

# 临床医学检验技术(士)

专业代码:105

## 精华必背考点

- 
- 1、精液 LD 同工酶中活性最高的是 LD-X
  - 2、检查脑脊液中新型隐球菌，离心沉淀物中需加入少量墨汁
  - 3、血红蛋白尿见于蚕豆病
  - 4、HiCN 法测定 Hb 后，废液处理时常用次氯酸钠
  - 5、小细胞低色素性贫血除可见于缺铁性贫血外，还可见于珠蛋白生成障碍性贫血
  - 6、Rh 血型抗原从未发现过的是 d 抗原
  - 7、红细胞与血红蛋白不成比例减少见于缺铁性贫血
  - 8、检测脑囊虫病灵敏度较高的试验是脑脊液镜检
  - 9、易检出寄生虫虫体或虫卵的胆汁是 B 胆汁
  - 10、非选择性蛋白尿中主要的蛋白是免疫球蛋白
  - 11、正常脑脊蛋白质定性试验为阴性或弱阳性
  - 12、患者无明确的病因，长期发热，肝、脾及淋巴结肿大，白细胞总数达  $150 \times 10^9/L$ ，外周血中中性粒细胞在 90% 以上，可见到各发育阶段的粒细胞，以中幼和晚幼粒细胞为主，原粒及早幼粒细胞不超过 10%，该患者最可能确诊是慢性粒细胞性白血病
  - 13、封闭式采血法时，紫色的负压采血管常用于血液分析
  - 14、红细胞沉降率测定时，抗凝剂与血液的比例是 1: 4
  - 15、红细胞目视计数法的计算公式应是 (N 表示 5 个中方格内红细胞数)  $N \times 25/5 \times 10 \times 10^6 \times 200$
  - 16、属于前列腺癌的肿瘤标记物是 PSA
  - 17、循环红细胞更替周期是 120 天
  - 18、精液减少是指射精量少于 2 毫升
  - 19、脱落细胞涂片制作，涂片的数量为两张或两张以上

---

20、某患者，男，62岁，腹水患者，腹壁稍紧张，轻压痛，肝脾未触及，无颈静脉怒张，血红蛋白100g/L，白细胞 $9.8 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞70%。腹水常规结果：外观浅黄色，比重1.018，李凡他试验阳性，细胞数 $560 \times 10^6/L$ ，淋巴细胞74%，最大可能性诊断是**肝硬化并结核性腹膜炎**

21、在粒细胞成熟过程中，最先含有特异性颗粒的是**中幼粒细胞**

22、类固醇、儿茶酚胺等物质测定时，尿标本防腐应选用**浓盐酸**

23、甲苯（二甲苯）可阻止细菌生长，每百毫升尿液最多加入甲苯约**2 ml**

24、尿量的变化不受机体的**性别**因素影响

25、冬季气温较低时，精液收集后送检过程中温度应保持 **$25^{\circ}\text{C} \sim 37^{\circ}\text{C}$**

26、适用于大规模防癌普查的固定液是**95%酒精溶液**

27、十二烷基硫酸钠（SDS）血红蛋白的测定法，不能用于同时测定白细胞计数和Hb浓度的血细胞分析仪

28、血液凝固的发生是由于纤维蛋白原变为纤维蛋白

29、用于诊断神经管缺陷的常规方法是**甲胎蛋白测定**

30、患者，男，50岁，大量饮酒吃肉后，突然腹部剧烈疼痛，并放射至腰背部。查体：上腹中度压痛，腹痛不对称，无腹肌紧张与反跳痛。有轻度腹胀。血清淀粉酶为1200U/L，尿淀粉酶为1000U/L。该患者最可能的诊断是**急性胰腺炎**

31、粪便呈持续细条状常见于**直肠癌**

32、氰化高铁血红蛋白比色法的原理，在**规定波长和液层厚度**的条件下，具有一定的消化系数

33、脂肪管型较多见于**肾病综合征**

34、可引起嗜酸性粒细胞数量增高的一组疾病是**支气管哮喘，猩红热**

35、某人的红细胞与B型血的血清发生凝集，而其血清与B型血的红细胞不发生凝集，分析

---

此人的血型为 **AB 型**

36、黄色脓性精液常见于**精囊炎**

37、鉴别粪便中酵母菌与红细胞的常用方法是**加稀醋酸**

38、培养用尿标本常采用**中段尿标本**

39、血型鉴定时若红细胞出现缗钱状，采用最佳的措施是**将被检者红细胞用生理盐水洗涤后鉴定血型**

40、瑞氏染色，缓冲液 pH 偏高，血涂片颜色会**偏蓝**

41、在疾病过程中，出现中性粒细胞的核右移常表示**预后不良**

42、正常人精液排出后 60 分钟内，a 和 b 级精子的总和应大于 **50%**43、正常前列腺液镜检时可见**大量卵磷脂小体**

44、细胞管型指管型内含有的细胞超过管型体积的 **1/3**

45、中性粒细胞的胞质和胞核有多个大小不等的空泡原因是**细胞脂肪变性**

46、目前国际推荐测定 H b 方法是**氰化高铁血红蛋白比色法**

47、患者，男，14岁，腹痛，腹泻1个月，抗生素治疗无效，近一周加重。查体：面色苍白，全腹肌紧张，压痛，腹部移动性浊音阳性。粪便常规检查：外观：外观为果酱色稀便，有**鱼腥臭味**；HP，白细胞(+) / HP，脓细胞少许；夏科-莱登结晶(++) / LP；**未见包囊**。该患者的初步诊断是**阿米巴**

48、为防止积液凝固，细胞学检查首选抗凝剂应为 **EDTA-K2**

49、**结核病**形成的浆膜腔积液涂片中见成片干酪样坏死

50、微丝蚴检查留取标本的时间为**夜间熟睡时**

51、重度核异质细胞和癌细胞的鉴别要点，前者是**核浆比例无明显改变**

52、人乳头瘤病毒感染时，尿沉渣镜检可见到的特征细胞是**挖空细胞**

- 
- 53、在红细胞膜变形中起主要作用的成分是**收缩蛋白**
- 54、正常人排精 30~60min 内，精液中精子的活动率应> 70% 55、属于恶性肿瘤细胞形态中的细胞核改变的是**核胞质比失调** 56、肝素或双草酸盐抗凝血都不适用于**白细胞分类计数**
- 57、对瑞氏染色的介绍，偏碱性环境中**染色偏蓝**
- 58、血细胞比容降低见于**再生障碍性贫血**
- 59、叶酸及维生素 B12 缺乏所致贫血是**巨幼细胞贫血**
- 60、不会造成血沉加快的因素是**标本有血凝块**
- 61、尿三杯试验中，血尿以第三杯为主，推测出血部位可能是**膀胱**
- 62、氰化高铁<sub>血</sub>蛋白的最大吸收峰是 **540nm**
- 63、血细胞计数板的盖玻片要求玻璃表面平滑
- 64、中性粒细胞空泡变性被认为是**细胞脂肪变性**
- 65、可造成化学法粪便隐血试验假阴性的物质是**大量维生素C**
- 66、导致乳糜尿浑浊的主要原因是**淋巴液**
- 67、关于红细胞平均值，贫血患者虽有明显的红细胞异常，但其平均值可在**正常范围内**
- 68、骨髓被异常细胞或组织浸润所致贫血是**多发性骨髓瘤**
- 69、染色血涂片中红细胞明显大小不等，相差悬殊，见于**巨幼细胞性贫血**
- 70、患者，女，35 岁，第二次妊娠 12 周后，尿液稀释 250 倍后，仍出现尿 hCG 阳性，则该妇女最可能是**恶性葡萄胎**
- 71、使用尿分析仪检测尿糖的方法是**葡萄糖氧化酶-过氧化物酶法**
- 72、患者，男，38 岁，精液检查显示：精子存活率为 75%，精子活力 a 级和 b 级精子占 58%，精子计数  $50 \times 10^9/L$ ，异常形态的精子占 25%，白细胞数为 3/HPF。此患者精液检查

---

异常的是**精子形态**

73、红细胞血型中较为复杂的遗传多态性血型系统是**Rh 血型系统**

74、MPV 增高不见于**再生障碍性贫血**

75、尿沉渣常规检查时，标本制备离心处理所需相对离心力约为**400g**

76、尿中尾形上皮细胞多来自于**肾盂**

77、患溶血性黄疸时尿中胆红素测定**阴性**

78、用于神经管缺陷诊断的常规试验是**羊水 AFP 测定**

79、伤寒、副伤寒感染引起白细胞总数**减低**

80、酸性、碱性尿液中均可出现的结晶有**尿酸铵结晶**

81、溃疡性结肠炎常可出现**脓血便**

82、粪便外观呈白陶土样，主要见于**阻塞性黄疸**

83、微量高速离心法测定M细胞比容，其相对离心力（RCF）要求为 **$\geq 10000g$**

84、分化好的鳞癌细胞相当于表层的**癌细胞**

85、脑脊液细胞计数，儿童CSF中白细胞的参考值为 **$(0 \sim 15) \times 10^6/L$**

86、婴幼儿毛细血管采血常用的部位是**足跟**

87、红细胞直方图显示曲线波峰左移、峰底变窄，提示为**小细胞均一性贫血**

88、为观察关节腔积液的凝固性，应采用**第三管**的标本

89、正常阴道分泌物的pH 值为**4~4.5**

90、成人晨尿比密的参考值是**1.015~1.025**

91、中性粒细胞空泡变性认为是**细胞脂肪性变**

92、外周血片中不会出现幼稚红细胞的疾病是**再生障碍性贫血**

93、灰尘细胞是**痰液脱落细胞学涂片**的标志物

- 
- 94、尿红细胞形态检查最适宜标本为**首次晨尿**
- 95、精液检查见到精子运动缓慢，则精子活动力属于**b级**
- 96、染料结合法尿蛋白定量试验常用的染料是**丽春红 S**
- 97、排便后，有鲜血滴落的疾病多为**痔疮**
- 98、检测醛固酮的尿液防腐应采用**冰醋酸**
- 99、用改良 Neubauer 计数板计数细胞时，对压线细胞应遵循的计数原则是**数上不数下，数左不数右**
- 100、尿沉渣中出现挖空细胞，提示感染的病毒多为**人乳头瘤病毒**
- 101、阴道分泌物镜检结果：阴道杆菌未见，大肠埃希菌为(++++)，上皮细胞少见，白细胞 >40/HP,其阴道清洁度为**IV度**
- 102、不能检测出不完全抗体的配血方法是**盐水法**
- 103、成人淋巴细胞增多是指外周血中淋巴细胞绝对值 $>4 \times 10^9/L$
- 104、抵御化脓性细菌入侵第一线的细胞是**中性粒细胞**
- 105、某贫血患者外周血检查结果：RBC $3.5 \times 10^{12}/L$ ，网织红细胞百分率15%。其网织红细胞绝对值应为 **$525 \times 10^9/L$**
- 106、患者，女，25岁。15岁时开始乏力，头晕，月经量过多，曾服用铁剂治疗，症状无明显改善。体检：皮肤黏膜苍白，贫血貌，余无异常。外周血检查结果：Hb 82g/L，RBC $3.2 \times 10^{12}/L$ ，HCT 0.29，RDW 18.5%。该患者最可能的诊断是**缺铁性贫血**
- 107、正常人中性粒细胞占白细胞分类的比例为**0.5~0.7**
- 108、正常成年男性红细胞约占全血体积的**45%**
- 109、常用于新生儿特发性呼吸窘迫综合征诊断的是**肺成熟度检查**
- 110、尿标本采集后最好在多长时间内完成检测**30分钟内**

- 
- 111、患者，女，34岁。查体：消瘦，贫血貌，易患感冒。外周血检查结果：MCV 75fl.MCH 26pg,MCHC 332g/L,RDW 17.5%,WBC及DC正常。该患者贫血属**小细胞非均一性**
- 112、可以反映胎儿肺发育成熟与否的试验是**羊水泡沫试验**
- 113、外周血中性粒细胞核右移不会见于**再障**
- 114、急性肝萎缩、磷中毒或白血病患者尿液中可出现**亮氨酸或酪氨酸结晶**
- 115、漏出液中的LD与血清LD的比值常**<0.5**
- 116、在实验中发现脑脊液呈褐色，见于**脑膜黑色素瘤**疾病
- 117、通常情况下，显微镜下计数白细胞区域是**一侧计数室，四角四个大方格**
- 118、WHO推荐检测精子密度和活动率的方法为**普通光学显微镜直接目测法**
- 119、红细胞上有B抗原，血清中有抗A抗体，血型是**B型**
- 120、妊娠实验测定的激素是**绒毛膜促性腺激素**
- 121、正常人尿量白天与夜间之比约为**(3~4) : 1**
- 122、患者、男48岁，常年以贝类实务为主。右膝关节疼痛1年余，刺痛感强烈。血尿酸升高，关节腔积液片发现一结晶：5~20 μm，折光性强，细杆状。此患者可被初步诊断为**痛风**
- 123、胸腔黏稠样积液常见于**恶性间皮瘤**
- 124、正常人精液中的异常精子应小于**20%**
- 125、不会使粪便化学法隐血试验出现假阳性的是**维生素C**
- 126、有生育力的男性精子存活率应为**≥75%**
- 127、尿蛋白电泳主要用于**尿蛋白的分型**
- 128、关节炎症时引起滑膜液黏稠度降低的原因是**透明质酸酶聚合物分解**
- 129、与精液液化有关的酶是**纤溶酶**



---

130、患者，男，35岁，溃疡病出血，贫血貌，MCV 85fl，MCH 28pg，MCHC 32%，贫血性质为**正常细胞性贫血**

131、患者，女，26岁，2年前因头晕乏力、面色苍白就诊。粪便镜检找到钩虫卵，经驱虫及补充铁剂治疗，贫血无明显改善。近因症状加重而就诊。体检：中度贫血貌，肝、脾均肋下2cm。检验：血红蛋白85g/L，网织红细胞5%；血清胆红素正常；骨髓检查示红系明显增生，粒红比例倒置，外铁(+++)，内铁正常。B超显示胆石症。最可能的诊断是**溶血性贫血**

132、慢性粒细胞白血病 Ph 染色体阴性病例占 CML 的 **90%~95%**

133、参与蛋白 C 激活的物质是**凝血酶**

134、慢性粒细胞白血病患者 NAP 积分突然升高至 200 分，可能发生的变化是**合并严重化脓性感染**

135、传染性单核细胞增多症血象的突出变化是**淋巴细胞增多伴异型淋巴细胞**

136、颗粒争夺的早幼粒细胞白血病最易并发 DIC 蛀牙原因是血中存在组织凝血活酶样促凝物质

137、患者，贫血临床表现，血红蛋白 65g/L；网织红细胞 13%；骨髓幼稚红细胞增生活跃，Coombs 试验：Ham 试验：**阴性**；红细胞渗透脆性试验正常；自身融雪试验增强；给葡萄糖不能纠正，加 ATP **能纠正**。根据上述，最可能的诊断是 **PK 酶缺乏症**

138、慢性粒细胞白血病急性变和急性粒细胞白血病的主要区别是**嗜碱性粒细胞增高**

139、中性粒细胞碱性磷酸酶活性明显降低的疾病是**慢性粒细胞白血病**

140、Xa、Va、Ca<sup>2+</sup>离子、PF3 复合物是凝血酶原酶

141、早期缺铁性贫血的形态学多为**正细胞正色素性贫血**

142、血浆高铁血红素白蛋白试验阴性的疾病是**肿瘤**

143、骨髓涂片中的**可见 Reed-Stenberg 细胞**特点对诊断霍奇金淋巴瘤最有价值

- 
- 144、粒红比值是指粒细胞百分比总和与有核红细胞百分比总和之比
- 145、TT 值延长是指超过正常对照 3 秒
- 146、骨髓穿刺，干抽时建议做骨髓活检
- 147、恶性淋巴瘤是发生在人体淋巴结和淋巴组织部位的恶性疾病
- 148、原发性血小板减少性紫癜，PAIgA 血小板表面相关免疫球蛋白和补体特异性较强
- 149、临床血液学的研究对象是来源于血液和造血组织的疾病
- 150、新鲜血清中主要含因子Ⅶ和因子Ⅹ凝血因子