

全国卫生专业技术资格考试丛书

2011

临床医学检验与技术 [中级] 习题集

康熙雄 主编

免费赠送20元
网上学习费用



北京大学医学出版社

2011 中国临床检验与检验技术大会

2011

临床检验与检验技术(中国)习题集

主编 王军



人民卫生出版社

全国卫生专业技术资格考试丛书

临床医学检验与技术 (中级) 习题集

主 编 康熙雄

编 委 (按姓氏汉语拼音排序)

陈 惠 (中国康复研究中心北京博爱医院)

康熙雄 (首都医科大学附属北京天坛医院)

鲁辛辛 (首都医科大学附属北京同仁医院)

张国军 (首都医科大学附属北京天坛医院)

左大鹏 (首都医科大学附属北京安贞医院)

编 者 (按姓氏汉语拼音排序)

白 婕 曹晶晶 陈柯霖 方 芳

顾海彤 郭拥军 黄艳飞 李丽红

刘竞争 刘向祎 刘志忠 吕 虹

孙宇峰 索凤霜 万晓华 王 玫

王利君 王雅杰 文江平 杨本善

袁 梁 张明新 张晓红 张亚南

编写秘书 邵春青 (首都医科大学附属北京天坛医院)

北京大学医学出版社

LINCHUANG YIXUE JIANYANYUJISHU (ZHONGJI) XITIJI

图书在版编目 (CIP) 数据

临床医学检验与技术 (中级) 习题集/康熙雄主编.

—北京: 北京大学医学出版社, 2010.9

(全国卫生专业技术资格考试丛书)

ISBN 978-7-81116-992-8

I. ①临… II. ①康… III. ①医学检验—医药卫生人员—资格考核—习题 IV. ①R446-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 161537 号

临床医学检验与技术 (中级) 习题集

主 编: 康熙雄

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100191) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumpress.com.cn>

E-mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 莱芜市圣龙印务有限责任公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 靳新强 责任校对: 金彤文 责任印制: 苗 旺

开 本: 787mm×1092mm 1/16 印张: 18.5 字数: 472 千字

版 次: 2010 年 9 月第 1 版 2010 年 9 月第 1 次印刷 印数: 1-3000 册

书 号: ISBN 978-7-81116-992-8

定 价: 36.00 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

目 录

临床医学检验基础	1
第一部分 基础知识.....	1
第二部分 相关专业知识.....	7
第三部分 专业知识	14
第四部分 专业实践能力	26
临床血液学检验	41
第一部分 基础知识	41
第二部分 相关专业知识	53
第三部分 专业知识	69
第四部分 专业实践能力	85
临床化学检验	103
第一部分 基础知识.....	103
第二部分 相关专业知识.....	115
第三部分 专业知识.....	126
第四部分 专业实践能力.....	143
临床免疫学与免疫学检验	161
第一部分 基础知识.....	161
第二部分 相关专业知识.....	172
第三部分 专业知识.....	184
第四部分 专业实践能力.....	200
微生物学与微生物学检验	213
第一部分 基础知识.....	213
第二部分 相关专业知识.....	225
第三部分 专业知识.....	234
第四部分 专业实践能力.....	248
临床实验室质量管理	265
第一部分 基础知识.....	265
第二部分 相关专业知识.....	272
第三部分 专业知识.....	283

临床医学检验基础

第一部分 基础知识

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/A₂ 型题

1. 正常人血液中红细胞呈均匀混悬状态是与红细胞膜表面的
A. 抗原有关
B. 电荷有关
C. 膜蛋白有关
D. 唾液酸根有关
E. 黏度有关
2. 衰老红细胞被吞噬的原因很多，但不包括
A. 细胞内酶活性减低
B. 红细胞膜变形性减低
C. 脆性减低
D. 细胞膜表面所带负电荷减少
E. 红细胞易于聚集
3. 与血红蛋白构成无关的成分是
A. 亚铁血红素
B. 珠蛋白
C. 原卟啉
D. 胆色素
E. 铁
4. 直接促进血红素、Hb 合成的主要激素是
A. 睾酮
B. 红细胞生成素
C. 甲状腺素
D. 生长激素
E. 肾上腺皮质激素
5. 红细胞生成素产生于
A. 肾
B. 肝
C. 脾
D. 骨髓
E. 睾丸
6. 胚胎早期第一个形成的血红蛋白是
A. HbA
B. HbF
C. HbA₂
D. Hb Gower I
E. Hb Gower II
7. 骨髓中粒系祖细胞分化发育到成熟的粒细胞大约需要
A. 2 天
B. 5 天
C. 10 天
D. 15 天
E. 20 天
8. 成熟粒细胞从骨髓释放到血液中仅能存留
A. 5~8h
B. 6~10h
C. 12~24h
D. 3d
E. 10d

9. 造成白细胞计数显示大幅度波动的原因是粒细胞在
- 分裂池与成熟池之间流动
 - 成熟池与贮备池之间流动
 - 贮备池与循环池之间流动
 - 循环池与边缘池之间流动
 - 边缘池与分裂池之间流动
10. 按照中性粒细胞动力学原理, 化脓性感染引起的白细胞增多是因为
- 细胞从边缘池释放入循环池
 - 分裂池异常
 - 贮备池细胞释放入循环池
 - 循环池细胞运转时间延长
 - 细胞周期延长
11. 嗜酸性粒细胞趋化因子来源较多, 但不包括
- 肥大细胞
 - 嗜碱性粒细胞
 - 补体
 - 中性粒细胞
 - 致敏淋巴细胞
12. 部分成熟单核细胞黏附于
- 骨髓
 - 脾
 - 血管壁
 - 淋巴结
 - 血液循环
13. 在 B 型和 O 型血人的血清中除含抗 A 外还有
- 抗 A₁
 - 抗 A₂
 - 抗 A₃
 - 抗 A_x
 - 抗 A_m
14. Rh 阳性血型是指红细胞上含有
- C 抗原
 - D 抗原
 - E 抗原
 - c 抗原
 - d 抗原
15. 几乎不被肾小管回吸收的物质是
- 硫酸盐
 - 磷酸盐
 - 肌酐
 - 尿素
 - 尿酸
16. 原尿中的物质超过肾小管重吸收能力时可出现在终尿中的这一血浆浓度界限, 称为
- 滤过率
 - 渗透率
 - 临界值
 - 肾阈值
 - 检出值
17. 调节肾远曲小管、肾集合管对水分的重吸收的主要激素是
- 肾上腺皮质激素
 - 抗利尿激素
 - 甲状腺素
 - 醛固酮
 - 肾素
18. 肾小管可以通过改变尿液中的离子成分, 调节尿液的酸碱度, 但不包括
- 排 K⁺、保 Na⁺
 - 排酸、排氨
 - Na⁺与 H⁺交换作用
 - K⁺与 H⁺交换
 - 排氯
19. 正常情况下不能通过肾小球基底膜滤过的是

- A. β_2 -微球蛋白
 B. α_1 -微球蛋白
 C. 本周蛋白
 D. 白蛋白
 E. 球蛋白
20. 肾糖阈是指血糖浓度达到
 A. 5.44 mmol/L
 B. 6.1 mmol/L
 C. 7.0 mmol/L
 D. 8.88 mmol/L
 E. 11.1 mmol/L
21. 血浆胆红素中来源于衰老红细胞中血红蛋白分解的占
 A. 25%
 B. 40%
 C. 50%
 D. 60%
 E. 75%
22. 人绒毛膜促性腺激素 (hCG) 存在相对少的部位是
 A. 孕妇的血液
 B. 孕妇的尿液
 C. 孕妇的羊水
 D. 孕妇的初乳
 E. 胎儿体内
23. 原尿中 99% 游离型 α_1 -微球蛋白 (α_1 -M) 的重吸收部位在
 A. 肾小球基底膜
 B. 远曲肾小管
 C. Henle 祥升支
 D. 近曲肾小管
 E. Henle 祥降支
24. 正常成人脑脊液总量平均为
 A. 120ml
 B. 130ml
 C. 140ml
 D. 150ml
 E. 160ml
25. 浆膜腔渗出液生成的主要因素是
 A. 炎症介质、血管活性物质增高
 B. 毛细血管流体静压增高
 C. 血浆胶体渗透压降低
 D. 淋巴回流受阻
 E. 水钠潴留
26. 正常精液液化时间为
 A. 15min
 B. 30min
 C. 45min
 D. 60min
 E. 90min
27. 正常精液黏丝长度不超过
 A. 2cm
 B. 2.5cm
 C. 3cm
 D. 3.5cm
 E. 4cm
28. 正常人精液在排精 30~60min 内, 精子活动率应
 A. 50%
 B. >60%
 C. 70%
 D. >70%
 E. >80%
29. 有生育力男性精子存活率应
 A. 75%
 B. $\geq 75\%$
 C. 80%
 D. $\geq 80\%$
 E. 90%

30. 阴道清洁度与
- 性腺功能有关
 - 子宫功能有关
 - 卵巢功能有关
 - 乳腺功能有关
 - 甲状腺功能有关
31. 羊水中水分占
- 85%~90%
 - 90%~95%
 - 95%~97%
 - 97%~98%
 - 98%~99%
32. 有关复层鳞状上皮从底层到表层细胞形态变化规律的描述, 错误的是
- 细胞体积由小到大
 - 胞核由大到小, 最后消失
 - 核染色质由粗糙、紧密、固缩到细致、疏松、均匀
 - 核胞质比由大到小
 - 胞质量由少到多, 胞质染色由暗红色到浅红色
33. 增生的细胞形态特点不包括
- 核畸形明显
 - 胞核增大, 可见核仁
 - 胞质量相对较少, 嗜碱性
 - 少数染色质形成小结, 但仍呈细颗粒状
 - 核分裂活跃, 可出现双核或多核
34. 肿胀性退变细胞的形态学特点是
- 整个细胞变小
 - 固缩变形
 - 胞质染成深红色
 - 胞核表现肿胀, 染色质颗粒结构不清
 - 核阴影

35. 排卵期, 即月经周期第 14~16 天, 受雌激素高度影响, 阴道脱落细胞中角化细胞占
- 10%~30%
 - 30%~50%
 - 50%~60%
 - 50%~70%
 - 70%~80%

二、以下提供若干组考题, 每组考题共用在考题前列出的 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。

B₁ 型题

(1~2 题共用备选答案)

- Fe⁺
- Fe²⁺
- Fe³⁺
- 分子 Fe
- Fe 元素

- 正常情况下, 99% Hb 中的铁为
- 氧合血红蛋白中的铁是

(3~5 题共用备选答案)

- HbA
 - HbF
 - HbA₂
 - HbGower I
 - HbGower II
- 人出生后血红蛋白中

- 占 95% 以上的是
- 仅占 2%~3% 的是
- 不到 1% 的是

(6~7 题共用备选答案)

- 3~5d
- 5~10 天

- C. 1~2周
D. 数周
E. 数月~数年
6. B淋巴细胞寿命一般为
7. T淋巴细胞寿命为

(8~9题共用备选答案)

- A. 第9号染色体
B. 第1号染色体
C. 第22号染色体
D. 第8号染色体
E. 第5号染色体
8. ABO遗传基因位于
9. Rh血型遗传基因位于

(10~11题共用备选答案)

- A. 唾液
B. 尿
C. 羊水
D. 精液
E. 脑脊液
10. 不存在ABH血型特异物质的体液是

11. 含ABH血型特异物质最丰富的体液是

(12~13题共用备选答案)

- A. IgG
B. IgA
C. IgM
D. IgD
E. IgE
12. 血型物质的天然抗体主要是
13. 能够通过胎盘的血型抗体是

(14~18题共用备选答案)

- A. 脑中风时糖尿
B. 甲状腺功能亢进症时糖尿
C. 糖尿病时糖尿
D. Fanconi综合征
E. 乳糖尿
14. 属于代谢性糖尿
15. 属于内分泌性糖尿
16. 属于家族性肾性糖尿
17. 属于应激性糖尿
18. 属于其他糖尿

参考答案

一、A₁/A₂型题

- | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. D | 2. C | 3. D | 4. B | 5. A | 6. D | 7. C | 8. B |
| 9. D | 10. C | 11. D | 12. C | 13. A | 14. B | 15. C | 16. D |
| 17. B | 18. E | 19. E | 20. D | 21. E | 22. E | 23. D | 24. D |
| 25. A | 26. D | 27. A | 28. D | 29. B | 30. C | 31. E | 32. C |
| 33. A | 34. D | 35. D | | | | | |

部分试题答案解析

2. C 一方面,红细胞衰老过程中细胞内酶活性减低、膜生理功能所需能量减少、膜脂质成分发生变化,使红细胞膜变形性减低、脆性增加,使红细胞容易被脾“阻滞”而吞噬、破坏;另一方面,衰老红细胞膜表面所带负电荷减少、红细胞间排斥效应减低、易于聚集、体积增大,使红细胞容易被脾“阻滞”而吞噬、破坏。
6. D 在人体生长各期,Hb种类与比例不同。在胚胎发育早期,约妊娠第5周,ζ与ε基因表达于卵黄囊的成红细胞中,形成个体发育中第一个有功能的胚胎期血红蛋白:

HbGower I ($\zeta_2\epsilon_2$); 妊娠第 6 周, 成红细胞开始由卵黄囊游移到肝, ζ 表达水平显著减低, α 和 γ 基因开始表达, 形成 HbGower I ($\zeta_2\epsilon_2$)、HbGower II ($\alpha_2\epsilon_2$)、HbPortland ($\zeta_2\gamma_2$) 和 HbF ($\alpha_2\gamma_2$) 等胚胎期血红蛋白; 妊娠第 8 周, ζ 和 ϵ 链逐渐消失, γ 链合成达到最高峰, β 链开始合成, 形成 HbA ($\alpha_2\beta_2$); 妊娠第 36 周, β 链合成迅速增加, γ 链合成速率减低; 刚出生时, β 链与 γ 链合成量大致相等; 出生后 3 个月, β 链合成继续增加, γ 链合成迅速减低, HbA 逐步占 Hb 总量 95% 以上, 而 HbF 逐步降至 1% 以下。 δ 链开始合成时间不很清楚, 出生后 HbA₂ ($\alpha_2\delta_2$) 占 Hb 总量的 2%~3%。

10. C 中性粒细胞动力学分成阶段是人为的, 有助于分析外周血中性粒细胞增高或减低的原因: ①暂时性增高: 如严寒或暴热引起的白细胞增多, 是由于细胞从边缘池释放入循环池。②持续性增高: 如化脓性感染、晚期肿瘤引起的白细胞增多, 是由于趋化因子作用使贮备池细胞释放入循环池, 而慢性粒细胞白血病引起的白细胞增多, 是由于分裂池异常、细胞周期延长, 使循环池细胞运转时间延长。
11. D 嗜酸性粒细胞趋化因子有 6 个来源: ①肥大细胞、嗜碱性粒细胞释放的组胺。②补体的 C3a、C5a、C567。③致敏淋巴细胞。④寄生虫。⑤某些细菌, 如乙型溶血性链球菌。⑥肿瘤细胞。
14. B Rh 抗原命名为 C、D、E、c、d、e, 虽从未发现过 d 抗原及抗 d 活性, 但仍保留“d”符号, 以相对于 D。因此, Rh 抗原只有 5 种, 有相应 5 种抗血清, 可查出 18 种 Rh 表现型。临床上, 习惯将有 D 抗原者称 Rh 阳性, 而将虽有其他 Rh 抗原而无 D 抗原者称为 Rh 阴性。D 抗原阴性人中最常见的基因型为 cde/cde。
22. E 人绒毛膜促性腺激素是由胎盘合体滋养细胞分泌的一种具有促进性腺发育的糖蛋白激素, 其对促性腺激素受体具有高度的亲和性。hCG 存在于孕妇的血液、尿液、初乳、羊水和胎儿体内。hCG 是唯一不随胎盘重量增加而分泌增多的胎盘激素, 分泌后直接进入母血, 几乎不进入胎血循环。hCG 可通过孕妇血液循环而排泄到尿液中, 血清 hCG 浓度略高于尿液, 且呈平行关系。
23. D α_1 -微球蛋白 (α_1 -M) 主要由肝细胞和淋巴细胞产生, 广泛分布于体液及淋巴细胞膜表面。血浆中 α_1 -M 以两种形式存在, 游离型或与 IgG、清蛋白结合型。结合型 α_1 -M 不能通过肾小球滤过膜。游离型 α_1 -M 可自由通过肾小球, 但约 99% 被近曲小管上皮细胞以胞饮形式重吸收并分解, 故仅微量 α_1 -M 可从尿中排泄。

二、B₁ 型题

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

部分试题答案解析

5. B HbA 逐步占 Hb 总量的 95% 以上, 而 HbF 逐步降至 1% 以下。 δ 链开始合成时间不很清楚, 出生后 HbA₂ ($\alpha_2\delta_2$) 占 Hb 总量的 2%~3%。

第二部分 相关专业知识

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/A₂ 型题

- 血浆在 4℃ 保存 24h 后，某些凝血因子活性减少
A. 10%
B. 30%
C. 50%
D. 75%
E. 95%
- 含量测定静脉血的血红蛋白比毛细血管血
A. 高 10%~15%
B. 低 10%~15%
C. 高 5%~10%
D. 低 5%~10%
E. 高 1%~5%
- 红细胞着色不一多见于
A. 缺铁性贫血
B. 骨髓增生异常综合征
C. 再生障碍性贫血
D. 溶血性贫血
E. 铁粒幼细胞性贫血
- 红细胞大小不均常见于
A. 巨幼细胞性贫血
B. 缺铁性贫血
C. 珠蛋白生成障碍性贫血
D. 遗传性球形细胞增多症
E. 溶血性贫血
- 妇女妊娠最后 1 个月白细胞可波动于
A. $(10\sim 12)\times 10^9/L$
B. $(12\sim 15)\times 10^9/L$
C. $(12\sim 17)\times 10^9/L$
D. $(12\sim 20)\times 10^9/L$
E. $(15\sim 20)\times 10^9/L$
- 由于骨髓造血干细胞增殖分化障碍引起的贫血是
A. 白血病
B. 骨髓瘤
C. 骨转移癌
D. 再生障碍性贫血
E. 骨髓纤维化
- 诊断原发性红细胞增多症，红细胞计数须达到
A. $(5\sim 6)\times 10^{12}/L$
B. $(6\sim 7)\times 10^{12}/L$
C. $(7\sim 8)\times 10^{12}/L$
D. $(7\sim 10)\times 10^{12}/L$
E. $(8\sim 11)\times 10^{12}/L$
- 不会导致铁失利用性贫血的疾病是
A. 类风湿性关节炎
B. 营养不良或偏食
C. 白血病
D. 甲状腺功能亢进症
E. 慢性肾功能不全
- 不属于继发性红细胞增多症的疾病是
A. 先天性房室间隔缺损
B. 慢性阻塞性肺疾病
C. 异常血红蛋白病
D. 肾上腺皮质功能亢进
E. 大面积烧伤
- 关于球形红细胞的叙述，错误的是

- A. 细胞中央着色深
 B. 直径与厚度比小于 2.4 : 1
 C. 常见于缺铁性贫血
 D. 气体交换功能较正常红细胞为弱
 E. 容易导致破坏、溶解
11. 靶形细胞最常见于
 A. 珠蛋白生成障碍性贫血
 B. 缺铁性贫血
 C. 阻塞性黄疸
 D. 脾切除后
 E. 慢性失血性贫血
12. 关于镰状红细胞的叙述, 错误的是
 A. 细胞可呈线条状或 L、S、V 形等
 B. 含有异常血红蛋白 S (HbS)
 C. 在缺氧情况下, 形成长形或尖形结晶体
 D. 检查时需加氧化剂后观察
 E. 是镰状细胞贫血的特点
13. 泪滴形红细胞常见于
 A. 正常人
 B. 巨幼细胞性贫血
 C. 骨髓纤维化
 D. 脾切除术后
 E. 巨幼细胞性贫血
14. 嗜酸性粒细胞减少不会发生在
 A. 血清病
 B. 伤寒和副伤寒
 C. 手术后等严重组织损伤
 D. 使用肾上腺皮质激素
 E. 运动、寒冷或饥饿
15. 自身免疫性溶血病人需要输红细胞时, 应输
 A. 少浆血
 B. 浓缩红细胞
 C. 晶体盐红细胞悬液
 D. 少白细胞的红细胞
 E. 洗涤红细胞
16. 外科手术最提倡
 A. 自身输血
 B. 成分输血
 C. 输全血
 D. 输血浆
 E. 输血浆代用品
17. 血液保存液中加入腺嘌呤和磷酸盐, 主要作用是
 A. 避免保存液中葡萄糖在消毒中焦化
 B. 阻止溶血发生
 C. 起抗凝作用
 D. 延长红细胞的保存期
 E. 提供红细胞代谢所必需的营养成分
18. 少尿是指 24h 尿量少于
 A. 100ml
 B. 200ml
 C. 300ml
 D. 400ml
 E. 500ml
19. 儿童按每公斤体重计排尿量, 约为成年人
 A. 1~2 倍
 B. 2~3 倍
 C. 3~4 倍
 D. 4~5 倍
 E. 5~6 倍
20. 关于尿渗量的叙述, 错误的是
 A. 反映溶解在尿液中具有渗透作用的溶质颗粒数量的一种指标
 B. 与尿液中溶质颗粒数量有关
 C. 与颗粒大小关系很大
 D. 与颗粒的电荷有关
 E. 是评价肾浓缩稀释功能较好的指标

21. 碱潮是指
- 每次进餐后, 尿液的 pH 呈一过性减低
 - 每次进餐后, 尿液的 pH 呈一过性增高
 - 每次呼吸后, 尿液的 pH 呈一过性减低
 - 每次呼吸后, 尿液的 pH 呈一过性增高
 - 代谢性碱中毒时尿液 pH 的变化
22. 关于蛋白尿的定义, 错误的是
- 尿液中蛋白质超过 150mg/24h
 - 尿液中蛋白质超过 100mg/L
 - 蛋白定性试验呈阳性
 - 出现蛋白尿则说明存在肾疾病
 - 蛋白尿按分子质量大小可进行来源分类
23. 不属于肾后性蛋白尿的疾病是
- Fanconi 综合征
 - 急性阑尾炎
 - 慢性盆腔炎
 - 前列腺炎
 - 膀胱炎
24. 分子质量 < 4 万的尿蛋白不包括
- 免疫球蛋白游离轻链
 - α_1 微球蛋白
 - 白蛋白
 - β_2 微球蛋白
 - 溶菌酶
25. 属于应激性糖尿病的疾病是
- 甲状腺功能亢进症
 - 脑血管意外
 - 嗜铬细胞瘤
 - Cushing (库欣) 综合征
 - 肢端肥大症
26. 酮体严格地讲是机体
- 糖代谢中间代谢产物
 - 脂肪氧化中间代谢产物
 - 蛋白代谢产物
 - 肌肉代谢产物
 - 骨骼代谢产物
27. 容易引起酮尿的药物是
- 双胍类降糖药
 - 氯仿
 - 乙醚
 - 有机磷
 - 磺脲类降糖药
28. 关于微量清蛋白尿的概念, 错误的是
- 指尿液中清蛋白超过正常水平
 - 是早期糖尿病肾病的临床主要征象
 - 低于常规试带法可检出的范围
 - 同时伴有尿蛋白阳性
 - 用以区别传统的临床蛋白尿
29. 尿沉渣中的大吞噬细胞来自
- 淋巴细胞
 - 嗜碱性粒细胞
 - 嗜酸性粒细胞
 - 中性粒细胞
 - 单核细胞
30. 尿中鳞状上皮细胞来自
- 肾小管
 - 肾盂
 - 膀胱
 - 输尿管
 - 近尿道外口
31. 尿液透明管型的基质物是
- 白蛋白
 - Tamm-Horsfall 蛋白
 - 球蛋白
 - 红细胞

- E. 白细胞
32. hCG 浓度是正常妊娠妇女的 100 多倍的疾病是
- A. 葡萄胎
 - B. 妊娠滋养细胞肿瘤
 - C. 异位妊娠
 - D. 畸胎瘤
 - E. 睾丸间质细胞癌
33. 肾病患者尿液中 FDP 增高, 说明肾存在
- A. 炎症
 - B. 感染
 - C. 坏死
 - D. 局部凝血、微血栓形成和纤溶变化
 - E. 肿瘤
34. 见到柏油样便说明胃出血达到
- A. 20ml
 - B. 30ml
 - C. 50ml
 - D. 60ml
 - E. 10ml
35. 脂肪泻是指 24h 粪便脂肪量超过
- A. 3g
 - B. 4g
 - C. 5g
 - D. 6g
 - E. 7g
36. 粪胆原明显减少的疾病是
- A. 急性黄疸性肝炎
 - B. 胰腺癌
 - C. 阵发性睡眠性血红蛋白尿症
 - D. 肝硬化
 - E. 疟疾
37. 健康人成年粪便中球菌和杆菌的比例大约为
- A. 1:1
 - B. 1:5
 - C. 1:10
 - D. 1:15
 - E. 1:20
38. 医院内真菌性肠炎主要诱发原因是
- A. 患者有慢性疾病
 - B. 患者抵抗力差
 - C. 大量、长期使用广谱抗生素
 - D. 使用肾上腺皮质激素
 - E. 使用免疫抑制剂
39. 关于霍乱弧菌检查的叙述, 错误的是
- A. 属于革兰阴性细菌
 - B. 有 155 个血清群, 只有 O1 与 O139 可以致病
 - C. 悬滴检查是检测细菌的动力
 - D. 细菌在显微镜视野中呈穿梭样运动
 - E. 抗血清不能抑制细菌活动
40. 不属于渗出液发病机制的是
- A. 淋巴回流受阻
 - B. 细菌毒素刺激
 - C. 缺氧
 - D. 免疫炎症
 - E. 肿瘤浸润
41. 黄变症原因有很多, 但不包括
- A. 白细胞增多
 - B. 红细胞破坏
 - C. 胆红素增高
 - D. 红细胞渗出
 - E. 蛋白质含量明显增高
42. 脑脊液葡萄糖含量大约为血糖的
- A. 30%~40%
 - B. 40%~50%
 - C. 50%~80%

- D. 60%~70%
E. 70%~90%
43. 脑脊液氯化物含量增高的疾病是
A. 化脓性脑膜炎
B. 结核性脑膜炎
C. 隐球菌性脑膜炎
D. 病毒性脑膜炎
E. 肾上腺皮质功能减退
44. 关于恶性贫血临床特点的描述不正确的是
A. 胃酸缺乏, 五肽胃泌素刺激后无盐酸分泌
B. 内因子生成减少
C. 给予维生素 B₁₂ 治疗后贫血纠正, 但仍无胃酸分泌
D. 体内有抗内因子抗体的存在
E. 不属于自身免疫性疾病
45. 不属于生理性结晶的是
A. 草酸盐结晶
B. 尿酸结晶
C. 碳酸钙结晶
D. 胱氨酸结晶
E. 磷酸盐类结晶
46. 尿路结石 90% 是
A. 草酸钙结晶
B. 尿酸结晶
C. 碳酸钙结晶
D. 胱氨酸结晶
E. 磷酸盐类结晶
47. Tamm-Horsfall 蛋白 (THP) 属于
A. 白蛋白
B. 球蛋白
C. 黏蛋白
D. 微球蛋白
E. 酶类

48. Tamm-Horsfall 蛋白 (THP) 产生于
A. 肾小球
B. 肾小球基底膜
C. 肾小管
D. 肾小管内皮细胞
E. Henle 祥升支与远曲小管的上皮细胞
49. 正常人尿液中不含有
A. 纤维蛋白降解产物 (FDP)
B. α_1 -微球蛋白
C. Tamm-Horsfall 蛋白
D. 白蛋白
E. β_2 -微球蛋白
50. 正常精液中的异常精子应至少
A. <10%
B. <15%
C. <20%
D. <25%
E. <30%

二、以下提供若干组考题, 每组考题共用 in 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。

B₁ 型题

(1~5 题共用备选答案)

- A. 嗜酸性粒细胞消失可见于
B. 中性粒细胞毒性变化可见于
C. 淋巴细胞增多可见于
D. 单核细胞增多可见于
E. 嗜酸性粒细胞增多可见于
- 化脓性细菌感染
 - 病毒性感染
 - 伤寒
 - 过敏性疾病
 - 结核病

(6~7 题共用备选答案)

当中性粒细胞绝对值低于

- A. $4.0 \times 10^9/L$ 时
- B. $3.0 \times 10^9/L$ 时
- C. $2.0 \times 10^9/L$ 时
- D. $1.5 \times 10^9/L$ 时
- E. $0.5 \times 10^9/L$ 时

- 6. 称为粒细胞减低症
- 7. 称为粒细胞缺乏症

(8~9 题共用备选答案)

- A. 比重 >1.018 , 尿渗量 $>600\text{mOsm/kg H}_2\text{O}$
- B. 比重 <1.015 , 尿渗量 $300\sim500\text{mOsm/kg H}_2\text{O}$
- C. 比重介于 $1.005\sim1.025$ 之间, 尿渗量 $300\sim500\text{mOsm/kg H}_2\text{O}$
- D. 比重介于 $1.003\sim1.030$ 之间, 尿渗量 $300\sim500\text{mOsm/kg H}_2\text{O}$
- E. 比重介于 $1.010\sim1.025$ 之间, 尿渗量 $300\sim500\text{mOsm/kg H}_2\text{O}$

- 8. 符合糖尿病肾血管硬化少尿特点

- 9. 符合急性肾小球肾炎少尿特点

(10~12 题共用备选答案)

- A. $>2500\text{ml}/24\text{h}$
- B. $>1500\text{ml}/24\text{h}$
- C. $<500\text{ml}/24\text{h}$
- D. $<400\text{ml}/24\text{h}$
- E. $<100\text{ml}/24\text{h}$

- 10. 为多尿
- 11. 为少尿
- 12. 为无尿

(13~15 题共用备选答案)

- A. $>3/\text{HPF}$
- B. $>5/\text{HPF}$
- C. $>5/\text{ml}$
- D. $>12/\text{ml}$
- E. $>10/\text{ml}$

- 13. 离心镜检法诊断白细胞尿的标准是
- 14. 尿沉渣定量分析仪诊断白细胞尿的标准是
- 15. 定量分析板法诊断白细胞尿的标准是

参考答案

一、A₁/A₂ 型题

- | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. E | 2. B | 3. E | 4. A | 5. C | 6. D | 7. D | 8. B |
| 9. E | 10. C | 11. A | 12. D | 13. C | 14. A | 15. E | 16. A |
| 17. D | 18. D | 19. C | 20. C | 21. B | 22. D | 23. A | 24. C |
| 25. B | 26. B | 27. A | 28. D | 29. E | 30. C | 31. B | 32. B |
| 33. D | 34. C | 35. D | 36. B | 37. C | 38. C | 39. E | 40. A |
| 41. A | 42. C | 43. D | 44. E | 45. D | 46. A | 47. C | 48. E |
| 49. A | 50. C | | | | | | |

部分试题答案解析

- 10. C 球形红细胞: 细胞中央着色深、体积小、直径与厚度比小于 $2.4:1$ (正常值 $3.4:1$), 球形红细胞气体交换功能较正常红细胞为弱, 且容易导致破坏、溶解。