

# 临床医学检验技术(中级)

专业代码:379

## 精华必背考点

- 
- 1、血沉一般不增快的疾病是**多发性骨髓瘤**
  - 2、黄色泡沫状脓性白带常见于**滴虫性阴道炎**
  - 3、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**
  - 4、正常人尿常规检查，不可能出现**颗粒管型 0~1/LP**
  - 5、用于检查脑膜炎球菌的染色方法是**碱性亚甲蓝染色**
  - 6、红细胞上有B抗原，血清中有抗A抗体是**B型**
  - 7、真菌性阴道炎阴道分泌物外观呈**豆腐渣样白带**
  - 8、血小板直方图右侧呈脱尾状，MCV低于正常，最有可能的是**小红细胞干扰**
  - 9、精液检查见到精子运动缓慢，则精子活动力属于**b级**
  - 10、粪便外观呈白陶土样，主要见于**阻塞性黄疸**
  - 11、正常生育年龄的妇女，阴道分泌物中含有较多的**阴道杆菌**
  - 12、新生儿的ABO血型抗原出生后**18个月**能充分表现出抗原性
  - 13、痰液送检过程不需要添加**防腐剂**
  - 14、正常情况下，漏出液白细胞分类时以**淋巴细胞**为主
  - 15、尿沉渣常规检查时，有效离心半径为15cm，对本标本进行标准化离心操作时所需每分钟转速为**1500**
  - 16、**睾丸癌**不是精液检查的目的
  - 17、正常人血涂片中中性粒细胞核分叶最为多见的是**三叶**
  - 18、尿蛋白定性干化学试带法只适用于检测**清蛋白**
  - 19、如白细胞计数靶值为 $10.0 \times 10^9/L$ ，实际计数值为 $10.7 \times 10^9/L$ ，则后者的变异百分率评

---

价得分是 B 级

- 20、再生障碍性贫血的表现是正常色素性贫血
- 21、可导致渗出液产生的原因是转移性肺癌
- 22、尿糖测定（葡萄糖氧化酶法）引起假阳性的物质是试剂带被过氧化物污染
- 23、不完全角化前细胞核染色质特点为固缩 深染 核明显缩小
- 24、妊娠尿中绒毛膜促性腺激素浓度达到高峰的时间是 10 周
- 25、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
- 26、恶性疟患者外周血涂片中一般可查见环状体和配子体
- 27、结核性胸膜炎抗结核治疗时，作为疗效观察的积液检查指标是 ADA
- 28、病毒感染细胞核内可见嗜酸性包涵体
- 29、引起漏出性胸腔积液的主要疾病有充血性心力衰竭
- 30、封闭式采血法时，紫色的负压采血管常用于血液分析用
- 31、患者，男，35 岁，溃疡病出血，贫血貌，MCV85fl，MCH28pg，MCHC32%，贫血性质为正常细胞性贫血
- 32、输血引起的枸橼酸中毒往往与患者肝病疾病有关
- 33、肝素抗凝的主要机制是增强抗凝血酶Ⅲ活性
- 34、正常精液排出后 1 小时内，具有Ⅲ级活动力的精子应 > 25%
- 35、不全角化细胞核染色质的特点是固缩深染
- 36、胸腔恶性积液常见的疾病是原发性周围型肺癌
- 37、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，此人的血型为 AB 型
- 38、染色质致密，染色加深不是肿胀性退变细胞的形态特征

- 
- 39、完全覆盖柱状上皮细胞的器官是**子宫内膜**
  - 40、消化道溃疡与恶性肿瘤所致出血，有鉴别价值的是**隐血试验持续阳性**
  - 41、羊水卵磷脂/鞘磷脂比值为  $< 1$  时，提示胎儿肺不成熟
  - 42、成熟红细胞的平均寿命为 **120 天**
  - 43、精液采集后应**立即保温送检**( $< 1$  小时)
  - 44、神经梅毒患者的脑脊液理化特征是**透明脑脊液，氯化物增高**
  - 45、完全覆盖鳞状上皮细胞的器官是**子宫颈**
  - 46、Ret 减少常见的疾病是**再生障碍性贫血**
  - 47、阴道真菌感染最多见的是**白色假丝酵母菌**
  - 48、排便后有鲜血滴落的疾病多为**痔疮**
  - 49、**尾形上皮细胞**多来自于肾盂
  - 50、饱和盐水漂浮法最适用于**钩虫卵**的检查
  - 51、红细胞沉降率测定时，抗凝剂与血液的比例为
  - 52、尿蛋白定性经典且特异性较好的方法是**加热醋酸法**
  - 53、钾中毒与输注**输陈血**关系密切
  - 54、在女性生殖器中，易发生腺癌和鳞癌的部位是**子宫颈**
  - 55、衰老红细胞的破坏主要在**脾脏**
  - 56、羊水中胆红素浓度达到  $A_{450} < 0.02$  表示胎儿肝发育成熟
  - 57、巨红细胞直径为  $> 15\mu\text{m}$
  - 58、患儿，10 个月，面色苍白，人工喂养，红细胞  $2.1 \times 10^{12}/\text{L}$ ，血红蛋白  $70\text{g}/\text{L}$ ，红细胞大小不等，以大红细胞为主，血清维生素 B<sub>12</sub>  $280\mu\text{g}/\text{L}$ ，红细胞叶酸  $40\mu\text{g}/\text{L}$ ，MCV 为  $120\text{fl}$ ，MCH 为  $45\text{pg}$ ，MCHC 为  $0.37$ 。应考虑为**巨幼红细胞性贫血**

- 
- 59、具有典型多发性骨髓瘤临床表现的是“M”成分的 IgG 型
- 60、含铁血黄素颗粒可见于尿中肾小管上皮细胞
- 61、脑脊液标本经放置 1~2 小时后，即可形成明显凝块，并有沉淀物出现可见于化脓性脑膜炎
- 62、能使细胞核着色的染料是苏木素
- 63、小细胞型未分化癌可呈镶嵌状结构
- 64、女性肿瘤性腹腔积液常见于卵巢癌
- 65、阴道脱落细胞几乎不会来源于卵巢上皮
- 66、急诊时，有患儿家属拿着尿不湿里的大便来做大便常规加隐血，尿不湿里的大便量少不是拒收标本的理由
- 67、在正常情况下，葡萄糖能被肾小管完全重吸收
- 68、梅毒感染时可引起中性粒细胞增多
- 69、前列腺炎可造成精浆酸性磷酸酶减低的疾病
- 70、亚铁血红素和珠蛋白构成血红蛋白
- 71、血细胞计数板的盖玻片要求玻璃表面平滑
- 72、正常人一次排精量为 2~6ml
- 73、再生障碍性贫血血涂片不会出现有核红细胞
- 74、纤维蛋白原国际命名为 I 因子
- 75、具有明显加强 AT-III 的抗凝作用的是肝素
- 76、血小板减低，MPV 增高，提示骨髓正常，但外周血血小板破坏过多
- 77、21 三体综合征属于染色体病
- 78、红细胞破坏后被单核-巨噬细胞系统吞噬不出现血红蛋白与结合珠蛋白结合为复合体

- 
- 79、积液三级检查内容包括**免疫学检验**
- 80、Rothera 法检测尿酮体的主要试剂是**亚硝基铁氰化钠**
- 81、因子 V、VIII 主要含于**正常人贮存血浆**的血液成分中
- 82、DIC 时，血小板计数的一般范围是 **$(50 \sim 100) \times 10^9 / L$**
- 83、最适宜用来识别原始粒细胞的白细胞分化抗原 (CD) 的是 **CD33**
- 84、**21-三体综合征**属于染色体疾病
- 85、血凝块的回缩是由于**血小板收缩蛋白收缩**
- 86、急非淋白血病 M2 与 M1 型主要区别是**原始粒细胞和早幼粒细胞以下阶段所占比例**
- 87、颗粒增多的早幼粒细胞白血病最易并发 DIC 的主要原因是**血中存在组织凝血活酶样促凝物质**
- 88、冷凝集综合征患者的抗体类型为 **IgM**
- 89、能够反映毛细血管和血小板相互作用的检查项目是 **BT**
- 90、高雪细胞形态学突出的特征是胞浆中含有**许多波纹状纤维样物质，排列成葱皮样**
- 91、临床上以肌肉和关节腔出血为主要表现的患者，应选用作筛选性检查的试验是**活化部分凝血活酶时间，凝血酶原时间，凝血时间**
- 92、属于集落刺激因子的是 **CSF-GM**
- 93、Coombs 试验是**诊断自身免疫性溶血性贫血最重要的试验**
- 94、大多数多毛细胞白血病(HCL)的“多毛细胞”免疫表型为 **Smlg 阳性**
- 95、珠蛋白生成障碍性贫血最常见**靶形红细胞增多**
- 96、巨幼红细胞性贫血时，不会出现的是**浆细胞增多**
- 97、原发淋巴结病变影响淋巴结以外的器官组织(如胃肠道)浸润见于**非霍奇金淋巴瘤**
- 98、**地中海贫血**临床上同时存在贫血及脾肿大

---

99、再生障碍性贫血的血常规呈**正细胞正色素性贫血**

100、人体细胞具有 **23** 对染色体

101、骨髓检验对**缺铁性贫血**不能作出肯定诊断

102、急性淋巴细胞白血病 L2 型，核仁最重要的特点是**清楚，一个或多个**

103、直接胆红素是**与葡萄糖醛酸结合的胆红素**

104、符合慢性淋巴细胞白血病细胞化学染色特点的是 **PAS 染色阳性**

105、患者，女性，29 岁，高热伴进行性贫血，衰竭 2 周。肝肋下 3cm，脾肋下 7cm，浅表淋巴结肿大，巩膜黄染。Hb60g/L，白细胞  $2.3 \times 10^9/L$ ，血小板  $50 \times 10^9/L$ ，骨髓增生活跃，粒、红、巨核系大致正常，见到 5%异常巨大，细胞形态极为奇特，呈镜影核，核仁大而畸形，胞浆中有吞噬的红细胞和血小板，本例最可能的诊断是**霍奇金淋巴瘤**

106、具有保护 Hb 的巯基及红细胞膜作用的红细胞酶是**谷胱甘肽还原酶**

107、戈谢细胞组化染色出现**糖原染色阳性**

108、女性 28 岁，头晕、乏力、面色苍白 2 年余。检验：红细胞  $2.8 \times 10^{12}/L$ ，血红蛋白 60g/L，MCV，MCH，MCHC 均低于正常，血涂片见红细胞中央苍白区扩大，可见靶红细胞。不可能的贫血是**再生障碍性贫血**

109、鉴别慢性粒细胞白血病与中性粒细胞型类白血病反应首选细胞化学染色为**中性粒细胞碱性磷酸酶染色**

110、患者，男性，30 岁，诊断为慢性骨髓炎半年左右发现贫血，为小细胞低色素性。血清铁  $8.95 \mu\text{mol}/L(50 \mu\text{g}/\text{dl})$ ，总铁结合力  $41.14 \mu\text{mol}/L(230 \mu\text{g}/\text{dl})$ ；骨髓铁染色，外铁(+++)，铁粒幼细胞减少。其贫血诊断为**慢性感染性贫血**

111、患者，男，16 岁，发热 1 周，并有咽喉痛，最近 2 天皮肤出现皮疹。查体 颈部及腹股沟浅表淋巴结肿大，脾肋下 1.0cm，肝肋下 1.0cm，实验室检查结果：血红蛋白 122g/L，白

---

细胞  $12.0 \times 10^9/L$ ，血小板  $155 \times 10^9/L$ ，白细胞分类结果：中性粒细胞 20%，淋巴细胞 65%，异型淋巴细胞 17%，未见原始幼稚细胞，最有可能的疾病是**传染性单核细胞增多症**

112、AT 的抗凝血酶活性在**肝素**的作用下达 2000 倍以上

113、皮肤紫癜、黏膜出血伴血小板减少，再加上**血小板寿命缩短和转换率加快**方可诊断为 ITP

114、末梢血反映骨髓幼红细胞增生程度准确指标是**网织红细胞绝对值**

115、血浆纤维蛋白原(FIB)比浊法与**血浆凝血酶原时间**有关

116、母乳喂养小儿，10 月龄，贫血外貌，腹泻 3 个月，红细胞  $3.2 \times 10^{12}/L$ ，血红蛋白  $105g/L$ ，血片中见巨杆状粒细胞和粒细胞分叶过多，属**巨幼红细胞性贫血**

117、FAB 分型法诊断急性淋巴细胞白血病 L1 型的标准之一是**小原淋巴细胞占 80%以上**

118 胞体直径  $12 \sim 20\mu m$ ，呈圆或椭圆形，胞核大，位于中央或偏位，核仁可见或消失，核染色质开始聚集。胞浆量较多，呈淡蓝、蓝或深蓝色。浆内含大小、形态或多少不一的紫红色嗜苯胺蓝颗粒。POX 染色阳性。符合**早幼粒细胞**的形态

119、骨髓易出现干抽、网状纤维增加的急性髓系细胞白血病是 **AML-M7**

120、患儿，4 岁，贫血外貌，红细胞  $3.5 \times 10^{12}/L$ ，血红蛋白  $75g/L$ ，骨髓增生活跃，血清铁  $6\mu mol/L$ ，属**小细胞性低血色素贫血**

121、患者，女性，35 岁，面色苍白，牙龈出血，月经量增多半年。检验：外周血全血细胞减少，网织红细胞 0.2%；胸骨柄穿刺显示有核细胞增生活跃，以晚幼红细胞及成熟淋巴细胞为主，全片未见巨核细胞。最可能的诊断是**再生障碍性贫血**

122、正细胞正色素性贫血见于缺铁性贫血的**早期缺铁性贫血**

123、**戈谢 (Gaucher) 细胞**不属正常非造血细胞

124、**新生儿溶血病**不属红细胞内在原因溶血

125、**粒红比值为 10: 1** 不属正常骨髓象的特征

- 
- 126、白血病细胞内无 Auer 小体的急性白血病类型是 **ALL**
- 127、鉴别慢性粒细胞白血病与类白血病反应的要点是 **Ph 染色体阳性**
- 128、大细胞性贫血包括**恶性贫血**
- 129、贫血患者血片示红细胞大小不等，中心淡染；血清铁饱和度 16%。最可能的诊断是**缺铁性贫血**
- 130、急性白血病骨髓象最主要的特征是**骨髓原始细胞 > 30%**
- 131、Rous 试验阳性一定存在**慢性血管内溶血**
- 132、溶血性疾病血浆游离血红蛋白在正常范围的是**遗传性球形红细胞增多症**
- 133、珠蛋白生成障碍性贫血与缺铁性贫血的鉴别点是 **RDW**
- 134、骨髓检查原始单核细胞 35%，原始粒细胞 24%，幼稚单核细胞 15%，早幼粒细胞 8%，诊断为**急非淋白血病 M4**
- 135、检测 PT 用的样本是**非溶血的任何血浆**
- 136、血小板聚集试验增高见于**口服避孕药**
- 137、蛋白 S(PS)在肝脏合成时，需依赖**维生素 K**
- 138、正常人血浆纤维蛋白原含量是 **2 ~ 4g/L**
- 139、MDS 属**造血干细胞克隆性疾病**
- 140、铁染色常用于**缺铁性贫血**的诊断
- 141、扫描电镜下细胞表面微结构以皱膜型为主，该特征与**急单**相符
- 142、INR 作为口服抗凝剂治疗时抗凝浓度的适用范围为 **2 ~ 4**
- 143、**原发性血小板减少症(ITP)**的骨髓无病态造血
- 144、 $\beta$ 地中海贫血与**肽链结构异常**无关
- 145、**皮肤瘙痒**不是溶血性黄疸的特征

- 
- 146、血小板和血管壁的相互作用中，生理作用完全相反的调控系统是 TXA<sub>2</sub>，PGI<sub>2</sub>
- 147、血凝块的回缩是由于血小板收缩蛋白收缩
- 148、β-葡萄糖脑苷脂酶的活性对戈谢病的诊断有决定性意义
- 149、血清铁减低见于缺铁性贫血
- 150、属于红细胞生成减少所致的贫血是骨髓病性贫血
- 151、血清中的脂肪酶主要来自于胰腺
- 152、胰岛素原比胰岛素多一段 C 肽
- 153、患者，男，45 岁，突然感觉胸痛，4 小时后到医院就诊，Mb 检查对于排除急性心肌梗死最有帮助
- 154、离子交换层析是一种液-固相层析
- 155、直接反映甲状腺功能状态的指标是 FT<sub>3</sub>、FT<sub>4</sub>
- 156、糖化血红蛋白的测定可以反映测定前 8 周病人的平均血糖水平
- 157、生物转化的主要部位是肝脏
- 158、1970 年以后世界卫生组织把高脂蛋白血症分为 6 型
- 159、在正常人血清蛋白质醋酸纤维素薄膜电泳图谱中区带最浅的是 α<sub>1</sub> 球蛋白
- 160、早期动脉粥样硬化病变，最早进入动脉内膜的细胞是巨噬细胞
- 161、通常用来辅助诊断 2 型糖尿病是否进行性发展为 1 型糖尿病的自身抗体是谷氨酸脱羧酶自身抗体
- 162、醋酸纤维薄膜电泳可把血清蛋白分成五条带，由负极数起，依次是 γ、β、α<sub>2</sub>、α<sub>1</sub>、AIB
- 163、正常代谢中肾小管对 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>重吸收的主要部位是在近曲小管
- 164、人体内 ALP 酶随年龄变化而变化最明显
- 165、发生血管内溶血时，血浆蛋白浓度降低的是 HP

- 
- 166、类癌分泌的主要激素是 5-羟色胺
- 167、对血清游离钙浓度影响最大的因素是 pH 值
- 168、某患者，近日少尿、恶心、呕吐，血清内生肌酐清除率为 25ml/min，诊断应考虑肾功能不全氮质血症期
- 169、当底物浓度远大于  $K_m$  时，反应速率不受反应物浓度的影响，此时反应为零级反应
- 170、尿中胆红素是血红蛋白中珠蛋白的代谢产物
- 171、真阳性者/患者受试者的总数 $\times$ 100%指的是灵敏度
- 172、蛋白质中三酰甘油含量最多的是 CM
- 173、阴离子间隙不会升高的是呼吸性酸中毒
- 174、由胰岛 $\beta$ 细胞所分泌的激素是胰岛素
- 175、糖尿病患者气血分析，pH 正常， $HCO_3^-$ 及 BE 均明显降低  $PCO_2$  明显降低会导致代谢性酸中毒，完全代偿
- 176、低血糖症的血糖浓度低于 2.8mmol / L
- 177、内源性胆固醇的运输主要由 LDL
- 178、大量出汗后血液渗透压升高引起 ADH 分泌增加
- 179、患者，男性，35 岁，因车祸大出血休克入院。为判断该患者是否有急性肾衰需每日测定血肌酐和血尿素
- 180、PSP(酚红试验)是检测近曲肾小管排泌功能
- 181、患者，男性，58 岁，10 天前诊断为急性心肌梗死，现最有可能异常的血清酶是 LD
- 182、患者，男性，45 岁。突发胸痛 2 小时后到医院就诊，对于排除急性心肌梗死最有帮助的是 Mb
- 183、葡萄糖-6-磷酸酶活性增强遗传性酶缺陷不引起尿酸生成过多

- 
- 184、干扰试验中加入干扰物形成的误差是**恒定系统误差**
- 185、不少国内学者建议摒弃免疫抑制-酶动力学法检测 CK-MB 的主要原因是**特异性差**
- 186、检查近曲小管损伤的方法是**尿 NAG 测定**
- 187、高钠血症见于**原发性醛固酮增多症**
- 188、患腮腺炎时可见**s-同工酶**升高
- 189、钠在体内主要分布于**细胞外液**
- 190、高钾血症见于**代谢性酸中毒**
- 191、不同生化指标可以反映血糖水平的时间长短不同，根据反映血糖水平的时间由长到短的排列顺序是**糖化终末产物 > 糖化血红蛋白 > 果糖胺 > 血糖**
- 192、营养不良的患者容易发生水肿，其原因是**血浆胶体渗透压降低**
- 193、能测定蛋白质分子量的电泳技术为 **SDS-PAGE**
- 194、急性心肌梗死时，最先恢复正常的酶是 **CK-MB**
- 195、对于肾上腺皮质功能减退的诊断可靠的是**清晨血及唾液血皮质醇水平**
- 196、胰岛素发挥作用的第一步是**与靶细胞表面特殊受体结合**
- 197、患者，男性，23岁。半年多来腹胀、乏力、食欲减退，查体：巩膜无黄染，无肝掌、蜘蛛痣，腹平软，肝右肋下5cm，脾侧位可扪及。实验室检查：ALT100U/L，ALB38g/L，球蛋白35g/L，胆红素正常，凝血酶原活动度为76%。本病例诊断是**慢性轻度病毒性肝炎**
- 198、正确计算肾小球滤过率的校正公式是  **$(UV/P) \times (1.73/A)$**
- 199、C反应蛋白在**高血压**情况下不升高
- 200、多数药物的排泄器官是**肾脏**