

SOLD

@备考首选

通关无忧 轻松拿下考试

-  基础阶段—专业知识
-  刷题阶段—重点题库
-  冲刺阶段—押题点睛
-  考点覆盖—精编习题
-  紧扣考纲—直击考点
-  历年真题—押题抢分

本封面内容仅供参考，实际内容请认真预览本电子文本

祝您考试顺利

检验主管考试题及答案解析《专业知识》

一、A1

1. 肝细胞性与胆汁淤滞性黄疸的共同特点是A.

- 尿中尿胆原阳性
- B. 尿中尿胆素阳性
- C. 尿中胆红素阳性
- D. 尿液颜色变浅 E.
- 粪便粪胆原正常

【正确答案】C

【答案解析】肝细胞性与胆汁淤滞性黄疸的共同特点是尿中胆红素阳性。

阻塞性黄疸：胆汁排泄发生梗阻（可因肝内或肝外病变所致，常见为胆道梗阻），胆中的直接胆红素反流入血而出现黄疸。在临床上可检测到血清中直接胆红素含量增加，尿中胆红素阳性而尿胆原却减少或消失。

肝细胞性黄疸：由于肝细胞广泛损害，处理胆红素的能力下降，结果造成间接胆红素在血中堆积；同时由于胆汁排泄受阻，致使血流中直接胆红素也增加。由于血中间接、直接胆红素均增加，尿中胆红素、尿胆原也都增加。

2. 关于尿蛋白 SDS-PAGE 的叙述，错误的是

- A. 主要用于蛋白尿的分型
- B. 低相对分子质量蛋白质主要在清蛋白及其以下区带
- C. 高相对分子质量蛋白质主要在清蛋白以下
- D. 中相对分子质量蛋白质主要在清蛋白及其附近
- E. 混合型蛋白尿的蛋白质主要在中、高相对分子质量及清蛋白区带

【正确答案】C

【答案解析】尿蛋白电泳常用十二烷基硫酸钠-聚丙烯酰胺凝胶电泳法（SDS-PAGE），是目前分析蛋白质亚基组成和测定其相对分子质量的最好方法。各相对分子质量的尿蛋白均显示微量蛋白区带，但以清蛋白区带为主。蛋白电泳主要用于蛋白尿的分型：低相对分子质量蛋白尿、中及高相对分子质量蛋白尿、混合性蛋白尿。

3. 关于尿胆原和尿胆素的叙述，错误的是

- A. 结合胆红素经胆管排入肠道后，被肠道细菌氧化为尿胆原 B.
- 大部分尿胆原经过肠肝循环后再次排入肠腔
- C. 小部分尿胆原经过肠肝循环后随尿排出

- D. 湿化学法尿胆原检测采用 Schleisinger 法
E. 检测尿胆原和尿胆素应排除胆红素的干扰

【正确答案】D

【答案解析】尿胆素采用湿化学 Schleisinger 法，D 选项说法错误。结合胆红素经胆管排入肠道后，被肠道细菌氧化为尿胆原，大部分尿胆原从肠道重吸收经肝转化为结合胆红素再排入肠腔，小部分尿胆原进入血液由尿中排出。

尿胆原：①湿化学 Ehrlich 法：UBG 在酸性溶液中，与对二甲氨基苯甲醛反应，生成樱红色化合物。②试带法：检测原理基于 Ehrlich 法。UBG 检测已成为尿分析仪试带法分析项目组合之一，用于疾病的尿筛检。采用 Ehrlich 醛反应方法，可用于定性和定量。

尿胆素：用湿化学 Schleisinger 法。

4. 关于尿液酸碱度的描述中，哪项是错误的A.

机体进餐后，pH 会呈一过性增高

- B. 正常人新鲜尿液多呈弱酸性
C. 多食蔬菜或素食的人，pH 多呈酸性
D. 肾小管酸中毒病人尿液多呈碱性 E.
低血钾性碱中毒病人尿液多呈酸性

【正确答案】C

【答案解析】多食蔬菜、水果等含碱性物质较多的食品时，会导致尿 pH 增高。

5. 尿葡萄糖试带法产生假阴性反应的常见干扰物质是 A.

过氧化物

- B. 氨水
C. 维生素 C
D. 青霉素E.
链霉素

【正确答案】C

【答案解析】尿葡萄糖试带易受一些物质的干扰，产生假阳性或假阴性的结果。①假阳性：假阳性可见于尿标本容器残留强氧化性物质如漂白粉、次亚氯酸等或低比密尿等。②假阴性：尿液含有高浓度酮体、维生素 C、阿司匹林；使用氟化钠保存尿液，标本久置，葡萄糖被细菌或细胞酶分解，可引起假阴性。

6. 分析尿液蛋白质亚基组成和测定其相对分子质量较好的方法是

- A. 干化学试带法
- B. 加热乙酸法 C.
- 放射免疫法 D.
- 酶免疫法
- E. SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳法

【正确答案】E

【答案解析】尿蛋白电泳常用十二烷基硫酸钠-聚丙烯酰胺凝胶电泳法(SDS-PAGE)，亦称尿蛋白 SDS 盘状电泳。本法是目前分析蛋白质亚基组成和测定其相对分子质量的最好方法。

7. 肾小管性蛋白尿时尿中出现的蛋白为A.

- 白蛋白
- B. 前白蛋白
- C. γ -球蛋白
- D. β_2 -微球蛋白
- E. 脂蛋白

【正确答案】D

【答案解析】 β_2 -微球蛋白见于肾小管性蛋白尿，用试带法筛检常为阴性，用加热乙酸法可为阳性。可用放射免疫法、酶免疫法、特定蛋白检测仪法进行定量测定。

8. 患溶血性黄疸时尿中胆红素

- A. 阴性
- B. 正常或稍增加
- C. 增多
- D. 轻度增多
- E. 明显增多

【正确答案】A

【答案解析】患溶血性黄疸时，由于大量红细胞被破坏，形成大量未结合胆红素，超过肝细胞的摄取、结合排泄能力，同时，由于溶血性造成的贫血缺氧和红细胞破坏产物的毒性作用，削弱了肝细胞对胆红素的代谢功能，使未结合胆红素在血中滞留引起黄疸，但肝细胞将未结合胆红素转变为结合胆红素，并经胆管排泄均正常，因此，血液中无结合胆红素存在，故尿中胆红素呈阴性。

9. 尿中胆红素是

- A. 血红蛋白代谢产物
- B. 血红蛋白中铁的代谢产物
- C. 血液中铁蛋白的代谢产物
- D. 肌红蛋白的代谢产物
- E. 白细胞的代谢产物

【正确答案】A

【答案解析】成人每日平均产生 250~350mg 胆红素，其中，约 75%来自衰老红细胞中血红蛋白的分解，另 25%主要来自骨髓内未成熟红细胞的分解及其他非血红蛋白的血红素分解产物。

10. 肾前性蛋白尿的常见疾病，不包括

- A. 多发性骨髓瘤
- B. 巨球蛋白血症
- C. 浆细胞白血病
- D. 生殖系炎症
- E. 进行性肌肉萎缩

【正确答案】D

【答案解析】肾前性蛋白尿：见于多发性骨髓瘤、巨球蛋白血症、浆细胞白血病、阵发性血红蛋白尿、挤压伤综合征、电灼伤、多发性肌炎、进行性肌肉萎缩、急性单核细胞白血病尿溶菌酶增高、胰腺炎严重时尿淀粉酶增高等。

11. 尿干化学分析仪的优点包括

- A. 标本用量少
- B. 检测速度快
- C. 检测项目多
- D. 重复性好
- E. 以上都对

【正确答案】E

【答案解析】尿干化学分析仪的优点包括：标本用量少、检测速度快、检测项目多、准确性、重复性好、适用于大批量普查。

12. 关于尿液干化学法检查，下列说法中错误的是

- A. 不同型号试纸带的敏感度不同，使用时应注意批间差异
- B. 干化学法既可对完整的 RBC 反应，又能测定游离的血红蛋白量

C. 尿中含有易热酶、肌红蛋白或菌尿可引起假阴性 D.
大量维生素 C 时可干扰实验结果, 引起假阴性E. 尿
糖的测定原理是葡萄糖氧化酶-过氧化物酶法

【正确答案】C

【答案解析】某些患者尿液中含有对热不稳定酶、肌红蛋白或菌尿, 引起红细胞干化学测定 结果
假阳性, 将尿液煮沸冷却后再测定可以排除对热不稳定酶的影响。

13. 尿试带法是检测尿中白细胞中哪类细胞的酯酶 A.
单核细胞
B. 中性粒细胞
C. 淋巴细胞
D. 嗜酸性粒细胞
E. 嗜碱性粒细胞

【正确答案】B

【答案解析】尿试带法是检测尿中白细胞中中性粒细胞的酯酶, 其原因是: ①中性粒细胞胞 质中
含有酯酶, 而单核细胞、淋巴细胞胞质中则无酯酶, 因此, 干化学白细胞检测方法只对粒细胞敏
感。②尿液标本污染甲醛或高浓度胆红素或使用某些药物如呋喃妥因时, 干化学法 呈现假阳性结
果。尿液中含维生素 C、或尿液中含有大剂量先锋霉素IV、庆大霉素等药物或尿蛋白大于
5g/L 时, 干化学法呈现假阴性结果。

14. 下列有关尿液分析仪的说法错误的是
A. 此类仪器采用球面积分析仪接受双波长反射光 B.
尿试带法简单、快速、用尿量少
C. 尿蛋白测定采用 pH 指示剂蛋白误差原理
D. 细胞检查不可替代镜检
E. 尿葡萄糖检查的特异性不如班氏定性法

【正确答案】E

【答案解析】干化学法测尿糖的原理是基于葡萄糖氧化酶促反应, 只与葡萄糖反应, 特异性
强。

15. 质量控制目的是
A. 检测分析过程中的误差
B. 控制与分析无关的某个环节
C. 特异性

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/888114135110006075>