

临床医学检验

副主任、主任医师资格考试

冲刺模拟卷

免费赠送
手机APP应用版



上海科学技术出版社

10套模拟试卷/1000道试题
紧扣考试大纲/题型全面丰富
两种版本互动/随时随地复习
自动批阅判分/汇总错题重做

临床医学检验副主任、主任医师 资格考试冲刺模拟卷

高级卫生专业技术资格考试命题研究委员会 组编

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

临床医学检验副主任、主任医师资格考试冲刺模拟卷/
高级卫生专业技术资格考试命题研究委员会组编. —上
海: 上海科学技术出版社, 2019. 2

考试掌中宝·高级卫生专业技术资格考试

ISBN 978-7-5478-4341-3

I. ①临… II. ①高… III. ①临床医学—医学检验—
资格考试—习题集 IV. ①R446.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2019)第 012898 号

授权码粘贴处

临床医学检验副主任、主任医师资格考试冲刺模拟卷
高级卫生专业技术资格考试命题研究委员会 组编

上海世纪出版(集团)有限公司 出版、发行
上海科学技术出版社
(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235 www.stp.cn)

印刷

开本 850 × 1168 1/8 印张 13
字数 250 千字
2019 年 2 月第 1 版 2019 年 2 月第 1 次印刷
ISBN 978-7-5478-4341-3/R · 1787
定价: 58.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题, 请向工厂联系调换

前 言

为了进一步深化卫生专业职称改革,2000 年人事部、卫生部下发了《关于加强卫生专业技术职务聘请工作的通知》。通知要求,卫生专业的副高级技术资格通过考试与评审相结合的方式获得,正高级技术资格通过评审委员会答辩后获得。根据通知精神和考试工作需要,副高级技术资格考试在全国各省、自治区、直辖市职称改革领导小组的领导下设立了多个考区。目前,很多地区正高级技术资格的评审工作也逐渐采用考评综合的方法。通过考试取得的资格代表了相应级别技术职务要求的水平与能力,作为单位聘请相应技术职称的必要依据。

考试是为了加强临床医务人员对学科知识的系统了解和掌握,是提高医疗质量的一种手段。我国每年有 20 万以上需要晋升副高级和正高级职称的卫生专业人员,这些高级技术人员是我国医学发展的中坚力量,身兼承上启下的重任。本书不仅可以帮助广大考生通过考试,还可以使考生的专业知识更加扎实与牢固,以面对更加艰巨的任务。

为了帮助考生做好考前复习,我们仔细分析考试的命题规律和考试特点,严格按照考试大纲的要求,编写了本套“考试掌中宝·高级卫生专业技术资格考试”系列。每套冲刺模拟试卷包含 10 套习题,包括单选题、多选题、共用题干题和案例分析题 4 种题型。内容紧扣考试大纲,题型全面,题量丰富,具有很高的考试指导价值。

大纲将专业知识的要求分为 3 个层次,分别是“了解”“熟悉”“掌握”。安排题型难易程度,好比一棵树,掌握内容是主干部分,熟悉内容是分枝,而了解内容则是树叶。本套书以主干为主、分枝为其次、树叶为辅的要求编排,针对性强,突出重点。可以检验过往的复习成果,起到查漏补缺的作用。

为了方便考生复习迎考,本套冲刺模拟试卷包括纸质版和配套的手机 APP 应用版,做到随时随地互动复习,反复演练。配有同步练习题,自动批阅评分,并汇总错题强化训练,掌握做题技巧及命题规律,使广大考生轻松通过考试。

由于编写时间及水平有限,书中难免有疏漏与不足之处,希望广大考生与学者批评与指正。

考试命题研究委员会
2018 年 5 月

目 录

冲刺模拟卷一 (1)

冲刺模拟卷二 (11)

冲刺模拟卷三 (21)

冲刺模拟卷四 (31)

冲刺模拟卷五 (39)

冲刺模拟卷六 (49)

冲刺模拟卷七 (59)

冲刺模拟卷八 (69)

冲刺模拟卷九 (79)

冲刺模拟卷十 (89)

参考答案 (99)



冲刺模拟卷一

一、单选题：以下每道考题有 5 个备选答案,请选择 1 个最佳答案

1. 美国的国家临床实验室标准委员会(NCCLS)用于临床化学设备精密度的评价文件是
A. EP5 - A
B. EP6 - P2
C. EP7 - P
D. EP9 - A
E. EP10 - A
2. 尿液常规检验每次留取尿标本的量不应少于
A. 5 ml
B. 10 ml
C. 15 ml
D. 20 ml
E. 30 ml
3. 女性,42 岁。左颈淋巴结肿大,做淋巴结穿刺:涂片见核仁巨大, $>5\mu\text{m}$;胞核大,染色质疏松,呈网状:细胞体积大,直径 $100\sim 2\,005\mu\text{m}$;提示为
A. 原淋巴细胞
B. 类上皮细胞
C. 霍奇金细胞
D. 树突状细胞
E. 腺癌细胞
4. 在气-液色谱法中,为了改变色谱柱的选择性,可进行的操作是
A. 改变载气的种类
B. 改变载气的速度
C. 改变柱长
D. 改变固定液的种类
E. 改变吸附时间
5. 关于纸片扩散法的质量保证,下列叙述错误的是
A. 准确量取培养基,以保证每个培养基厚度 4 mm。配制当天使用或置密封袋中 4°C 保存
B. 检测甲氧西林耐药葡萄球菌(methicillin-resistant staphylococcus, MRS)菌株温度不超过 35°C
C. 培养基的酸碱度以 pH7.2~7.4 最适宜,碱性可扩大四环素类药物的抑菌圈,酸性可扩大氨基糖苷类药物的抑菌圈
D. 纸片密封贮存于 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ 或 -14°C 以下无霜冷冻箱,避免反复冻融, β -内酰胺类药敏纸片应冷冻贮存
E. 抑菌圈测量时通常忽略抑菌圈边缘,仅能在放大镜下观察到细小菌落生长
6. 女性,46 岁。面色苍白、乏力 2 年,实验室检查 WBC $2.5\times 10^9/\text{L}$,Hb 62 g/L,PLT $36\times$

$10^9/\text{L}$,骨髓原始细胞 0.22,MPO 染色 12%阳性,此患者应诊断为

- A. 再生障碍性贫血
 - B. 骨髓增生异常综合征
 - C. 急性髓细胞白血病
 - D. 急性淋巴细胞白血病
 - E. 慢性淋巴细胞白血病
7. cDNA 是
A. 以 DNA 为模板体外反转录合成的 DNA
B. 以 RNA 为模板体外反转录合成的 DNA
C. 以 DNA 为模板体内反转录合成的 DNA
D. 以 RNA 为模板体内反转录合成的 DNA
E. 以 DNA 为模板体外反转录合成的 RNA
8. 男性,37 岁。低热、尿急、尿频、尿痛、尿外观浑浊。尿分析仪检查结果:ERY(±),PRO(+),WBC(++);显微镜检查:见较多的新鲜红细胞和白细胞,无管型,尿沉渣抗酸染色阳性,该患者最可能患
A. 慢性肾小球肾炎
B. 肾结核
C. 慢性膀胱炎
D. 肾脏肿瘤
E. 急性肾小球肾炎
9. 检测基因缺失疾病的分子诊断技术是
A. 斑点杂交
B. 等位基因特异的寡核苷酸探针杂交
C. 单链构象多态性
D. 限制性内切酶图谱分析
E. 限制性片段长度多态性
10. O139 霍乱弧菌的暴发最早出现地是
A. 非洲东部
B. 东南亚
C. 南非
D. 亚洲西部
E. 拉丁美洲
11. 位于 HLA 复合体 I 类基因与 II 类基因之间的 III 类基因是
A. HLA - E、F、G
B. 编码补体、某些炎症因子的相关基因
C. HLA - A、B、C
D. HLA - E、F、G、H、X 等
E. HLA - DP、DQ、DR
12. 一般病人肿瘤标志物自身测定结果在排除检测方法引起的误差后,上升或降低多少均有临床价值
A. 5%
B. 10%

- C. 15%
D. 20%
E. 25%
13. 一急诊患者,自诉半小时前曾有剧烈胸痛发生,你认为最先出现异常的化验项目是
A. cTnT
B. cTnI
C. Mb
D. CK-MB
E. LDH
14. 女性,27岁。因疲乏无力、血尿4天就诊。实验室检查:尿液外观红色、稍浑浊,尿蛋白质(++)、红细胞4~8个/HPF、白细胞1~2个/HPF,粗颗粒管型0~1个/LPF,透明管型0~2个/LPF,红细胞管型2~3个/LPF。其最可能的诊断是
A. 急性肾小球肾炎
B. 肾盂肾炎
C. 肾结核
D. 肾肿瘤
E. 膀胱炎
15. 女性,53岁。在一次体检时查出与动脉粥样硬化呈正相关的血脂项目均增高,则增高的化验项目不包括
A. TG
B. HDL-C
C. LDL-C
D. ApoB
E. TC
16. WHO推荐的OGTT试验给受试者口服的葡萄糖量是
A. 75 mg
B. 150 mg
C. 75 g
D. 100 g
E. 150 g
17. 自动生化分析仪常用的分析方法有
A. 终点分析法、连续监测法、比浊测定法、离子选择电极法
B. 终点分析法、电泳法、比浊测定法、离子选择电极法
C. 终点分析法、连续监测法、电泳法、离子选择电极法
D. 终点分析法、连续监测法、比浊测定法、电泳法
E. 终点分析法、连续监测法、比浊测定法
18. 有关交叉反应的描述,正确的是
A. 为非特异性抗原抗体反应
B. 由于不同抗原分子上存在相同抗原表位所致
C. 对免疫学诊断结果判断没影响
D. 利用交叉反应进行诊断典型例子是肥达试验
E. 交叉反应的存在对免疫检验有害无益
19. 能最早测出梅毒螺旋体特异抗体的试验为
A. 梅毒螺旋体抗体吸收试验
B. 梅毒螺旋体血凝试验
C. 梅毒螺旋体制动试验
D. 非螺旋体抗原试验
E. 捕获ELISA法
20. 目前公认类风湿关节炎的标志抗体是
A. 抗Sm抗体
B. 抗SSB抗体
C. 抗环瓜氨酸肽抗体
D. 抗dsDNA抗体
E. 抗RNP抗体
21. 关于免疫增殖性疾病,下列叙述错误的是
A. 是指免疫细胞在分化、发育过程中出现的失控性增生和恶变
B. 病变可涉及免疫器官、免疫组织和免疫细胞
C. 既可以是良性增生,又可以是恶性增生,以良性增生多见
D. 临床表现为机体免疫功能异常
E. 临床病理改变为免疫球蛋白数量及功能的异常改变
22. 化学致癌物诱发的肿瘤,其肿瘤抗原的显著特征是
A. 个体特异性
B. 种类多
C. 数量多
D. 不稳定
E. 特异性不强
23. 纯化特异性抗体时,可采用下列哪种方法除去杂抗体
A. 盐析法
B. 凝胶过滤法
C. 离子交换层析法
D. 免疫亲和层析法
E. 免疫电泳法
24. 制备单克隆细胞最理想的方法是
A. 在一个孔里多个细胞融合再克隆
B. 在一个孔里多个细胞融合,筛选再克隆
C. 机体内免疫,筛选再克隆
D. 在一个孔里一个瘤细胞和一个目的细胞融合,筛选再克隆
E. 在一个孔里一个瘤细胞加一个正常B细胞融合,再用目的抗原致敏,筛选克隆
25. 粪便中常可见
A. 红细胞
B. 菱形血晶
C. 夏科-莱登结晶
D. 柱状上皮细胞
E. 结缔组织

二、多选题：以下每道考题有 5 个备选答案,每题至少有 2 个正确答案

26. 依据 ISO15189,发生不符合项,必须采取的措施是

- A. 立即纠正
- B. 如不符合检验影响患者的治疗,立即通知申请检验的临床医师
- C. 终止检验,停发报告
- D. 根据发生的原因采取纠正措施
- E. 采取预防措施

27. 质量管理包括哪些层次

- A. QC
- B. QA
- C. QS
- D. QM
- E. TQM

28. 病例组研究对象选择包括

- A. 典型和不典型病例
- B. 早、中、晚期病例
- C. 轻、中、重型病例
- D. 有、无并发症病例
- E. 不能明确诊断的病例

29. 某阑尾炎病人,白细胞 $10.2 \times 10^9/L$,白细胞分类:中性粒细胞 0.93(93%),该血象还可能出现的异常改变有

- A. 核左移
- B. 核右移
- C. H-J 小体
- D. Cabot 环
- E. 中性粒细胞发生毒性改变

30. 对关节液结晶正确的描述是

- A. 尿酸盐结晶呈双折射的针状或杆状
- B. 焦磷酸钙结晶呈双折射的棒状、正方形或菱形
- C. 草酸钙结晶可见于慢性肾功能衰竭
- D. 结晶检查主要用于鉴别痛风和假性痛风
- E. 关节液有尿酸盐结晶一定是痛风

31. 男性,58 岁。以右下肢骨痛入院。查体:贫血面容,乏力,食欲减退。肝、脾、淋巴结未及。右下肢皮肤正常,有按压痛,运动后疼痛加剧,病理征阴性,左下肢无异常。实验室检查:Hb50 g/L,总蛋白 121 g/L,白蛋白 40 g/L,ESR(魏氏法)98 mm/h,血清免疫球蛋白 IgA38 g/L。X 线检查右下肢溶骨性病变,为了确诊,该患者还应做的检查是

- A. 骨髓细胞学检查
- B. 骨髓组织检查
- C. 骨钙素检查
- D. 尿本周蛋白检查
- E. 血清蛋白免疫电泳

32. 生理性凝血过程的基本特征包括

- A. 凝血首先启动的是外源性凝血途径
- B. 内源性凝血途径先由 PK、HMWK、FⅫ 激活
- C. 生理性凝血只局限于受损血管的局部
- D. 整个凝血过程均有细胞和体液的参与
- E. 凝血过程具有正、负反馈调节作用

33. 在气固色谱中,样品各组分的分离基于

- A. 性质不同
- B. 溶解度不同
- C. 在吸附剂上吸附能力不同
- D. 挥发性不同
- E. 在吸附剂上脱附能力不同

34. 理想的测定酶的催化活性方法,哪些与酶活性成正比例

- A. 最大反应速度
- B. 初速度
- C. 酶样品量
- D. 底物消耗速度
- E. 产物生成速度

35. 关于血栓前状态的血液有形成分和无形成分的生化学与流变学发生变化的描述,下列哪些是正确的

- A. 血管内皮细胞坏死
- B. 血小板和白细胞被激活或功能亢进
- C. 凝血因子含量减低或活性减弱
- D. 血液凝固调节蛋白含量减少或结构异常
- E. 纤溶成分含量减低或活性减弱

36. 男性,45 岁。进行性消瘦,皮肤、巩膜黄染,B 超示胆管占位包块,尿胆红素阳性,大便颜色渐浅,该患者黄疸应属

- A. 溶血性黄疸
- B. 阻塞性黄疸
- C. 肝性黄疸
- D. 肝前性黄疸
- E. 肝后性黄疸

37. 关于稳态血药浓度,正确的是

- A. 在一级动力学药物中,按固定剂量和间隔时间多剂用药,约需 6 个半衰期才能达到
- B. 达到时间不因给药速度加快而提前
- C. 在静脉恒速滴注时,血药浓度可以平稳达到
- D. 指从体内消除的药量与进入体内的药量相等时的血药浓度
- E. 不随给药速度快慢而升降

38. 下列与结核分枝杆菌的致病性有关的物质是

- A. 磷脂
- B. 索状因子
- C. 蜡质 D
- D. 内毒素

- E. 外毒素
39. 医院感染及其控制越来越成为一个被广泛关注的问题,有关医院感染的定义,叙述正确的是
- A. 病人住院后 48~72 小时发病
- B. 包括在院内感染出院后发病的
- C. 不包括在院外已感染住院后发病的
- D. 又称为医院获得性感染
- E. 只包括外源性感染
40. 影响寄生虫病流行的因素有
- A. 自然因素
- B. 生物因素
- C. 经济状况
- D. 医疗条件
- E. 个人生活习惯
41. 关于实验室的生物安全防护水平,正确的是
- A. BSL-1 为最低级别,依据标准的实验室程序可以进行开放操作
- B. BSL-2 一般用于具有中等危险性、能引起人类不同程度感染的病原体,如沙门菌属、HBV 等
- C. BSL-1 用于能引起人类致死性感染、可能通过空气传播或者目前尚无疫苗等有效治疗方法的病原微生物
- D. BSL-2 用于具有明显危害的、可以通过空气传播的病原微生物,如结核分枝杆菌、伯氏立克次体等
- E. I 级防护水平最低,IV 级防护水平最高
42. 下列关于单向免疫扩散法的原理描述,正确的有
- A. 抗原向含抗血清的胶内呈放射状扩散
- B. 抗原向含抗血清的胶内呈环状扩散
- C. 抗原抗体的量达到一定比例时形成可见的沉淀线
- D. 在一定条件下,抗原含量越高,沉淀环越大
- E. 在一定条件下,抗体含量越高,沉淀环越大
43. 理想的肿瘤标志物应该具备
- A. 高度诊断敏感性
- B. 特异性好
- C. 器官特异性
- D. 能用于肿瘤患者预后判断
- E. 能用于监测肿瘤患者治疗效果、复发和转移
44. 关于器官移植排斥时的描述,下列正确的是
- A. 黏附分子在内皮细胞上表达增加
- B. 黏附分子在肾小管细胞上表达增加
- C. 黏附分子在浸润白细胞上表达增加
- D. 活检组织标本的黏附分子的测定能提供可能的同种器官移植排斥的信息
- E. 黏附分子抗体有抑制作用
45. 母体血清甲胎蛋白、HCG、游离 E₃ 检测主要用于哪些胎儿先天性缺陷的诊断

- A. 苯丙酮尿症
- B. 先天性甲状腺功能减退症
- C. 18 三体综合征
- D. Down 综合征
- E. 神经管缺陷

三、共用题干题: 以下每道考题有 2~6 个提问,每个提问有 5 个备选答案,请选择 1 个最佳答案

(46~48 题共用题干)

某一实验室在血糖测定进行室内质控时,采用两个浓度水平质控物,正常浓度水平质控物测定结果的均数为 5.5 mmol/L,标准差为 0.5 mmol/L,病理浓度水平测定结果的均值为 8.25 mmol/L,标准差为 0.25 mmol/L。

46. 该实验室两个浓度水平的变异系数分别为

- A. 9.09%和 3.03%
- B. 0.50%和 0.25%
- C. 5.0%和 8.0%
- D. 2.75%和 2.06%
- E. 3.25%和 4.75%

47. 某日该实验室室内质控结果为: 正常浓度水平 6.5 mmol/L,病理浓度水平 8.75 mmol/L。该结果应判断为

- A. 违背 2_{S} 失控
- B. 违背 1_{S} 失控
- C. 违背 R_{IS} 失控
- D. 在控
- E. 无法判断

48. 该结果所反映出的误差类型为

- A. 系统误差
- B. 随机误差
- C. 系统误差和随机误差
- D. 回收误差
- E. 不能反映

(49~50 题共用题干)

男性,45 岁。主诉咽部疼痛、吞咽困难,体温 39℃。检查见咽部明显充血,扁桃体红肿,颌下淋巴结大、压痛。血象检查: 白细胞 $28 \times 10^9/\text{L}$,中性粒细胞 0.86(杆状核细胞为 0.08),伴有中毒颗粒、空泡。

49. 正常人中性粒细胞占白细胞分类的比例为

- A. 0.1~0.3
- B. 0.2~0.3
- C. 0.3~0.4
- D. 0.5~0.7
- E. 0.7~0.8

50. 下列一般不引起白细胞增高的是





- A. 病毒性感染
- B. 化脓性感染
- C. 粒细胞白血病
- D. 急性失血
- E. 急性溶血

(51~52 题共用题干)

女性,28 岁。妊娠 30 周,平时有偏食习惯。外周血检查结果:RBC $2.8 \times 10^{12}/L$,Hb112 g/L,MCV118 fl,MCH40 pg,MCHC338 g/L,RDW19.5%,并有中性粒细胞分叶过多现象。

51. 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
52. 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

(53~55 题共用题干)

色谱方法的种类很多,并且各类方法的原理、操作也不尽相同,但由不同方法检测得到的色谱图却是大同小异。结合色谱图可了解色谱分析中一些常用术语及相关参数。

53. 在操作条件下,色谱柱后没有组分流出,仅有纯流动相进入检测器时的流出曲线,称之为
- A. 基线
 - B. 色谱峰
 - C. 峰高
 - D. 保留值
 - E. 分配系数
54. 当有组分流出时,色谱流出曲线中出现的峰形曲线称之为
- A. 基线
 - B. 色谱峰
 - C. 峰高
 - D. 保留值
 - E. 分配系数
55. 在一定温度压力下,组分在固定相和流动相之间分配达到平衡时的浓度比值为
- A. 基线
 - B. 色谱峰
 - C. 峰高
 - D. 保留值
 - E. 分配系数

(56~57 题共用题干)

男性,71 岁。2 个月来软弱无力、食欲不振、体重下降 6 kg、上腹部疼痛、大便量多就医。该病人有 30 余年饮酒史。实验室检查: Hct0.32,WBC $4 \times 10^9/L$,血清 ALP 高于正常值 3 倍,空腹血葡萄糖为 8 mmol/L,胰腺激发试验(静脉注射胰液泌素 1 U/kg 体重)显示胰液量 5 ml/10 min(正常大于 16 ml/10 min);碳酸氢盐 26 mmol/L(正常小于 24 mmol/L);胰酶未见异常。

56. 首先考虑选择的检查是
- A. 胆红素
 - B. CEA
 - C. 腹部 B 型超声检查
 - D. 腹部 X 线检查
 - E. 血、尿淀粉酶
57. 最有可能的诊断是
- A. 胰腺癌
 - B. 胰腺蜂窝织炎或假性囊肿
 - C. 慢性胰腺炎伴胰腺外分泌功能不全
 - D. 肝细胞性肝癌
 - E. 胆石症

(58~60 题共用题干)

PCR 和由 PCR 衍生的技术是发展最好、应用最广泛的核酸扩增技术。

58. 会在 PCR 扩增过程中抑制 RNA 和 DNA 聚合酶活性的抗凝剂是
- A. EDTA - Na₂
 - B. 草酸钾
 - C. EDTA - K₂
 - D. 肝素
 - E. 柠檬酸钠
59. 以下技术中不能用于 PCR 扩增产物分析的是
- A. PCR 结合探针杂交
 - B. 显色微量滴定板系统
 - C. 化学发光技术
 - D. 扩增产物的直接测序
 - E. 免疫比浊
60. 分子生物学技术在微生物耐药性检测中的应用广泛,除外
- A. 可完全替代常规的药物敏感性试验
 - B. 发现新的耐药机制
 - C. 先于培养和药敏结果指导临床治疗
 - D. 特定耐药菌的流行病学研究
 - E. MIC 测定结果不定或 MIC 测定结果处于耐药折点附近,无法判定药敏结果时,可用基因方法检测耐药基因

四、案例分析题: 每个案例至少有 3 个提问,每个提问有多个备选答案,其中正确答案有 1 个或几个(61~65 题共用题干)

男性,58 岁。因低热,面部、眼睑水肿,乏力,食欲减退来院就诊。曾查尿蛋白(++) ,门诊

医生疑似“肾炎”而申请尿液检查。提示：尿液检验结果是否准确，首先取决于正确地留取标本，不同的检验目的有不同的留取方法。

61. 下列关于尿液标本的留取哪些正确
- A. 首次晨尿标本的特点是浓缩程度高，偏碱性，血细胞形态较完整
 - B. 随机尿标本适用于门诊、急诊病人的常规化验
 - C. 空腹尿标本适用于测定尿液葡萄糖
 - D. 12 小时尿标本常用于检测体内的肌酐和尿素等代谢产物
 - E. 24 小时尿标本常用于尿液 Addis 计数
 - F. 中段尿标本常用于细菌培养
 - G. 乳糜尿标本常用于丝虫病的诊断
62. 下列关于化学防腐的叙述哪些错误
- A. 甲苯是作尿液化学检查最好的常用防腐剂
 - B. 甲苯防腐剂的用量是每 100 ml 尿液中加入甲苯约 0.5 ml
 - C. 麝香草酚常用于尿浓缩结核菌检查
 - D. 福尔马林不适用于尿液 Addis 计数的防腐
 - E. 福尔马林主要适用于尿液化学检查的防腐
 - F. 浓盐酸主要用于尿液 17-酮类固醇等测定时的防腐
 - G. 浓盐酸防腐的用量为每 1 000 ml 尿液中加浓盐酸 1 ml，使尿液 pH 维持在 2 左右
63. 下列关于尿蛋白定性试验的方法学评价正确的有
- A. 试带法只有在测定尿白蛋白时结果准确
 - B. 试带法测定尿蛋白时对白蛋白和球蛋白同样敏感
 - C. 磺柳酸法可使尿液白蛋白、球蛋白、糖蛋白和本周蛋白均呈阳性
 - D. 磺柳酸法灵敏度高，可产生一些假阴性结果
 - E. 加热醋酸法的结果可靠，常用于前二者的复查
 - F. 加热醋酸法的灵敏度较低
64. 试带法测定尿液成分的原理中，哪些正确
- A. 白细胞是利用粒细胞中的脂酶间接检测
 - B. 红细胞是利用一般隐血试验的原理
 - C. 蛋白质采用 pH 指示剂蛋白质误差的原理，对尿中的球蛋白敏感
 - D. 葡萄糖为特异性的葡萄糖氧化酶法
 - E. 尿液 pH 利用指示剂变色来检测
 - F. 酮体根据 Legal 试验原理设计，对丙酮酸特别敏感
65. 哪些疾病和情况时尿液 pH 可呈现碱性
- A. 代谢性碱中毒
 - B. 呼吸性碱中毒
 - C. 肾小管性酸中毒
 - D. 大量食用肉食时
 - E. 食用大量蔬菜及水果时
 - F. 尿液标本室温放置过久时

(66~71 题共用题干)

女性，47 岁。头晕、乏力、面色苍白半年余。既往有十二指肠溃疡病史。查体：T36.6℃，P96 次/分。贫血貌，皮肤干燥，黏膜无出血点，心肺(一)，肝脾不大。实验室检查：RBC $2.8 \times$

$10^{12}/L$ ，Hb 61 g/L，Hct 0.21，RDW 20%，WBC $7.1 \times 10^9/L$ ，PLT $220 \times 10^9/L$ 。

66. 该患者贫血的形态学分类属于
- A. 正常细胞均一性贫血
 - B. 正常细胞不均一性贫血
 - C. 大细胞均一性贫血
 - D. 大细胞不均一性贫血
 - E. 小细胞均一性贫血
 - F. 小细胞不均一性贫血
 - G. 小细胞低色素性贫血
67. 如果进行外周血形态学显微镜检查，可以见到
- A. 以小细胞为主，红细胞大小不均
 - B. 以大细胞为主，红细胞大小不均
 - C. 红细胞中心淡染区扩大
 - D. 出现大量有核红细胞
 - E. 裂红细胞增多
 - F. 靶形红细胞增多
68. 患者诊断为缺铁性贫血，其骨髓象的特点是
- A. 有核细胞增生活跃或明显活跃
 - B. 以红系增生为主，粒红比值降低
 - C. 增生的红系细胞以中、晚幼红细胞为主
 - D. 部分分叶核细胞分叶过多
 - E. 中性粒细胞胞核肿胀，染色质疏松
 - F. 正常形态幼红细胞减少，胞质少而着色偏红
 - G. 细胞核发育较细胞质成熟，显示“核老质幼”
 - H. 巨核细胞减少
 - I. 单核细胞及淋巴细胞系基本正常
69. 下列对缺铁性贫血有价值的诊断指标是
- A. 血清铁测定
 - B. 总铁结合力测定
 - C. 血清铁蛋白测定
 - D. 骨髓铁染色
 - E. 血清转铁蛋白受体测定
 - F. 血清结合珠蛋白测定
 - G. 维生素 B₁₂测定
 - H. 血清转铁蛋白测定
70. 下列符合缺铁性贫血实验室检查的是
- A. 血清铁蛋白降低，转铁蛋白降低，总铁结合力降低
 - B. 血清铁蛋白增高，转铁蛋白增高，总铁结合力增高
 - C. 血清铁蛋白降低，转铁蛋白增高，总铁结合力增高
 - D. 血清铁蛋白增高，转铁蛋白降低，总铁结合力降低
 - E. 血清铁蛋白增高，转铁蛋白增高，总铁结合力降低
 - F. 血清铁蛋白降低，转铁蛋白增高，总铁结合力降低



71. 如果对患者用铁剂治疗有效,则实验室检查可出现的变化是

- A. 红细胞计数持续增加
- B. 网织红细胞计数增高
- C. RDW 可增大,红细胞直方图可出现双峰
- D. 血清铁含量下降为 $3.4\text{ }\mu\text{mol/L}$
- E. 血小板计数逐渐增多
- F. 转铁蛋白饱和度增加
- G. 可出现有核红细胞

(72~74 题共用题干)

男性,58 岁。有糖尿病史 10 年,一直采用口服降糖药治疗,但对药物的依从性不佳,饮食控制不严格。2 周前测定空腹血糖为 10.8 mmol/L ,现测定空腹血糖和餐后 2 h 血糖分别为 12.6 mmol/L 和 19.2 mmol/L 。

72. 要更好地了解患者近期 2~3 个月的药效,最好测定

- A. 血浆 GSP
- B. 血液 HbA1
- C. 血液 HbA1c
- D. UAER
- E. 血液 pH
- F. 血液 AG
- G. 血酮体

73. 若要确定是否需要胰岛素治疗,可测定的指标是

- A. 血浆胰岛素
- B. 血浆 C 肽
- C. 血浆胰岛素原
- D. 血浆胰高血糖素
- E. 血浆 ICA
- F. 血浆 IAA
- G. 血浆 GADA
- H. UAER

74. 为了解患者是否已发生糖尿病肾病,应测定的指标是

- A. 血浆胰岛素
- B. 血浆 C 肽
- C. 血浆胰岛素原
- D. 血浆胰高血糖素
- E. 血浆 ICA
- F. 血浆 IAA
- G. 血浆 GADA
- H. UAE

(75~79 题共用题干)

男性,53 岁。因发热,少尿、腹部胀痛 1 周入院。既往有慢性乙肝病史,体检:神志清,巩膜皮肤轻度黄染,肝肋下可触及,脾肋下 4 cm,腹部膨隆,全腹有轻度压痛,移动性浊音阳性。实验室检查:总胆红素 $46\text{ }\mu\text{mol/L}$,白蛋白 25 g/L ,球蛋白 34 g/L ,ALT 30 U/L ,AST 40 U/L ,凝

血酶原时间 14 s (正常对照 11 s)。

75. 根据以上病史,考虑的诊断是

- A. 肝硬化腹水
- B. 脾功能亢进
- C. 肝硬化合并腹膜炎
- D. 肝硬化合并亚临床肝性脑病
- E. 肾病综合征
- F. 肝硬化合并肝癌

76. 该患者确诊还需要进行的实验室检查有

- A. 血常规
- B. HAV 抗体检查
- C. 甲胎蛋白
- D. 腹水检查
- E. 血气分析
- F. 肝、肾功能检查
- G. 腹水培养
- H. 血氨测定

77. 患者腹腔穿刺液检查,以下检查结果支持腹膜炎诊断的是

- A. 腹水为漏出液
- B. 腹水白细胞总数 $>500\times 10^6/\text{L}$
- C. 有核细胞分类以中性粒细胞为主
- D. 有核细胞分类以淋巴细胞为主($>80\%$)
- E. 腹水细菌培养阳性
- F. 腹水呈血性
- G. 腹水葡萄糖增高

78. 入院 3 天后,患者出现黑便,继之出现嗜睡。双手有扑翼样震颤。根据患者情况,已发生肝性脑病,其发病机制主要是

- A. 低蛋白血症
- B. 血氨增高
- C. 血尿素氮增高
- D. 低血糖
- E. 脑水肿
- F. 低钾性碱中毒
- G. 血容量减少

79. 此时患者应注意避免的情况有

- A. 高蛋白饮食
- B. 酸中毒
- C. 低血糖
- D. 低氧
- E. 休克
- F. 碱中毒
- G. 低钾

- H. 便秘
(80~83 题共用题干)
男性,49 岁。因胸痛、呼吸困难 3 h 入院,既往有高血压病史,入院前口服硝酸甘油无效。入院后体检发现 CK-MB 34.0 ng/ml,肌钙蛋白 4.21 ng/ml,肌红蛋白 28.0 ng/ml。
80. 根据患者上述表现,最可能的临床诊断是
A. 不稳定性心绞痛
B. 急性肺栓塞
C. 急性心肌梗死
D. 自发性气胸
E. 急性主动脉夹层
F. 急性非特异性心包炎
81. 如果要排除肺动脉栓塞,应做到检查是
A. 血常规
B. D-二聚体
C. 心电图
D. 胸部 X 线
E. PTCA
F. 胸部 MRI
82. 目前的研究发现,冠心病患者存在免疫细胞失衡,下列叙述正确的是
A. 冠心病患者体内 Th1 细胞功能亢进
B. 冠心病患者体内 Th2 细胞功能亢进
C. 冠心病患者体内 IL-5、IL-4 和 IL-10 等水平升高
D. 冠心病患者体内 IFN- γ 、IL-6 和 MMP 水平升高
E. 冠心病患者体内 CD8⁺T 淋巴细胞功能紊乱
F. 冠心病患者体内 Treg 调节性 T 淋巴细胞功能较正常患者低下
83. 目前研究已经证实,炎症参与动脉粥样硬化的发生和发展,直至斑块破裂引起急性心肌梗死的全过程,下列分子中属于炎症生物标志物的是
A. 血管细胞黏附分子 1(VCAM-1)
B. IL-1
C. IL-18
D. 蛋白酶如金属基质蛋白酶-9(MMP-9)
E. IL-6
F. CRP
- (84~86 题共用题干)
某医院新生儿科 8 名新生儿 1 周内相继出现发热,心率加快,肝、脾肿大等临床症状,其中 7 名新生儿发生弥散性血管内凝血,相继死亡。
84. 根据上述信息,该科新生儿出现的情况是
A. 先天不足
B. 医院内感染
C. 社区获得性感染
D. 遗传性疾病
E. 感染性疾病

- F. 肾综合征出血热
85. 为明确诊断应紧急检查的检验项目是
A. 微生物培养、鉴定及药物敏感试验
B. 涂片找细菌、真菌和抗酸菌等
C. 各类微生物抗体检测
D. 血细胞计数
E. 凝血功能检测
F. 血清 HBV DNA 检测
G. 血清 ALT 检测
H. 血清 ALP 检测
86. 为控制病情蔓延,应积极采取的措施是
A. 查找传染源
B. 切断传播途径
C. 隔离患者
D. 采取切实有效的治疗措施
E. 采取切实有效的消毒、灭菌措施
F. 补充热量
G. 补充蛋白质
- (87~94 题共用题干)
男孩,12 岁。腹部痛;大便检查结果:黏液便,隐血试验阳性、ERY(+),WBC(+),镜下可见虫卵。
87. 关于寄生虫粪便检查的叙述,错误的是
A. 留取 12 小时粪便是最佳蛲虫卵检查方法
B. 检查寄生虫虫体及虫卵计数需要留取 12 小时粪便
C. 连续送检 3 天
D. 检查阿米巴滋养体应保温,立即送检
E. 毛蚴孵化粪便送检量应大于 30 g
88. 粪便隐血试验的化学方法
A. 双缩脲法
B. 联苯胺法
C. 班氏法
D. 氨基比林法
E. 愈创木酯法
89. 中度敏感的粪便隐血试验的化学方法有
A. 氨基比林法
B. 邻甲苯胺法
C. 愈创木酯法
D. 无色孔雀绿法
E. 联苯胺法
90. 免疫学方法检测粪便造成假阴性的原因是
A. 病人的血细胞蛋白与试剂的单克隆抗体不匹配
B. 红细胞或血红蛋白的抗原性发生了改变



- C. 维生素 C 的干扰
D. 患者控制了饮食
E. 大量出血时出现后带现象
91. 用苏丹Ⅲ染色可将粪便中的脂肪区分为
A. 饱和脂肪酸
B. 不饱和脂肪酸
C. 结合脂肪酸
D. 中性脂肪酸
E. 游离脂肪酸
92. 粪便中可见较多嗜酸性粒细胞,常见的疾病是
A. 阿米巴痢疾
B. 直肠癌
C. 肠易激综合征
D. 溃疡性结肠炎
E. 钩虫病
93. 婴幼儿腹泻暴发流行的常见病原体为
A. 弧菌
B. 葡萄球菌
C. 酵母菌
D. 腺病毒
E. 轮状病毒
94. 人体肠道内寄生,常见鞭毛虫有
A. 结肠小袋纤毛虫
B. 脆弱双核阿米巴原虫
C. 阴道毛滴虫
D. 人肠毛滴虫
E. 蓝氏贾第鞭毛虫

(95~97 题共用题干)

男性,68 岁。5 年来时有尿频及排尿困难。查体:肛诊查前列腺Ⅲ度大;B 超:双肾正常,前列腺 4 cm×7 cm,残余尿 200 ml,BP160/100 mmHg;无心肺疾病。

95. 要明确诊断,常用的实验室检测指标是
A. PSA
B. PCA3 基因
C. NMP22
D. fPSA
E. PAP(前列腺酸性磷酸酶)
F. TPA
96. 若患者血清 PSA 浓度为 6.2 $\mu\text{g/L}$,f-PSA/t-PSA 为 0.12,提示极有可能是
A. 前列腺肥大
B. 前列腺炎
C. 前列腺癌
D. 肾脏疾病

- E. 泌尿生殖系统炎症
F. 膀胱肿瘤
97. 需要进行鉴别诊断的疾病是
A. 膀胱颈硬化
B. 膀胱炎
C. 前列腺增生
D. 神经源性膀胱
E. 膀胱癌
F. 前列腺炎



冲刺模拟卷二

一、单选题：以下每道考题有 5 个备选答案,请选择 1 个最佳答案

1. 下列哪一个认可准则更适合于医学实验室
- A. ISO15189
B. ISO15190
C. ISO15193
D. ISO17025
E. CB/T15481-2000
2. 质量保证在 GB/T19001-2000《质量管理体系标准》中的定义为
- A. 质量管理的一部分,为质量提供保证的过程
B. 质量管理的一部分,致力于提供质量要求会得到满足的信任
C. 质量控制的一部分,为质量提供保证的过程
D. 质量控制的一部分,致力于提供质量要求会得到满足的信任
E. 质量管理的一部分,为质量管理体系提供保证
3. 关于循证检验医学与系统评价,叙述正确的是
- A. 循证检验医学是系统评价的基础
B. 循证检验医学是系统评价的依据
C. 系统评价是循证检验医学的目的
D. 循证检验医学是系统评价时的原则
E. 系统评价是循证检验医学的关键环节
4. 对血气分析标本的要求,下列叙述错误的是
- A. 桡动脉是采集动脉血的理想部位,也可用动脉化毛细血管血
B. 标本要求采用肝素抗凝的全血
C. 若标本长时间放置,可因血细胞代谢产生酸性代谢产物,使 pH 下降
D. 玻璃和塑料注射器都可用于血气分析时的标本采集
E. 为降低糖酵解产物对血气分析结果的影响,可使用氟化物等抑制或阻断糖原分解的物质
5. 女性,25 岁。因阑尾炎手术需备血。血型鉴定为:正向定型抗 A(+)、抗 B(-),反向定型 A 型红细胞(-)、B 型红细胞(+),Rh 抗 D 盐水介质法阳性,此患者血型是
- A. A 型 RhD(+)
B. B 型 RhD(+)
C. O 型 RhD(+)
D. AB 型 RhD(+)
E. A 型 RhDu
6. 尿干化学试带用酸碱指示剂法检测的指标是
- A. 隐血
B. 酮体
C. 蛋白质

- D. 葡萄糖
E. 亚硝酸盐
7. 某病人脑脊液为透明或微浑,无凝固,蛋白质含量增高,葡萄糖含量正常,淋巴细胞升高,无细菌感染,可能诊断为
- A. 化脓性脑膜炎
B. 结核性脑膜炎
C. 病毒性脑膜炎
D. 流行性乙型脑炎
E. 新型隐球菌脑膜炎
8. 女性,31 岁。发热,全身酸痛,轻度黄疸半个多月,伴有酱油色尿。实验室检查: Hb62 g/L,RBC 2.52×10^{12} /L, Hct0.26, RDW0.14, WBC 10.8×10^9 /L,尿常规:尿蛋白(+),尿隐血(+++),尿胆原(+++)。其红细胞直方图上曲线可显示
- A. 主峰左移,RDW 正常
B. 主峰右移,RDW 增宽
C. 主峰右移,RDW 正常
D. 主峰正常,RDW 正常
E. 主峰正常,RDW 增宽
9. 男孩,5 岁。RBC 3.6×10^{12} /L,Hb85 g/L,骨髓增生活跃,血清铁 $7 \mu\text{mol/L}$,贫血性质为
- A. 大细胞正色素性贫血
B. 正细胞性贫血
C. 小细胞低色素性贫血
D. 大细胞低色素性贫血
E. 小细胞正色素性贫血
10. 假定血糖在常规实验室 20 天测定的质控结果的均数为 5.5 mmol/L,标准差为 0.5 mmol/L,在以此数据绘制单值控制图进行下一个月的室内质控监测时,某一天测定质控样本其结果 6.8 mmol/L,应判断为
- A. 在控
B. 失控
C. 警告
D. $\bar{X} \pm 2s$ 范围内
E. $\bar{X} \pm 1s$ 范围内
11. 女性,42 岁。因尿频、尿急、尿痛 3 天就诊。体检:体温 39℃,左肾区有叩击痛。实验室检查:尿蛋白质定性(++),尿白细胞满布视野,红细胞 10~15 个/HPF。其最可能的诊断是
- A. 急性膀胱炎
B. 急性间质性肾炎
C. 急性尿道炎
D. 慢性肾盂肾炎
E. 急性肾盂肾炎
12. 外周血涂片中嗜多色性红细胞减少见于
- A. 珠蛋白生成障碍性疾病
B. 溶血性贫血

- C. 白血病性贫血
D. 巨幼细胞性贫血
E. 再生障碍性贫血
13. 酶促反应进程曲线通常可用于确定
- A. 酶反应线性范围
B. 适宜的 pH
C. 适宜的酶量范围
D. 反应线性期的时间范围
E. 底物的浓度
14. 不易引起低血钾的是
- A. 长期使用肾上腺皮质激素
B. 长期禁食或畏食
C. 严重呕吐、腹泻
D. 代谢性酸中毒
E. 代谢性碱中毒
15. HIV 中,哪个基因组表达产物与病毒体的装配、成熟和释放有关
- A. *tat*
B. *nef*
C. *vpu*
D. *vif*
E. *vpr*
16. 糖尿病酮症酸中毒患者应用胰岛素治疗时,易发生的电解质紊乱是
- A. 高血钾
B. 低血钾
C. 高血钙
D. 高血钠
E. 高血氯
17. 女性,29 岁。发热 1 周,食欲缺乏、乏力、腹胀、腹泻、脾大。外周血白细胞偏低,起病后曾服退热药及磺胺药,发热仍不退,临床怀疑为伤寒病。为进一步确诊,首选应做的检查是
- A. 肥达反应
B. 血培养
C. 尿培养
D. 粪便培养
E. 骨髓培养
18. 以下关于中枢免疫器官功能的描述,错误的是
- A. 是免疫细胞发生分化成熟的场所
B. 人类中枢免疫器官包括胸腺、骨髓
C. 骨髓是 B 细胞分化成熟的场所
D. 胸腺是 T 细胞分化成熟的场所
E. 中枢免疫器官是发生免疫应答的场所
19. E 花环试验主要用于检测的 T 淋巴细胞表面分子是
- A. CD2
B. CD3
C. CD4
D. CD19
E. CD8
20. III 型变态反应的损伤机制不包括
- A. 中等大小免疫复合物形成
B. 免疫复合物沉积
C. 免疫复合物活化补体系统
D. 单个核细胞浸润形成炎症
E. 中性粒细胞浸润并释放溶酶体酶
21. 女性,58 岁。因贫血、胸骨骨痛入院。查体:贫血貌,胸骨压痛明显。血常规:WBC $3.85 \times 10^9/L$,Hb70 g/L,PLT $72 \times 10^9/L$,免疫球蛋白 IgG78 g/L,血清钙 3.11 mmol/L, β_2 微球蛋白 5.9 mg/L,骨髓中浆细胞 0.325,诊断为多发性骨髓瘤,此患者的分期应为
- A. I 期
B. II 期
C. III 期
D. IV 期
E. V 期
22. 目前能用于肿瘤筛查的肿瘤标志物有
- A. CEA 和 AFP
B. PSA 和 CEA
C. PSA 和 AFP
D. CA125 和 CEA
E. CA153 和 CEA
23. 目前最为常用的基因多态性检测方法是
- A. PCR-SSCP
B. PCR-测序
C. PCR-RFLP
D. 荧光 PCR
E. 原位 PCR
24. 以下哪项不是人类基因组计划的基本任务
- A. 遗传图谱
B. 染色体定位
C. 物理图谱
D. 基因图谱
E. 序列图谱
25. 色谱方法的流动相对色谱带的选择性无影响的是
- A. 液-固吸附色谱
B. 液-液分配色谱
C. 空间排阻色谱
D. 离子交换色谱



E. 气-液分配色谱

二、多选题：以下每道考题有 5 个备选答案，每题至少有 2 个正确答案

26. 依据 ISO15189, 关于实验室设备, 实验室必须保持影响检验性能的每件设备的记录, 在记录中必须有的是
- A. 设备标识
 - B. 设备的制造商名称、型号、序列号或其他唯一性识别
 - C. 制造商的联系人 and 电话
 - D. 到货日期和投入运行日期
 - E. 制造商的说明书或其存放处
27. 下列哪些作为常用靶值
- A. 根据 20 次或更多独立批次获得的质控测定的结果算出的平均值
 - B. 根据至少 20 次质控测定的结果算出的平均值
 - C. 以最初 20 个数据和 3~5 个月在控数据汇集的所有数据的累积平均数
 - D. 以 3~5 个月在控数据汇集的所有数据的累积平均数
 - E. 根据 10 次获得的质控测定的结果算出的平均值
28. 为保证尿标本检查结果的临床应用价值, 检验科应建立标本接收制度, 工作人员接收标本时必须检查标本是否合格, 检查内容包括
- A. 送检标本的标记内容与医生所填化验单是否一致
 - B. 从收集标本到接收标本的时间是否过长
 - C. 标本容器是否符合要求
 - D. 标本是否被污染
 - E. 标本量是否符合实验的要求
29. 尿液理学检验一般包括
- A. 尿量
 - B. 外观颜色
 - C. 透明度
 - D. 比密
 - E. 气味
30. 免疫复合物引起组织损伤和致病的机制是
- A. 免疫复合物与补体结合, 引起 III 型超敏反应
 - B. 免疫复合物引起血小板聚合
 - C. 免疫复合物被巨噬细胞吞噬, 巨噬细胞被激活, 释放 IL-1 等细胞因子, 加重炎症反应
 - D. 与抗原 Fc 受体结合, 激活单核巨噬细胞, 释放细胞因子
 - E. 消耗补体, 抗感染功能降低
31. APTT 时间延长可见于下列哪些情况
- A. 严重肝病, 阻塞性黄疸
 - B. 纤维蛋白原减少或缺乏症
 - C. 口服抗凝剂
 - D. 血友病
 - E. 原发性纤溶亢进
32. 紫外分光光度法对核酸浓度进行定量测定中, 下列哪项是正确的

- A. 核酸的最大吸收波长为 280 nm
 - B. A260 为 1 的光密度大约相当于 50 $\mu\text{g/L}$ 的双链 DNA
 - C. 若 DNA 样品中含有盐, 会使 A260 读数偏低
 - D. 紫外分光光度法可适用于测定浓度小于 0.25 $\mu\text{g/ml}$ 的核酸溶液
 - E. 紫外分光光度法可适用于测定浓度大于 0.25 $\mu\text{g/ml}$ 的核酸溶液
33. 以下测定方法的指示反应产物是 NADH 或 NADPH 的有
- A. IFCC 推荐法测定 ALT
 - B. IFCC 推荐法测定 AST
 - C. IFCC 推荐法测定 CK
 - D. IFCC 推荐法测定 LDH
 - E. IFCC 推荐法测定 GGT
34. 关于血脂检测正确的做法是
- A. 一次检查血中总胆固醇明显增加即可诊断
 - B. 发现血脂或脂蛋白异常应间隔 2 周再复查一次, 方能作出诊断
 - C. 血脂分析前应低脂饮食一周
 - D. 采集 12~14 小时空腹血液检查
 - E. 静脉采血时止血带使用不超过 1 分钟
35. 关于液相分子杂交, 叙述正确的是
- A. 参加反应的两条核酸链都游离在溶液中
 - B. 操作简便, 容易实现自动化, 因此应用普遍
 - C. 杂交后过量的未杂交的探针去除比较困难
 - D. 同源与异源的 DNA 分子在杂交过程中可发生竞争, 使结果分析困难
 - E. 常见的杂交方法包括发光法、夹心法、吸附法、复性速率法等
36. 以下情况中, 可引起空腹血糖降低的是
- A. 严重肝病
 - B. 巨人症
 - C. 糖尿病
 - D. 胰岛 B 细胞瘤
 - E. 应激状态
37. 诊断肾功能衰竭和评估其程度的主要检测指标有
- A. 肾小球滤过率
 - B. 血肌酐、尿素
 - C. 内生肌酐清除率
 - D. 血 cystatin C
 - E. 尿 FDP、 β_2 -MG、IgG 等测定
38. 苯妥英钠需要进行 TDM 的原因是
- A. 剂量和血药浓度关系个体差异小
 - B. 在治疗浓度范围内呈非线性消除
 - C. 有效药物浓度范围小, 安全范围小
 - D. 毒性反应和癫痫发作不易区别
 - E. 需长期预防性用药
39. 分子诊断技术除可用于感染性疾病、肿瘤的分子诊断外, 还可用于

- A. 器官移植组织配型
B. 产前诊断
C. 亲子鉴定
D. 个人识别
E. 软组织挫伤诊断
40. 关于肉汤稀释法质量保证问题,下列叙述错误的是
A. 链球菌属试验时需在培养基中添加 2.5%~5.0%溶解马血
B. 布鲁菌属校正培养基 pH 为 7.0~7.2
C. 葡萄球菌属对苯唑西林、萘夫西林、甲氧西林检测培养基中需添加 1.0%氯化钠溶液
D. 检测达托霉素敏感性时需在培养基中添加 60 $\mu\text{g}/\text{ml}$ 钙离子
E. 嗜麦芽窄食单胞菌需培养 20~24 h
41. 下列属于条件致病性真菌的有
A. 新生隐球菌
B. 曲霉
C. 白念珠菌
D. 毛霉
E. 卡氏肺孢子虫
42. 下述物质是荧光素的是
A. 异硫氰酸荧光素
B. 四乙基罗丹明
C. 四甲基异硫氰酸罗丹明
D. 藻红蛋白
E. 四甲基伞酮- β -D 半乳糖苷
43. 属于输血传播性疾病的是
A. 乙型、丙型肝炎
B. 艾滋病
C. 梅毒
D. 巨细胞病毒感染
E. 弓形体病
44. 有关特发性血小板减少性紫癜下列哪些说法是正确的
A. 目前认为是一种变态反应性疾病
B. 主要临床表现为皮肤紫癜、黏膜出血
C. 慢性型多见于青壮年
D. 脾脏常肿大
E. 慢性型可伴有血小板相关补体的增高
45. 关于移植物抗宿主反应的描述正确的是
A. 易发生慢性排斥反应
B. 移植物中必须含有足够数量的免疫细胞,尤其是 T 细胞
C. 宿主处于免疫无能或免疫功能严重缺陷状态
D. 受者体内预存抗体引起
E. 宿主与移植物之间的组织相容性不合

三、共用题干题: 以下每道考题有 2~6 个提问,每个提问有 5 个备选答案,请选择 1 个最佳答案

(46~47 题共用题干)

献血员和患者 Rh 血型均为阳性,欲进行 ABO 血型交叉配血。

46. 如献血员为 O 型,患者为 AB 型,则交叉配血的结果为
A. 主侧凝集,次侧不凝集
B. 主侧不凝集,次侧凝集
C. 主、次侧均不凝集
D. 主、次侧均凝集
E. 无法判断
47. 如献血员为 AB 型,患者为 B 型,则交叉配血的结果为
A. 主侧凝集,次侧不凝集
B. 主侧不凝集,次侧凝集
C. 主、次侧均不凝集
D. 主、次侧均凝集
E. 无法判断

(48~50 题共用题干)

患者,女性,大学生。主诉发热、寒战、头痛,晨起有恶心、呕吐。检查时有颈项强直和背部疼痛症状。腰椎穿刺取三管脑脊液送至实验室,三管脑脊液均呈浑浊状,但无血性。

48. 脑脊液葡萄糖检查的正常参考值为
A. 1.5 mmol/L
B. 和血糖一样
C. 2.5~4.4 mmol/L
D. 比血糖浓度略高
E. 5.1 mmol/L
49. 脑脊液白细胞检查正常参考值为
A. $(0\sim 8)\times 10^9/\text{L}$
B. $(0\sim 15)\times 10^9/\text{L}$
C. $(0\sim 20)\times 10^9/\text{L}$
D. $(0\sim 30)\times 10^9/\text{L}$
E. $(10\sim 50)\times 10^9/\text{L}$
50. 若患者检查结果为葡萄糖 1 mmol/L,白细胞 $900\times 10^6/\text{L}$,见革兰阴性球菌。根据这些实验室检查结果,可初步提示为下列何种疾病
A. 病毒性脑膜炎
B. 化脓性脑膜炎
C. 结核性脑膜炎
D. 流行性乙型脑炎
E. 新型隐球菌脑膜炎

(51~52 题共用题干)

男性,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 $2.5\times 10^{12}/\text{L}$, Hb 95 g/L,网织红细胞 0.15%, MCV 115 fl, MCH 38 pg, MCHC 330 g/L。