

检验技士《专业知识》模考试卷

一、A1 型题

1. 不会引起磺基水杨酸蛋白定性假阳性结果的物质是

- A. 青霉素钾盐
- B. 对氨基水杨酸
- C. 庆大霉素
- D. 复方甲基异唑
- E. 含碘造影剂

2. 可致对-甲苯磺酸法检查尿本周蛋白出现假阳性的最低球蛋白浓度为

- A. >5g/L
- B. >10g/L
- C. >15g/L
- D. >20g/L
- E. >25g/L

3. 关于特定蛋白检测仪检测尿液 β_2 微球蛋白评价的叙述，错误的是

- A. 检测速度快
- B. 灵敏度高
- C. 精确度高
- D. 稳定性好
- E. 对人体没有危害性

4. 关于尿 β_2 -微球蛋白检测的叙述，错误的是

- A. 是 HLA 轻链蛋白组分
- B. 为肾小球性蛋白尿
- C. 试带法筛检为阴性
- D. 酶联免疫吸附法的灵敏度和特异性均高
- E. 特定蛋白检测仪法采用速率散射比浊法原理

5. 加热乙酸法尿蛋白测定，哪项是错误的
- A. 需要加热煮沸
 - B. 需要加乙酸使尿 pH 接近蛋白质等电点
 - C. 加热的目的是使蛋白变性、凝固
 - D. 加酸过多可呈假阳性
 - E. 为传统的经典方法
6. 关于尿蛋白磺基水杨酸法反应原理的叙述，正确的是
- A. 磺基水杨酸是蛋白结合染料，能与蛋白质结合产生颜色
 - B. 在酸性环境下，蛋白质变性而沉淀
 - C. 在蛋白质等电点时易于沉淀
 - D. 酸根与蛋白质结合形成不溶性盐而沉淀
 - E. 滴酸后立即振荡，易于沉淀形成
7. 关于 α_1 微球蛋白的叙述，错误的是
- A. 主要由淋巴细胞和肝细胞产生
 - B. 以游离型和结合型存在于血液中
 - C. 游离型 α_1 -M 可自由通过肾小球
 - D. 99% 被远端肾小管重吸收
 - E. 分布于体液和淋巴细胞膜表面
8. 下列哪种方法不是尿蛋白定量方法
- A. 沉淀法
 - B. 比浊法
 - C. 比色法
 - D. 薄层色谱法
 - E. 染料结合法

9. 近端肾小管功能检测的指标有

- A. 微量清蛋白
- B. 视黄醇结合蛋白
- C. β_2 -微球蛋白
- D. 凝溶蛋白
- E. γ 球蛋白

10. 尿蛋白试带对尿中哪种蛋白质最敏感

- A. 肌红蛋白
- B. 清蛋白
- C. 球蛋白
- D. 黏蛋白
- E. 血红蛋白

11. 下列关于尿蛋白检测，错误的是

- A. 如尿中盐浓度过低，可使加热乙酸法出现假阴性
- B. 尿液 pH 影响蛋白的测定
- C. 尿中含有高浓度有机碘造影剂时，磺基水杨酸法不受影响
- D. 大剂量使用青霉素类药物可导致假阴性结果
- E. 在进行肾病患者尿蛋白测定时，最好使用磺基水杨酸法和双缩脲法进行定性、定量测定

12. 下列关于血红蛋白尿描述错误的是

- A. 正常人尿中无游离血红蛋白
- B. 大剂量维生素 C 可使试带法产生假阳性
- C. 阳性可见于 6-磷酸葡萄糖脱氢酶缺乏患者
- D. 试带法检测时也可与完整的红细胞反应
- E. 甲醛可使反应呈假阴性

13. 下列哪种尿经加热后混浊可消失

- A. 脓尿
- B. 菌尿
- C. 乳糜尿
- D. 碳酸盐结晶尿
- E. 尿酸盐结晶尿

14. 可用于检测尿肌红蛋白的试验是

- A. Ehrlich 法
- B. 隐血试验
- C. Pandy 试验
- D. Ross—Jone 试验
- E. Harrison 法

15. 磺基水杨酸法可与下列成分发生反应，除外的是

- A. 清蛋白
- B. 球蛋白
- C. 糖蛋白
- D. 尿胆原
- E. 本周蛋白

16. 可避免黄体生成素干扰的 hCG 检测方法是

- A. α -hCG 单克隆抗体免疫测定法
- B. β -hCG 单克隆抗体免疫测定法
- C. 胶乳凝集抑制试验
- D. 胶乳凝集抑制稀释试验
- E. 胶乳凝集抑制浓缩试验

17. 血清 hCG 在妊娠后达到高峰浓度的时间为

- A. 2~3 周
- B. 4~7 周
- C. 8~10 周
- D. 11~14 周
- E. 15~18 周

18. 关于 hCG 性质的叙述，错误的是

- A. 由胎盘合体滋养细胞分泌
- B. 可通过孕妇血液循环而排泄到尿液中
- C. 可存在于羊水、胎儿体内 and 红细胞内
- D. 妊娠 8~10 周时血清浓度达高峰
- E. 不随胎盘重量增加而分泌增多

19. 妊娠试验测定的激素是

- A. 雌激素
- B. 胎盘催乳素
- C. 胎盘专一性蛋白
- D. 绒毛膜促性腺激素
- E. 孕激素

20. 不会引起尿液 pH 升高的是

- A. 进食较多的蔬菜
- B. 服用小苏打或碳酸钾
- C. 尿内含大量血液
- D. 尿液被细菌污染
- E. 进食蛋白质较高的食物过多

21. 下列何种试验可特异性地检出尿中的葡萄糖

- A. 班氏法

B. 薄层层析法

C. Rothera 法

D. Gerhard 法

E. 葡萄糖氧化酶法

22. 不与硝普钠发生化学反应的一组物质是

A. 葡萄糖、丙酮

B. 葡萄糖、 β -羟丁酸

C. 丙酮、 β -羟丁酸

D. 丙酮、乙酰乙酸

E. 乙酰乙酸、葡萄糖

23. Rothera 法检测尿酮体的常用试剂是

A. 硫酸亚铁

B. 苯酚

C. 复方碘溶液

D. 硝普钠

E. 对一二氨基苯甲醛

24. 尿酮体试验有助于早期诊断的疾病是

A. 低血糖

B. 糖尿病酮症酸中毒

C. 肾上腺皮质功能亢进症

D. 乳酸中毒

E. 高血糖高渗性糖尿病昏迷

25. 尿淀粉酶明显增高的疾病是

A. 慢性胰腺炎

B. 急性胰腺炎

C. 肠梗阻

D. 溃疡性结肠炎

E. 急性肝炎

26. 诊断缺铁的重要指标一般不包括

A. 骨髓可染铁消失

B. 红细胞碱性铁蛋白

C. 铁结合力

D. 血清铁

E. 铁饱和度

27. 铁主要是在消化道的什么部位吸收

A. 胃

B. 肝

C. 回肠

D. 直肠

E. 十二指肠和空肠上段肠黏膜

28. 转铁蛋白饱和度增高在以下哪种病症中不可见

A. 铁粒幼细胞贫血

B. 再生障碍性贫血

C. 血色病早期

D. 缺铁性贫血

E. 肾衰竭

29. 贫血患者血片示红细胞大小不等、中心淡染；血清铁饱和度 14%。最可能的诊断是

A. 铁幼粒细胞贫血

B. 缺铁性贫血

- C. 再生障碍性贫血
- D. 巨幼细胞贫血
- E. 自身免疫性溶血性贫血

30. 体内缺铁时，最早表现是

- A. 血清铁降低
- B. 血清总铁结合力增高
- C. 贮存铁减少
- D. MCV 变小
- E. MCH 减低

31. 下列哪项辅助检查对慢性再生障碍性贫血诊断最有帮助

- A. Ham 试验
- B. 叶酸、维生素 B₁₂ 测定
- C. 心脏 B 超
- D. 肝、脾 B 超
- E. 骨髓检查

32. 下列哪项不符合造血障碍的特点

- A. 骨髓增生减低
- B. 全血红骨髓总量减少
- C. 呈正常细胞性贫血
- D. 黄骨髓减少
- E. 造血组织与脂肪组织容积比降低

33. 再生障碍性贫血的主要诊断依据是

- A. 肝、脾及淋巴结不肿大
- B. 白细胞减少
- C. 网织红细胞减少

D. 造血原料不足

E. 骨髓造血功能低下

34. 下列哪项与骨髓增生明显活跃不符

A. 缺铁性贫血

B. 再生障碍性贫血

C. 珠蛋白生成障碍性贫血

D. 铁粒幼红细胞性贫血

E. 溶血性贫血

35. 骨髓穿刺呈“干抽”，外周血无幼稚细胞，脾不大，下列最佳选择是

A. 再生障碍性贫血

B. 慢性粒细胞白血病

C. 骨髓纤维化

D. 多发性骨髓瘤

E. 巨幼细胞贫血

36. 下列哪项不符合单纯红细胞再生障碍性贫血

A. 血红蛋白及红细胞进行性下降

B. 骨髓细胞增生减低

C. 网织红细胞减少

D. 白细胞数目正常或轻度减低

E. 粒红比值明显增高

37. 不符合急性再生障碍性贫血危象的是

A. 红细胞数目减少

B. 白细胞数目减少

C. 血小板数目减少

D. 多由疾病、药物继发引起

E. 短期内不可自然恢复

38. 下列哪项符合再生障碍性贫血的诊断

- A. 肝、脾及淋巴结肿大
- B. DNA 合成障碍
- C. 外周血出现有核红细胞
- D. 骨髓有核细胞增生明显活跃
- E. 巨核细胞减少

39. 如果对慢性再生障碍性贫血进行骨髓涂片检查，可有什么发现

- A. 骨髓增生明显活跃
- B. 粒系、红系、巨系三系增生减低
- C. 可见明显的病态造血
- D. 可见分叶粒细胞核分叶过多的情况
- E. 粒系以早期阶段为主

40. 鉴别再生障碍性贫血与急性白血病最主要的检查是

- A. 外周血白细胞计数
- B. 血小板检查
- C. 血片中发现幼稚细胞
- D. 中性粒细胞碱性磷酸酶染色
- E. 骨髓检查

41. 最易与再生障碍性贫血混淆的疾病是

- A. 白细胞减少性白血病
- B. ITP
- C. PNH
- D. 脾功能亢进
- E. 恶性组织细胞病

42. 最易引起再生障碍性贫血的药物是

- A. 氯霉素
- B. 磺胺药
- C. 抗肿瘤药
- D. 保泰松
- E. 甲巯咪唑（他巴唑）

43. 骨髓增生活跃，正常幼红细胞难见，粒红比值明显增高，见巨大原始红细胞是其突出特点。该细胞圆形或椭圆形，直径、形态特征与正常原始红细胞相似，粒系和巨核细胞系大致正常。这种骨髓象最可能见于下列哪种疾病

- A. 再生障碍性贫血
- B. 再生障碍危象
- C. 自身免疫性溶血性贫血
- D. 缺铁性贫血
- E. 巨幼细胞性贫血

44. 下列疾病均可见到可溶性转铁蛋白受体增加，除了

- A. 缺铁性贫血
- B. 再生障碍性贫血
- C. 红细胞增多症
- D. 溶血性贫血
- E. 巨幼细胞贫血

45. 关于再障的诊断标准，下列哪一项是错误的

- A. 全血细胞减少；网织红细胞绝对值减少
- B. 可有肝脾肿大
- C. 骨髓至少一个部位增生减低或重度减低（如增生活跃，须有巨核细胞明显减少），骨髓小粒非造血细胞增多（有条件者应做骨髓活检等检查）

D. 能除外引起全血细胞减少的其他疾病

E. 一般抗贫血药物治疗无效

46. 某溶液选定了某波长的光源，已读得吸光度在 0.1 以下，为了减少比色误差，应提高读数使其在 0.1~0.7 之间，应采取

A. 加强单色光强度

B. 换新灯泡

C. 提高溶液厚度

D. 同意比色杯中增加溶液体积

E. 更换滤光片

47. 在酶反应过程中，用仪器监测某一反应产物或底物浓度随时间的变化所发生的改变，通过计算求出酶反应初速度，属于哪种检测方法

A. 一点法

B. 两点法

C. 浊度法

D. 双波长法

E. 连续监测法

48. 以同步分析工作原理工作的全自动生化分析仪是

A. 管道式分析仪

B. 分立式分析仪

C. 离心式分析仪

D. 干片式分析仪

E. 半自动分析仪

49. 酶反应动力学定量时的观察对象是

A. 总单位时间内酶的减少或增加的量

B. 总单位时间内底物减少或产物增加的量

- C. 总反应时间内酶的减少或增加的量
- D. 总反应时间内底物减少或产物增加的量
- E. 单位时间内酶的减少或增加的量
50. 影响酶活性测定的因素下列选项最合适的是
- A. 底物浓度
- B. 酶反应的最适 pH
- C. 最适温度
- D. 试剂中表面活性剂的作用
- E. 以上都是
51. 下列关于脑脊液氯化物的叙述正确的是
- A. 为维持脑脊液和血浆渗透压的平衡，正常脑脊液中氯化物含量比血中高，称为 Donnan 平衡
- B. 正常脑脊液氯化物含量为 110~120mmol/L
- C. 氯化物的测定方法多用己糖激酶法
- D. 呼吸性碱中毒时脑脊液氯化物含量会减低
- E. 尿毒症时脑脊液氯化物含量会减低
52. 脑脊液标本抽出后，第 3 管通常用作何种检查
- A. 生化检查
- B. 细胞计数
- C. 细菌学检查
- D. 物理检查
- E. 以上均不对
53. 自动生化分析仪的校准方法除线性法外，还包括
- A. 参比法
- B. 非线性法

- C. 内标法
- D. 外标法
- E. K 因素法

54. 下列不是造成采血时溶血的因素是

- A. 注射器和容器不干燥
- B. 抽取血液后先将针头取下，再沿管壁徐徐注入试管
- C. 穿刺不顺利损伤组织过多
- D. 抽血速度太快
- E. 血液注入容器时未取下针头而直接打入试管

55. 关于血液标本的采集下列说法错误的是

- A. 生物化学检验的血液标本，最常从桡动脉取血
- B. 采血时，压脉带压迫时间不能过长，最好不超过半分钟
- C. 见回血后，只能向外抽，不能向静脉内推
- D. 正在进行静脉输液时，不宜在三通管或同侧静脉采集标本
- E. 动脉采血法：采血部位多选择桡动脉、肱动脉和股动脉

56. 下列说法错误的是

- A. 血液标本最常用的抗凝剂有枸橼酸盐、EDTA 盐、草酸盐和肝素
- B. 血液标本应及时送检
- C. 血液标本短时间保存，可放于 4~6℃ 冰箱内，但切勿冰冻，否则会溶血
- D. 血液标本欲保存较长时间则应分离出血浆或血清
- E. 血液标本溶血可使血清钾、无机磷、乳酸脱氢酶等含量显著下降

57. 下列关于尿液防腐剂说法错误的是

- A. 尿液容易生长细菌，不能及时检验应置冰箱保存或加入防腐剂
- B. 甲苯不能消除尿液已存在的细菌，防腐能力不太强

- C. 盐酸使尿液保持高度酸性，阻止细菌繁殖，同时防止一些化学物质因尿液碱化而造成的分解
- D. 麝香草酚常用于尿液浓缩结核菌检查和尿沉渣计数
- E. 盐酸尿液防腐剂可引起蛋白假阳性，故不适合尿蛋白测定

58. 血红蛋白种类有多种，不正确的是

- A. HbE
- B. HbA₀
- C. HbA₁
- D. HbA₂
- E. HbF

59. 长期饥饿后血中下列哪种物质的含量增加

- A. 葡萄糖
- B. 酮体
- C. 丙酮酸
- D. 乙酰 CoA
- E. 胆固醇

60. 体内糖、脂肪、氨基酸彻底氧化的共同途径是通过

- A. 三羧酸循环
- B. 鸟氨酸循环
- C. 乳酸循环
- D. 丙氨酸-葡萄糖循环
- E. 柠檬酸-丙酮酸循环

61. 不同的胶体金颗粒有不同的适用范围，其中 5nm 以下颗粒适用于

- A. 标记抗原或组织化学法检测
- B. 液相免疫检测

C. 免疫沉淀试验

D. 以上都对

E. 以上都不对

62. 石蜡切片的优点不包括

A. 切片薄有连续性

B. 可长期保存

C. 防止抗原损失

D. 观察组织细胞结构的理想方法

E. 有利于切片和固定

63. 免疫组织化学技术中，对固定剂的要求不包括

A. 能快速固定抗原

B. 能防止抗原物质扩散

C. 固定后的抗原能被抗体识别

D. 具有氧化活性

E. 以上均不正确

64. 下列有关 ELISPOT 的说法错误的是

A. ELISPOT 结果判读时一个斑点代表 1 个细胞

B. ELISPOT 和 ELISA 具有相似的灵敏度

C. 捕获抗体为高亲和力、高特异性和低内毒素 McAb

D. ELISPOT 广泛应用于感染性疾病、疫苗研究、肿瘤研究等领域

E. ELISPOT 可在显微镜下人工计数

65. 斑点酶免疫吸附试验的优点叙述错误的是

A. 所用载体为对蛋白具有较强吸附能力的 NC 膜

B. 检测灵敏度较一般 ELISA 高 2~3 倍

C. 试剂用量较一般 ELISA 节约

- D. 判断结果时不需要特殊设备
- E. 吸附抗原（抗体）或已有结果的 NC 膜可长期保存

66. 选择检测中性粒细胞功能的方法

- A. 酶释放试验
- B. 硝酸四氮唑蓝还原试验 (NBT)
- C. 溶血空斑形成试验
- D. 溶菌酶测定
- E. 炭粒廓清试验

67. 体液中的溶菌酶主要由何种细胞分泌

- A. 巨噬细胞
- B. 中性粒细胞
- C. T 细胞
- D. B 细胞
- E. 以上均不对

68. Percoll 分离液法常用来分离

- A. 红细胞
- B. 白细胞
- C. 单个核细胞
- D. 单核细胞和淋巴细胞
- E. 中性粒细胞

69. 经台盼兰染色后，活细胞呈

- A. 蓝色
- B. 不着色
- C. 紫色
- D. 红色

E. 绿色

70. B 细胞表面特有的表面标志是

- A. CD4
- B. CD8
- C. CR3
- D. SmIg
- E. CD2

71. 巨噬细胞吞噬功能的检测原理是将吞噬细胞与哪种细胞混合后孵育

- A. 小鼠 RBC
- B. 绵羊 RBC
- C. 兔 RBC
- D. 鸡 RBC
- E. 以上都可以

72. 能产生 IL-2 的细胞是

- A. T 细胞
- B. 巨噬细胞
- C. B 细胞
- D. 肝细胞
- E. 自然杀伤细胞

73. 下列哪种白细胞介素可刺激 T 细胞生长，被称为 T 细胞生长因子

- A. IL-1
- B. IL-2
- C. IL-3
- D. IL-4
- E. IL-5

74. 产生 IFN- γ 的细胞是

- A. 成纤维细胞
- B. B 细胞
- C. T 细胞
- D. 血管内皮细胞
- E. 单核-巨噬细胞

75. 产生 TNF- α 的细胞是

- A. 单核-巨噬细胞
- B. 红细胞
- C. T 细胞
- D. B 细胞
- E. 血管内皮细胞

76. 下列细菌中，引起细菌性痢疾症状最轻的是

- A. 痢疾志贺菌
- B. 福氏志贺菌
- C. 鲍氏志贺菌
- D. 宋内志贺菌
- E. 以上都不对

77. 霍乱弧菌有哪些抗原

- A. 耐热菌体抗原与不耐热的鞭毛抗原
- B. 不耐热菌体抗原与耐热的鞭毛抗原
- C. 耐热菌体抗原与耐热的鞭毛抗原
- D. 不耐热菌体抗原与不耐热的鞭毛抗原
- E. 以上都不是

78. TCBS 培养基的鉴别用糖是

- A. 葡萄糖
- B. 蔗糖
- C. 乳糖
- D. 半乳糖
- E. 麦芽糖

79. 关于霍乱弧菌的培养特性，错误的是

- A. 初次分离常选用 pH8.5 的碱性蛋白胨水
- B. 在 TCBS 平板上发酵蔗糖产酸，菌落呈红色
- C. 营养要求不高
- D. 含亚碲酸钾的选择性平板上形成灰褐色菌落中心
- E. 在血琼脂上 E1Tor 生物型可形成 β 溶血环

80. 在悬滴标本中呈穿梭样运动的细菌是

- A. 大肠埃希菌
- B. 伤寒沙门菌
- C. 幽门螺杆菌
- D. 霍乱弧菌
- E. 变形杆菌

81. 霍乱弧菌在下列哪种培养基上生长

- A. 血清肉汤
- B. 肉浸液
- C. 碱性蛋白胨水
- D. 庖肉培养基
- E. 葡萄糖蛋白胨水

82. 副溶血性弧菌引起食物中毒的传播途径是

- A. 污染用水
- B. 病畜肉
- C. 病鼠尿污染食物
- D. 苍蝇污染食物
- E. 海产品或盐腌制品

83. 副溶血性弧菌的下列生化反应中，错误的是

- A. 无氯化钠的培养基中生长良好
- B. 在 100g/L 氯化钠中不生长
- C. 本菌在 70g/LNaCl 培养基中生长
- D. 神奈川现象阳性
- E. 碱性蛋白胨水可做该菌增菌培养

84. 我国沿海地区最常引起食物中毒的病原体是

- A. 沙门菌
- B. 金黄色葡萄球菌
- C. 肉毒梭菌
- D. 副溶血性弧菌
- E. 产气荚膜梭菌

85. 关于弧菌的叙述，下列叙述错误的是

- A. 菌体短小，弯曲成弧形或逗点形
- B. 呈革兰阴性
- C. 营养要求高，仅在含葡萄糖的培养基上生长良好
- D. 一端具有单鞭毛而运动活泼
- E. 耐碱不耐酸

二、A2 型题

86. 患者红细胞与抗 A 及抗 B 均不产生凝集，其血清与 A、B 红细胞均产生凝集，则此患者的血型为

- A. A 型
- B. B 型
- C. O 型
- D. AB 型
- E. A1 型

87. 患儿，男，10 岁，因患上呼吸道感染，曾服用氯霉素 3 天。检查结果：贫血，网织红细胞 $< 0.1\%$ ，骨髓有核细胞增生减低，见到巨大原始红细胞，后经青霉素治疗后，骨髓象即恢复正常，可能诊断为

- A. 再生障碍性贫血
- B. 感染性贫血
- C. 急性造血功能停滞
- D. 溶血性贫血
- E. 缺铁性贫血

88. 患者男性，60 岁，全血细胞减少，脾肋下 1cm，骨髓增生活跃，原始粒细胞 0.08，早幼粒细胞 0.10，环状铁粒幼红细胞 0.05，最大可能的诊断是

- A. 急性粒细胞白血病
- B. 粒细胞缺乏症
- C. 再生障碍性贫血
- D. 骨髓增生异常综合征 (MDS)
- E. 以上都不正确

89. 对一患者的血脂检查发现，血清脂蛋白电泳图谱呈现 CM 及前 β 脂蛋白深染，将血浆置于 4°C 环境下 10 小时，可见上层为奶油样，下层为混浊状。此患者可能为

- A. I 型高脂蛋白血症

- B. II型高脂蛋白血症
- C. III型高脂蛋白血症
- D. IV型高脂蛋白血症
- E. V型高脂蛋白血症

90. 患者女性，32岁，妊娠12周后检测尿HCG，稀释200倍后仍高于正常妊娠月份，应考虑可能是

- A. 恶性葡萄胎
- B. 先兆流产
- C. 不全流产
- D. 人工流产术后
- E. 延期妊娠

91. 痛风患者的关节腔积液中可见

- A. 胆固醇结晶
- B. 草酸钙结晶
- C. 类固醇结晶
- D. 尿酸盐结晶
- E. 焦磷酸钙结晶

三、A3/A4型题

患儿男，9岁。上学时不慎跌倒，右膝部出现血肿。既往常有类似情况发生，父母身体健康。

92. 患者实验室检查：PLT $236 \times 10^9/L$ ，vWF: Ag96%，PT13s（对照12s），APTT68s（对照41s），TT19s（对照19s）。结果表明是

- A. 内源性凝血系统缺陷
- B. 外源性凝血系统缺陷
- C. 共同凝血系统缺陷
- D. 血管壁缺陷

E. 病理性抗凝物质增加

93. 家族史中, 其舅舅有类似发病情况, 该病的诊断是

- A. ITP
- B. DIC
- C. 急性白血病
- D. 血友病
- E. 血管性血友病

94. 血友病的遗传类型是

- A. 常染色体隐性遗传
- B. 常染色体显性遗传
- C. 性连锁隐性遗传
- D. 性连锁显性遗传
- E. Y 染色体显性遗传

95. 血友病是由于哪些凝血因子缺乏引起的

- A. VII, IX
- B. VIII, XII
- C. VIII, IX, XI
- D. VIII, XI
- E. VIII, IX

96. 采集病史时应特别注意询问

- A. 既往膝部受伤和血肿情况
- B. 家族史

- C. 近期服药史
- D. 过去治疗的情况
- E. 过去发病时 X 线检查情况

患者男，19 岁。出现腰骶关节及足跟疼痛两年，如果临床考虑为强直性脊柱炎（AS）。

97. 以下试验可作为辅助诊断项目的是

- A. RF
- B. CCP
- C. AKA
- D. ASO
- E. HLA-B27

98. 这个试验项目最常用的检测方法是

- A. 放射免疫分析
- B. 酶联免疫分析
- C. 化学发光免疫分析
- D. 流式细胞仪分析
- E. 固相膜免疫分析

患儿女，12 岁。因咳嗽一个月就诊，查体：两肺呼吸音粗，未闻及啰音，胸部 X 线检查两肺纹理增强，可见均匀的片状阴影，冷凝集试验 $\geq 1:64$ ，周围血白细胞计数正常，中性粒细胞增多，结核菌素试验阴性，血沉增快。

99. 该患儿临床诊断为

- A. 肺结核

- B. 支原体肺炎
- C. 病毒性肺炎
- D. 真菌性肺炎
- E. 嗜酸细胞性肺炎

100. 该患儿治疗药物首选

- A. 青霉素
- B. 红霉素
- C. 先锋霉素
- D. 妥布霉素
- E. 氯霉素

2022年检验士《专业知识》考前模考大赛（二）答案解析

一、A1型题

1. 【正确答案】C

【答案解析】磺基水杨酸法使用某些药物（如青霉素钾盐、复方甲基异唑、对氨基水杨酸等）及有机碘造影剂时，以及尿内含有高浓度尿酸、草酸盐或黏蛋白时，可呈假阳性反应。

2. 【正确答案】A

【答案解析】对-甲苯磺酸法的尿中有清蛋白时不产生沉淀反应，若球蛋白大于5g/L可呈假阳性。

3. 【正确答案】E

【答案解析】特定蛋白检测仪法采用速率散射比浊法原理。检测速度快，灵敏度、精确度高，稳定性好。

4. 【正确答案】B

【答案解析】 β_2 -微球蛋白是体内除成熟红细胞和胎盘滋养层细胞外，所有细胞特别是淋巴细胞和肿瘤细胞膜上人类白细胞抗原（HLA）的轻链蛋白组分，为肾小管性蛋白尿，用试带法筛检常为阴性。

5. 【正确答案】D

【答案解析】加热乙酸法为传统的经典方法，加热煮沸使蛋白变性、凝固，然后加酸使尿液 pH 接近尿蛋白质等电点。操作中若加酸过多，远离蛋白质等电点，可呈假阴性。因此 D 选项的说法错误。

6. 【正确答案】D

【答案解析】磺基水杨酸法在略低于蛋白质等电点的酸性环境中，尿蛋白的氨基带正电荷，能与带负电荷的磺基水杨酸根相结合，形成不溶性蛋白盐而沉淀，可在小试管内或凹玻片上做此试验，根据反应的混浊程度，作出尿蛋白的定性或半定量判断。

7. 【正确答案】D

【答案解析】 α_1 -微球蛋白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。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。

8. 【正确答案】D

【答案解析】尿蛋白定量试验包括：沉淀法、比浊法、比色法、染料结合法、免疫法及尿蛋白电泳法。

9. 【正确答案】C

【答案解析】尿 β_2 -微球蛋白检测主要用于评估肾脏早期损伤时肾小球和近端肾小管功能。

10. 【正确答案】B

【答案解析】尿蛋白试带法利用 pH 指示剂的蛋白误差原理。试带法对清蛋白较敏感，对球蛋白的敏感性仅为清蛋白 1/100~1/50，且可漏检本周蛋白。

11. 【正确答案】C

【答案解析】磺基水杨酸法测定蛋白质时，使用某些药物及有机碘造影剂时，以及尿中含有高浓度的尿酸、草酸盐或黏蛋白时，可使试验假阳性。此时可用加热煮沸后浊度是否消失予以鉴别。

12. 【正确答案】B

【答案解析】生理情况下，人血浆中有微量的血红蛋白，与结合珠蛋白形成复合物，在单核巨噬细胞系统代谢，尿中无游离血红蛋白。当血浆中游离血红蛋白超过 1000mg/L 时，血红蛋白从尿中排出，潜血试验阳性。阳性主要见于泌尿系统疾病和 6-磷酸葡萄糖脱氢酶缺乏所致的血管内溶血性疾病。试带法混浊度检测时除与游离血红蛋白反应外，也可与完整的红细胞反应，但在高蛋白、高比密尿液中，RBC 不溶解，敏感性降低。维生素 C 具有还原性，可使试带法产生假阴性，甲醛可使反应呈假阴性。

13. 【正确答案】E

【答案解析】混浊尿在试管内加热混浊消失的为尿酸盐；混浊增加的加乙酸后混浊消失的为盐类结晶，无变化或混浊度增加的为脓尿、血尿、菌尿或管型尿。

14. 【正确答案】B

【答案解析】肌红蛋白 (Mb) 具有过氧化物酶样活性，能用尿隐血试验方法检出。

15. 【正确答案】D

【答案解析】磺基水杨酸法在略低于蛋白质等电点的酸性环境中，尿蛋白的氨基带正电荷，能与带负电荷的磺基水杨酸根相结合，形成不溶性蛋白盐而沉淀，可在小试管内或凹玻片上做此试验，根据反应的混浊程度，作出尿蛋白的定性或半定量判断。本法操作与清蛋白、球蛋白、糖蛋白和本-周蛋白等均能发生反应。

16. 【正确答案】B

【答案解析】 β -hCG 单克隆抗体免疫测定法与黄体生成素、尿促卵泡素等无交叉反应，可避免黄体生成素的干扰。

17. 【正确答案】C

【答案解析】在妊娠早期 hCG 分泌量增高极快，1.7~2.0d 即可增高 1 倍，至妊娠 8~10 周时血清浓度达到高峰，持续 1~2 周后迅速减低，妊娠晚期血清 hCG 浓度仅为峰值的 10%，持续至分娩。

18. 【正确答案】C

【答案解析】人绒毛膜促性腺激素（hCG）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。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。hCG 可通过孕妇血液循环而排泄到尿液中。

19. 【正确答案】D

【答案解析】一般妊娠后 35~40 天时，绒毛膜促性腺激素（HCG）为 200ng/L 以上；60~70 天达高峰，HCG 可达 6.4~25.6 μ g/L，常用的 HCG 检查方法即能显示阳性结果，单克隆抗体二点酶免疫法在受精卵着床后 5~7 天即能检测出 HCG。

20. 【正确答案】E

【答案解析】进食含蛋白质高的食物过多可使尿 pH 减低，因此 E 选项的说法错误。而进食含碱性物质过多的蔬菜、水果时，尿 pH 增高；当机体每次进餐后，尿液的 pH 值呈一过性增高，称之为碱潮；剧烈运动、饥饿、出汗、应激状态等生理活动，夜间入睡后体内酸性代谢产物增多均可使尿液 pH 减低。尿内含有大量脓、血或细菌污染分解尿素可使尿液碱化。

21. 【正确答案】E

【答案解析】正常人尿液中几乎不含或仅含微量葡萄糖，一般尿糖定性试验为阴性。用葡萄糖氧化酶法检测葡萄糖的特异性强、灵敏度高、简便快速，适用于自动化分析；班氏法是非特异性测定葡萄糖的试验，可检出多种尿糖，如乳糖、果糖、戊糖等。本法简便，但易受其他还原物质干扰；薄层层析法操作复杂、费时、成本高，多用于基础研究；Rothera 法和 Gerhard 法均是检测尿酮体的方法。

22. 【正确答案】B

【答案解析】在碱性条件下，硝普钠可与尿中的乙酰乙酸、丙酮起反应呈现紫色，但不与 β -羟丁酸起反应。将选项中有丙酮、乙酰乙酸的排除掉，因此选 B。

23. 【正确答案】D

【答案解析】Rothera 法检测尿酮体的常用试剂是硝普钠，在碱性条件下，硝普钠可与尿中的乙酰乙酸、丙酮起反应呈现紫色。

24. 【正确答案】B

【答案解析】尿酮体检查有助于糖尿病酮症酸中毒早期诊断。

25. 【正确答案】B

【答案解析】急性胰腺炎的尿液淀粉酶活性一般于发病 12~24h 开始增高。慢性胰腺炎的血清和尿淀粉酶活性一般不增高，但急性发作时可有中等程度的增高。

26. 【正确答案】B

【答案解析】诊断缺铁的重要指标包括铁染色、铁结合力、血清铁、铁饱和度。不包括红细胞碱性铁蛋白。

27. 【正确答案】E

【答案解析】铁主要是在消化道的十二指肠和空肠上段肠黏膜吸收。

28. 【正确答案】D

【答案解析】缺铁性贫血转铁蛋白饱和度减低。

29. 【正确答案】B

【答案解析】缺铁性贫血血象最主要的变化是红细胞形态大小不等，以小细胞为主，中心浅染区扩大，甚至呈环形。骨髓铁染色示铁消失，铁粒幼细胞少于15%。

30. 【正确答案】C

【答案解析】临床缺铁分为3个阶段：①缺铁期：贮存铁下降，早期出现血清铁蛋白下降。②缺铁性红细胞生成期：贮存铁进一步减少，铁蛋白减少，血清铁和转铁蛋白饱和度下降，总铁结合力增高和游离原卟啉升高，出现一般症状。③缺铁性贫血期：除上述特点外，尚有明显红细胞和血红蛋白减少，并出现多个系统症状。

31. 【正确答案】E

【答案解析】对慢性再生障碍性贫血诊断最有帮助检查是骨髓检查。

32. 【正确答案】D

【答案解析】再生障碍性贫血骨髓组织呈黄白色，红/黄骨髓比例下降。

33. 【正确答案】E

【答案解析】骨髓造血功能低下是再生障碍性贫血的主要诊断依据。

34. 【正确答案】B

【答案解析】再障时骨髓增生明显减低，三系减少。

35. 【正确答案】A

【答案解析】再生障碍性贫血时，骨髓造血减低，三系细胞减少，骨髓穿刺呈“干抽”，外周血无幼稚细胞，脾不大。

36. 【正确答案】B

【答案解析】单纯红细胞再生障碍性贫血骨髓象增生活跃，少数低下，红细胞系成熟停滞在早幼红细胞前阶段，幼红细胞极少或缺如，粒红比例明显增加，少数巨核细胞增加。

37. 【正确答案】E

【答案解析】再生障碍危象是由于多种原因所致的骨髓造血功能急性停滞，血中红细胞及网织红细胞减少或全血细胞减少。本病预后良好，一旦去除诱因，危象即可解除。

38. 【正确答案】E

【答案解析】再障时，三个细胞系减少，粒细胞明显减少，多为淋巴细胞，骨髓巨核细胞减少，全片不见或仅有数个。

39. 【正确答案】B

【答案解析】再生障碍性贫血时骨髓造血减低，三系细胞减少。

40. 【正确答案】E

【答案解析】再障骨髓检查三系细胞减少，急性白血病骨髓检查骨髓增生明显活跃。

41. 【正确答案】C

【答案解析】再生障碍性贫血与PNH不发作型鉴别较困难，但PNH出血及感染均较轻，中性粒细胞碱性磷酸酶积分不增高；网织红细胞绝对值大于正常，骨髓中红系增生较明显；细胞内、外铁均减少；经溶血性疾病的实验室检查可确诊。

42. 【正确答案】A

【答案解析】氯霉素能抑制骨髓造血，是最常见的引起继发性再生障碍性贫血的原因。

43. 【正确答案】B

【答案解析】再生障碍危象的患者，多数骨髓增生活跃，有的增生减低或重度减低。当红系造血停滞时，正常幼红细胞难见，粒红比例明显增高，在骨髓涂片中可见巨大原始红细胞是其突出特点。该细胞圆形或椭圆形，直径、形态特征与正常原始红细胞相似，粒系和巨核细胞系大致正常。

44. 【正确答案】B

【答案解析】血清转铁蛋白受体升高常见于缺铁性贫血和溶血性贫血；降低见于再障、慢性病贫血和肾功能衰竭等。

45. 【正确答案】B

【答案解析】再生障碍性贫血的实验室检查及鉴别诊断：全血细胞减少，网织红细胞绝对值减少；骨髓至少1个部位增生低下或极度低下，非造血细胞增多；如增生活跃，须有巨核细胞明显减少；一般无肝脾肿大；排除全血细胞减少的其他疾病；一般抗贫血药物治疗无效。

46. 【正确答案】C

【答案解析】根据朗伯-比尔定律 A （吸光度）= K （摩尔吸光系数） C （溶液浓度） L （光径）。同一溶液特定波长下要提高吸光度只能通过增大光径来达到目的。

47. 【正确答案】E

【答案解析】连续监测法：又称为动力学法或速率法、连续反应法。在酶反应过程中，用仪器监测某一反应产物或底物浓度随时间的变化所发生的改变，通过计算求出酶反应初速度。

48. 【正确答案】C

【答案解析】离心式自动生化分析仪，每个待测样品都是在离心力的作用下，在各自的反应槽内与试剂混合，完成化学反应并测定。由于混合、反应和检测几乎同时完成，它的分析效率较高。

49. 【正确答案】B

【答案解析】酶反应动力学主要研究酶催化反应的过程与速率，以及各种影响酶催化速率的因素，定量时的观察对象是总单位时间内底物的减少或产物增加的量。

50. 【正确答案】E

【答案解析】影响酶活性的因素包括底物的浓度、酶反应的最适 pH、最适温度、酶的抑制作用，另外还包括试剂中表面活性剂的作用等因素。

51. 【正确答案】A

【答案解析】

52. 【正确答案】B

【答案解析】腰椎穿刺成功后立即测定脑脊液压力，然后留取脑脊液标本于3个无菌试管中，每个试管1~2ml。第一管作病原生物学检验，第二管作化学和免疫学检验，第三管作理学和细胞学检验。

53. **【正确答案】**B

【答案解析】自动生化分析仪的校准方法包括线性方法和非线性方法。

54. **【正确答案】**B

【答案解析】造成溶血的因素有：注射器和容器不干燥、不清洁；淤血时间过长；穿刺不顺利损伤组织过多；抽血速度太快；血液注入容器时未取下针头而直接打入试管；血加入抗凝管后剧烈振荡混匀等。

55. **【正确答案】**A

【答案解析】静脉采血法：生物化学检验的血液标本，最常从肘静脉取血，采血时，压脉带压迫时间不能过长，最好不超过半分钟，避免充血和血液中水分外渗，血中蛋白质等大分子浓度增加。

56. **【正确答案】**E

【答案解析】溶血可使血清钾、无机磷、乳酸脱氢酶等含量显著升高。

57. **【正确答案】**E

【答案解析】麝香草酚：可抑制尿内细菌生长。常用于尿液浓缩结核菌检查和尿沉渣计数，也适用于一般化学检查，但可引起蛋白假阳性，故不适合尿蛋白测定。

58. **【正确答案】**A

【答案解析】血红蛋白（GHbA）测定：成人红细胞中的血红蛋白有HbA（占95%~97%以上），HbA2（占2.5%），HbF（占0.2%）。

59. 【正确答案】B

【答案解析】在饥饿期间酮体是包括脑在内的许多组织的燃料，因此具有重要的生理意义。

60. 【正确答案】A

【答案解析】三羧酸循环是在线粒体内进行的一系列酶促连续反应，从乙酰CoA和草酰乙酸缩合成柠檬酸到草酰乙酸的再生，构成一次循环过程，期间共进行四次脱氢氧化产生2分子CO₂，脱下的4对氢，经氧化磷酸化生成H₂O和ATP。是体内糖、脂肪、氨基酸彻底氧化的共同途径。

61. 【正确答案】A

【答案解析】5nm以下的胶体金颗粒较小，可以用于标记抗原或用于组织化学检测。

62. 【正确答案】C

【答案解析】石蜡切片步骤繁多，制片中抗原活性有所减低，但组织细胞形态清晰，是免疫组织化学常规制备切片方法之一。一般石蜡包埋的组织切片用于检测胞浆或核内的抗原，不宜做表面抗原染色。

63. 【正确答案】D

【答案解析】固定剂的要求为快速固定抗原、防止抗原物质扩散、固定后的抗原能被抗体识别。

64. 【正确答案】B

【答案解析】由于是单个细胞水平检测，ELISPOT比ELISA和有限稀释法等更灵敏，能从20万~30万个细胞中检出1个分泌该蛋白的细胞。

65. 【正确答案】B

【答案解析】斑点酶免疫吸附试验的检测灵敏度较一般ELISA高6~8倍。

66. 【正确答案】B

【答案解析】NBT 试验和细胞内杀菌功能试验均是用于检测中性粒细胞的胞内杀菌能力的试验。

67. 【正确答案】A

【答案解析】体液中的溶菌酶主要由巨噬细胞分泌。

68. 【正确答案】D

【答案解析】Percoll 混悬液的硅胶颗粒大小不一，经过高速离心后，可形成一个连续密度梯度，将比重不同的细胞分离纯化。该法主要用于纯化淋巴细胞和单核细胞。

69. 【正确答案】B

【答案解析】死细胞因为细胞膜功能丢失，染液进入细胞，让细胞着色，而活细胞不着色。

70. 【正确答案】D

【答案解析】B 细胞具有标志型的当然是 surfacemem-braneimmuno-globulin, Smlg。

71. 【正确答案】D

【答案解析】吞噬功能检测巨噬细胞对颗粒性抗原物质具有很强的吞噬功能，常用鸡红细胞、白色念珠菌、酵母细胞等作为吞噬颗粒，用斑蝥敷贴法收集人巨噬细胞或从腹腔渗出液获得鼠巨噬细胞。

72. 【正确答案】A

【答案解析】IL-2 主要由 T 细胞 (CD4⁺) 受抗原或丝裂原刺激后合成。

73. 【正确答案】B

【答案解析】IL-2 可刺激 T 细胞生长，诱导细胞毒作用，促进 B 细胞生长分化，增强巨噬细胞抗原递呈能力、杀菌力及细胞毒性。

74. 【正确答案】C

【答案解析】IFN- γ 又称 II 型干扰素或免疫干扰素，主要由 T 细胞和自然杀伤细胞产生。

75. 【正确答案】A

【答案解析】TNF- α 主要是由单核-巨噬细胞产生。在体外，许多细胞能产生 TNF- α ，如单核巨噬细胞、NK 细胞、T 细胞、B 细胞、嗜酸性粒细胞和一些肿瘤细胞等。

76. 【正确答案】D

【答案解析】根据生化反应与血清学试验该属细菌分为痢疾志贺菌、福氏志贺菌、鲍氏志贺菌和宋内志贺菌 4 群。A 群痢疾志贺菌，甘露醇阴性，10 个血清型。B 群福氏志贺菌，有 6 个血清型和 X、Y2 个变种。C 群鲍特志贺菌，15 个血清型。D 群宋内志贺菌，仅有一个血清型。

77. 【正确答案】A

【答案解析】霍乱弧菌具有耐热的特异性菌体抗原和不耐热的非特异性鞭毛抗原。

78. 【正确答案】B

【答案解析】分离霍乱弧菌常用的选择性培养基是硫代硫酸盐-柠檬酸盐-胆盐-蔗糖琼脂平板 (TCBS)。

79. 【正确答案】B

【答案解析】在硫代硫酸盐-柠檬酸盐-胆盐-蔗糖琼脂平板（TCBS）上，形成较大黄色菌落。

80. 【正确答案】D

【答案解析】霍乱弧菌菌体一端有单鞭毛，运动非常活泼。取病人米泔水样粪便或培养物做悬滴观察，可见细菌呈穿梭样或流星样运动。

81. 【正确答案】C

【答案解析】霍乱弧菌属需氧或兼性厌氧菌，在普通培养基上生长良好。耐碱不耐酸。常选用 pH8.5 的碱性蛋白胨水增菌培养，以抑制其他细菌生长，有利于本菌的繁殖，可在无盐环境生长。

82. 【正确答案】E

【答案解析】副溶血性弧菌所致疾病为食物中毒及急性胃肠炎，常为被污染的海产品及盐腌制品所引起。

83. 【正确答案】A

【答案解析】所有用于副溶血性弧菌的生化反应培养基需加入 30g/LNaCl。该菌在 70g/LNaCl 培养基中生长，在无盐或 100g/LNaCl 培养基中不生长。

84. 【正确答案】D

【答案解析】副溶血性弧菌是一种嗜盐性弧菌。常存在于近海海水、海产品及盐渍食品中。它是我国沿海地区最常见的食物中毒病原菌。

85. 【正确答案】C

【答案解析】弧菌属需氧或兼性厌氧菌，在普通培养基上生长良好，营养要求不高。

二、A2 型题

86. 【正确答案】C

【答案解析】红细胞与抗 A 及抗 B 均不产生凝集，则红细胞上没有 A 或 B 抗原；血清与 A、B 红细胞均产生凝集，则血清中有抗 A 和抗 B。符合 O 型的血清学反应模式。

87. 【正确答案】C

【答案解析】急性造血功能停滞可表现为全血细胞减少，网织红细胞绝对值减少，骨髓至少一个部位增生减低，胞体比同期正常细胞明显增大。

88. 【正确答案】D

【答案解析】此患者年龄较大，全血细胞减少，脾大不如白血病明显，原始粒细细胞和早幼粒细胞较粒细胞白血病少，并有环状铁粒幼红细胞，符合骨髓增生异常综合征（MDS）的特点。

89. 【正确答案】E

【答案解析】高脂蛋白血症的分型及特征

分型	增加的脂蛋白	血清脂质浓度	血清载脂蛋白	血清外观	电泳	原因
I	CM	TC: Nto ↑ TG: ↑↑ ↑	B48 ↑ A ↑ C ↓↑	奶油样表层 下层透明	原点深染	LPL 缺失 ApoC II 缺乏
II a	LDL	TC: ↑ TG: N	B100 ↑	透明或轻度混浊	深β带	LDL 受体缺陷或活性降低 LDL 异化障碍
II b	LDL,	TC: ↑	B ↑	混浊	深β带	VLDL 合成旺

	VLDL	↑ TG: ↑	C II ↑ CIII ↑		深前 β 带	盛 VLDL→LDL 转换亢进
III	IDL	TC: ↑ ↑ TG: ↑ ↑	C II ↑, CIII ↑ E ↑ ↑	混浊	宽 β 带	ApoE 异常
IV	VLDL	TC: Nto ↑ TG: ↑ ↑	C II ↑ CIII ↑ E ↑	混浊	深前 β 带	VLDL 合成亢 进 VLDL 处理速 率变慢
V	CM VLDL	TC: ↑ TG: ↑ ↑	C II ↑ ↑ CIII ↑ ↑ E ↑ ↑	奶油样表 层 下层混浊	原点及前 β 带深染	LPL 缺失 VLDL, CM 处 理速度低下

90. 【正确答案】A

【答案解析】正常妊娠 8~10 周时血清 HCG 浓度达到高峰, 持续 1~2 周后迅速降低。恶性葡萄胎患者血清 HCG 浓度明显大于正常妊娠月份。

91. 【正确答案】D

【答案解析】痛风是一组由于嘌呤代谢紊乱所致的疾病。其临床特点为高尿酸血症, 血尿酸升高达饱和状态时, 可在关节腔积液中沉积形成不溶性尿酸盐结晶, 及由此而引起的痛风性急性关节炎反复发作和关节畸形。

三、A3/A4 型题

92. 【正确答案】A

【答案解析】APTT 是内源性凝血系统的筛选试验，患者的结果明显延长。PT 是外源性凝血系统的筛选试验；vWF: Ag 是测定血管壁的试验；PLT 是一期止血缺陷的筛选试验；TT 是属于纤溶活性测定的试验，都在正常范围。

93. 【正确答案】D

【答案解析】患者舅舅有类似发病，说明与母亲的家族遗传有关。而血友病是性连锁隐性遗传性疾病。

94. 【正确答案】C

【答案解析】血友病是 X 染色体伴性隐性遗传，男性发病，女性传递。

95. 【正确答案】E

【答案解析】血友病甲是凝血因子Ⅷ缺乏引起的，血友病乙是凝血因子Ⅸ缺乏引起的。凝血因子Ⅺ缺乏属于常染色体不完全隐性遗传，男女均可患病，已不属于血友病范畴。

96. 【正确答案】B

【答案解析】男性儿童，经常发生轻微外伤后膝部血肿，要想到血友病可能，特别要注意询问家族史，了解兄弟姐妹，舅舅，叔叔有无类似情况发生。

97. 【正确答案】E

【答案解析】强直性脊柱炎，其外周的 HLA-B27 的表达及表达程度与疾病的发生有很高的相关性。

98. 【正确答案】D

【答案解析】HLA-B27 最常用的检测方法是流式细胞仪法。

99. 【正确答案】B

【答案解析】本题考查支原体肺炎的诊断。根据患者胸部 X 线特征（两肺纹理增强，可见均匀的片状阴影），冷凝集试验 $\geq 1:64$ ，最有可能是支原体肺炎。

100. 【正确答案】B

【答案解析】支原体因无细胞壁，对作用于细胞壁的抗生素，如青霉素、头孢菌素等不敏感。对抑制或影响蛋白合成的抗生素如四环素、红霉素等敏感。



正保医学教育网

www.med66.com