

主治医师考试冲关捷径丛书

临床医学检验与技术 全真模拟试卷

卫生专业技术资格考试专家委员会 策划编写

赠网上培训卡

体验人机对话



冲刺10天
轻松过关

 人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

主治医师考试冲关捷径丛书

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 陈 颖 宋明胜

编 委 (以姓氏笔画为序)

伍 勇 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,2007.1
(主治医师考试冲关捷径丛书)

ISBN 978-7-5091-0776-8

I. 临… II. 彭… III. 医学检验—医师—资格考核—习题 IV. R446-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 000131 号

策划编辑:郭伟疆 王琳 崔玲和 张利峰 文字编辑:张燕 责任审读:余满松

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

电话:(010)66882586(发行部)、51927290(总编室)

传真:(010)68222916(发行部)、66882583(办公室)

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:北京国马印刷厂 装订:京兰装订有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:21.25 字数:601千字

版、印次:2007年1月第1版第1次印刷

印数:0001~3000

定价:59.00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

电话:(010)66882585、51927252

前 言

为了满足临床医学检验学(考试专业代码 077)和临床医学检验技术(考试专业代码 102)专业晋升中级资格(主管技师)全国统一考试的需要,根据人民军医出版社的选题安排,我们组织具有丰富试题编写经验的专家编写了本全真模拟试卷。本试卷的特点是紧密围绕指导用书、考试大纲和临床实践需要;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,冲关成功。我们相信,只要应试者认真复习、掌握试卷所涉及的内容,踏踏实实试做模拟试卷,就一定能够顺利通过全国主管技师的资格考试。

本模拟试卷总计 10 套 4 000 道全真模拟试题,涵盖临床医学检验学和临床医学检验技术考试大纲中所有的知识点和作为主管技师应该掌握的全部内容。每套试卷均包括基础知识、相关专业知识、专业知识和专业实践能力四部分(即四份试卷),每份试卷均为 100 道题,并附参考答案,以便读者自己检验答题是否正确。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,难免有错误或疏漏之处,殷切希望广大读者批评指正,以便及时纠正和改进。

衷心祝愿应试者能够顺利通过全国卫生专业技术资格考试,成为一名合格的检验科主管技师。

编 者

2007 年 1 月

出版说明

临床医学专业中级资格考试实行全国统一组织、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,原则上每年进行一次。考试科目为基础知识、相关专业知识、专业知识、专业实践能力。2007年度卫生专业技术资格考试58个中级临床医学专业(代码为026~083)的专业知识和专业实践能力两个科目实行人机对话考试,其他专业科目仍采用纸笔作答方式进行考试。

为了帮助广大考生做好考前复习工作,人民军医出版社组织卫生专业技术资格考试专家委员会编写了《主治医师考试冲关捷径丛书》。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。本套丛书创新地提出了将考纲重点、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。

对于本套丛书存在的不足或错误,请将您的意见发送到读者反馈信箱 info@pmmp.com.cn,以便在修订时改正。最后,衷心祝愿大家顺利通过考试!

2007年1月

目 录

全真模拟试卷一	(1)	全真模拟试卷六	(165)
基础知识	(1)	基础知识	(165)
相关专业知识	(8)	相关专业知识	(172)
专业知识	(15)	专业知识	(180)
专业实践能力	(23)	专业实践能力	(187)
答案	(31)	答案	(197)
全真模拟试卷二	(33)	全真模拟试卷七	(199)
基础知识	(33)	基础知识	(199)
相关专业知识	(40)	相关专业知识	(206)
专业知识	(47)	专业知识	(214)
专业实践能力	(55)	专业实践能力	(221)
答案	(65)	答案	(231)
全真模拟试卷三	(67)	全真模拟试卷八	(233)
基础知识	(67)	基础知识	(233)
相关专业知识	(74)	相关专业知识	(240)
专业知识	(82)	专业知识	(247)
专业实践能力	(89)	专业实践能力	(255)
答案	(97)	答案	(263)
全真模拟试卷四	(99)	全真模拟试卷九	(265)
基础知识	(99)	基础知识	(265)
相关专业知识	(106)	相关专业知识	(272)
专业知识	(114)	专业知识	(280)
专业实践能力	(121)	专业实践能力	(288)
答案	(129)	答案	(297)
全真模拟试卷五	(131)	全真模拟试卷十	(299)
基础知识	(131)	基础知识	(299)
相关专业知识	(138)	相关专业知识	(306)
专业知识	(146)	专业知识	(314)
专业实践能力	(154)	专业实践能力	(321)
答案	(163)	答案	(331)

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。

- 正常尿液中的白细胞主要是
 - 中性粒细胞
 - 嗜酸性粒细胞
 - 嗜碱性粒细胞
 - 淋巴细胞
 - 单核细胞
- 下列哪一项不能作为 ABO 亚型判断的依据
 - 红细胞与抗 A, 抗 A₁, 抗 B 及抗 A, B 的凝集程度
 - 红细胞上 H 物质活性的强弱
 - 血清中是否存在抗 AL
 - 唾液中未能发现 A, B 和 H 物质
 - 红细胞 A 抗原, B 抗原减弱
- 血液的比密正常参考范围是
 - 男 1.020~1.030, 女 1.025~1.030
 - 男 1.010~1.030, 女 1.015~1.030
 - 男 1.055~1.063, 女 1.051~1.060
 - 男 1.020~1.060, 女 1.025~1.063
 - 以上都不是
- 尿液 pH 值常用指示剂为 0.4g/L 溴麝香草酚蓝溶液, 酸性尿显示为
 - 蓝色
 - 红色
 - 黄色
 - 绿色
 - 紫色
- 保存尿液有形成分的最佳防腐剂是
 - 甲苯
 - 40% 甲醛
 - 麝香草酚
 - 浓盐酸
 - 浓硫酸
- Adiss 计数最适合的防腐剂是
 - 浓盐酸
 - 甲苯
 - 麝香草酚
 - 甲醛
 - 以上都不是
- 尿酸酸碱度检测方法有
 - 试带法
 - 指示剂法
 - 滴定法
 - pH 计法
 - 以上都是
- 正常粪便中不含有
 - 红细胞
 - 白细胞
 - 淀粉颗粒
 - 脂肪小滴
 - 植物纤维
- 下列有关血红蛋白描述错误的是
 - 血红蛋白是珠蛋白和亚铁血红素组合的蛋白质
 - 每个血红蛋白分子含 4 个亚铁血红素
 - 亚铁血红素由原卟啉和一个 Fe²⁺ 组成
 - 每一个亚铁血红素包裹一个珠蛋白
 - 血红蛋白降解产物为珠蛋白和血色素
- 下列网织红细胞概念错误的是
 - 它是介于晚幼红细胞与成熟红细胞之间的过渡细胞
 - 其胞浆经特殊染色后可见蓝色网状结构, 即 DNA
 - 通常比红细胞稍大
 - 通常以网织红细胞的百分率表示
 - 尚未完全成熟的红细胞
- 十二指肠引流液中不包括的酶类有
 - 胰蛋白酶
 - 糜蛋白酶
 - 乳酸脱氢酶
 - 脂肪酶

- E. 淀粉酶
12. 正常红细胞渗透脆性试验开始溶血的氯化钠溶液浓度是
- 0.34%~0.32%
 - 0.38%~0.36%
 - 0.44%~0.42%
 - 0.48%~0.46%
 - 0.52%~0.50%
13. 下列关于生理性血红蛋白描述正确的是
- 新生儿血红蛋白 A 占 95%~97%
 - 成人血红蛋白 A 占 95%~97%
 - 新生儿血红蛋白 F 低于成人水平
 - 成人血红蛋白 $\alpha_2\gamma_2$ 高于新生儿水平
 - 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
14. 血红素合成的主要场所是
- 肝细胞粗面内质网
 - 肝细胞滑面内质网
 - 肝细胞高尔基体
 - 肝细胞线粒体
 - 肝细胞溶酶体
15. 自身溶血纠正试验中应加入的纠正物是
- 二磷酸腺苷
 - 三磷酸腺苷
 - 蛋白质
 - 果糖
 - 以上都不是
16. 正常人高铁血红蛋白还原率大于
- 45%
 - 55%
 - 65%
 - 75%
 - 以上都不是
17. 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
- 乙二胺四乙酸钠
 - 枸橼酸钠
 - 十二烷基硫酸钠
 - 草酸钠
 - 尿素
18. 哪种红细胞酶缺陷不会引起溶血
- 腺苷脱氨酶
 - 葡萄糖-6-磷酸脱氢酶
 - 乳酸脱氢酶
 - 丙酮酸激酶
 - 磷酸果糖激酶
19. 关于血红蛋白病的描述不正确的是
- 血红蛋白病多为遗传性疾病
 - 获得性血红蛋白病多是由接触重金属引起的
 - 血红蛋白病病人的血红蛋白功能均异常
 - 血红蛋白病病人的珠蛋白肽链结构可异常
 - 血红蛋白病病人的珠蛋白肽链合成速率可发生改变
20. 与白血病性淋巴细胞特征不符合的是
- 形态异常常不明显
 - 胞体易脆
 - 可见 Auer 小体
 - 核染色质稠密, 核仁不明显
 - 多数胞质丰富, 嗜碱、无颗粒
21. 氯乙酸 AS-D 萘酚酯酶是特异性酯酶, 几乎仅出现在下列哪种细胞中
- 粒细胞
 - 淋巴细胞
 - 浆细胞
 - 单核细胞
 - 红细胞
22. 中胚叶造血期大约在人胚发育
- 第二周末开始
 - 第六周开始
 - 第九周开始
 - 第三个月开始
 - 第七个月开始
23. 血浆中的游离血红蛋白超过多少时, 血红蛋白可随尿排出
- 800mg/L
 - 900mg/L
 - 1 000mg/L
 - 1 100mg/L
 - 以上都不是
24. 关于血浆游离血红蛋白测定的叙述错误的是
- 采用过氧化物酶法检测
 - 血红蛋白可催化过氧化氢释放新生态氧
 - 测定血浆游离血红蛋白可判断红细胞的破坏程度
 - 根据显色深浅, 可测出血浆游离血红蛋白的量
 - 参考值为 <30mg/L
25. 关于溶血性贫血概念错误的是
- 由于某种原因使红细胞存活期缩短, 破坏增加, 超过了骨髓代偿能力所引起的一类贫血
 - 骨髓代偿能力增加, 红细胞寿命缩短时, 仍可以不表现为贫血称为代偿性溶血性贫血

- C. 有先天的溶血性贫血
D. 有获得性的溶血性贫血
E. 溶血性贫血诊断和查找病因都较容易
26. 胰高血糖素对糖代谢的作用是
A. 促进糖原分解和糖异生
B. 促进糖原分解,抑制糖异生
C. 抑制糖原分解,促进糖异生
D. 抑制糖原分解和糖异生
E. 无作用
27. 糖原中一个分子糖残基酵解时净生成 ATP 分子的数量为
A. 1 个
B. 2 个
C. 3 个
D. 4 个
E. 5 个
28. 脂肪酸主要是以下列哪种形式运输的
A. 与 LDL 结合
B. 与 VLDL 结合
C. 与球蛋白结合
D. 与 CM 结合
E. 与白蛋白结合
29. 温度对酶促反应的影响是
A. 温度从 35℃ 开始,每增加 10℃ 酶促反应速度增加 1~2 倍
B. 能降低酶促反应的活化能
C. 从 25~35℃ 增高 10℃,酶促反应速度增加 1 倍
D. 超过 37℃ 后,温度升高,酶促反应速度变慢
E. 以上都不是
30. 测尿儿茶酚胺所用的防腐剂是
A. 浓盐酸
B. 浓硫酸
C. 甲苯
D. 甲醛
E. 以上都不是
31. 有关血糖的叙述,下列哪项是错误的
A. 肝脏有活性很高的糖异生酶类,对维持饥饿时血糖浓度恒定很重要
B. 胰岛素、肾上腺素可降低血糖浓度
C. 葡萄糖耐量试验可反映糖代谢是否正常
D. 胰岛素和胰高血糖素是调节血糖浓度的主要激素
E. 血糖水平维持恒定是糖、脂肪、氨基酸代谢协调的结果
32. 下列对血清蛋白质叙述错误的是
A. 白蛋白/球蛋白的比值为 1.1~2.5:1
B. 白蛋白的参考范围为 35~50g/L
C. 总蛋白的参考范围为 60~80g/L
D. 白蛋白和球蛋白均在肝实质细胞合成
E. 血清蛋白在维持血液渗透压和酸碱平衡上均起重要作用
33. 肾小管重吸收最重要的部位是
A. 近曲小管
B. 远曲小管
C. 集合管
D. 髓襻
E. 小球囊腔
34. 胰液是胰腺的外分泌物的总称,其理化特性是
A. 无色、无臭、碱性
B. 无色、臭、酸性
C. 黄色、无臭、碱性
D. 黄绿色、无臭、酸性
E. 绿色、臭、酸性
35. 人类主要组织相容性抗原(HLA)主要分为
A. 1 类
B. 2 类
C. 3 类
D. 4 类
E. 5 类
36. 人出生后几周内,补体溶血活性即接近母体水平
A. 1 周
B. 2 周
C. 3 周
D. 4 周
E. 5 周
37. 机体有些组织成分由于解剖位置的特殊性,正常情况下终身不与免疫系统接触,称隐蔽抗原,下列抗原中属于隐蔽抗原的是
A. 眼晶状体、甲状腺球蛋白
B. 眼晶状体、精子
C. 血小板、胰岛细胞
D. 胰岛细胞、胃壁细胞
E. 精子、卵子
38. 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
A. 细菌
B. 病毒
C. 基因突变

- D. 细胞恶变
E. 化学物质
39. III型冷球蛋白血症又被称为
A. 混合多克隆型冷球蛋白血症
B. 单克隆型冷球蛋白血症
C. 混合单克隆型冷球蛋白血症
D. 多克隆型冷球蛋白血症
E. 以上都不是
40. 下面哪一种说法是错误的
A. IgG 是再次免疫应答的主要抗体
B. IgA 可分为血清型和分泌型
C. IgE 又被称为亲细胞抗体
D. IgM 在免疫球蛋白中分子量最大
E. IgD 在正常人血清中的含量最低
41. 免疫应答概念错误的是
A. 机体免疫系统接受抗原刺激后发生的一系列反应
B. 可识别和处理抗原
C. 以排除或分解该抗原物质为目的
D. 产生免疫效应分子
E. 免疫细胞不激活、增殖和分化
42. 成熟 B 细胞的 mIg 主要为
A. mIgD
B. mIgM
C. mIgD+mIgM
D. mIgG
E. mIgA
43. 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
44. 组织切片的类型,不包括
A. 冷冻切片
B. 石蜡切片
C. 振动切片
D. 塑料切片
E. 以上都不是
45. 关于 IRMA 说法正确的是
A. 反应中加入过量的标记抗原
B. 反应中加入过量的抗原
C. 反应中加入过量的标记抗体
D. 反应中加入定量的标记抗原
E. 反应中加入定量的标记抗体
46. 下列生物素—亲和素系统的特点,不正确的是
A. 灵敏度低
B. 特异性好
C. 稳定性高
D. 应用广泛
E. 实验成本高
47. 放射免疫分析的优点,不正确的是
A. 灵敏度高
B. 特异性高
C. 纯度高
D. 易于自动化
E. 无放射性核污染
48. 发生凝集反应的抗原应是
A. 颗粒性抗原
B. 可溶性抗原
C. 可溶性抗原与载体颗粒结合成的致敏颗粒
D. 颗粒性抗原或致敏颗粒
E. 以上都不是
49. 能通过滤菌器的微生物是
A. 螺旋体
B. 放线菌
C. 立克次体
D. 真菌
E. L 型细菌
50. 大肠埃希菌的血清型别排列顺序是
A. K:O:H
B. K:H:O
C. O:K:H
D. O:H:K
E. H:O:K
51. 细菌的特殊结构中有强大抵抗力的是
A. 鞭毛
B. 芽胞
C. 荚膜
D. 菌毛
E. 以上都不是
52. 肺炎链球菌在血平板上产生的溶血现象是
A. α -溶血
B. β -溶血
C. γ -溶血
D. 双环
E. 以上都不是
53. 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
54. 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
55. 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
56. 疯牛病是由下列哪种病原微生物感染引起的疾病
 A. 类病毒
 B. 卫星病毒
 C. 阮粒
 D. 冠状病毒
 E. 立克次体
57. 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
58. 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
59. 真菌细胞膜与细菌细胞膜的区别是
 A. 脂类 A
 B. 磷脂
 C. 胆固醇
 D. 蛋白质
 E. 以上均不是
60. 引起普通感冒的病原体主要为
 A. 鼻病毒
 B. 腺病毒
 C. 冠状病毒
 D. 呼吸道合胞病毒
 E. 以上均不是
61. 关于正常菌群以下叙述不正确的是
 A. 具有生物拮抗作用
 B. 合成维生素和细菌素
 C. 促进机体免疫
 D. 与衰老有关
 E. 对人体无害,任何情况下均不致病
62. 下列哪种支原体不引起人类致病
 A. 肺炎支原体
 B. 咽支原体
 C. 解脲支原体
 D. 人型支原体
 E. 生殖道支原体
63. 淀粉酶、脂肪酶和蛋白酶都是属于
 A. 水解酶
 B. 消化酶
 C. 转换酶
 D. 辅酶
 E. 以上都不是
64. 《医学实验室—质量和能力的专用要求》的简称是
 A. ISO 17025
 B. ISO/IEC 指南 2
 C. ISO/IEC 导则 25
 D. GB/T 15481—2000
 E. 以上都不是
65. 全面质量管理是
 A. QA
 B. QC
 C. QI
 D. QS
 E. TQM
66. 某病人的红细胞为 $3.2 \times 10^{12}/L$, 血红蛋白为 $96g/L$, 血细胞比容为 0.31, 其 MCH 应为
 A. 29pg
 B. 28pg
 C. 30pg
 D. 31pg
 E. 32pg
67. 尿液酸度中的真酸度是指
 A. 尿液中所有能离解的钠离子浓度
 B. 尿液中所有能离解的钾离子浓度
 C. 尿液中所有能离解的氢离子浓度

- D. 尿液中所有能离解的 OH^- 离子浓度
E. 尿液中所有能离解的氧离子饱和浓度
68. 在低氧分压条件下,某种血红蛋白转变为还原状态后溶解度降低,从而聚合成短棒状凝胶使红细胞变形。这种血红蛋白是
A. 血红蛋白 S
B. 血红蛋白 H
C. 血红蛋白 E
D. 血红蛋白 D
E. 血红蛋白 C
69. 革兰染色将细菌分为革兰阳性和革兰阴性,与细菌哪部分结构有关
A. 细胞壁
B. 细胞膜
C. 细胞浆
D. 核质
E. 以上都不是
70. 某病人临床表现周期性深呼吸疲乏感,动脉血气分析指标为 $\text{pH}=7.36$, $\text{SB}=20\text{mmol/L}$, $\text{AB}=19\text{mmol/L}$, $\text{PCO}_2=4.0\text{kPa}$, $\text{BE}=-5\text{mmol/L}$,可考虑为
A. 代偿型代谢性酸中毒
B. 代偿型代谢性碱中毒
C. 代偿型呼吸性碱中毒
D. 代偿型呼吸性酸中毒
E. 酸碱平衡紊乱
71. 一病人,血和尿中出现了本周蛋白,该症状为单克隆丙种球蛋白血症出现的危险信号,临床诊断该病的一般步骤为
A. Ig 定量测定,血清蛋白区带电泳
B. 本周蛋白测定, Ig 定量测定,血清蛋白区带电泳
C. 血清蛋白区带电泳,免疫电泳, Ig 定量测定,本周蛋白测定
D. 免疫电泳,本周蛋白测定,免疫区带电泳
E. Ig 定量测定,本周蛋白测定,免疫电泳
72. 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
73. 一女性患者,因肾衰竭做了肾移植术后,为判断排斥反应是否发生和评估免疫抑制治疗的效果,临床检测项目无意义的是
A. T 细胞总数的检测
B. CD4/CD8 比值的测定
C. IL-2 受体的检测
D. IL-2 的检测
E. 细胞黏附分子的检测
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,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. 某机械通气患者,痰培养 18~24 小时,血平板培养出灰白、凸起、湿润的菌落,为革兰阴性球、杆菌,接种于 KIA 培养基后,底层及斜面均无变化,且无动力,氧化酶阴性,不还原硝酸盐,该细菌很可能为
A. 脑膜炎奈瑟菌
B. 淋病奈瑟菌
C. 不动杆菌属细菌
D. 假单胞菌属细菌
E. 肠杆菌科细菌

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。

(76~77 题共用备选答案)

- A. 80~92fl
B. 80~100fl
C. 27~34fl
D. 27~31fl
E. 120~192fl

76. 血细胞分析仪 MCV 参考值

77. 血细胞分析仪 MCH 参考值

(78~79 题共用备选答案)

- A. $30 \times 10^9/\text{L}$

- B. $50 \times 10^9/L$
- C. $(100 \sim 300) \times 10^9/L$
- D. $(300 \sim 500) \times 10^9/L$
- E. $(500 \sim 1\ 000) \times 10^9/L$

78. 慢性粒细胞白血病初期白细胞计数一般为
79. 慢性粒细胞白血病白细胞计数一般为

(80~83 题共用备选答案)

- A. 肾小球
- B. 近曲小管
- C. 肾小管
- D. 集合管
- E. 髓襻

80. 滤过功能主要取决于肾血流量及肾小球有效滤过压的是
81. 对葡萄糖的重吸收有一定限度的是
82. 具有“逆流倍增”的功能,在尿液的浓缩稀释功能中起重要作用的是
83. 通过分泌 H^+ ,重吸收 HCO_3^- ,在调节机体的酸碱平衡方面起重要作用的是

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。

84. 胰腺具有很大的
A. 储备能力
B. 代偿能力
C. 消化能力
D. 吸收能力
E. 适应能力
85. 《临床实验室管理办法(草案)》规定了医疗机构在设置临床实验室时应遵循的原则是
A. 集中设置
B. 统一管理
C. 公正客观
D. 资源共享
E. 保证质量
86. 符合真性红细胞增多症的是
A. 血小板增高
B. 红细胞容量增加
C. 血液比重增加
D. 全血黏度正常
E. 红细胞 $(7 \sim 10) \times 10^{12}/L$

87. HLA 的特征为
A. 是人类白细胞抗原
B. 是人类最主要的 MHC
C. 是一种球蛋白
D. 仅存在于白细胞上
E. 血小板和其他组织细胞上也存在 HLA

88. 引起尿白细胞增高的疾病有

- A. 肾盂肾炎
- B. 膀胱炎
- C. 肾结核
- D. 尿道炎
- E. 系统性红斑狼疮

89. 具有抗碱能力的血红蛋白有

- A. 血红蛋白 A₂
- B. 血红蛋白 A
- C. 血红蛋白 F
- D. 血红蛋白 H
- E. 血红蛋白 Barts

90. 造血微环境包括

- A. 血管系统
- B. 末梢神经
- C. 网状细胞
- D. 基质
- E. 基质细胞分泌的细胞因子

91. 维生素 K

- A. 可由肠道微生物合成
- B. 缺乏时血液凝固发生障碍
- C. 在植物中不存在
- D. 缺乏时凝血时间缩短
- E. 以上都是

92. 肾小球滤过膜分为

- A. 皮质
- B. 髓质
- C. 内皮细胞
- D. 基底膜
- E. 上皮细胞

93. 肾小管分为哪几段

- A. 集合管
- B. 近曲小管
- C. 小球囊腔
- D. 髓襻
- E. 远曲小管

94. 根据血清分型,免疫球蛋白可分为以下哪些类型

- A. 同种型
- B. 同体型

- C. 同种异型
D. 自体异型
E. 独特型
95. IV型超敏反应的特点有
A. 发生慢,又称迟发型超敏反应
B. 应有抗体、补体参与
C. 有效应T细胞及吞噬细胞参与
D. 与细胞因子及细胞毒性介质有关
E. 无明显个体差异
96. 关于抗原抗体反应原理不正确的是
A. 抗原抗体反应需要4种分子间引力参与
B. 抗原抗体是共价结合,可形成共价键
C. 抗体亲和力与抗体结合价无关
D. K值越大,亲和性越高,与抗原结合越牢固
E. 亲水胶体转化为疏水胶体
97. 变形杆菌的迁徙生长现象能被培养基中哪些物质抑制
A. 枸橼酸钠
B. 0.1%苯酚
C. 4%硼酸
D. 5%~6%琼脂
E. 胆盐
98. 引起肠道感染的大肠埃希菌的病原群是
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. 肠黏附性大肠埃希菌
99. 引起人类致病的螺旋体包括
A. 脊膜螺旋体属
B. 螺旋体属
C. 密螺旋体属
D. 疏螺旋体属
E. 钩端螺旋体属
100. 下列哪些细菌属厌氧芽胞梭菌属细菌
A. 破伤风梭菌
B. 产气荚膜梭菌
C. 肉毒梭菌
D. 艰难梭菌
E. 坏死梭杆菌

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。

- 巨幼细胞贫血时,血片中易见到
A. 球形红细胞
B. 口形红细胞
C. 有核红细胞
D. 镰形红细胞
E. 靶形红细胞
- 为了解输血后有无血小板破坏加速,一般临床选择的两次检测时间是在输血后
A. 1小时,24小时
B. 1小时,12小时
C. 2小时,12小时
D. 2小时,72小时
E. 2小时,48小时
- 多发性骨髓瘤患者尿中主要出现
A. 白蛋白
B. Tamm-Horsfall糖蛋白
C. Ig重链
D. Ig轻链
E. β 球蛋白
- 静脉采血时止血带压迫时间过长可引起
A. 白细胞分类值异常
B. 血沉增快
C. 使某些凝血因子活性增高
D. 红细胞计数值偏低
E. 以上都不是
- 不符合缺铁性贫血的是
A. 铁蛋白 $<12\mu\text{g/L}$
B. 血清转铁蛋白饱和度 $<15\%$
C. 红细胞苍白区扩大
D. 血清总铁结合力减低
E. MCV、MCH、MCHC均明显减低
- 不属于血红蛋白继发性增多的疾病是
A. 慢性肺源性心脏病
B. 肺源性心脏病

- C. 真性红细胞增多症
D. 某些肿瘤患者
E. 发绀型先天性心脏病
7. 一患者, 输血 1~2 小时后, 突起寒战, 高热头痛, 血压 16/12kPa, 应考虑为
A. 溶血反应
B. 发热反应
C. 疟疾感染
D. 体温中枢受损
E. 过敏反应
8. 下列哪种酸中毒时尿液呈碱性
A. 呼吸性酸中毒
B. 呼吸性碱中毒
C. 代偿性酸中毒
D. 代偿性碱中毒
E. 肾小管酸中毒
9. 溴麝香草酚蓝的 pH 变色范围是
A. 6.0~7.4
B. 6.0~7.6
C. 6.0~6.8
D. 6.4~6.8
E. 6.4~7.4
10. 尿液 pH 值减低见于
A. 酸中毒, 慢性肾小球肾炎
B. 代谢性疾病
C. 发热, 服用氯化铵等药物
D. 白血病, 呼吸性酸中毒
E. 以上都是
11. 选择性蛋白尿中免疫球蛋白/清蛋白的比值为
A. >0.1
B. <0.1
C. >0.5
D. <0.5
E. >1.0
12. 下列关于管型的叙述错误的是
A. 蜡样管型见于慢性肾功能衰竭患者
B. 脂肪管型见于肾病综合征患者
C. 透明管型见于心力衰竭患者
D. 红细胞管型见于膀胱炎患者
E. 白细胞管型见于肾盂肾炎患者
13. 下列哪种疾病不出现管型
A. 肾小球肾炎
B. 肾盂肾炎
C. 急性膀胱炎
D. 心力衰竭
E. 肾病综合征
14. 男性, 18 岁, 3 周前咽痛, 近一周面部浮肿尿少, 尿蛋白(++) , 尿红细胞 10~20/HP, 红细胞管型 0~1/HP, 颗粒管型 0~1/HP, 诊断为
A. 急性肾盂肾炎
B. 慢性肾炎急性发作
C. 急性肾炎
D. 隐匿性肾炎
E. 急性前列腺炎
15. 关于叶酸缺乏症描述正确的是
A. 血清叶酸 < 6.81nmol/L, 红细胞叶酸 < 22.7 nmol/L
B. 血清叶酸 < 6.81mmol/L, 红细胞叶酸 < 22.7 mmol/L
C. 血清叶酸 < 6.81pmol/L, 红细胞叶酸 < 22.7 pmol/L
D. 血清叶酸 < 6.81mmol/L, 红细胞叶酸 < 227 mmol/L
E. 血清叶酸 < 6.81nmol/L, 红细胞叶酸 < 227 nmol/L
16. 成熟 B 细胞特征性的免疫标记是
A. HLA-DR
B. SmIg
C. 补体 C3 受体
D. 补体 C4 受体
E. Fc 受体
17. 检测 T-急性淋巴细胞白细胞最敏感的免疫标记指标是
A. CD4
B. CD5
C. CD6
D. CD7
E. CD8
18. 造血干细胞的免疫标记是
A. CD14
B. CD19
C. CD34
D. CD38
E. CD41
19. 关于红细胞的组成描述正确的是
A. 蛋白质 40%, 脂类 50%, 糖类 10%
B. 蛋白质 50%, 脂类 40%, 糖类 10%
C. 蛋白质 10%, 脂类 50%, 糖类 40%
D. 蛋白质 10%, 脂类 40%, 糖类 50%
E. 蛋白质 50%, 脂类 10%, 糖类 40%

20. 依赖维生素 K 凝血因子共同特点是 N 末端含有数量不等的
- γ -羧基赖氨酸残基
 - γ -羧基缬氨酸残基
 - γ -羧基丙氨酸残基
 - γ -羧基谷氨酸残基
 - 以上都不是
21. 尼曼-匹克病是一种
- 少见的常染色体显性遗传性疾病
 - 常见的常染色体显性遗传性疾病
 - 少见的常染色体隐性遗传性疾病
 - 常见的常染色体隐性遗传性疾病
 - 以上均不是
22. 为凝血因子活化提供磷脂催化表面的是
- PGG₂
 - PGH₂
 - TXA₂
 - PF₃
 - 以上都不是
23. 红细胞膜的外周蛋白不包括
- 收缩蛋白
 - 主体蛋白
 - 锚蛋白
 - 区带
 - 肌动蛋白
24. 血红蛋白电泳区分各种区带的检测原理描述不正确的是
- 不同血红蛋白所带电荷不同
 - 不同血红蛋白等电点不同
 - 不同血红蛋白空间结构不同
 - 不同血红蛋白相对分子质量不同
 - 不同血红蛋白所带电子不同
25. 不属于自身免疫性溶血性贫血的是
- 温反应性抗体型溶血性贫血
 - 冷反应性抗体型溶血性贫血
 - 冷凝集素综合征
 - 阵发性睡眠性血红蛋白尿症
 - 阵发性冷性血红蛋白尿症
26. 因肠黏膜吸收铁的调节功能失常,体内积累大量的铁,以含铁血黄素形式沉着,实验室检查:血清铁蛋白增高,血清总铁结合力降低,转铁蛋白饱和度增高。该疾病最有可能是
- 遗传性铁粒幼细胞贫血
 - 原发性铁粒幼细胞贫血
 - 缺铁性贫血
 - 阵发性睡眠性血红蛋白尿症
 - 血色病
27. 男,22岁,血红蛋白 82g/L,红细胞分布度正常,骨髓铁粒幼红细胞阳性率 55%,细胞外铁(++++),血清铁 43.8 μ mol/L,转铁蛋白饱和度 66.8%,该患者检测结果最符合
- 血色病
 - 珠蛋白生成障碍性贫血
 - 慢性系统性疾病贫血
 - 缺铁性贫血
 - 铁粒幼细胞贫血
28. 各类血细胞形成的顺序分别是
- 红细胞、粒细胞、巨核细胞、淋巴细胞和单核细胞
 - 粒细胞、红细胞、淋巴细胞、单核细胞和巨核细胞
 - 红细胞、巨核细胞、淋巴细胞、粒细胞和单核细胞
 - 红细胞、巨核细胞、粒细胞、单核细胞和淋巴细胞
 - 淋巴细胞、粒细胞、巨核细胞、红细胞和单核细胞
29. 健康成人黄骨髓约占骨髓总量的
- 30%
 - 40%
 - 50%
 - 60%
 - 70%
30. 骨髓造血功能低下的是下列何种疾病
- 慢性粒细胞白血病
 - 骨髓瘤
 - 脾功能亢进
 - 微血管病性溶血性贫血
 - 以上都不是
31. 氯乙酸 AS-D 萘酚酯酶染色主要用于辅助鉴别急性白血病细胞类型,下列叙述错误的是
- 急性粒细胞白血病原始粒细胞均呈阳性
 - 急性早幼粒细胞白血病颗粒异常增多的早幼粒细胞呈强阳性
 - 急性单核细胞白血病原始单核细胞和幼稚单核细胞几乎均呈阳性,个别细胞弱阳性
 - 急性粒-单细胞白血病原始粒细胞及早幼粒细胞呈阳性,单核细胞和幼稚单核细胞呈阴性。

- E. 急性淋巴细胞白血病原始淋巴细胞及幼稚淋巴细胞呈阴性
32. 透射电镜下观察幼红细胞, 线粒体内有铁质沉着, 呈电子密度高的颗粒或团状, 在核周可见环形铁粒沉着, 以中幼红细胞更为明显, 胞质内含铁蛋白的吞饮小泡和铁小粒也增多。据此, 最有可能的是
- 缺铁性贫血
 - 铁粒幼红细胞贫血
 - 巨幼细胞贫血
 - 溶血性贫血
 - 珠蛋白生成障碍性贫血
33. 正常人血清中钙与磷的浓度相互关系以 mg/dl 计为
- $Ca \cdot P = 40 \sim 65$
 - $Ca \cdot P = 35 \sim 40$
 - $Ca \cdot P = 25 \sim 30$
 - Ca 与 P 无固定关系
 - Ca 升高时, P 升高
34. 正常人血氨的清除主要通过下列哪个途径
- 在脑组织中合成酰胺
 - 形成尿素由肾脏排出
 - 通过呼吸系统排出
 - 通过肾小管分泌从尿中排除
 - 从汗腺以氨盐排出
35. 肝脏中与胆红素结合的主要物质是
- 硫酸根
 - 乙酰基
 - 葡萄糖醛酸
 - 甲基
 - 甘氨酸基
36. 维生素 B₆ 作为酶的辅酶最重要的作用是
- 参与合成维生素 B₁₂
 - 参与合成烟酸
 - 参与合成神经递质
 - 参与氨基酸的合成、分解和互变
 - 以上都不是
37. 下列哪项不是胰高血糖素的生理作用
- 促进糖异生
 - 促进肝糖原分解
 - 促进肝脏生成酮体
 - 促进脂肪动员
 - 以上都不是
38. 大部分儿童存在最多的是
- LD1
 - LD2
 - LD3
 - LD4
 - 以上都不是
39. 对血脂、脂蛋白及载脂蛋白测定, 哪项不正确
- 禁食 12 小时后抽血
 - 抽血前 24 小时不饮酒
 - 药物对血脂测定没有影响
 - 检查对象在抽血前 24 小时内不做剧烈运动
 - 检查对象在抽血前有 1 周时间保持平时的饮食习惯
40. 关于 OCV 的测定, 下列哪项是不正确的
- OCV 测定应使用与常规工作相同的测定方法、试剂和仪器
 - 应保证测定在本室所能达到的最理想、稳定的条件下进行
 - 所用仪器和量器应是新近校正过, 试剂应新配制并经过标定
 - 一般要用决定性方法或参考方法进行 OCV 测定
 - 操作人员要熟练
41. 某病人做肝功能检测, 血清胆红素超过正常范围, 但仍在 $35 \mu\text{mol/L}$ 以内, 肉眼难于察觉皮肤、巩膜黄染, 称之为
- 显性黄疸
 - 溶血性黄疸
 - 隐性黄疸
 - 梗阻性黄疸
 - 肝细胞性黄疸
42. 肾脏功能的调节最重要的是以下哪项的调节作用
- 自身和神经调节
 - 球管反馈和血管活性物质
 - 肾小管和集合管功能
 - 抗利尿激素和醛固酮
 - 重吸收水分和无机离子
43. 肾病综合征患者白蛋白浓度
- $< 30\text{g/L}$
 - $< 33\text{g/L}$
 - $< 35\text{g/L}$
 - $< 38\text{g/L}$
 - $< 40\text{g/L}$
44. 急性肾小球肾炎渗透压为
- $> 200\text{mOsm/kgH}_2\text{O}$
 - $> 250\text{mOsm/kgH}_2\text{O}$
 - $> 300\text{mOsm/kgH}_2\text{O}$