

卫生专业技术资格考试专家委员会/策划编写

2009

卫生专业职称考试冲关捷径

人机对话版

临床医学检验与技术 全真模拟试卷

紧扣新版考试大纲 权威专家组建题库
内容涵盖全部考点 真实模拟考试环境

2009 卫生专业职称考试冲关捷径

临床医学检验与技术全真模拟试卷

LINCHUANG YIXUEJIANYAN YU JISHU QUANZHEN MONISHIJUAN

主 编 彭怀燕

副主编 李 柳

编著者 (以姓氏笔画为序)

伍 勇	李 柳	李红卫	宋明胜
陈 颖	周建党	郭建军	彭怀燕
漆 涌	樊云蓉		

 人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

临床医学检验与技术全真模拟试卷/彭怀燕主编. —北京:人民军医出版社,2009.1
(卫生专业职称考试冲关捷径)
ISBN 978-7-5091-2294-5

I. 临… II. 彭… 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 187819 号

策划编辑:王琳 文字编辑:王琳 责任审读:黄栩兵

出版人:齐学进

出版发行:人民军医出版社

经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱

邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927270;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927409

网址:www.pmmp.com.cn

印、装:中国农业出版社印刷厂

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:13 字数:416千字

版、印次:2009年1月第1版第1次印刷

印数:0001~3500

定价:39.00元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

出版说明

为了满足卫生专业技术人员晋升中级资格应试的需要,人民军医出版社连续多年组织具有丰富试题编写经验的各学科专家以全真模拟试卷的形式编写了《卫生专业职称考试冲关捷径》丛书。本丛书的特点是紧密围绕考试大纲,符合指导用书和临床实践需要,目的是使应试者提高业务能力和应试成绩,顺利通过中级职称考试。我们相信,只要应试者认真复习、掌握试卷所涉及的内容,踏踏实实做模拟试卷,就一定能够顺利通过考试。

本丛书依照最新考试大纲,以全真模拟试题形式将考纲中所有知识点与各学科的系统知识结合起来,经过精心编排,模拟真实的考试环境。为考生提供了将考纲重点、知识难点、解题要点、正确答案相结合的高效率复习模式。力争通过试题将考点融会贯通,为准备晋升的医师提供复习、应试的捷径。特别提醒:复习和做模拟题时,千万不要把主要精力放在背记试题和答案上。

在编写本模拟试卷的过程中,编者得到了多方的支持与帮助,在此表示诚挚的谢意。由于参与编写的人员较多,编写时间仓促,错误或疏漏之处,殷切希望广大读者批评指正,以便及时纠正和改进。

最后,衷心祝愿大家顺利通过考试!

编 者

2008年10月

目 录

全真模拟试卷一	(1)	全真模拟试卷四	(101)
基础知识	(1)	基础知识	(101)
相关专业知识	(8)	相关专业知识	(108)
专业知识	(16)	专业知识	(116)
专业实践能力	(23)	专业实践能力	(123)
答案	(33)	答案	(131)
全真模拟试卷二	(35)	全真模拟试卷五	(133)
基础知识	(35)	基础知识	(133)
相关专业知识	(42)	相关专业知识	(140)
专业知识	(49)	专业知识	(148)
专业实践能力	(57)	专业实践能力	(155)
答案	(65)	答案	(165)
全真模拟试卷三	(67)	全真模拟试卷六	(167)
基础知识	(67)	基础知识	(167)
相关专业知识	(74)	相关专业知识	(174)
专业知识	(82)	专业知识	(182)
专业实践能力	(89)	专业实践能力	(189)
答案	(99)	答案	(199)

全真模拟试卷一

基础知识

一、以下每一道考题下面有 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。

1. 关于管理最重要的一点是
 - A. 计划
 - B. 组织
 - C. 指挥
 - D. 协调
 - E. 对资源的有效整合
2. 管理的首要活动是
 - A. 策划
 - B. 组织
 - C. 领导
 - D. 控制
 - E. 指挥
3. 对临床实验室而言,其主要目标是
 - A. 改进实验方法,快速得出结论
 - B. 改进实验方法,提高经济效益
 - C. 改进实验方法,提高服务质量
 - D. 服务诊疗工作,提供有用信息
 - E. 服务诊疗工作,提高服务质量
4. 在管理过程中,领导的本质是
 - A. 强制力
 - B. 创造力
 - C. 影响力
 - D. 艺术性
 - E. 监督性
5. 20 世纪 50 年代,由谁首先将工厂生产中控制产品质量的方法应用于实验室
 - A. Westgard
 - B. Freier 和 Rausch
 - C. Levy 和 Jennings
 - D. Philip Crosby
 - E. Deming 和 Shewhart
6. 随机误差的统计规律性,主要可归纳为
 - A. 对称性、有界性、单峰性
 - B. 相对性、集中性、单峰性
 - C. 相对性、有限性、单峰性
 - D. 对称性、集中性、有界性
 - E. 相对性、集中性、单峰性
7. 系统误差的定义是在重复性条件下
 - A. 对同一被测量进行无限多次测量所得结果与被测量的真值之差
 - B. 对不同被测量进行无限多次测量所得结果与被测量的真值之差
 - C. 对不同被测量进行多次测量所得结果与被测量值之差
 - D. 对所有被测量进行多次测量所得结果与被测量值之差
 - E. 对所有被测量进行多次测量所得结果与被测量的真值之差
8. 以下哪项是正确的
 - A. 精密度好,准确度就好
 - B. 准确度好,精密度就好
 - C. 准确度不好,精密度就不好
 - D. 精密度不好,准确度就不好
 - E. 以上都不对
9. 两个不同实验方法获得的双份测定值则极差图实际上是监测
 - A. 系统误差
 - B. 随机误差
 - C. 过失误差
 - D. 系统误差和随机误差
 - E. 系统误差或随机误差
10. 血小板表面结构错误的是
 - A. 表面结构主要由细胞外衣和细胞膜组成
 - B. 细胞外衣覆盖于血小板外表面
 - C. 细胞外衣是许多血小板受体所在部位
 - D. 细胞膜主要由蛋白质和脂质组成
 - E. 各种磷脂在血小板膜两侧呈对称分布
11. 与白血病性淋巴细胞特征不相符合的是
 - A. 形态异常常不明显
 - B. 胞体易脆

- C. 可见 Auer 小体
D. 核染色质稠密,核仁不明显
E. 多数胞质丰富、嗜碱、无颗粒
12. 正常尿液中的白细胞主要是
A. 中性粒细胞
B. 嗜酸性粒细胞
C. 嗜碱性粒细胞
D. 淋巴细胞
E. 单核细胞
13. 血液的比密正常参考范围是
A. 男 1.020~1.030,女 1.025~1.030
B. 男 1.010~1.030,女 1.015~1.030
C. 男 1.055~1.063,女 1.051~1.060
D. 男 1.020~1.060,女 1.025~1.063
E. 以上都不是
14. 保存尿液有形成分的最佳防腐剂是
A. 甲苯
B. 40%甲醛
C. 麝香草酚
D. 浓盐酸
E. 浓硫酸
15. 有关网织红细胞概念错误的是
A. 它是介于晚幼红细胞与成熟红细胞之间的过渡细胞
B. 其胞浆经特殊染色后可见蓝色网状结构即 DNA
C. 通常比红细胞稍大
D. 通常以网织红细胞的百分率表示
E. 是尚未完全成熟的红细胞
16. 正常粪便中不含有
A. 红细胞
B. 白细胞
C. 淀粉颗粒
D. 脂肪小滴
E. 植物纤维
17. 十二指肠引流液中不包括的酶类有
A. 胰蛋白酶
B. 糜蛋白酶
C. 乳酸脱氢酶
D. 脂肪酶
E. 淀粉酶
18. 下列关于生理性血红蛋白描述正确的是
A. 新生儿血红蛋白 A 占 95%~97%
B. 成人血红蛋白 A 占 95%~97%
C. 新生儿血红蛋白 F 低于成人水平
D. 成人血红蛋白 $\alpha_2\gamma_2$ 高于新生儿水平
E. 新生儿血红蛋白 $\alpha_2\gamma_2$ 出生后随年龄增长而升高,青春期接近成人水平
19. 血红素合成的主要场所是
A. 肝细胞粗面内质网
B. 肝细胞滑面内质网
C. 肝细胞高尔基复合体
D. 肝细胞线粒体
E. 肝细胞溶酶体
20. 哪种红细胞酶缺陷不会引起溶血
A. 腺苷脱氨酶
B. 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶
C. 乳酸脱氢酶
D. 丙酮酸激酶
E. 磷酸果糖激酶
21. 下列出现于胃酸增多而又有食物潴留的胃液中的细菌是
A. 八叠球菌
B. 博-奥杆菌
C. 抗酸杆菌
D. 化脓性球菌
E. 幽门螺旋杆菌
22. 正常红细胞渗透脆性试验开始溶血的氯化钠溶液浓度是
A. 0.34%~0.32%
B. 0.38%~0.36%
C. 0.44%~0.42%
D. 0.48%~0.46%
E. 0.52%~0.50%
23. 血红蛋白的珠蛋白在下列哪种物质的作用下裂解成肽链亚单位
A. 乙二胺四乙酸钠
B. 柠檬酸钠
C. 十二烷基硫酸钠
D. 草酸钠
E. 尿素
24. 临床生物化学是一门新兴的、年轻的学科,它是化学、生物化学和临床医学的结合,它又被称以下何种名词。这两个名词在内容上没有严格和明确的区分,常互相使用
A. 化学
B. 生物化学
C. 临床化学
D. 临床医学
E. 化学病理学

25. 离子交换层析是
- 气-液相层析
 - 气-固相层析
 - 液-液相层析
 - 液-固相层析
 - 为支持介质的层析
26. 由胰岛细胞分泌的激素是
- 生长素
 - 生长抑制素
 - 胰高血糖素
 - 糖皮质激素
 - 生长激素
27. 胰岛细胞瘤时血中出现
- C 肽降低
 - C 肽升高
 - C 肽正常
 - 胰岛素元降低
 - 胰岛素元升高
28. 导致血清总蛋白增高的原因
- 营养不良
 - 消耗增加
 - 水分丢失过多
 - 肝功能障碍
 - 消耗性疾病导致蛋白质丢失过多
29. 治疗药物浓度监测的标本采集时间一般选择在
- 任一次用药后 1 个半寿期时
 - 血药浓度达稳态浓度后
 - 药物分布相
 - 药物消除相
 - 随机取样
30. 合成胆固醇的限速酶是
- 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶
 - 脂蛋白脂肪酶
 - 肝脂酶
 - 卵磷脂胆固醇脂酶转移酶
 - 鲨烯环氧酶
31. 作为慢性酒精中毒诊断的较敏感指标是
- ACT
 - ACP
 - GGT
 - AST
 - LDH
32. 自动生化分析仪常用的检测器是
- 蓄电池
 - 硒电池
 - 镍氢电池
 - 光电管
 - 光电倍增管
33. 在骨骼疾病的诊断酶学中最重要的是
- LDH
 - CR
 - ALP
 - ACP
 - ACT
34. 用于校正决定性方法,评价及校正参考方法的标准品为
- 一级标准品
 - 二级标准品
 - 三级标准品
 - 四级标准品
 - 以上都不是
35. 测尿二茶酚胺所用的防腐剂是
- 浓盐酸
 - 浓硫酸
 - 甲苯
 - 甲醛
 - 以上都不是
36. Y 蛋白和 Z 蛋白是哪种细胞内的色素受体蛋白
- 肾组织
 - 肝组织
 - 心脏组织
 - 脑组织
 - 以上都不是
37. 临床常用来分析同工酶的方法是
- 电泳法
 - 层析法
 - 沉淀法
 - 蛋白酶水解法
 - 以上都不是
38. 下列哪种情况机体能量的提供主要来自于脂肪
- 空腹
 - 剧烈运动
 - 进餐后
 - 禁食
 - 安静状态
39. 脂肪酸主要是以下列哪种形式运输的
- 与 LDL 结合
 - 与 VLDL 结合
 - 与球蛋白结合

- D. 与 CM 结合
E. 与白蛋白结合
40. 室间质评活动中, VIS 最大值为
A. 50
B. 100
C. 200
D. 400
E. 以上都不是
41. 外周血中最大的细胞是
A. 嗜酸性粒细胞
B. 嗜碱性粒细胞
C. 中性粒细胞
D. 单核细胞
E. 淋巴细胞
42. 造血干细胞的特征是
A. 低表达或不表达 CD34 和 Thy-1
B. 绝大多数表达 CD38 和 HLA-DR
C. 少数细胞处于 G0 期或静止期
D. 缺乏特异性系列抗原表面标志
E. 没有自我更新能力
43. 破骨细胞和巨核细胞都是胞体巨大的细胞, 两者的区别中符合巨核细胞特征的是
A. 胞核数较多, 彼此孤立, 无核丝相连
B. 胞质颗粒较细小
C. 有 1~2 个较清晰的核仁
D. 核染色质呈粗条纹状或团块状
E. 胞核圆形或椭圆形
44. 不符合中幼红细胞特点的是
A. 胞核圆形, 居中
B. 核染色质浓集呈粗颗粒状
C. 核仁消失
D. 胞质量多, 无颗粒
E. 胞质呈嗜多色性
45. 关于血浆高铁血红素白蛋白检测叙述错误的是
A. 血浆中游离的血红蛋白可被氧化为高铁血红蛋白, 再分解为珠蛋白和高铁血红素
B. 高铁血红素先与血红蛋白结合, 将血红蛋白消耗完
C. 高铁血红素与白蛋白结合形成高铁血红素白蛋白
D. 高铁血红素白蛋白与硫化铵形成一个铵血色原
E. 用光谱仪观察结果, 在绿光区的 508nm 处有一最佳吸收区带
46. 透射电镜下观察血细胞, 胞体较大呈卵圆形, 胞核大, 呈卵圆形, 核内常染色质占优势, 少量异染色质在核周凝集, 常见一至数个较大核仁。胞质内游离核糖体丰富, 线粒体较多, 基质密度较高, 粗面内质网少, 呈细长条状, 高尔基复合体发育良好, 胞质内偶见板层小体, 一般没有颗粒。细胞表面开始出现吞饮活动和胞饮泡。符合上述特征的细胞是
A. 原始粒细胞
B. 原始红细胞
C. 原始单核细胞
D. 原始巨核细胞
E. 原始淋巴细胞
47. “灭活”是指使病毒失去
A. 红细胞吸附性
B. 细胞融合性
C. 红细胞凝集性
D. 复制能力
E. 感染性
48. 病原菌引起疾病的最佳组合是
A. 毒力+侵入门户+细菌数量
B. 毒素+侵袭力+侵入门户
C. 侵袭力+细菌数量
D. 细菌数量+侵袭酶类
E. 侵入门户+毒素+细菌表面结构
49. 在我国肝炎患者中, 占各类型肝炎比例最高的是
A. 甲型肝炎
B. 乙型肝炎
C. 丙型肝炎
D. 丁型肝炎
E. 戊型肝炎
50. Dane 颗粒是
A. 乙型肝炎病毒的衣壳
B. 乙型肝炎病毒的核心
C. 乙型肝炎病毒的小球形颗粒
D. 具有感染性的乙型肝炎病毒完整颗粒
E. 乙型肝炎病毒的管型颗粒
51. Sabin 疫苗由减毒的脊髓灰质炎病毒几个血清型混合制成
A. 2 个
B. 3 个
C. 4 个
D. 5 个
E. 6 个

52. 现代免疫的概念是
- 机体识别和清除衰老细胞的功能
 - 机体识别和排斥抗原性异物的功能
 - 机体杀伤和清除异常突变细胞的能力
 - 机体排斥物侵袭的能力
 - 机体排斥抗原性异微生物的功能
53. 杂交瘤技术要选择融合两种细胞是
- 脾细胞和瘤细胞
 - 脾细胞和脾细胞
 - 瘤细胞和瘤细胞
 - 单倍体和单倍体细胞
 - 多倍体和多倍体细胞
54. 关于 IRMA 说法正确的是
- 反应中加入过量的标记抗原
 - 反应中加入过量的抗原
 - 反应中加入过量的标记抗体
 - 反应中加入定量的标记抗原
 - 反应中加入定量的标记抗体
55. 下列关于放射免疫分析的优点, 不正确的是
- 灵敏度高
 - 特异性高
 - 纯度高
 - 易于自动化
 - 无放射性核污染
56. 最常用的 RIA 标记物不含
- ^{131}I
 - ^{125}I
 - ^{14}C
 - ^{65}Zn
 - ^{32}P
57. 半抗原制备抗血清应采用
- 皮下多点注射
 - 静脉注射
 - 淋巴结内注射
 - 肌肉注射
 - 以上都不是
58. 关于免疫浊度法的特点, 不正确的是
- 可检测抗原或抗体
 - 可检测小分子抗原
 - 能进行定量检测
 - 不属于液体中沉淀反应
 - 将现代光学测量仪器、自动化检测系统和免疫沉淀反应相结合
59. 发生凝集反应的抗原应是
- 颗粒性抗原
 - 可溶性抗原
 - 可溶性抗原与载体颗粒结合成的致敏颗粒
 - 颗粒性抗原或致敏颗粒
 - 以上都不是
60. 一青年患者, 有糖尿病典型症状, 血糖明显高于正常值, 现为了进一步明确诊断, 需检测体内胰岛素含量, 其免疫学检测方法常用的是
- 放射免疫分析法
 - ELIS
 - 免疫荧光技术
 - 免疫电泳
 - 免疫速率比浊法
61. 遗传基因完全相同的异体间移植, 称为
- 自体移植
 - 同系移植
 - 同种移植
 - 异种移植
 - 胚胎组织移植
62. 肝炎、肝硬化患者血液中超免疫球蛋白家族中哪种因子增高与肝功能损害指标相关
- ICAM-1
 - ICAM-2
 - ICAM-3
 - LFA-1
 - VCAM-1
63. 人出生后几周内, 补体溶血活性即接近母体水平
- 1 周
 - 2 周
 - 3 周
 - 4 周
 - 5 周
64. 与人类心肌间质有共同抗原的细菌是
- 肺炎链球菌
 - 无乳链球菌
 - A 群 α 溶血性链球菌
 - A 群 β 溶血性链球菌
 - B 群 β 溶血性链球菌
65. 特异性高; 抗原性较弱; 常表现出明显的个体独特性; 不存在于任何正常细胞中——此种肿瘤抗原最可能由什么诱发
- 细菌
 - 病毒
 - 基因突变

- D. 细胞恶变
E. 化学物质
66. 一患者的免疫学检查结果如下:血清和尿中出现 M 蛋白,血清中正常免疫球蛋白水平明显降低,骨髓中不成熟浆细胞比例显著升高。此患者最可能是
- A. 原发性巨球蛋白血症
B. 慢性淋巴细胞白血病
C. 多发性骨髓瘤
D. 单核细胞白血病
E. 类风湿病
67. 微生物包括
- A. 病毒、细菌、螺旋体
B. 支原体、衣原体
C. 立克次体、放线菌
D. 真菌、原虫
E. 以上都包括
68. 原核生物界的分类等级依次是
- A. 界—纲—门—目—科—属—种
B. 界—纲—门—科—目—属—种
C. 界—门—纲—目—科—属—种
D. 界—门—纲—科—目—属—种
E. 以上都不是
69. 下列关于菌落的叙述错误的是
- A. 菌落是细菌在半固体培养基上的生长现象
B. 菌落是一个细菌在固定点上生长繁殖所形成的肉眼可见的细菌集团
C. 菌落的特征是识别细菌的重要依据
D. 菌落特征可因细菌的种类和所用培养基的不同而不同
E. 观察菌落特征时应注意其形状、大小、边缘、透明度、湿润度、溶血现象和色素等
70. O1 群霍乱弧菌稻叶型不具有下列何种抗原
- A. O 抗原
B. H 抗原
C. A 抗原
D. B 抗原
E. C 抗原
71. 下列哪项不是肠杆菌科细菌的致病物质
- A. 内毒素
B. 菌毛
C. 侵袭性酶
D. 肠毒素
E. 荚膜
72. 不符合细菌生长曲线中稳定期特征的是

- A. 细菌形态明显改变,出现畸形或衰退型
B. 细菌繁殖数与死亡数几乎相等
C. 细菌出现异染颗粒
D. 细菌产生外毒素
E. 细菌形成芽胞
73. 下列哪项不属于细菌的基本结构
- A. 细胞壁
B. 细胞膜
C. 细胞浆
D. 细胞核
E. 核质
74. 革兰阴性杆菌,氧化酶阴性,克氏双糖铁琼脂斜面 and 底层均产酸、产气,不产硫化氢,MIU 培养基有动力,吲哚、尿酶阴性,综上所述特征,最有可能是下列哪项
- A. 埃希菌属
B. 克雷伯菌属
C. 志贺菌属
D. 沙门菌属
E. 肠杆菌属
75. 引起肠道感染的大肠埃希菌能产生不耐热肠毒素或耐热肠毒素,多数菌株有定居因子,是婴儿和旅游者腹泻最常见的病原菌,临床表现为轻度腹泻或严重的霍乱样腹泻。引起上述疾病的病原群是
- A. 肠产毒性大肠埃希菌
B. 肠致病性大肠埃希菌
C. 肠侵袭性大肠埃希菌
D. 肠出血性大肠埃希菌
E. 肠粘附性大肠埃希菌

二、以下提供若干组考题,每组考题共同使用在考题前列出的 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。

(76—80 题共用备选答案)

- A. Ig
B. IgD
C. IgE
D. IgG
E. IgM
76. 分子量最大的免疫球蛋白是
77. 在血液中含量最高的免疫球蛋白是

78. 可以介导Ⅰ型变态反应,但不能激活补体的免疫球蛋白是
79. 存在于母乳中,能提高婴儿出生后4~6个月内的局部免疫屏障的抗体是
80. 正常人血清中水平最低的免疫球蛋白是

(81—82 题共用备选答案)

- A. 酸性磷酸酶染色阳性,不被左旋酒石酸抑制
- B. 酸性磷酸酶染色阳性,被左旋酒石酸抑制
- C. 酸性磷酸酶染色阴性
- D. 碱性磷酸酶染色阳性
- E. 过氧化物酶阳性
81. 幼淋巴细胞白血病
82. 多毛细胞白血病

(83—85 题共用备选答案)

- A. 高渗性脱水
- B. 等渗性脱水
- C. 低渗性脱水
- D. 高渗性水过多
- E. 低渗性水过多
83. 由于进水量不足而每天仍必须由呼吸和皮肤不显性蒸发丢失水分约1000ml或由高热出汗过多,或胃肠道、泌尿道丢失多量低渗液体,使总体水减少而血浆渗透压增高,导致细胞内液的水向细胞外转移,造成细胞内液明显降低的是
84. 等渗或低渗性液体丢失后,只补充大量水分,如大汗、呕吐、腹泻和利尿后,大量喝无盐水。血浆渗透压降低,血容量明显的减少,有脱水貌。此类脱水是
85. 由于等渗液的丢失如烧伤、失血、胃肠液的丢失等,使血浆渗透压维持正常水平,各部分液体间无明显水的转移,主要是血容量的减少,此型脱水为过渡型

三、以下每一道考题下面有A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择备选答案中所有正确答案,并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

86. 属于溢出性尿蛋白的是
- A. 本周蛋白
- B. 血红蛋白

- C. 肌红蛋白
- D. 免疫球蛋白的轻链
- E. 清蛋白

87. 急性肾小球肾炎常见管型是

- A. 上皮细胞管型
- B. 红细胞管型
- C. 白细胞管型
- D. 粗颗粒管型
- E. 血小板管型

88. 管型形成的必要条件是

- A. 肾小管有浓缩尿液功能
- B. 肾小管有酸化功能
- C. 尿内有少量白蛋白及T-H糖蛋白
- D. 可供交替使用的肾单位
- E. 肾功能正常

89. 急性淋巴细胞白血病L3型的细胞学特征是

- A. 大细胞为主,大小较一致
- B. 核染色质较疏松,每例结构较一致
- C. 核形较规则
- D. 核仁清楚,一个或多个
- E. 胞质空泡明显,呈蜂窝状

90. 急性淋巴细胞白血病各阶段淋巴细胞化学染色均呈阴性反应的有

- A. 过氧化物酶染色
- B. 苏丹黑染色
- C. 糖原染色
- D. 酸性磷酸酶染色
- E. α -丁酸萘酚酯酶

91. 造血负向调控的细胞因子是

- A. 肝细胞生长因子
- B. 趋化因子
- C. 血小板衍生长因子
- D. 干细胞因子
- E. 白血病抑制因子

92. 参与血糖浓度的调节并使血糖升高的激素有

- A. 胰高血糖素
- B. 胰岛素
- C. 生长激素
- D. 肾上腺皮质激素
- E. 肾上腺素

93. 血液中的葡萄糖是体内绝大多数细胞的主要能源,血糖的来源有

- A. 糖类的消化吸收
- B. 糖原分解

- C. 糖原的合成
D. 糖异生作用
E. 糖的氧化分解
94. 判断免疫复合物是发病机制的证据有
A. 病变局部有循环免疫复合物沉积
B. 病变局部有免疫复合物沉积
C. 循环免疫复合物水平显著升高
D. 循环免疫复合物水平有少量增加
E. 明确免疫复合物的抗原性质
95. 补体经常通过以下哪些方式对免疫复合物进行清除
A. 炎症介质作用
B. 溶细胞作用
C. 吞噬调理作用
D. 免疫粘附作用
E. 免疫复合物抑制作用
96. 关于凝集反应特点,说法正确的是
A. 凝集试验是一个定性的检测方法
B. 出现凝集现象结果就可判定为阳性
C. 可进行定量测定
D. 反应的发生可分为两个阶段
E. 不可进行半定量检测
97. 细菌的特殊结构包括
A. 荚膜
B. 鞭毛
C. 胞浆颗粒
D. 菌毛
E. 芽胞
98. 关于细菌的凝集下列叙述正确的是
A. 细菌所处的液体环境 pH 值等于细菌的等电点
B. 细菌所处的液体环境 pH 值低于细菌的等电点
C. 细菌甚少或不带电荷
D. 细菌彼此间不发生排斥
E. 细菌彼此相互排斥
99. 产气荚膜梭菌的致病物质包括
A. 外毒素
B. 侵袭酶
C. 透明质酸酶
D. DNA 酶
E. 细胞毒素
100. 真菌的基本形态包括
A. 单细胞真菌
B. 多细胞真菌
C. 菌丝
D. 孢子
E. 以上均不是

相关专业知 识

一、以下每一道考题下面有 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。

1. 嗜酸性粒细胞计数最常用于
A. 诊断真性红细胞增多症
B. 诊断变态反应
C. 诊断黏液性水肿
D. 慢性粒细胞白血病与类白血病反应的鉴别诊断
E. 测定肾上腺皮质功能
2. 尿中病理性结晶为
A. 草酸盐结晶
B. 尿酸结晶
C. 含铁血黄素
D. 马尿酸结晶
E. 碳酸铵结晶
3. 下列何种物质是最强有力的促红细胞形成缗钱状聚集的物质
A. 白蛋白
B. 纤维蛋白原
C. γ 球蛋白
D. β 球蛋白
E. 脂蛋白
4. 急性白血病与慢性白血病的分类根据
A. 白血病细胞的分化程度
B. 白血病细胞的类型
C. 白血病细胞的数量
D. 血红蛋白和血小板的数量
E. 以上都不是

5. 白细胞直方图中淋巴细胞左侧区域异常, 最不可能的原因是
 - A. 血小板聚集
 - B. 异常淋巴细胞
 - C. 巨大血小板
 - D. 有核红细胞
 - E. 脂类颗粒
6. 血沉一般不增快的疾病是
 - A. 活动性结核
 - B. 风湿热活动期
 - C. 多发性骨髓瘤
 - D. 胃癌
 - E. DIC
7. 某男性患者, 32 岁, 贫血外貌, MCV 86fl, MCH 29pg, MCHC 350g/L, 其贫血属于
 - A. 大细胞性贫血
 - B. 小细胞性低色素性贫血
 - C. 正常细胞性贫血
 - D. 单纯小细胞性贫血
 - E. 再生障碍性贫血
8. 尿液肌红蛋白阴性, 定量为
 - A. <4mg/L
 - B. <5mg/L
 - C. <6mg/L
 - D. <7mg/L
 - E. <8mg/L
9. 尿 β_2 -微球蛋白主要用于评估
 - A. 肾脏早期损伤时肾小球和近端肾小管功能
 - B. 肾脏中期损伤时肾小球和近端肾小管功能
 - C. 肾脏晚期损伤时肾小球和近端肾小管功能
 - D. 肾脏早期损伤时肾小球和远端肾小管功能
 - E. 肾脏中期损伤时肾小球和近端肾小管功能
10. 妊娠诊断试验中特异性强, 灵敏度高的方法是
 - A. HCG 放免试验
 - B. 单克隆抗体二点酶免疫法
 - C. 乳胶凝集抑制试验
 - D. 检孕卡
 - E. 乳胶凝集抑制浓缩试验
11. 前列腺液呈脓性常见于
 - A. 化脓性前列腺炎
 - B. 前列腺肥大
 - C. 前列腺结石
 - D. 前列腺结核
 - E. 以上都不是
12. 溶组织内阿米巴大滋养体的特征不包括
 - A. 能产生溶组织酶
 - B. 内质中常见被吞噬的红细胞
 - C. 在新鲜大便中有明显的活动力
 - D. 对外界抵抗力强
 - E. 标本需保温
13. 细菌性痢疾患者粪便镜检不包括
 - A. 白细胞
 - B. 红细胞
 - C. 巨噬细胞
 - D. 肠黏膜上皮细胞
 - E. 阿米巴滋养体
14. 下面总误差的英文缩写正确的是
 - A. RE
 - B. SE
 - C. TE
 - D. TEa
 - E. Bias
15. 可用于鉴别恶性组织细胞与正常单核细胞的细胞化学染色是
 - A. 过氧化物酶染色
 - B. 碱性磷酸酶染色
 - C. 酸性磷酸酶染色
 - D. 醋酸 ASD 萘酚染色
 - E. 醋酸 α 萘酚染色
16. 嗜酸性粒细胞计数值最低的时间段是
 - A. 清晨 6~8 时
 - B. 上午 9~11 时
 - C. 中午 12 时~下午 2 时
 - D. 下午 3~5 时
 - E. 晚上 9~11 时
17. 嗜酸性粒细胞增多症的病因最常见的是
 - A. 淋巴瘤
 - B. 多发性骨髓瘤
 - C. 嗜酸性淋巴肉芽肿
 - D. 寄生虫感染
 - E. 类风湿关节炎
18. 类白血病反应与白血病鉴别有价值的细胞化学染色是
 - A. 过氧化物酶染色
 - B. 苏丹黑 B 染色
 - C. 糖原染色
 - D. 酸性磷酸酶染色
 - E. 中性粒细胞碱性磷酸酶染色
19. 类白血病反应与白血病鉴别最有意义的染色体是
 - A. Ph 染色体

- B. del(2v)(q11)
C. +8
D. +9
E. t(5;17)(q32;q12)
20. 抗凝血酶与丝氨酸酶作用形成复合物的比例是
A. 1:1
B. 1:2
C. 1:3
D. 1:4
E. 以上都不是
21. 孕妇容易发生缺铁性贫血最主要的原因是
A. 铁的摄入不足
B. 铁的需要增加
C. 铁的排泄增多
D. 铁的利用不足
E. 以上都不是
22. 与依赖维生素 K 凝血因子缺乏症无关的原因是
A. 吸收不良综合征
B. 肠道灭菌综合征
C. 新生儿出血症
D. 妊高征
E. 口服抗凝剂
23. 与真性红细胞增多症检查结果不符合的是
A. 血沉增快
B. 全血黏度增高
C. 血清维生素 B₁₂ 增高
D. 血清铁正常或减低
E. 不饱和铁结合力正常或增高
24. 革兰阴性细菌败血症所致 DIC 与其他疾病引起的 DIC 不同的是
A. 血浆纤维蛋白原含量降低不明显
B. 血小板计数早期就明显下降
C. 血浆活化部分凝血活酶时间可在正常范围
D. 血浆凝血酶原时间明显延长
E. 血浆鱼精蛋白副凝固试验阴性
25. 某女性患者, 30 岁, 因大面积烧伤住院。查: 血红蛋白 110g/L, 白细胞 $68 \times 10^9/L$, 中性粒细胞 0.78, 淋巴细胞 0.13, 嗜酸粒细胞 0.03, 幼稚粒细胞 0.06, 血小板 $112 \times 10^9/L$ 。欲明确白细胞升高的性质, 最具意义的细胞化学染色是
A. 过氧化物染色
B. 中性粒细胞碱性磷酸酶染色
C. 酸性磷酸酶染色
D. 醋酸 AS-D 萘酚酯酶染色
E. α -丁酸萘酚酯酶染色
26. 胞质内出现 S 颗粒的细胞是
A. 原始粒细胞
B. 早幼粒细胞
C. 中性中幼粒细胞
D. 嗜酸性中幼粒细胞
E. 嗜碱性中幼粒细胞
27. 下列哪项属于血管内溶血
A. 血红蛋白病
B. 珠蛋白生成障碍性贫血
C. 丙酮酸激酶缺乏症
D. 迟发性溶血性输血反应
E. 以上都不是
28. 下列哪项不是血管内溶血的特征
A. 血管内溶血多为急性发作
B. 获得性溶血性贫血多见
C. 血红蛋白尿阴性
D. 乳酸脱氢酶增高
E. 红细胞脆性改变小
29. 以 NAD^+ 还原成 NADH 反应为基础的生化分析, 采用的波长及吸光度的变化为
A. 340nm, 从小到大
B. 340nm, 从大到小
C. 405nm, 从小到大
D. 405nm, 从大到小
E. 280nm, 从小到大
30. 大脑组织主要以以下哪种物质为能源供给
A. 葡萄糖
B. 脂肪
C. 蛋白质
D. 氨基酸
E. 核酸
31. 载脂蛋白 B 族中, 主要成员是
A. 载脂蛋白 B 50
B. 载脂蛋白 B 80
C. 载脂蛋白 B 100
D. 载脂蛋白 B 30
E. 载脂蛋白 B 40
32. 肝脏内胆固醇主要
A. 转变为类固醇
B. 转变为糖
C. 合成胆红素
D. 合成 LDL
E. 以上都不是

33. 动脉血栓形成的主要危险因素中,下列哪项指标除外
- 血浆纤维蛋白原
 - 血浆凝血活酶转变加速素
 - 凝血因子Ⅲ
 - 血浆纤溶酶原激活抑制剂
 - 以上都不是
34. 血气分析中下列哪种说法不正确
- PCO_2 仅与 cdCO_2 有关
 - PO_2 仅与 cdO_2 有关
 - $\text{ctO}_2 = \text{cdO}_2 + \text{O}_2 \text{Hb}$
 - $\text{ctCO}_2 = \text{cdCO}_2 + \text{CO}_2 \text{Hb}$
 - PCO_2 和 PO_2 是测定值
35. 某病人实验室检查血清铁降低,总铁结合力升高,最可能为何种贫血
- 缺铁性贫血
 - 珠蛋白生成障碍性贫血
 - 巨红细胞性贫血
 - 溶血性贫血
 - 失血性贫血
36. 清除率计算的基本公式是
- $\text{GFR} = \text{U}/\text{P} \times \text{V}$
 - $\text{GFR} = \text{P}/\text{U} \times \text{V}$
 - $\text{GFR} = \text{P}/\text{V} \times \text{U}$
 - $\text{GFR} = \text{V}/\text{P} \times \text{U}$
 - $\text{GFR} = \text{P} \times \text{V}/\text{U}$
37. 尿液中淀粉酶主要来自
- 胰腺
 - 唾液腺
 - 尿液
 - 血液
 - 乳液
38. 促胰液素的主要作用不包括
- 促胰腺生长
 - 促进胰岛素的分泌
 - 刺激胆囊收缩
 - 刺激胃酸分泌
 - 减弱胃和十二指肠的运动
39. 关于缩胆囊素作用,错误的是
- 调节胆囊收缩
 - 刺激胰腺生长
 - 刺激胃酸分泌
 - 刺激胰岛素分泌
 - 增强小肠运动
40. 某患儿,男,7岁,因慢性肾炎多次住院,经尿检显示有病理管型,此病理管是
- 粗颗粒管型
 - 细颗粒管型
 - 细胞管型
 - 上皮管型
 - 透明管型
41. 下列哪种成分不是补体激活替代途径的参与成分
- C_3
 - C_4
 - C_5
 - C_6
 - C_7
42. 下列关于 PEG 比浊法的解释,错误的是
- 对蛋白质生物活性无影响
 - 同一 pH 值,离子强度下,蛋白质分子量越大,PEG 浓度也越大
 - PEG 分子量 6 000,对蛋白质沉淀有良好的选择性
 - 不能反映小分子循环免疫复合物的情况
 - 温度 4°C 时,循环免疫复合物沉淀最佳
43. 由于特殊的生理结构和代谢特点,超急性排斥尚未见于下列哪种移植中
- 皮肤移植
 - 肾脏移植
 - 肝脏移植
 - 心脏移植
 - 骨髓移植
44. 根据血清 M 蛋白不同进行分型,浆细胞骨髓瘤的中居多数的类型是
- IgG 型
 - IgA 型
 - IgD 型
 - IgE 型
 - 以上都不对
45. 冷球蛋白血症可分为三型,其中发病率最高的类型是
- 单克隆型
 - 混合单克隆型
 - 多克隆型
 - 混合多克隆型
 - 以上都不是
46. 下列关于艾滋病的描述错误的是
- 艾滋病又被称为获得性免疫缺陷综合征
 - 是由人类免疫缺陷病毒引起的
 - 人类免疫缺陷病毒是一类逆转录病毒
 - 主要侵犯 B 细胞

- E. 最常见的并发症是卡氏肺孢子菌肺炎
47. 单克隆型冷球蛋白血症的免疫球蛋白类型主要是
- IgG
 - IgA
 - IgM
 - 本周蛋白
 - 以上都不对
48. 多发生于同种骨髓移植患者,也可见于脾、胸腺和小肠移植中;由于患者的免疫状态极度低下,而移植物中丰富的免疫活性细胞则将受者细胞视为非己抗原,对其发生免疫应答;移植物的T细胞在受者淋巴组织中增殖并产生一系列损伤性效应。这类排斥反应属于
- 宿主抗移植物反应
 - 超急性排斥反应
 - 急性排斥反应
 - 慢性排斥反应
 - 移植物抗宿主反应
49. 特异性IgG抗血清制备后纯化方法除哪项外
- 离子交换层析法
 - 凝胶过滤
 - 亲和层析法
 - 酶解法
 - 盐析沉淀法
50. 被特异性抗原免疫的小鼠脾细胞主要特征是
- 在培养条件下无限分裂增殖
 - 既有抗体分泌功能又可在体外连续培养
 - 无抗体分泌功能
 - 有抗体分泌功能,不能在体外连续培养
 - 以上都不是
51. 细胞融合的选择培养基是
- EMB培养基
 - NYC培养基
 - HAT培养基
 - PEA培养基
 - BCYE培养基
52. 用于检测巨噬C吞噬功能的试验是
- 滤膜小室法
 - 溶细胞法
 - NBT还原试验
 - 化学发光测定法
 - 以上都不是
53. 某男性患者,40岁,畏寒发热,头痛,乏力,眼结膜充血,浅表淋巴结肿大,全身肌肉疼痛特别是腓肠肌,疑为钩端螺旋体感染,临床检测使用荧光标记抗IgM查出与钩端螺旋体抗原相应的IgM抗体,该抗体可作为
- 以前接触抗原的标志
 - 近期接触抗原的标志
 - 以往和近期都接触过抗原
 - 没有接触过相应抗原
 - 以上都不是
54. 产生外毒素的细菌是
- 所有革兰阳性菌
 - 所有革兰阴性菌
 - 多数革兰阳性菌和少数革兰阴性菌
 - 多数革兰阴性菌和少数革兰阳性菌
 - 所有细菌
55. 目前我国饮用水的规定标准为1ml水中的细菌总数不超过
- 10个
 - 50个
 - 100个
 - 500个
 - 1000个
56. VITEK2-compact全自动细菌鉴定仪自动阅读孵育舱内所有卡片的间隔时间是
- 5min
 - 10min
 - 15min
 - 20min
 - 30min
57. 生物安全柜依防护的严密程度分为几级
- 1级
 - 2级
 - 3级
 - 4级
 - 以上都不是
58. 病人血清内IgM检测对于感染性疾病有重要意义,下列叙述错误的是
- 可作出早期诊断
 - 原发性感染急性期血清可检出IgM
 - 复发型感染血清也可检出IgM
 - 复发型感染血清可检出IgG
 - IgM检测还可诊断胎儿宫内感染