使用者不吝批评指正。

总主编 高国兰 龚洪翰 魏云峰

目 录

第一篇 临床检验基础	1
第一章 血液一般检验	1
第二章 血栓与止血一般检验	19
第三章 尿液检验	24
第四章 粪便检验	37
第五章 其它体液检验	41
第六章 脱落细胞检验	57
第七章 血型与输血检验	65
第二篇 临床血液学和血液检验	73
第一章 绪论	73
第二章 造血检验	75
第三章 红细胞检验	81
第四章 白细胞检验	96
第五章 血栓与止血检验	110
第三篇 临床寄生虫学和寄生虫检验	121
第一章 临床寄生虫学总论	121
第二章 消化道寄生虫	124
第三章 肝与胆管寄生虫	128
第四章 脉管系统寄生虫	130
第五章 神经系统寄生虫	135
第六章 皮肤与组织寄生虫	137
第七章 呼吸系统寄生虫	141

目 录

第八章 眼部寄生虫·····	144
第九章 泌尿生殖系统寄生虫·····	146
第四篇 临床生物化学和生物化学检验 ·····	149
第一章 临床生物化学检验技术与管理·····	149
第二章 糖、蛋白质、脂类及其它代谢紊乱·····	160
第三章 诊断酶学·····	175
第四章 体液平衡与酸碱平衡紊乱·····	179
第五章 肝胆心肾等器官疾病生化诊断·····	183
第六章 其它生物化学检验·····	196
第七章 体液肿瘤标志物·····	209
第八章 治疗药物浓度监测·····	213
第五篇 临床免疫学和免疫检验 ·····	217
第一章 临床免疫学和免疫学检验总论·····	217
第二章 抗原抗体反应、抗血清及单克隆抗体技术 ·····	221
第三章 凝集反应、沉淀反应及免疫电泳技术 ·····	232
第四章 免疫标记技术·····	239
第五章 免疫组织化学技术·····	242
第六章 免疫细胞、细胞因子及粘附分子检测及应用 ·····	249
第七章 免疫球蛋白、补体、循环免疫复合物·····	271
第八章 自身抗体检测及应用·····	299
第九章 MHC 与 HLA 检测及应用 ·····	303
第十章 流式细胞仪及免疫自动化仪器·····	311
第十一章 免疫检测的质量控制·····	326
第十二章 超敏反应性疾病及自身免疫性疾病·····	332
第十三章 免疫增殖性疾病及免疫缺陷性疾病·····	343
第十四章 肿瘤免疫及移植免疫·····	348
第六篇 临床微生物学和微生物检验 ·····	353
第一章 临床微生物学总论·····	353

第二章 临床细菌学.....	374
第三章 螺旋体、支原体、衣原体和立克次体.....	412
第四章 临床真菌学.....	420
第五章 临床病毒学.....	423
第六章 临床感染病原体检验.....	437
第七章 医院感染实验诊断.....	440
第八章 抗微生物药物和敏感性试验.....	442
第九章 微生物检验的质量控制.....	445
 第七篇 分子生物学检验技术.....	 447
 第八篇 临床实验室质量管理.....	 461
 答案	 481
第一篇 临床检验基础答案.....	481
第二篇 临床血液学和血液检验答案.....	497
第三篇 临床寄生虫学和寄生虫检验答案.....	511
第四篇 临床生物化学和生物化学检验答案.....	519
第五篇 临床免疫学和免疫检验答案.....	540
第六篇 临床微生物学和微生物检验答案.....	570
第七篇 分子生物学检验技术答案.....	593
第八篇 临床实验室质量管理答案.....	598

第一篇 临床检验基础

第一章

血液一般检验

【选择题】

● 单选题

1. 在电阻抗法血细胞分析仪中,与脉冲高低成正比的是()
A. 细胞的移动速度 B. 细胞数量
C. 细胞大小 D. 细胞的比密
E. 细胞是否有核
2. 枸橼酸钠用于凝血象检查,其主要优点在于可稳定()
A. IX 因子 B. VII 因子
C. V 因子和 VIII 因子 D. X 因子
E. XI 因子
3. 白细胞显微镜计数法的稀释液主要为()
A. 1%的氢氧化钠溶液中加入 10g/L 结晶紫 3 滴
B. 2%的冰醋酸溶液中加入 10g/L 亚甲蓝 3 滴
C. 等渗的生理盐水溶液中加入 10g/L 结晶紫 3 滴
D. 伊红-丙酮稀释液溶液
E. 乙醇-伊红稀释液溶液
4. 成人静脉采血时,通常采血的部位是()
A. 手背静脉 B. 内踝静脉
C. 颈外静脉 D. 肘部静脉
E. 股静脉
5. 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. 未拔针头而直接将血液打入容器
D. 见回血后松开压脉带
E. 如需抗凝应轻轻混匀
6. 供血细胞分析仪进行细胞计数时,血液标本应保存在()
A. 4°C B. -20°C
C. -70°C D. 室温
E. 37°C
7. 改良 Neubauer 计数板的两侧支柱比计数室高出()
A. 0.01mm B. 0.10mm
C. 0.05mm D. 0.5mm
E. 1.0mm
8. 关于改良 Neubauer 计数板,错误的说法是()
A. 每个计数室边长均为 3mm
B. 每个计数室划成 9 个大方格
C. 中央大方格用双线划成 16 个中方格
D. 每个大方格长宽均为 1.0mm,加上盖玻片后容积为 0.1mm^3
E. 每个中方格又用单线划成 16 个小方格
9. 关于 Neubauer 计数板的盖玻片,错误的描述是()
A. 为特制的专用盖玻片 B. 可用一般的盖玻片代替
C. 本身应有一定重量 D. 高倍镜下检查无裂隙
E. 要求表面平整光滑
10. 可用于血液保养液的抗凝剂是()
A. EDTA- K_2 B. 双草酸盐
C. 草酸钠 D. 枸橼酸钠
E. 草酸钾
11. HiCN 法测定 HB 后,废液处理时常用()
A. 去污粉 B. 过氧乙酸
C. 次氯酸钠 D. 甲醛
E. 新洁尔灭
12. 关于血液的理化性质,错误的叙述是()
A. 血液的比重主要取决于所含红细胞的百分比
B. 约占成人体重的 7%~9%
C. 成人全身血量约为 3~4L
D. 健康人血液 pH 值为 7.35~7.45
E. 血浆渗量为 $290\sim 310\text{mOsm/kg} \cdot \text{H}_2\text{O}$
13. 吉姆萨染色法较瑞氏染色法的优点在于()
A. 对细胞核着色较好 B. 标本染色艳丽
C. 染料渗透性强 D. 新配制的染液可立即使用
E. 对胞质和中性颗粒着色较好

14. 对瑞氏染色的介绍,正确的说法是()
- A. 偏碱性环境中染色偏蓝 B. 偏酸性环境中染色偏蓝
C. 偏碱性环境中负电荷增多 D. 偏酸性环境中正电荷增多
E. 偏碱性环境中易与伊红结合
15. 关于瑞氏染色,错误的说法是()
- A. 室温越高,染色时间越短 B. 先倒去染液,再用流水冲洗
C. 细胞数量越多,染色时间越长 D. 染液浓度越高,染色时间越短
E. 用缓慢的流水冲去染液
16. 下列属于酸性染料的是()
- A. 亚甲蓝 B. 天青
C. 伊红 D. 硫堇
E. 苏木精
17. 枸橼酸钠用于血沉检查,抗凝剂与血液的比例是()
- A. 1:2 B. 1:8
C. 1:6 D. 1:4
E. 1:9
18. ICSH 建议,血细胞计数时首选抗凝剂是()
- A. EDTA- Na_2 B. EDTA
C. EDTA- K_2 D. 肝素
E. 枸橼酸钠
19. 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. 可用于凝血检查
C. 对V因子保护差 D. 草酸盐可用于血细胞比容测定
E. 可干扰血浆中钾,钠和氯的测定
20. 枸橼酸钠的抗凝原理是()
- A. 阻止凝血酶的形成 B. 与血液中的钙离子形成螯合物
C. 除去球蛋白 D. 阻止血小板聚集
E. 除去纤维蛋白原
21. 白细胞显微镜法计数时,白细胞稀释液通常加()
- A. 0.40ml B. 0.38ml
C. 0.39ml D. 0.36ml
E. 2.0ml
22. EDTA 盐抗凝剂不宜用于()
- A. 凝血象检查和血小板功能试验 B. 白细胞计数
C. 血小板计数 D. 白细胞分类计数
E. 红细胞计数
23. 显微镜法计数白细胞时,通常加外周血()
- A. 40 μl B. 30 μl
C. 20 μl D. 10 μl

- E. $50\mu\text{l}$
24. 关于瑞氏染色,正确的叙述是()
- A. 偏碱性环境中易与伊红结合 B. 偏碱性环境中染色偏红
C. 偏酸性环境中染色偏红 D. 偏碱性环境中正电荷增多
E. 偏酸性环境中负电荷增多
25. 凝血象检查时,抗凝剂最好用()
- A. EDTA- K_2 B. 38g/dl 枸橼酸钠
C. 肝素 D. 10^9mmol/L 枸橼酸钠
E. 草酸钠
26. 属典型小细胞低色素性贫血的是()
- A. 再生障碍性贫血 B. 缺铁性贫血
C. 急性失血性贫血 D. 巨幼细胞性贫血
E. 早期珠蛋白生成障碍性疾病
27. 按贫血的 MCV/RDW 分类法,缺铁性贫血属于()
- A. 小细胞均一性贫血 B. 大细胞均一性贫血
C. 正常细胞均一性贫血 D. 小细胞不均一性贫血
E. 大细胞不均一性贫血
28. 白细胞显微镜计数时,外周血通常被稀释()
- A. 10 倍 B. 20 倍
C. 40 倍 D. 100 倍
E. 200 倍
29. 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. $\geq 5000\text{g}$ B. $\geq 7500\text{g}$
C. $\geq 10000\text{g}$ D. $\geq 12000\text{g}$
E. $\geq 15000\text{g}$
30. 温氏法测定血细胞比容,离心后应读取到()
- A. 血小板层 B. 白细胞层
C. 有核红细胞层 D. 还原红细胞层
E. 带氧红细胞层
31. 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
32. HiCN 转化液应置于()
- A. 棕色玻璃瓶内 B. 无色有机玻璃瓶内
C. 无色玻璃瓶内 D. 白色塑料容器
E. 棕色塑料容器
33. HiCN 法最大的缺点是()
- A. 对 HBCO 的转化慢 B. 高白细胞血可致浑浊

- C. 高球蛋白可致浑浊
D. 对环境造成公害
E. 不能测定 SHB
34. HiCN 的吸收波峰位于()
A. 504nm
B. 572nm
C. 540nm
D. 578nm
E. 634nm
35. 被 ICSH 推荐为 HB 测定的参考方法是()
A. AHD575 测定法
B. HiCN 法
C. SDS 法
D. 沙利法
E. HiN₃ 法
36. 外周血片中不会出现幼稚红细胞的疾病是()
A. 溶血性贫血
B. 红白血病
C. 类白血病反应
D. 再生障碍性贫血
E. 白血病
37. 红细胞膜缺陷所致的贫血是()
A. 巨幼细胞性贫血
B. HB 病
C. 缺铁性贫血
D. 铁粒幼细胞性贫血
E. 遗传性球形红细胞增多症
38. 正常红细胞的平均直径为()
A. 6.0 μ m
B. 7.2 μ m
C. 6.2 μ m
D. 8.2 μ m
E. 9.0 μ m
39. 引起红细胞绝对性增多的因素不包括()
A. 慢性肺心病
B. 大面积烧伤
C. 真性红细胞增多症
D. 新生儿
E. 法洛三联症
40. 不会引起红细胞生理性增多的因素是()
A. 兴奋
B. 恐惧
C. 高血压
D. 剧烈体力劳动
E. 冷水浴
41. 引起生理性红细胞增多的因素不包括()
A. 妊娠中期
B. 新生儿
C. 冷水刺激
D. 恐惧
E. 多汗
42. Hayem 稀释液中,氯化钠的主要作用是()
A. 调节渗透压
B. 提高相对比重
C. 防止细胞粘连
D. 固定红细胞
E. 防腐
43. Hayem 稀释液中,硫酸钠的主要作用是()

- A. 调节渗透压
B. 防腐
C. 提高比密防止细胞粘连
D. 抗凝
E. 防止血小板聚集
44. 有关红细胞的描述,正确的是()
A. 红细胞平均寿命为 100 天
B. 晚幼红细胞已丧失分裂能力
C. 衰老的红细胞主要在肝脏破坏
D. 正常红细胞膜表面带正电荷
E. 正常成人红细胞来自骨髓和脾脏
45. 新生儿红细胞计数的参考值为()
A. $(7.0 \sim 7.5) \times 10^{12}/L$
B. $(5.0 \sim 6.0) \times 10^{12}/L$
C. $(6.0 \sim 7.0) \times 10^{12}/L$
D. $(4.0 \sim 5.0) \times 10^{12}/L$
E. $(7.5 \sim 8.0) \times 10^{12}/L$
46. 嗜多色性红细胞实质上就是()
A. 染色质小体红细胞
B. 网织红细胞
C. 有核红细胞
D. 嗜碱性点彩红细胞
E. 衰老红细胞
47. 铅中毒时外周血涂片中易见()
A. 嗜碱性点彩红细胞
B. 球形红细胞
C. 小红细胞
D. 嗜多色性红细胞
E. 有核红细胞
48. 红细胞直径大于 $15\mu m$ 常见于()
A. 溶血性贫血
B. 叶酸或 $VitB_{12}$ 缺乏所致贫血
C. 珠蛋白生成障碍性疾病
D. 再生障碍性贫血
E. 缺铁性贫血
49. 正常成人外周血涂片经瑞氏染色后,不能见到的是()
A. 口形红细胞
B. 裂红细胞
C. 嗜碱性点彩红细胞
D. 有核红细胞
E. 嗜多色性红细胞
50. 通常情况下,白细胞计数的白细胞主要来自()
A. 成熟池
B. 分裂池
C. 贮备池
D. 循环池
E. 边缘池
51. 急性化脓性胆囊炎患者外周血白细胞计数结果常为()
A. $(4 \sim 10) \times 10^9/L$
B. $(10 \sim 15) \times 10^9/L$
C. $(15 \sim 20) \times 10^9/L$
D. $< 20 \times 10^9/L$
E. $> 20 \times 10^9/L$
52. 外周血中中性粒细胞增多常见于()
A. 广泛组织坏死
B. 脾肿大
C. 门脉性肝硬化
D. SLE
E. 非白血性白血病

53. 中性粒细胞反应性增多常见于()
A. 急性髓性白血病 B. 慢性粒细胞白血病
C. 系统性红斑性狼疮 D. 再生障碍性贫血
E. 化学物质或药物中毒
54. 核右移是指中性分叶核粒细胞5叶以上者超过()
A. 2% B. 3%
C. 4% D. 5%
E. 6%
55. 引起WBC数量生理变化的因素不包括()
A. 新生儿 B. 急性中毒
C. 运动、情绪的影响 D. 妊娠期
E. 吸烟
56. 通常情况下,与白细胞总数增减的意义基本一致的是()
A. 淋巴细胞 B. 单核细胞
C. 中性粒细胞 D. 嗜酸性粒细胞
E. 红细胞
57. 生理情况下,不同年龄白细胞数量变化曲线中,中性粒细胞和淋巴细胞有几次交叉()
A. 0次 B. 1次
C. 2次 D. 3次
E. 4次
58. 成人淋巴细胞增多是指外周血淋巴细胞绝对值()
A. $>4 \times 10^9/L$ B. $>3.5 \times 10^9/L$
C. $>3 \times 10^9/L$ D. $>2.5 \times 10^9/L$
E. $>2 \times 10^9/L$
59. 成人外周血中白细胞总数的参考范围是()
A. $(4 \sim 10) \times 10^9/L$ B. $(4 \sim 8) \times 10^9/L$
C. $(5 \sim 10) \times 10^9/L$ D. $(8 \sim 10) \times 10^9/L$
E. $(8 \sim 12) \times 10^9/L$
60. 瑞氏染色后,油镜下胞核呈单个、圆形,染色质粗大块状,胞质呈透明、淡蓝色的白细胞为()
A. 中性粒细胞 B. 嗜酸性粒细胞
C. 淋巴细胞 D. 单核细胞
E. 嗜碱性粒细胞
61. 中性粒细胞从哪个阶段开始不再具有分裂能力()
A. 原粒细胞 B. 早幼粒细胞
C. 中幼粒细胞 D. 晚幼粒细胞
E. 杆状核粒细胞
62. 血细胞计数仪计数血细胞时,抗凝剂应选用()

- A. 草酸钠
C. EDTA-K₂
E. 枸橼酸钠
- B. 肝素
D. 草酸钾
63. 血涂片经瑞氏染色后,若每高倍镜视野平均白细胞数为4~6个,则其外周血中白细胞总数大约为()
A. $(4\sim7)\times 10^9/L$
B. $(7\sim9)\times 10^9/L$
C. $(10\sim12)\times 10^9/L$
D. $(12\sim14)\times 10^9/L$
E. $(13\sim15)\times 10^9/L$
64. 速发型超敏反应时,外周血中常升高的细胞是()
A. 中性粒细胞
B. 中性杆状核粒细胞
C. 嗜酸性粒细胞
D. 中性分叶核粒细胞
E. 嗜碱性粒细胞
65. 显微镜下计数嗜酸性粒细胞的区域是()
A. 一侧计数室,四角四个大方格
B. 一侧计数室,对角两个大方格
C. 两侧计数室,对角共四个大方格
D. 两侧计数室,四角共八个大方格
E. 两侧计数室,共十个大方格
66. 通常情况下,显微镜下计数白细胞的区域是()
A. 一侧计数室,四角四个大方格
B. 一侧计数室,对角两个大方格
C. 两侧计数室,对角共四个大方格
D. 两侧计数室,共十个大方格
E. 一侧计数室,中间一个大方格
67. 魏氏法测定血沉使用的抗凝剂是()
A. 3.8%枸橼酸钠
B. 双草酸盐
C. 肝素
D. 109mmol/L 枸橼酸钠
E. EDTA-K₂
68. 关于魏氏法测定血沉,正确描述的是()
A. 枸橼酸钠按1:9比例抗凝血液
B. 需用专用的魏氏血沉管,内径为2.5mm
C. 室温25℃测定结果需进行温度校正
D. 应于37℃条件下测定
E. 血沉管用后经水冲洗即可再次使用
69. 关于血沉,正确的叙述是()
A. 男性血沉比女性血沉快
B. 儿童血沉常比老年人血沉快
C. 妇女月经期血沉加快
D. 恶性肿瘤患者的血沉加快,恶性肿瘤患者的血沉正常
E. 高原地区居民的血沉比平原地区居民快
70. 血沉测定中,错误的要求是()
A. 采血后室温下必须2h内完成
B. 37℃测定的结果可直接报告
C. 测定时最好是18~25℃
D. 避免阳光直射