

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 • 编写

2004

卫生专业技术资格 考试指导

临床医学检验(下)

山东大学出版社

全国卫生专业技术资格考试专家委员会 编写

2004

卫生专业技术资格考试指导

临床医学检验（下）

编委会名单

夏铁安	胡翊群	王清涛	熊立凡	丁磊
马纪平	王小林	王也飞	王志国	王建中
冯珍如	许淑珍	闫存玲	孙立颖	杨铁生
罗春丽	秦晓光	倪麟	徐国宾	黎斌斌
关薇薇				

山东大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

临床医学检验/全国卫生专业技术资格考试专家委员会编写. — 济南: 山东大学出版社, 2004. 2

(卫生专业技术资格考试指导)

ISBN 7-5607-2737-9

I. 卫… II. 全… III. 临床医学检验-医药卫生人员-资格考核-自学参考资料 IV. R446

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 006391 号

山东大学出版社出版

(山东省济南市山大南路 27 号 邮政编码: 250100)

河北省〇五印刷厂印装

787 毫米×1092 毫米 1/16 93.5 印张 2050 千字

2004 年 2 月第 1 版 2004 年 2 月第 1 次印刷

定价: 190.00 元(上、下)

版权所有, 盗版必究

凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页, 由本社医学部负责调换

出版说明

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》等相关文件的精神,自2001年全国卫生专业初、中级技术资格以考代评工作正式实施。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,作为单位聘任相应技术职务的必要依据。

为了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《卫生专业技术资格考试指导》临床医学检验部分。本书是在保持2001~2003版《卫生专业技术资格考试指南》权威性、科学性和针对性的基础上,结合近三年的考试情况修订而成。修订的原则是以相应技术资格评审条件为基本依据,根据考试大纲中的具体要求,参考国内外权威著作,将考试大纲中的各知识点与学科的系统性结合起来,以便于考生理解、记忆。

本书包括了临床化学、临床血液学、临床检验基础、临床免疫学、临床微生物学、寄生虫学和实验室质量管理七个部分,涵盖了基础知识、相关专业知识、专业知识、专业实践能力4个考试科目的复习范围。其中融入了许多近些年发展起来的新知识、新技术,也不失为检验医学工作者的一本很好的参考书。

临床医学检验技术专业初级(士)、初级(师)资格考试范围包括临床化学、临床血液学、临床检验基础、临床免疫学、临床微生物学、寄生虫学和实验室质量管理七个部分;临床医学检验技术专业中级资格(主管技师)、临床医学检验主治医师资格考试范围包括临床化学、临床血液学、临床检验基础、临床免疫学、临床微生物学和实验室质量管理六个部分。

本书将临床医学检验技术专业(技师系列职称)初、中级资格以及临床医学检验专业(医师系列)中级资格考试涉及的内容合编在一起,但由于篇幅有限,不能将所有知识点在此进行详尽叙述,请根据各级别、专业大纲要求,以本书为基础,参考相关教材进行复习。

检验医学是一门将临床医学和实验技术相结合,在实验室内通过对各种项目的检验,对疾病的预防、诊断、疗效和预后判断提供重要信息的学科。这一学科涉及物理、化学、病理生理学、生物化学、免疫学、微生物和寄生虫学等多门基础学科,也涉及内、外、妇、儿等多个临床学科,其本身是一门与多学科相关的交叉性、边缘性医学学科。对于实验技术的主要考核内容包括各种检测的基本原理、实验设计、检测的注意事项;对于医学知识,主要考核病理生理学因素对各种实验室检测项目的影响及与实验诊断相关的疾病的诊断和鉴别诊断。建议考生在临床医学检验的实践活动中,要特别注意不断加强检验医学基础知识、专业知识和专业相关知识的学习与积累,这样才能打下扎实的基础。

本书编者认真地研究了考试大纲,并反复讨论、修改、校对编写内容,力求能满足考生及检验工作者复习和参考的需要,但由于时间比较仓促,缺点和错误在所难免,敬请读者批评指正,以便再版时更臻完善。

临床医学检验 专业资格考试 精选习题解析

目 录

上 册

临床医学检验专业资格考试指导	1
----------------	---

第一篇 临床基础检验	3
------------	---

第一章 血液一般检查	3
第二章 血型 and 输血	24
第三章 尿液分析	36
第四章 人绒毛膜促性腺激素检查	51
第五章 粪便检查	53
第六章 胃液检查	58
第七章 脑脊髓液检查	61
第八章 浆膜腔穿刺液检查和关节腔穿刺液检查	66
第九章 精液检查	70
第十章 前列腺液检查	74
第十一章 阴道分泌物检查	76
第十二章 痰液检查	78
第十三章 羊水检查	81
第十四章 脱落细胞学检查	83
第十五章 细针吸取细胞学检查	86

第二篇 临床血液检验	87
------------	----

第一章 绪论	87
第二章 造血与血细胞分化发育	88
第三章 骨髓细胞学检查的临床意义	90
第四章 血细胞化学染色的临床应用	93
第五章 血细胞超微结构检查的临床应用	102
第六章 血细胞染色体检查的临床应用	109
第七章 贫血概述	111
第八章 溶血性贫血的实验诊断	113
第九章 红细胞膜缺陷性贫血及其实验诊断	116
第十章 红细胞酶缺陷性贫血及其实验诊断	118
第十一章 血红蛋白异常所致的贫血及其实验诊断	120
第十二章 自身免疫性溶血性贫血及其实验诊断	123

第十三章	铁代谢障碍性贫血及其实验诊断	125
第十四章	脱氧核苷酸合成障碍性贫血及其实验诊断	128
第十五章	造血功能障碍性贫血	129
第十六章	白血病概述	131
第十七章	急性淋巴细胞白血病及其实验诊断	135
第十八章	急性髓细胞白血病	136
第十九章	慢性白血病	142
第二十章	少见类型白血病	144
第二十一章	骨髓增生异常综合征及其实验诊断	147
第二十二章	恶性淋巴瘤及其实验诊断	149
第二十三章	浆细胞病及其实验诊断	151
第二十四章	骨髓增生性疾病及其实验诊断	153
第二十五章	恶性组织细胞病及其实验诊断	156
第二十六章	其他白细胞疾病及其实验诊断	158
第二十七章	类脂质沉积病及其实验诊断	161
第二十八章	血管壁异常所致疾病及其实验诊断	162
第二十九章	血小板异常所致疾病及其实验诊断	165
第三十章	凝血因子异常所致出血性疾病的实验诊断	169
第三十一章	血栓性疾病及其实验诊断	175
第三十二章	抗栓与溶栓治疗的实验室监测	183
第三篇 临床化学检验		185
第一章	绪论	185
第二章	糖代谢紊乱及糖尿病的检查	186
第三章	脂代谢及高脂蛋白血症	211
第四章	血浆蛋白质检查	224
第五章	诊断酶学	231
第六章	体液平衡紊乱及其检查	243
第一节	机体水及电解质平衡理论、重要电解质的检查方法、参考值及临床意义	243
第二节	血气及酸碱平衡紊乱的理论、检查指标、参考值及临床意义	250
第三节	血气分析技术	258
第七章	钙、磷、镁代谢与微量元素	260
第八章	治疗药物浓度监测	267
第九章	心肌损伤的检查	271
第十章	肝胆疾病的实验室检查	275
第十一章	肾功能及早期肾损伤的检查	288

第十二章	胰腺疾病的检查	303
第十三章	内分泌疾病的检查	308
第十四章	临床化学常用分析技术	327
第十五章	血清酶和代谢物检测技术	332
第十六章	临床化学自动分析仪	338
第十七章	标本、试剂、量器常识	339

第四篇 免疫学检验 344

第一章	基本概念	344
第二章	抗原	346
第三章	免疫球蛋白与抗体	348
第四章	补体系统	352
第五章	免疫系统	355
第六章	细胞因子	358
第七章	主要组织相容性复合体	361
第八章	免疫应答	363
第九章	免疫炎症	366
第十章	抗原抗体反应	368
第十一章	免疫原和抗血清的制备	371
第十二章	单克隆抗体的制备	373
第十三章	沉淀反应	375
第十四章	凝集反应	378
第十五章	免疫溶血反应与补体结合试验	380
第十六章	酶免疫技术	382
第十七章	放射免疫分析	385
第十八章	免疫荧光技术	387
第十九章	发光免疫技术	389
第二十章	金免疫技术	391
第二十一章	免疫细胞的分离与保存	393
第二十二章	淋巴细胞标志和功能检测	395
第二十三章	吞噬细胞的检测	398
第二十四章	细胞因子的检测	399
第二十五章	变态反应病的检测	401
第二十六章	自身免疫性疾病的检测	405
第二十七章	免疫增殖病的检测	410
第二十八章	免疫缺陷病的检测	412
第二十九章	感染性疾病的检测	415

第三十章	肿瘤标志物的检测	418
第三十一章	移植免疫的检验	422
第三十二章	免疫学检验的质量管理	425
第五篇 微生物学检验		427
第一章	绪论	427
第二章	细菌的形态与结构	430
第三章	细菌的生理	435
第四章	细菌的分布	440
第五章	外界因素对细菌的影响	442
第六章	细菌的遗传与变异	446
第七章	微生物的致病性与感染	451
第八章	细菌的分类与命名	458
第九章	细菌形态学检查法	460
第十章	微生物学检验概述	466
第十一章	培养基	471
第十二章	细菌的培养与分离技术	472
第十三章	细菌的生物化学试验	475
第十四章	血清学试验	477
第十五章	动物实验	478
第十六章	菌种保存与管理	480
第十七章	细菌检验的自动化、微型化设备	482
第十八章	病原性球菌及检验	483
第十九章	肠杆菌科及检验	491
第二十章	弧菌科及检验	505
第二十一章	弯曲菌属和幽门螺杆菌及检验	510
第二十二章	厌氧性细菌及检验	513
第二十三章	需氧/或兼性厌氧革兰阳性杆菌及检验	525
第二十四章	分支杆菌属及检验	531
第二十五章	非发酵菌及检验	535
第二十六章	其他革兰阴性杆菌及检验	538
第二十七章	衣原体及检验	542
第二十八章	立克次体及检验	546
第二十九章	支原体及检验	549
第三十章	病原性放线菌及检验	552
第三十一章	螺旋体及检验	555
第三十二章	病毒感染的实验诊断	558

第三十三章	真菌检验	571
第三十四章	临床标本微生物学检验概述	578
第三十五章	细菌对药物的敏感试验	583
第三十六章	临床细菌检验的质量	592
第三十七章	医院感染	595
第三十八章	临床微生物自动化检测鉴定和药敏分析系统	598

第六篇 寄生虫学及检验

第一章	总论	600
第二章	医学蠕虫	602
第三章	医学原虫	609
第四章	医学节肢动物	613
第五章	实验检验技术	616

第七篇 临床实验室质量管理学

第一章	绪论	619
第二章	误差	621
第三章	准确度及精密度	624
第四章	有效数字	627
第五章	基本统计学	629
第六章	室内质量控制	632
第七章	室间质量评价	666
第八章	临床检验方法学评价	683
第九章	实验室认可	694
第十章	临床实验室安全	698

下 册

临床医学检验专业资格考试精选习题解析	701
--------------------------	-----

临床医学检验专业资格考试题集	719
----------------------	-----

练习题	721
技士资格	721
技师资格	734
主管技师资格	749

主治医师资格	769
模拟试卷(一)技士资格	790
基础知识	790
相关专业知识	798
专业知识	806
专业实践能力	814
答案	822
模拟试卷(二)技师资格	826
基础知识	826
相关专业知识	835
专业知识	843
专业实践能力	853
答案	862
模拟试卷(三)主管技师资格	866
基础知识	866
相关专业知识	875
专业知识	884
专业实践能力	894
答案	904
模拟试卷(四)主治医师资格	908
基础知识	908
相关专业知识	917
专业知识	927
专业实践能力	937
答案	946
模拟试卷(五)技士资格	950
基础知识	950
相关专业知识	960
专业知识	968
专业实践能力	975
答案	983
模拟试卷(六)技师资格	987
基础知识	987
相关专业知识	996
专业知识	1006
专业实践能力	1013
答案	1021
模拟试卷(七)主管技师资格	1025

基础知识	1025
相关专业知识	1036
专业知识	1044
专业实践能力	1053
答案	1061
模拟试卷(八)主治医师资格	1065
基础知识	1065
相关专业知识	1075
专业知识	1083
专业实践能力	1094
答案	1103
2001 年考试试题 技士资格	1107
基础知识	1107
相关专业知识	1120
专业知识	1133
专业实践能力	1146
2001 年考试试题 技师资格	1159
基础知识	1159
相关专业知识	1171
专业知识	1184
专业实践能力	1198
2001 年考试试题 主管技师资格	1211
基础知识	1211
相关专业知识	1224
专业知识	1237
专业实践能力	1250
2001 年考试试题 主治医师资格	1263
基础知识	1263
相关专业知识	1276
专业知识	1290
专业实践能力	1304

临床医学检验专业资格考试大纲..... 1319

技士资格考试大纲	1321
技师资格考试大纲	1351
主管技师资格考试大纲	1387
主治医师资格考试大纲	1425

精选习题解析

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. 有关 3P 试验的叙述，正确的是
A. 少数正常人可呈阳性
B. DIC 时总是呈阳性
C. 原发性纤溶亢进症呈阳性
D. 外科大手术后呈假阳性
E. 晚期 DIC 可呈阴性

参考答案与解析：E

3P 试验呈阳性需有纤维蛋白单体与 FDP 的复合物存在。晚期 DIC 时，纤维蛋白单体全部被降解成 FDP，故 3P 试验在晚期 DIC 时可呈阴性。

2. 鉴别慢性粒细胞白血病和中性粒细胞型类白血病反应首选的细胞化学染色是
A. POX
B. PAS
C. NAP
D. ACP
E. 氯醋酸 AS-D 萘酚酯酶

参考答案与解析：C

慢性粒细胞白血病时，NAP 活性显著下降或为零。中性粒细胞型类白血病反应时，NAP 活性显著增高。

3. 幼红细胞核发育落后于胞质的疾病是
A. 缺铁性贫血
B. 巨幼细胞性贫血
C. 再生障碍性贫血
D. 溶血性贫血
E. 脾功能亢进

参考答案与解析：B

巨幼细胞性贫血时，幼红细胞核酸代谢障碍，故核发育落后于胞质。

4. 血小板的止血功能不包括
A. 粘附功能
B. 聚集功能
C. 释放反应
D. 促凝血功能
E. 促纤溶功能

参考答案与解析：E

血小板无促进纤溶的功能。

5. 白血病患者 POX 反应最强的是
A. AML-M_{3a}
B. AML-M_{4a}
C. AML-M_{4b}
D. AML-M_{4Eo}
E. AML-M_{5b}

参考答案与解析：A

在白血病患者中以 AML-M_{3a} 的 POX 活性最强。

6. 正常骨髓象增生程度为
A. 增生极度减低
B. 增生减低
C. 增生活跃
D. 增生明显活跃
E. 增生极度活跃

参考答案与解析：C

正常骨髓象的增生程度为增生活跃。

7. 与慢性期 CML 血象不符合的是
A. 多见红细胞碎片
B. 白细胞数量显著升高
C. 可见各阶段粒细胞
D. 嗜碱性粒细胞可高达 10% 以上
E. 初诊病例血小板常增多

参考答案与解析：A

慢性期 CML 无红细胞碎片。

8. AT-III 主要抑制下列哪种凝血因子
A. FIIa

- B. TF
C. XIIa
D. FX IIIa
E. FVIIa

参考答案与解析: A

AT-III主要在肝素的辅助下抑制 FIIa 的活性, 从而起到抗凝的作用。

9. 通常不会出现骨髓粒红比例减低的疾病是

- A. 缺铁性贫血
B. 脾功能亢进
C. 急性化脓性感染
D. 真性红细胞增多症
E. 放射病早期

参考答案与解析: C

急性化脓性感染时, 骨髓粒细胞常增多, 粒红比例常增高。

10. 骨髓铁染色可见环形铁粒幼红细胞增多的疾病是

- A. 缺铁性贫血
B. 溶血性贫血
C. 再生障碍性贫血
D. 骨髓增生异常综合征
E. 急性粒细胞白血病

参考答案与解析: D

骨髓增生异常综合征时, 可出现铁代谢障碍, 导致环形铁粒幼红细胞增多。

11. 口服香豆素抗凝药后不受影响的是

- A. FII
B. FVII
C. FVIII
D. 蛋白 C (PC)
E. 蛋白 S (PS)

参考答案与解析: C

FII、FVII、PC、PS 均为维生素 K 依赖性凝血与抗凝因子, 香豆素类抗凝药属维生素 K 的拮抗剂, 故口服后受影响, 只有 FVIII 不受影响。

12. 患者男性, 12 岁, 手术中和手术后出血难止。实验室检查: BT 17min, 血小板计数 (PLT) $150 \times 10^9/L$, PT 13s (对照 12s), APTT 55s (对照 30s), TT 17s (对照 16s), 首先考虑的诊断为

- A. 血管性紫癜
B. 血小板功能缺陷病
C. 血管性血友病
D. 血友病
E. 肝脏疾病

参考答案与解析: C

血管性血友病患者血浆 vWF 缺陷, 导致血小板粘附功能下降, 血浆 FVIII:C 减低, 故 BT 和 APTT 延长。

13. 血细胞发育与成熟的一般规律是

- A. 细胞由小到大
B. 核质 (浆) 比由小到大
C. 核染色质由细致到粗糙
D. 核仁从无到有
E. 胞质 (浆) 颗粒从有到无

参考答案与解析: C

血细胞发育与成熟过程中, 细胞由大到小, 核仁从有到无, 颗粒从无到有, 核浆比由大到小, 核染色质由细致到粗糙。

14. 淋巴瘤确诊的主要依据是

- A. 病理组织学检查
B. 骨髓涂片检查
C. 骨髓活检
D. 细胞化学检查
E. 免疫表型分析

参考答案与解析: A

目前确诊淋巴瘤的主要依据是对淋巴结进行病理组织学检查, 即使发生骨髓转移也应以前者为准。细胞化学和免疫表型分析结果仅供补充。

15. 有关 AML-M_{2a} 的骨髓涂片检查结果, 不正确的是

- A. 原始粒细胞可 > 50%
B. 单核细胞可 > 20%
C. 早幼粒以下阶段粒细胞可 > 10%

- D. 原始细胞中可见 Auer 小体
E. 原始细胞氯醋酸 AS-D 萘酚酯酶可呈阳性

参考答案与解析: B

若单核细胞 $> 20\%$, 则不能诊断为 AML-M_{2a}。其它均符合 AML-M_{2a} 的标准

16. 血浆纤维蛋白原不增高的是

- A. 糖尿病
B. 急性心肌梗死
C. 急性感染
D. 大手术后
E. 肝硬化

参考答案与解析: E

肝硬化时, 肝脏合成纤维蛋白原减少, 血浆含量明显减低, 其它疾病时均可增高。

17. 全血细胞分析首选的抗凝剂是

- A. 枸橼酸钠
B. EDTA-K₂
C. 肝素
D. 草酸钾
E. 氟化钠

参考答案与解析: B

EDTA-K₂ 对红细胞、白细胞形态影响很小。根据 ICSH 建议作为首选的抗凝剂。

18. 不属于中性粒细胞毒性改变的是

- A. 大小不等
B. 空泡变性
C. 中毒颗粒
D. 染色质小体
E. 核溶解

参考答案与解析: D

严重感染时中性粒细胞可发生 5 种中毒性改变。染色质小体只出现在红细胞中, 属红细胞的异常结构。

19. 异型淋巴细胞是指

- A. 病毒感染后发生活化的淋巴细胞
B. 细菌感染后发生活化的淋巴细胞

C. 形态异常的幼淋巴细胞

D. 形态异常的原淋巴细胞

E. 淋巴瘤细胞

参考答案与解析: A

淋巴细胞在病毒或过敏原刺激下, 可发生增生和形态学改变因称为异型淋巴。常出现于传染性单核细胞增多症时。

20. 反映红细胞体积变异的参数是

- A. RDW
B. HCT
C. MCH
D. MCV
E. MPV

参考答案与解析: A

RDW 是红细胞体积分布宽度, 反映红细胞体积的异质性。

21. 红细胞直方图中出现双峰, 底部变宽多见于

- A. 珠蛋白生成障碍性贫血
B. 铁粒幼细胞性贫血或缺铁性贫血恢复期
C. 慢性疾病贫血
D. 再生障碍性贫血
E. 难治性贫血

参考答案与解析: B

双峰说明存在两种类型的红细胞, 底部变宽显示细胞不均一性。在铁粒幼细胞性贫血及缺铁性贫血恢复期可出现此种图形。

22. 血涂片瑞氏染色时, 缓冲液常用的 pH 值为

- A. 5.5~6.0
B. 6.0~6.5
C. 6.4~6.8
D. 7.0~7.5
E. 7.5~8.0

参考答案与解析: C

血涂片的瑞氏染色时, pH 对细胞着色有很大影响, 瑞氏染色所用缓冲液的最佳 pH 值为 6.4~6.8。

23. 成年女性魏氏法测定血沉的参考值为

- A. 0~5mm/h
- B. 0~10mm/h
- C. 0~15mm/h
- D. 0~20mm/h
- E. 0~25mm/h

参考答案与解析: D

本题考察血沉参考范围。

24. 常规 ABO 血型正反定型应采用的试验方法是

- A. 低离子强度盐水试验
- B. 盐水介质法
- C. 抗人球蛋白法
- D. 聚凝胺法
- E. 酶介质法

参考答案与解析: B

ABO 血型正反定型通常采用盐水凝集法检测红细胞上存在的血型抗原,此方法反应时间短,且敏感,能发现弱型和亚型。

25. 常用于尿液有形成分保存的防腐剂是

- A. 浓盐水
- B. 冰醋酸
- C. 甲苯
- D. 甲醛
- E. 二甲苯

参考答案与解析: D

甲醛可保持及固定尿液中的有形成分,防止细菌生长。

26. 干化学法尿蛋白测定,主要对何种蛋白敏感

- A. β_2 -微球蛋白
- B. 本-周蛋白
- C. 粘蛋白
- D. 白蛋白
- E. 免疫球蛋白

参考答案与解析: D

干化学法检测尿蛋白是利用指示剂蛋白质误差的原理而建立的,此试验主要

与白蛋白起反应,对球蛋白的敏感性仅是白蛋白的 $1/100 \sim 1/50$ 。

27. “肉眼血尿”是指每升尿液中含血量超过

- A. 0.5ml
- B. 1.0ml
- C. 1.5ml
- D. 2.0ml
- E. 2.5ml

参考答案与解析: B

尿内含有一定量的红细胞时称为血尿。由于出血量的不同尿液颜色的变化也不同,当每升尿液中含血量超过 1ml 时即可出现淡红色,称为肉眼血尿。

28. 关于尿液管型形成的必备条件,以下哪项叙述是错误的

- A. 酸性尿
- B. 有可供交替使用的肾单位
- C. 有 TH 蛋白和白蛋白在肾单位凝固和沉淀
- D. 有尿液滞留
- E. 有红细胞存在

参考答案与解析: E

管型形成的必要条件为①蛋白尿的存在;②肾小管有使尿液酸化的能力,同时尿流缓慢及局部尿液积滞;③有可供交替使用的肾单位。有红细胞存在不属于管型形成的必须条件。

29. 阻塞性黄疸时,尿液胆红素和尿胆元检查结果分别为

- A. “-”和“+++”
- B. “±”和“+”
- C. “+”和“±”
- D. “++”和“++”
- E. “+++”和“-”

参考答案与解析: E

阻塞性黄疸时,由于胆汁淤积使肝胆管内压力增高,导致毛细胆管破裂,使结合胆红素不能排入肠道而逆流入血由尿排出,故尿胆红素检查呈强阳性,而尿胆原为阴性。

30. 脑脊液葡萄糖明显减低见于

- A. 流行性乙型脑炎
- B. 病毒性脑膜炎
- C. 化脓性脑膜炎
- D. 脑脊髓梅毒
- E. 脑肿瘤

参考答案与解析: C

当中枢神经系统受细菌或真菌感染时,病原体或被破坏的细胞都能释放出葡萄糖分解酶使葡萄糖被消耗,因而使脑脊液中的葡萄糖明显降低。

31. 漏出液蛋白质定量,一般不超过

- A. 10g/L
- B. 25g/L
- C. 40g/L
- D. 50g/L
- E. 60g/L

参考答案与解析: B

浆膜腔在炎症时,由于受到病原微生物的毒素、缺氧和炎症介质等因素刺激,血管通透性增高,引起大量蛋白质渗出。渗出液蛋白定量一般 $>25\text{g/L}$,漏出液一般 $<25\text{g/L}$ 。所以蛋白定量可做为渗出液与漏出液鉴别的参考指标。

32. 艾滋病伴发肠道隐孢子虫感染时粪便可呈

- A. 柏油样便
- B. 白陶土样便
- C. 鲜血便
- D. 稀汁样便
- E. 冻状便

参考答案与解析: D

隐孢子虫是引起腹泻的重要病原,艾滋病时表现为持续腹泻,稀汁样便。

33. 羊水中反映胎肝逐渐发育成熟的物质是

- A. 葡萄糖
- B. 脂肪酶
- C. 肌酐

D. 未结合胆红素

E. 结合胆红素

参考答案与解析: E

羊水中反映胎肝成熟的主要物质为结合胆红素。

34. 精液中正常形态精子不低于

- A. 5%
- B. 10%
- C. 15%
- D. 20%
- E. 30%

参考答案与解析: E

正常精液中正常形态精子应 $>30\%$ 。

35. 人体感染某些寄生虫后,可产生完全的保护性免疫力而不治自愈,称为

- A. 带虫免疫
- D. 伴随免疫
- C. 非消除性免疫
- D. 消除性免疫
- E. 体液免疫

参考答案与解析: D

考察对寄生虫感染免疫与宿主的关系。

36. 能引起肺部病变的寄生虫有

- A. 卫氏并殖吸虫和鞭虫
- B. 溶组织阿米巴和蓝氏贾第鞭毛虫
- C. 华支睾吸虫和短膜壳绦虫
- D. 蛔虫和钩虫
- E. 姜片虫和疟原虫

参考答案与解析: D

考察不同寄生虫感染的主要临床表现。

37. 在血涂片上不可能查见

- A. 疟原虫
- B. 微丝蚴
- C. 弓形虫
- D. 隐孢子虫
- E. 锥虫