

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

2015

临床医学检验技术(士)

练习题集

**权威
畅销书**

主编 / 刘 辉



人民卫生出版社
PEOPLE'S MEDICAL PUBLISHING HOUSE

全国卫生专业技术资格考试习题集丛书

2015

临床医学检验技术（士） 练习题集

主 编 刘 辉

副主编 崔 昱 孟秀香

编 者 （以姓氏笔画为序）

马 悦 卢 青 朱 杰 刘 奔 孙文长 李玉中

李瑞华 陈 晨 罗 红 赵春艳 贾 莉 韩 青

魏 巍

策 划 卢 青 徐 魏 韩 刚

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

2015 临床医学检验技术(士)练习题集/刘辉主编. —北京:
人民卫生出版社, 2014

(2015 全国卫生专业技术资格考试习题集丛书)

ISBN 978-7-117-19561-4

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 167650 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!

2015 临床医学检验技术(士)练习题集

主 编: 刘 辉

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: 三河市博文印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 12

字 数: 346 千字

版 次: 2014 年 8 月第 1 版 2014 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-19561-4/R·19562

定 价: 55.00 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开展,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《2015 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,能够有效的帮助考生考前自测、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,除附答题卡和答案外,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。

第一部分 基础知识

临床检验基础

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

1. 女性生理性红细胞数量达最高峰的年龄为
A. 出生 2 周 B. 6~7 岁
C. 13~15 岁 D. 25~30 岁
E. 21~35 岁
2. 关于白细胞计数,错误的是
A. 白细胞数 $> 15 \times 10^9/L$ 时,可增加稀释倍数
B. 白细胞数 $< 3 \times 10^9/L$ 时,可增加计数量
C. 固有误差与计数细胞数量成正比
D. 若出现大量红细胞,白细胞计数值假性增高
E. 镜下白细胞胞质透亮,胞核深染突出
3. 人类免疫原性最强的红细胞血型系统是
A. ABO 血型系统
B. Rh 血型系统
C. MNSsU 血型系统
D. Kell 血型系统
E. P 血型系统
4. HiCN 法比色后废液常应用下列何种溶液进行处理以防止污染
A. 过氧化氢溶液 B. 次氯酸钠溶液
C. 甲苯溶液 D. 苯扎溴铵溶液
E. 95% 乙醇溶液
5. 关于血红蛋白生理变化的描述,下列叙述错误的是
A. 新生儿 Hb 浓度明显增高,2 周后逐渐转为正常
B. 正常男性儿童 6~7 岁时浓度最低
C. 女性 13~15 岁达高峰
D. 高山地区居民和登山运动员因缺氧刺激使 Hb 高于正常
E. 血红蛋白量在每日上午 8 时达高峰
6. 正常生理情况下白细胞变化规律的叙述,错误的是
A. 早晨较高,下午较低
B. 安静松弛时较低,活动后较高
C. 剧烈运动,剧痛和情绪激动时显著增多
D. 妊娠分娩时增加
E. 吸烟者高于非吸烟者
7. 正常红细胞平均直径是
A. $6.0\mu m$ B. $6.2\mu m$ C. $7.2\mu m$
D. $8.2\mu m$ E. $9.0\mu m$
8. 关于血液分析仪血红蛋白测定原理的叙述,错误的是
A. 溶血剂中常含氰化钾
B. 氰化钾与血红蛋白作用后形成氰化高铁血红蛋白
C. 血红蛋白衍生物在 $530 \sim 550nm$ 下比色
D. 吸光度变化与血红蛋白含量成正比
E. 仪器可计算出血红蛋白浓度
9. 关于血红蛋白的性能,下列叙述错误的是
A. 血红蛋白及其衍生物都具有各自的吸收光谱
B. 在标准状态下,每克血红蛋白可携氧 1.34ml
C. 成人主要血红蛋白为 HbA,其肽链组合

形式为 $\alpha_2\delta_2$

D. HbF 的肽链组合形式为 $\alpha_2\gamma_2$

E. 正常成人红细胞中 90% 以上的血红蛋白是 HbA

10. 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. 分裂池白细胞
- B. 成熟池白细胞
- C. 贮备池白细胞
- D. 循环池白细胞
- E. 边缘池白细胞

11. 关于血液的理化性质, 下列叙述正确的是

- A. 全身血量约为 2 ~ 3L
- B. 人体重的 10% ~ 12%
- C. 比密主要取决于所含白细胞的百分比
- D. 血液的 pH 为 7.35 ~ 7.45
- E. 血浆渗透压为 320 ~ 340mOsm/(kg · H₂O)

12. 导致红细胞病理性减少的原因是

- A. 库欣病
- B. 真性红细胞增多症
- C. 异常血红蛋白病
- D. 遗传性球形细胞增多症
- E. 肺气肿

13. 氰化高铁血红蛋白的特征为

- A. 棕红色复合物
- B. 最大吸收波长为 504nm
- C. 是所有血红蛋白的衍生物
- D. 5 分钟内必须比色完毕, 否则吸光度下降
- E. 不稳定

14. 关于 EDTA 盐的应用, 正确的叙述是

- A. 适合做血小板功能试验
- B. 对红、白细胞形态的影响很小
- C. 对血小板计数影响较大
- D. ICSH 建议, 血细胞计数用 EDTA-Na₂ 做抗凝剂
- E. 适合凝血象检查

15. 能加强抗凝血酶 III 的活性, 从而具有阻止

凝血酶形成的抗凝剂是

- A. EDTA
- B. 肝素
- C. 草酸钠
- D. 草酸铵
- E. 枸橼酸钠

16. 关于 HiCN 参考品的规格, 下列叙述错误的是

- A. 波峰(540 ± 1) nm, 波谷502 ~ 504nm
- B. A750 ≤ 0.002
- C. CV ≤ 0.5%
- D. 准确度 ≤ ± 0.5%
- E. A504/A540 应在 1.59 ~ 1.63 之间

17. 关于红细胞的生理特性, 下列叙述错误的是

- A. 红细胞生成素(EPO)可以促进红细胞的生成
- B. 晚幼红细胞通过脱核成为网织红细胞
- C. 红细胞的主要生理功能是通过其内含的血红蛋白来完成的
- D. 从红系祖细胞发育为完全成熟的红细胞, 这全部过程约需 120 天
- E. 衰老的红细胞主要在脾脏破坏

18. 关于嗜多色性红细胞, 下列叙述最确切的是

- A. 属于尚未完全成熟的红细胞
- B. 增多提示骨髓造血功能减退
- C. 红细胞染成蓝色
- D. 胞内可见灰蓝色嗜碱性网状结构
- E. 正常人外周血中不能见到此种细胞

19. 关于聚焦小体, 下列叙述最确切的是

- A. 位于成熟红细胞质或幼红细胞核中
- B. 瑞氏染色后呈黑色颗粒小体
- C. 可能是脂蛋白变性物
- D. 可能是核残余物
- E. 可能是核膜残余物

20. 下列几种用于目视计数红细胞的稀释液中, 效果最佳的是

- A. Hayem 液
- B. 甲醛枸橼酸盐稀释液
- C. 生理盐水
- D. 1% 甲醛生理盐水

- E. 1% 甲醛
21. 通常情况下,显微镜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
22. 与血液标本发生溶血无关的因素是
A. 容器不清洁 B. 强力振荡
C. 接触水 D. 操作不慎
E. 加入过量的抗凝剂
23. 关于白细胞计数的方法学评价,错误的是
A. 显微镜计数法的精密度和准确度较血细胞分析仪法低
B. 血细胞分析仪法快速、简便、易于标准化
C. 血细胞分析仪是白细胞分类和筛检的首选方法
D. 血细胞分析仪法适用于大规模健康人群普查,为常规筛查方法
E. 血细胞分析仪法可完全代替显微镜检查法对异常白细胞进行鉴别和分类
24. 白细胞分类计数时,应在油镜下选择有秩序检查的部位
A. 头部 B. 体尾交界处
C. 体部 D. 尾部
E. 边缘部
25. 中性粒细胞增多的疾病是
A. 化脓感染 B. 门脉性肝硬化
C. 再生障碍性贫血 D. 伤寒、副伤寒
E. 系统性红斑狼疮
26. 有关红细胞的叙述正确的是
A. 平均寿命为 100 天
B. 人红细胞来自骨髓和脾脏
C. 衰老的红细胞主要在肝脏破坏
D. 细胞膜表面带正电荷
E. 网织红细胞经 48 小时成完全成熟的红细胞
27. 血细胞分析仪的电阻抗法检测原理的发明者是
A. 库尔特 B. 居里 C. 牛顿
D. 阿基米德 E. 克拉珀龙
28. 正常成年人血红蛋白珠蛋白肽链的组成主要是
A. $\alpha_2\delta_2$ B. $\alpha_2\gamma_2$ C. $\alpha_2\beta_2$
D. $\beta_2\gamma_2$ E. $\delta_2\gamma_2$
29. 关于电阻抗法血细胞分析仪的叙述,正确的是
A. 脉冲信号的数量与细胞数量成反比
B. 脉冲信号的数量不能提示细胞的数量
C. 脉冲越多说明细胞体积越大
D. 脉冲振幅与细胞核成正比
E. 脉冲振幅与细胞体积成正比
30. 血细胞分析仪 VCS 法中的光散射原理中,正确的是
A. 激光源的多色光扫描
B. 激光源的杂光扫描
C. 激光源计数 50% 的细胞
D. 散色光的角度为 $0^\circ \sim 90^\circ$
E. 激光源的单色光直接扫描进入计数敏感区的每一个细胞
31. 三分群血液分析仪是指
A. 将血细胞分为白细胞、红细胞、血小板
B. 将白细胞分为小细胞、中间细胞、大细胞
C. 将血细胞分为成熟红细胞、有核红细胞、网织红细胞
D. 将血小板分为正常、大血小板、小血小板
E. 分为血细胞、血浆及其他
32. 血小板直方图的范围在
A. $2 \sim 30\text{fl}$ B. $8 \sim 38\text{fl}$ C. $18 \sim 48\text{fl}$
D. $30 \sim 64\text{f}$ E. $30 \sim 64\text{fl}$
33. 关于皮肤采血,下列正确的是
A. 检查结果重复性好
B. 操作规范

- C. 有利于样本的运送
D. 操作方便
E. 防止院内血源性传染
34. ABO 血型系统是由几个等位基因控制的
A. 1 个 B. 2 个 C. 3 个
D. 4 个 E. 5 个
35. 关于 ABO 血型鉴定使用玻片法说法错误的是
A. 操作简便 B. 不需要离心
C. 适合大批量标本 D. 反应时间长
E. 适用于反定型
36. 目前已发现的 Rh 血型系统抗原有
A. 20 种 B. 25 种 C. 30 种
D. 40 多种 E. 52 种
37. 人类白细胞上含有的抗原
A. 2 类 B. 3 类 C. 4 类
D. 5 类 E. 6 类
38. 已被确认的血小板特异性抗原有
A. 2 个 B. 3 个 C. 5 个
D. 10 个 E. 20 个
39. 肾脏的基本功能单位是
A. 肾小球 B. 肾小囊 C. 肾小管
D. 肾实质 E. 肾单位
40. 可以通过正常肾小球滤过膜的物质相对分子量小于
A. 5 千 B. 1 万 C. 1.5 万
D. 2 万 E. 2.5 万
41. 尿崩症患者 24 小时尿量可达
A. 1~5L B. 5~15L C. 15~20L
D. 20~25L E. 25~30L
42. 对尿液颜色几乎没影响的物质是
A. 尿色素 B. 尿胆原 C. 尿胆素
D. 尿卟啉 E. 尿糖
43. 成人晨尿比密的参考范围是
A. 1.015~1.025 B. 1.005~1.015
C. 1.025~1.035 D. 1.010~1.030
E. 1.000~1.010
44. 成人随机尿比密的参考范围是
A. 1.015~1.025 B. 1.002~1.004
C. 1.003~1.035 D. 1.004~1.040
E. 1.005~1.025
45. 尿渗量/血浆渗量的参考范围是
A. (1.0~2.0):1 B. (2.0~3.0):1
C. (3.0~4.7):1 D. (5.0~6.7):1
E. (7.0~8.0):1
46. 标准化定量尿沉渣计数板法离心制备尿液沉渣,其相对离心力是
A. 400g B. 500g C. 300g
D. 200g E. 800g
47. 用玻片镜检尿沉渣中的细胞时,至少观察高倍视野数为
A. 10 个 B. 20 个 C. 25 个
D. 15 个 E. 30 个
48. 关于炎症时脓细胞的概念,错误的是
A. 细胞已变性坏死
B. 形态多不规则
C. 胞质充满粗大颗粒,核不清楚
D. 结构模糊
E. 常成团分布,细胞界线清晰
49. 下列关于尿颗粒管型的叙述,错误的是
A. 来自细胞的变性分解
B. 可见于急性肾炎
C. 可见于肾盂肾炎
D. 正常人尿中有少量粗颗粒管型
E. 提示肾实质病变
50. 目前应用指示剂法测定尿液中 pH,其检测范围为
A. 5.0~7.6 B. 5.5~7.6
C. 6.0~7.6 D. 6.0~8.0
E. 5.0~9.0

51. 尿液酸碱度测定最精确的方法是
A. 试带法 B. 指示剂法
C. 滴定法 D. pH 试纸法
E. pH 计法
52. 正常饮食条件下,晨尿 pH 的参考范围是
A. 5.0 ~ 5.5 B. 5.5 ~ 6.0
C. 5.5 ~ 6.5 D. 4.6 ~ 7.0
E. 4.6 ~ 8.0
53. 生理性酸性尿见于
A. 进食高蛋白食物
B. 进食碱性物质含量过多的水果
C. 尿中存在大量脓液
D. 尿中存在大量血液
E. 尿中存在大量细菌
54. 关于蛋白尿的原因,错误的描述是
A. 肾小球通透性增加
B. 肾小管吸收功能降低
C. 食入蛋白质过多
D. 肾缺血与乳酸增加
E. 肾小管分泌的低分子量蛋白增多
55. 尿糖定量的参考范围为
A. 0.25 ~ 3.5mmol/24h
B. 0.35 ~ 4.5mmol/24h
C. 0.45 ~ 5.5mmol/24h
D. 0.56 ~ 5.0mmol/24h
E. 0.66 ~ 6.0mmol/24h
56. 试带法对哪种蛋白检测最敏感
A. 清蛋白 B. 球蛋白
C. 糖蛋白 D. 本周蛋白
E. 核蛋白
57. 本周蛋白尿属于
A. 肾小球性蛋白尿 B. 肾小管性蛋白尿
C. 混合性蛋白尿 D. 溢出性蛋白尿
E. 组织性蛋白尿
58. 检测本周蛋白尿需标本量较大的方法是
A. 免疫固定电泳
B. 蛋白电泳法
C. 免疫速率散射比浊法
D. 热沉淀-溶解法
E. 对-甲苯磺酸法
59. 目前常用的尿微量清蛋白检测方法为
A. 免疫固定电泳
B. 蛋白电泳法
C. 胶体金单克隆抗体法
D. 免疫电泳
E. 免疫比浊法
60. 尿液蛋白电泳主要用于
A. 蛋白尿的分型
B. 蛋白尿的定性
C. 蛋白尿的定量
D. 早期肾损害的诊断
E. 多发性骨髓瘤的诊断
61. 尿 hCG 的化学性质是
A. 糖蛋白 B. 黏蛋白 C. 球蛋白
D. 清蛋白 E. 纤维蛋白
62. 尿液分析仪检测尿比密的原理是
A. 采用葡萄糖氧化酶-过氧化物酶法
B. 采用酸碱指示剂法
C. 采用多聚电解质离子解离法
D. 采用 pH 指示剂蛋白误差法
E. 利用亚硝基铁氰化钠法
63. 尿液分析仪检测尿蛋白的原理是
A. 采用葡萄糖氧化酶-过氧化物酶法
B. 采用酸碱指示剂法
C. 采用多聚电解质离子解离法
D. 采用 pH 指示剂蛋白误差法
E. 利用亚硝基铁氰化钠法
64. 关于尿蛋白干化学法测定,正确的叙述是
A. 碱性尿可使结果出现假阴性
B. 大剂量青霉素可使结果呈假阳性
C. 可作为尿蛋白定性的确证试验
D. 对球蛋白反应不敏感
E. 尿液细胞成分明显增多呈阴性反应
65. 尿液分析仪检测尿胆红素的原理是

- A. 采用葡萄糖氧化酶-过氧化物酶法
B. 采用酸碱指示剂法
C. 采用多聚电解质离子解离法
D. 采用偶氮反应法
E. 利用亚硝基铁氰化钠法
66. 尿液分析仪检测尿胆原的原理是
A. 采用葡萄糖氧化酶-过氧化物酶法
B. 采用酸碱指示剂法
C. 采用多聚电解质离子解离法
D. 采用偶氮反应法
E. 采用醛反应法
67. 对流式尿沉渣分析仪的应用评价错误的是
A. 尿液无须离心
B. 易于质量控制和标准化
C. 易检测到影红细胞
D. 不能鉴别异常细胞
E. 不能鉴别病理性管型
68. 对尿沉渣分析仪的描述正确的是
A. 尿沉渣分析仪只应用了流式细胞原理
B. 尿沉渣分析仪使用的荧光染料为菲啶和羧化氰
C. 荧光强度(FI)主要反映细胞质的密度
D. 前向荧光脉冲宽度(Flw)反映细胞的大小
E. 前向散射光脉冲宽度(Fscw)主要反映细胞染色质的长度
69. 属于流式细胞式尿沉渣分析仪检测原理的是
A. 流式细胞术和电阻抗原理
B. 比色原理
C. 免疫比浊法
D. 尿沉渣镜检影像分析原理
E. 单克隆抗体法
70. 粪便显微镜检查细胞最低值至最高值应报告的高倍视野的个数是
A. 1~3 B. 3~5 C. 5~8
D. 10~20 E. 20~30
71. 以下不属于正常粪便成分的是
A. 食物残渣 B. 大肠杆菌
C. 肠球菌 D. 淀粉颗粒
E. 肠黏膜上皮细胞
72. 关于化学法检测粪便隐血以下说法不正确的是
A. 必须有阴性、阳性质控标本
B. 新鲜配制过氧化氢溶液
C. 过氧化氢溶液应避光保存
D. 实验器材污染铜离子易造成假阳性
E. 服用大量维生素C易引起假阳性
73. 粪便隐血试验方法不包括
A. 邻甲苯胺法
B. 匹拉米洞(氨基比林)法
C. 试带法
D. 免疫法
E. 潘氏法
74. 精液中果糖来源于
A. 前列腺 B. 尿道球腺
C. 附睾 D. 精囊
E. 膀胱
75. 正常人排精后30~60分钟内,精子存活率应
A. 80%~90% B. >70%
C. >60% D. >50%
E. >40%
76. 正常一次排精量约为
A. 1~2ml B. 1~4ml C. 2~5ml
D. 2~6ml E. 3~6ml
77. 正常精液中正常形态精子应超过
A. 5% B. 10% C. 15%
D. 20% E. 30%
78. 有生育力男性的精子存活率超过
A. 50% B. 60% C. 70%
D. 75% E. 80%
79. 精子细胞核位于精子的

- A. 头部 B. 颈部 C. 体部
D. 尾部 E. 体尾交界部
80. 正常精液液化时间不超过
A. 5 分钟 B. 10 分钟 C. 20 分钟
D. 60 分钟 E. 120 分钟
81. 精液中提供精子活动力能量来源的是
A. 葡萄糖 B. 蔗糖 C. 乳糖
D. 果糖 E. 麦芽糖
82. 精子活动力参考 WHO 符合 B 级的是
A. 精子呈高速直线运动
B. 精子呈中速直线运动
C. 精子呈缓慢运动
D. 精子呈非前向运动
E. 精子呈不动状态
83. 下列关于阴道加德纳菌的叙述,错误的是
A. 正常阴道分泌物中不见或少见到阴道加德纳菌
B. 线索细胞是诊断加德纳菌阴道病的重要指标
C. 具有多形性,可呈小杆状或球状
D. 感染时阴道分泌物呈奶油状
E. 为革兰染色阳性杆菌
84. 关于精液,说法不正确的是
A. 精液中含较多微量元素
B. 精液中含多种酶
C. 精液中含丰富的果糖
D. 精液呈弱酸性
E. 精液含有精浆免疫抑制物质
85. 精子的生成部位在
A. 睾丸 B. 附睾 C. 前列腺
D. 输精管 E. 精囊
86. 正常脑脊液中主要的蛋白质是
A. 纤维蛋白原 B. 白蛋白
C. 血红蛋白 D. 球蛋白
E. 纤维蛋白
87. 渗出液标本易形成凝块的主要原因是
A. pH 改变易使蛋白质发生沉淀
B. 细胞过多而凝集
C. 纤维蛋白原和凝血酶的共同作用
D. 纤溶酶的活性过强
E. 细菌聚集成团
88. 针吸细胞学检查的优点不包括
A. 操作安全,副作用少
B. 应用范围广
C. 采集细胞新鲜
D. 可完全代替病理切片检查
E. 取样迅速,制片诊断快
89. 羊水中反映胎肾逐渐发育成熟的物质是
A. 蛋白质 B. 胆红素
C. 甘油三酯 D. 肌酐
E. 淀粉酶
90. 积液三级检查内容包括
A. 总蛋白测定 B. 乳酸脱氢酶
C. C 反应蛋白 D. 癌胚抗原
E. 细胞计数
91. 关于脑脊液检查正确的是
A. 第一管可用于一般性状和显微镜检查
B. 脑脊液蛋白质定性的常用方法是 Ross-Jone 法
C. 脑脊液葡萄糖在化脓性脑膜炎降低最明显
D. 脑脊液氯化物常随蛋白的增加而增加
E. 病毒性脑膜炎脑脊液蛋白含量增高最明显
92. 对黏液柱状上皮细胞的正确描述为
A. 细胞呈圆锥形,顶端宽平,表面有密集的纤毛
B. 染色质颗粒细而均匀,染色较淡
C. 胞质丰富,含大量黏液,着色浅淡而透明
D. 有增生能力的幼稚细胞
E. 胞质量少,呈略嗜碱性
93. 柱状上皮所覆盖的部位是
A. 皮肤 B. 胃

- C. 阴道
E. 口腔
- D. 子宫颈外口
- A. 灌洗法
C. 尿液
E. 前列腺液
- B. 痰液
D. 乳头溢液

94. 复层鳞状上皮中层细胞的核质比为

- A. 1: (0.5 ~ 1)
C. 1: (2 ~ 3)
E. 1: (4 ~ 5)
- B. 1: (1 ~ 2)
D. 1: (3 ~ 4)

96. 复层鳞状上皮主要被覆于

- A. 鼻腔
C. 食管
E. 子宫颈管
- B. 气管
D. 胃

95. 不符合自然分泌液采集法的是

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

(1 ~ 3 题共用备选答案)

- A. 肝素
B. 草酸铵
C. 枸橼酸盐
D. EDTA 盐
E. 草酸钾

1. ICSH 推荐血细胞计数用抗凝剂是
2. 红细胞渗透脆性试验的理想抗凝剂是
3. 常用凝血象检查、红细胞沉降率检测的抗凝剂是

(4 ~ 6 题共用备选答案)

- A. 核呈弯曲杆状、带状、腊肠样
B. 核呈圆形、椭圆形、肾形
C. 核多分 2 叶,呈眼镜形
D. 核呈不规则状,肾形,马蹄状,山字形
E. 核形不清楚,常被颗粒覆盖

4. 中性杆状核粒细胞
5. 单核细胞
6. 淋巴细胞

(7 ~ 8 题共用备选答案)

- A. A 抗原
B. B 抗原
C. D 抗原
D. H 抗原
E. C 抗原
7. B 型红细胞的抗原是

8. Rh 阴性红细胞没有的抗原是

(9 ~ 10 题共用备选答案)

- A. 葡萄糖
B. 硫酸盐
C. 肌酐
D. H^+
E. Na^+

9. 在近曲小管,原尿中几乎全部被重吸收的是
10. 原尿中几乎不被重吸收的是

(11 ~ 13 题共用备选答案)

- A. 干化学法
B. 磺基水杨酸法
C. 加热乙酸法
D. 考马斯亮蓝法
E. 双缩脲比色法

11. 可用作蛋白质定性确证试验
12. 利用指示剂的蛋白质误差原理
13. 可作为蛋白质定量最经典方法

(14 ~ 15 题共用备选答案)

- A. 透射光
B. 反射光
C. 吸收光
D. 散射光
E. 荧光

14. 尿液干化学分析仪主要是检测试带发出的
15. 尿沉渣分析仪检测细胞核 DNA 成分,主要是测定染色后细胞发出的

(16~18 题共用备选答案)

- A. -65℃ 以下
- B. -30℃ 以下
- C. 2~6℃
- D. 20~24℃
- E. 25~30℃

- 16. 洗涤红细胞保存温度为
- 17. 新鲜冷冻血浆保存温度为
- 18. 浓缩粒细胞保存温度为

(19~20 题共用备选答案)

- A. 肾小管上皮细胞
- B. 大圆上皮细胞
- C. 小圆上皮细胞

D. 尾形上皮细胞

E. 鳞状上皮细胞

- 19. 主要来自肾盂的是
- 20. 主要来自尿道的是

(21~22 题共用备选答案)

- A. 透明管型
- B. 细菌管型
- C. 颗粒管型
- D. 宽大管型
- E. 红细胞管型

- 21. 提示肾实质病变的是
- 22. 提示肾脓毒性疾病的是

参 考 答 案
临床检验基础

A1 型题

1. C	2. C	3. A	4. B	5. E	6. A	7. C	8. B	9. C	10. A
11. D	12. D	13. A	14. B	15. B	16. E	17. D	18. A	19. D	20. A
21. A	22. E	23. E	24. B	25. A	26. E	27. A	28. C	29. E	30. E
31. B	32. A	33. D	34. C	35. E	36. D	37. B	38. D	39. E	40. C
41. B	42. E	43. A	44. C	45. C	46. A	47. A	48. E	49. D	50. E
51. E	52. C	53. A	54. C	55. D	56. A	57. D	58. D	59. E	60. A
61. A	62. C	63. D	64. D	65. D	66. E	67. C	68. B	69. A	70. D
71. E	72. E	73. E	74. D	75. B	76. D	77. E	78. D	79. A	80. D
81. D	82. B	83. E	84. D	85. A	86. B	87. C	88. D	89. D	90. D
91. C	92. C	93. B	94. C	95. A	96. C				

B 型题

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

临床血液学检验

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

- 1. 临床血液学检验的理论基础是

- A. 检验方法学
- B. 检验医学
- C. 血液学
- D. 形态学
- E. 实验诊断学

2. 人胚胎期 3~6 个月的主要造血场所是
A. 胎肝 B. 骨髓 C. 淋巴结
D. 胸腺 E. 脾脏
3. 生理情况下, 出生几个月后, 婴儿的肝、脾、淋巴结等已不再造血
A. 3 个月 B. 4 个月 C. 5 个月
D. 2 个月 E. 1 个月
4. 造血微环境不包括
A. 微血管系统 B. 末梢神经
C. 间充质干细胞 D. 网状细胞
E. 基质
5. 下列核染色质呈纤细、疏松、网状的原始血细胞是
A. 原粒细胞 B. 原红细胞
C. 原单核细胞 D. 淋巴母细胞
E. 原巨核细胞
6. 不符合原始细胞一般形态特征的是
A. 胞体大, 核浆比例小
B. 胞核内见明显的核仁
C. 胞质中一般无颗粒
D. 核染色质一般较细致
E. 胞质染色呈嗜碱性, 即蓝色或深蓝色
7. 由于红细胞寿命缩短, 破坏增加, 超过了骨髓代偿能力所引起的贫血为
A. 缺铁性贫血 B. 再生障碍性贫血
C. 巨幼细胞性贫血 D. 继发性贫血
E. 溶血性贫血
8. 下列属于遗传性溶血性贫血的是
A. 阵发性睡眠性血红蛋白尿
B. 冷凝集素综合征
C. 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺陷症
D. 自身免疫性溶血性贫血
E. 心源性溶血性贫血
9. 不属于红细胞外在异常所致的溶血性贫血是
A. 自身免疫性溶血性贫血
B. 脾功能亢进
C. 酶缺陷导致的溶血性贫血
D. 铅中毒
E. 心源性溶血性贫血
10. 不属于遗传性红细胞内在缺陷的是
A. 阵发性睡眠性血红蛋白尿症
B. G-6-PD 缺乏
C. 异常血红蛋白病
D. 遗传性球形红细胞增多症
E. 镰状细胞贫血
11. 正常人血浆中的游离血红蛋白小于
A. 10mg/L B. 20mg/L C. 30mg/L
D. 40mg/L E. 50mg/L
12. 正常人血浆高铁血红素清蛋白试验呈
A. 阳性 B. 强阳性
C. 阴性 D. 弱阳性
E. 阴性或弱阳性
13. 正常人尿隐血试验呈
A. 阳性 B. 强阳性
C. 阴性 D. 弱阳性
E. 阴性或弱阳性
14. 正常人的含铁血黄素试验呈
A. 阳性 B. 弱阳性
C. 强阳性 D. 弱阳性或阳性
E. 阴性
15. 尿含铁血黄素试验又被称为
A. 尿隐血试验 B. Rous 试验
C. 渗透脆性试验 D. 自身溶血试验
E. 高铁血红素清蛋白试验
16. 蔗糖溶血试验定量试验正常溶血率为
A. <1% B. <2% C. <3%
D. <4% E. <5%
17. 正常人含 5 个及以上变性珠蛋白小体的红细胞一般小于
A. 25% B. 30% C. 35%
D. 40% E. 45%

18. pH 8.6 TEB 缓冲液醋酸纤维膜电泳, 正常血红蛋白电泳区带中的 HbF
- A. <1% B. <2% C. <3%
D. <4% E. <5%
19. 成人抗碱血红蛋白小于
- A. 1.0% B. 2.0% C. 2.5%
D. 3.0% E. 4.0%
20. 正常人血红蛋白液异丙醇沉淀试验呈
- A. 阳性 B. 阴性
C. 弱阳性 D. 强阳性
E. 弱阳性至强阳性
21. 正常人的红细胞包涵体试验呈
- A. 阳性 B. 弱阳性
C. 强阳性 D. 阴性
E. 弱阳性至强阳性
22. 正常人冷热溶血试验呈
- A. 弱阳性 B. 阳性
C. 弱阳性至强阳性 D. 强阳性
E. 阴性
23. 下列属于小细胞低色素贫血的是
- A. 再生障碍性贫血 B. 缺铁性贫血
C. 感染性贫血 D. 巨幼细胞性贫血
E. 溶血性贫血
24. 下列属于单纯小细胞性贫血的是
- A. 失血性贫血 B. 溶血性贫血
C. 感染性贫血 D. 巨幼细胞性贫血
E. 缺铁性贫血
25. 按形态学分类, 再生障碍性贫血属于
- 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. 大细胞高色素性贫血
26. 按形态学分类, 正常细胞性贫血的 MCV (fl) 为
- A. <80 B. 80~94 C. 94~100
D. 80~100 E. <100
27. 按形态学分类, 正常细胞性贫血的 MCHC (%) 为
- A. <31 B. 26~32 C. 31~35
D. >32 E. >35
28. 按形态学分类, 大细胞性贫血的 MCV (fl) 为
- A. >80 B. 80~94 C. 94~100
D. >94 E. >100
29. 下列属于正常细胞性贫血的是
- A. 再生障碍性贫血 B. 缺铁性贫血
C. 感染性贫血 D. 巨幼细胞性贫血
E. 尿毒症导致的贫血
30. 导致骨髓病性贫血的疾病不包括
- A. 骨髓瘤 B. 癌转移
C. 白血病 D. 骨髓纤维化
E. 内分泌疾病
31. 叶酸缺乏可导致
- A. 小细胞高色素性贫血
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. 大细胞性贫血
32. 尿毒症一般可导致
- A. 大细胞高色素性贫血
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. 正常细胞性贫血
33. 白血病的特点是
- A. 白血病细胞呈现异常增生伴分化成熟障碍
B. 白血病细胞呈现良性增生
C. 白血病细胞呈现全身浸润
D. 白血病细胞在组织中扩散
E. 白血病细胞呈现异常增生, 无分化障碍

34. FAB 形态学分类将急性白血病分为
- 急性淋巴细胞白血病和急性非淋巴细胞白血病
 - T 淋巴细胞白血病和 B 淋巴细胞白血病
 - 浆细胞白血病和淋巴细胞白血病
 - 单核细胞白血病和淋巴细胞白血病
 - 毛细胞白血病和急性非淋巴细胞白血病
35. 白血病 MIC 分型的提出是依据
- 形态学、生物学、细胞遗传学
 - 形态学、免疫学、细胞遗传学
 - 生物学、形态学、免疫学
 - 分子生物学、免疫学、形态学
 - 形态学、遗传学、分子生物学
36. 颗粒增多的早幼粒细胞白血病属于 FAB 分类的
- M₁
 - M₂
 - M₃
 - M₄
 - M₅
37. 最易引起中枢神经系统白血病的是
- 急性粒细胞白血病
 - 急性淋巴细胞白血病
 - 急性单核细胞白血病
 - 急性红白血病
 - 急性浆细胞白血病
38. 急性淋巴细胞白血病的骨髓象特点不包括
- 以原始和幼稚淋巴细胞增生为主 $\geq 30\%$
 - 粒细胞增生受抑
 - 红系增生受抑
 - 篮细胞多见
 - 巨核细胞减少,血小板正常
39. 急性淋巴细胞白血病-L₁ 型最重要的特点是
- 小原始淋巴细胞为主,核浆比率高
 - 粒细胞减少
 - PAS 反应阳性
 - 红细胞减少
 - 血小板减少
40. 属于淋巴细胞白血病特点的是
- 无 Auer 小体
 - 过氧化物酶染色阳性
 - 苏丹黑染色阳性
 - 非特异性酯酶染色强阳性
 - 糖原染色阴性
41. 下列关于 M₁ 诊断的描述,正确的是
- POX 染色至少有 3% 的原始粒细胞呈阳性
 - 原始粒细胞分类必须 $\geq 80\%$
 - 骨髓分类早幼粒细胞可占 20%
 - 骨髓分类单核细胞可占 20%
 - 骨髓分类中原始淋巴细胞可占 20%
42. 下列关于 M₁ 诊断的描述,不正确的是
- 外周血白细胞总数升高,以原始粒细胞增生为主
 - 骨髓增生极度或明显活跃
 - 骨髓以原始粒细胞增生为主 $\geq 80\%$
 - 白血病细胞内可见 Auer 小体
 - 幼红细胞及巨核细胞受抑
43. 下列关于 M_{2b} 的骨髓象特点的叙述正确的是
- 骨髓以原始粒细胞增生为主 $\geq 30\%$
 - 骨髓以异常增生的早幼粒细胞增生为主 $\geq 30\%$
 - 骨髓以异常增生的中性中幼粒细胞增生为主 $\geq 30\%$
 - 骨髓以原始粒细胞和早幼粒细胞增生为主 $\geq 30\%$
 - 骨髓以原始粒细胞和单核细胞增生为主 $\geq 30\%$
44. 白血病细胞胞体大,外形不规则,核浆发育失衡,染色质疏松,有大而圆的核仁,胞浆丰富,呈内外浆,内浆充满颗粒,外浆较透明的形态学特征符合
- M₁
 - M_{2b}
 - M_{3a}
 - M_{4b}
 - M₇
45. 白血病细胞胞体较大,不规则,核常呈不规则,扭曲,折叠,呈 S 型,染色质疏松,核仁