

临床检验技术士《专业实践能力》试题及答案解析一

[单选题]1. 脑膜炎奈瑟菌在普通光学显微镜下为（（江南博哥））。

- A. 双球菌
- B. 链球菌
- C. 葡萄球菌
- D. 四联球菌
- E. 八叠球菌

参考答案：A

参考解析：脑膜炎奈瑟菌为革兰阴性双球菌，菌体呈肾形，成对排列。A项，双球菌是两个菌体成双排列的细菌，如脑膜炎奈瑟菌、肺炎链球菌、淋病奈瑟菌。B项，链球菌是许多菌体黏连成链状的细菌，如溶血性链球菌。C项，葡萄球菌是许多菌体无规律地堆积似一串葡萄的细菌，如金黄色葡萄球菌。DE两项，4个菌体排列成正方形，称为四联球菌；8个菌体黏附成包裹状，称为八叠球菌。

[单选题]2. 尿液标本放置时间过长，发生浑浊变化的主要原因是（）。

- A. 尿液被污染，细菌生长
- B. 尿液葡萄糖分解
- C. 尿液蛋白质解析
- D. 尿液细胞破坏
- E. 尿液酸碱度改变

参考答案：A

参考解析：尿放置时间过长，盐类结晶析出、尿胆原转变为尿胆素、细菌增殖和腐败、尿素分解，均可使尿颜色加深、混浊度增高。

[单选题]3. 下列关于免疫电泳技术的叙述，正确的是（）。

- A. 在交流电场作用下的凝胶扩散试验
- B. 在直流电场作用下的沉淀反应
- C. 颗粒越大，泳动速度越快
- D. 缓冲液 pH 大于蛋白质等电点时，蛋白质分子向阳极端泳动
- E. 静电荷量越少，泳动速度越快

参考答案：D

参考解析：AB两项，免疫电泳技术实质上是在直流电场作用下的凝胶扩散试验，是电泳分析与沉淀反应的结合产物。CE两项，颗粒即分子量越大，所带净电荷量越少，泳动速度越慢，反之越快。D项，当缓冲液 pH 大于蛋白质等电点时，蛋白质成分常带较强的负电荷，在电场中向阳极移动。

[单选题]5. 急性胰腺炎时，血中酶升高的是（）。

- A. 谷丙转氨酶
- B. 淀粉酶
- C. 胆碱酯酶

- D.碱性磷酸酶
- E.酸性磷酸酶

参考答案：B

参考解析：A项，谷丙转氨酶也称丙氨酸氨基转移酶（ALT），常作为判断肝细胞损伤的灵敏指标。B项，淀粉酶（AMY）主要由唾液腺和胰腺分泌，患者患有急性胰腺炎时，血和尿中的AMY显著增高。C项，胆碱酯酶是协助诊断有机磷中毒和评估肝实质细胞损害的重要指标。D项，碱性磷酸酶（ALP）测定常作为肝胆疾病和骨骼疾病的临床辅助诊断指标。E项，酸性磷酸酶（ACP）主要用于前列腺癌的辅助诊断及疗效观察。

[单选题]6. 在被检标本中，常混杂多种细菌，为分出单个菌落而选用的方法是（）。

- A.斜面接种法
- B.平板划线接种法
- C.液体接种法
- D.穿刺接种法
- E.涂布接种法

参考答案：B

参考解析：A项，琼脂斜面接种法用于单个菌落的纯培养、保存菌种及观察细菌的某些特性。B项，平板划线分离法主要用于含杂菌标本的分离培养。C项，液体培养基接种法多用于一些液体的生化试验管，如肉汤、蛋白胨水、糖发酵管的接种以及增菌培养。D项，穿刺接种法多用于菌种保存，细菌动力观察和细菌某些特性的观察等。E项，涂布接种法常用于纸片法药物敏感性测定。

[单选题]7. 确证寄生虫病的主要实验室检查方法是（）。

- A.病原学检查
- B.免疫性检查
- C.分子生物技术
- D.活体组织检查
- E.动物接种

参考答案：A

参考解析：寄生虫病的诊断，传统的方法是应用寄生虫学实验技术，从患者的血液、粪便或其他排泄物以及组织中查见病原体即病原学检查而确诊。

[单选题]8. 显微镜观察前列腺液涂片，见圆形或卵圆形、大小不等、小于红细胞、折光性强的物质是（）。

- A.前列腺颗粒细胞
- B.淀粉样小体
- C.卵磷脂小体
- D.结石
- E.白细胞

参考答案：C

参考解析：A项，前列腺颗粒细胞的胞体较大，多为白细胞的3~5倍。B项，淀粉样小体体积较大，约为白细胞的10倍，呈微黄色或褐色的同心圆线纹层状结构。C项，卵磷脂小体呈圆形或卵圆形，大小不等，多大于血小板，小于红细胞，折光性强。正常前列腺液涂片中数量较多，分布均匀。前列腺炎时数量常减少或消失，分布不均，有成簇分布现象。D项，结石一般呈棕黄色、暗棕色或黑色，无折光性。E项，正常前列腺液中白细胞散在且体积大于红细胞。

[单选题]9. 试带法测定尿葡萄糖出现假阴性，可能在尿中存在大量的()。

- A. 结晶
- B. 红细胞
- C. 白细胞
- D. 维生素C
- E. 细菌

参考答案：D

参考解析：试带法测定尿葡萄糖是利用葡萄糖氧化酶法，原理是在葡萄糖氧化酶的作用下葡萄糖被氧化为葡萄糖酸并产生一分子过氧化氢，过氧化物酶使过氧化氢分解产生氧，氧化无色的还原型色原成有色的氧化型色原，其生成量与葡萄糖浓度成正比。当尿中含具有较强还原性的物质如维生素C，可使反应过程中的HO₂还原为HO₂，可致结果偏低，出现假阴性。

[单选题]10. 尿沉渣镜检图片如下图所示，箭头所指细胞是()。

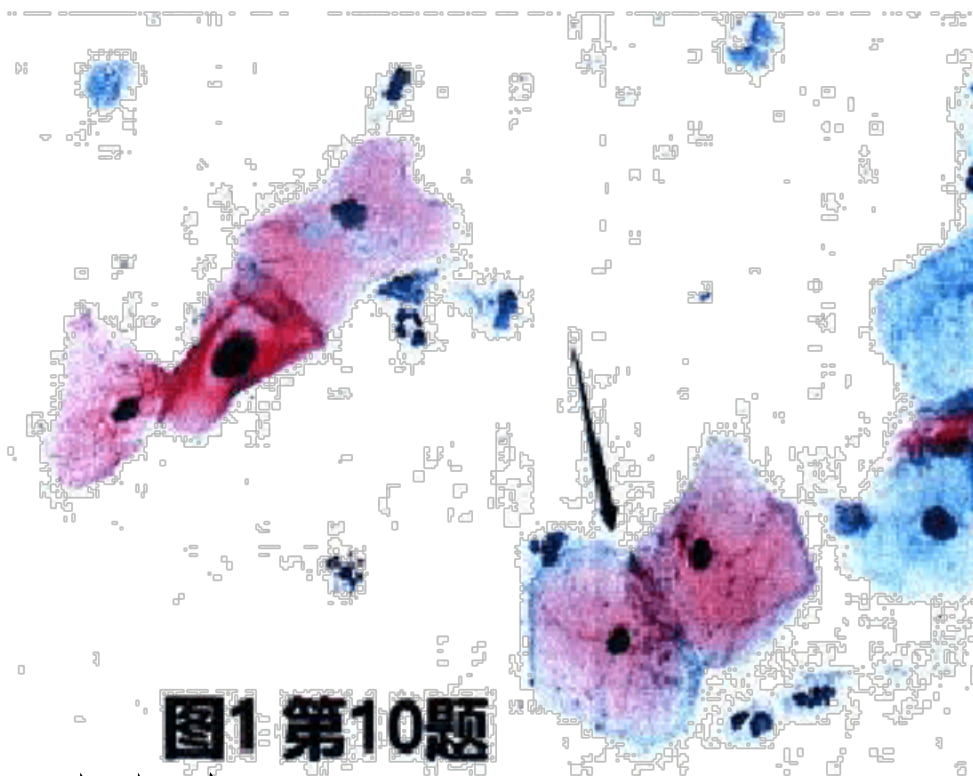


图1 第10题

- A. 红细胞
- B. 白细胞
- C. 上皮细胞
- D. 吞噬细胞
- E. 卵圆脂肪细胞

参考答案：C

参考解析：图中细胞胞体较大，形状不规则，多边多角，胞核很小，呈圆形或

卵圆形，胞质丰富，是尿上皮细胞中的鳞状上皮细胞。

[单选题]11. 下列那种成分的测定受标本溶血的影响最大()。

- A.钾离子
- B.钠离子
- C.钙离子
- D.葡萄糖
- E.白蛋白

参考答案：A

参考解析：由于测定细胞内电解质含量很困难，所以临床都以细胞外液的血浆或血清的电解质含量作为诊疗的参考依据。红细胞内钾的含量大约是血清中钾的含量的20倍，当标本溶血时，红细胞破裂，使得测定的血浆或血清中的钾离子浓度升高。

[单选题]12. 为防止钩状效应，免疫比浊法的基本原则是在反应体系中()。

- A.保持有电解质的溶液
- B.保持在37℃进行
- C.保持抗原过量
- D.保持抗体过量
- E.使用增浊剂

参考答案：D

参考解析：当抗原过量时，形成的免疫复合物(IC)分子小，而且会发生再解离，使浊度反而下降，光散射亦减少，这就是高剂量钩状效应。当反应液中抗体过量时，IC的形成随着抗原递增而增加，至抗原、抗体最适比例处达最高峰，这就是经典的海德堡曲线理论。因此，免疫比浊法的基本原理就是在反应体系中保持抗体适当过量，如形成抗原过量则造成测定的准确性降低。

[单选题]13. 诊断急性胰腺炎最常用的指标是()。

- A.ALT
- B.AST
- C.GGT
- D.ACP
- E. α -AMY

参考答案：E

参考解析：A项，ALT是丙氨酸氨基转移酶的缩写，常作为判断肝细胞损伤的灵敏指标。B项，AST是天门冬氨酸氨基转移酶的缩写，主要用于诊断急性心肌梗死。C项，GGT是 γ -谷氨酰基转移酶的缩写，主要用于诊断肝胆疾病的诊断。D项，ACP是酸性磷酸酶的缩写，主要用于前列腺癌的辅助诊断及疗效观察。E项， α -AMY是 α -淀粉酶的缩写，它主要由唾液腺和胰腺分泌，患者患有急性胰腺炎时，血和尿中的AMY显著增高。

[单选题]14. 人血清总蛋白测定的推荐方法是()。

- A.双缩脲法
- B.酚试剂法
- C.染料结合法
- D.凯氏定氮法
- E.紫外分光光度法

参考答案：A

参考解析：A项，双缩脲反应产生的紫色络合物颜色的深浅与蛋白质浓度成正比，故可用来测定蛋白质含量。是目前首先推荐的蛋白质定量方法。B项，酚试剂法的显色原理与双缩脲法是相同的，只是加入了第二种试剂以增加显色量，从而提高了检测蛋白质的灵敏度。C项，染料结合法污染比色杯，不易洗净。D项，凯氏定氮法是测定化合物或混合物中总氮量的一种方法。蛋白质含氮量比较恒定，可由其氮量计算蛋白质含量，故此法是经典的蛋白质定量方法。E项，紫外分光光度法是以溶液中物质分子对光的选择性吸收为基础而建立起来的一类分析方法。

[单选题]15. 临床化学检验在检查内容方面包括()。

- A.细胞形态学的检查内容
- B.组织形态学的检查内容
- C.肝、肾、心、胰等器官功能的检查内容
- D.遗传性疾病的检查内容
- E.病毒、细菌等感染性物质的检查内容

参考答案：C

参考解析：临床化学检验在内容方面能检测人体血液、尿液及各种体液中的各种成分，包括糖、蛋白质、脂肪、酶、电解质、微量元素、内分泌激素等，也包含有肝、肾、心、胰等器官功能的检查，试验达上千种之多。为疾病的诊断、病情监测、药物疗效、预后判断和疾病预防等各个方面提供理论和试验依据，也促进了临床医学的发展。

[单选题]16. 环形铁粒幼细胞主要见于()。

- A.镰状细胞性贫血
- B.铁粒幼细胞性贫血
- C.再升障碍性贫血
- D.珠蛋白生成障碍性贫血
- E.溶血性贫血

参考答案：B

参考解析：环形铁粒幼细胞是指幼红细胞胞质内蓝色铁颗粒在5颗以上，围绕核周1/3以上者。铁粒幼细胞贫血时，出现较多环形铁粒幼细胞，铁粒幼细胞也增多，其所含铁颗粒的数目也较多，颗粒也粗大，有时还可见铁粒红细胞。

[单选题]17. 阴道毛滴虫的检查方法，错误的是()。

- A.生理盐水涂片法

- B.涂片后染色
- C.血涂片
- D.尿沉渣涂片
- E.前列腺分泌物涂片

参考答案：C

参考解析：阴道毛滴虫主要寄生于女性阴道和尿道内，也可寄生于男性尿道和前列腺内，一般不进入血液。该寄生虫的病原检查方法如下：①阴道分泌物的检查：生理盐水涂片法、涂片染色法、培养法；②尿液检查：镜检或培养；③前列腺分泌物检查：镜检或培养。

[单选题]18.改良牛鲍计数板计数红细胞时，其计算公式是()。

- A.红细胞/L= $N \times 25/5 \times 10 \times 10^6 \times 200$
- B.红细胞/L= $N \times 25/5 \times 10 \times 10^6 \times 100$
- C.红细胞/L= $N \times 25/5 \times 10 \times 10^6 \times 50$
- D.红细胞/L= $N \times 25/5 \times 10 \times 10^6 \times 20$
- E.红细胞/L= $N \times 25/5 \times 10 \times 10^6 \times 10$

参考答案：A

参考解析：N代表牛鲍计数板中5个中方格内的红细胞数。

[单选题]19.一新生儿脓漏眼，其最可能感染的途径是()。

- A.成人亲吻患儿的脸部
- B.不洁净的水洗脸
- C.经母亲产道分娩时感染
- D.游泳池污染的水感染
- E.污染的手揉眼部感染

参考答案：C

参考解析：新生儿脓漏眼是由淋球菌感染引起的超急性细菌性结膜炎，医学上又叫做“淋球菌性结膜炎”。此病的病因主要是在出生时，被患有淋球菌性阴道炎的母亲的阴道分泌物感染所致。临床表现为眼睑结膜充血水肿，有较多白色黏性分泌物露出，分泌物检查淋病奈瑟菌阳性，治疗不及时可导致失明。

[单选题]20.丙氨酸氨基转移酶速率法测定所用的底物是()。

- A.丙氨酸和 α -酮戊二酸
- B.丙酮酸
- C.乳酸
- D.谷氨酸
- E.乳酸和 α -酮戊二酸

参考答案：A

参考解析：该方法采用酶偶联反应，L-丙氨酸和 α -酮戊二酸在丙氨酸氨基转移酶（ALT）作用下，生成丙酮酸和L-谷氨酸。丙酮酸再在LD作用下生成L-乳酸，同时NADH被氧化为NAD，可在340nm处连续监测吸光度下降速率，从而计

算出 ALT 活性浓度。

[单选题]21. 枸橼酸钠用于血沉检查时，其与血液的比例是()。

- A.1:2
- B.1:4
- C.1:6
- D.1:8
- E.1:9

参考答案：B

参考解析：枸橼酸钠用于凝血检查（PT、APTT 因子测定）时，其与血液的比例是 1:9；枸橼酸钠用于血沉检查时，其与血液的比例是 1:4。

[单选题]22. 关于网织红细胞计数的叙述，错误的是()。

- A.玻片法计数用乙醇染液
- B.试管法计数用盐水染料
- C.染色时间必须充分
- D.最好在 37℃ 下染色
- E.煌焦油蓝染色后，需用瑞氏染料复染

参考答案：E

参考解析：煌焦油蓝染色后，不需瑞氏染料复染，瑞氏染液复染可使网织红细胞值偏低。

[单选题]23. 不符合良好血涂片的要求是()。

- A.头体尾分明
- B.血膜厚薄适宜
- C.两边留有空隙
- D.细胞分布均匀
- E.血膜占玻片长度的 1/3 左右

参考答案：E

参考解析：一张良好的血片，应厚薄适宜、头体尾明显、细胞分布均匀、血膜边缘整齐，并留有一定空隙，血膜占玻片长度的 2/3 左右。

[单选题]24. 霍奇金病和非霍奇金淋巴瘤的鉴别，最重要的是()。

- A.发病年龄
- B.淋巴结首发部位
- C.并发白血病
- D.R-S 细胞
- E.白蛋白降低

参考答案：D

参考解析：霍奇金病是恶性淋巴瘤的一种类型，是淋巴结或其他淋巴组织中的淋巴细胞发生恶性增生而引起的淋巴瘤。非霍奇金淋巴瘤是恶性淋巴瘤的另一种类型，是淋巴结或其他淋巴组织中的淋巴细胞或组织发生恶性增生而引起的

淋巴瘤。霍奇金病的骨髓象多为非特异性改变，若骨髓穿刺涂片检查找到 Reed-Steinberg (R-S) 细胞对诊断有重要意义。

[单选题]25. 全血标本在室温放置一段时间，血糖浓度有何变化()。

- A. 不变
- B. 下降
- C. 升高
- D. 采用肝素抗凝剂，则血糖浓度不变
- E. 采用含氟抗凝剂会加速血糖下降

参考答案：B

参考解析：血糖在室温下会发生分解，所以浓度降低。现一般都采用分离胶等抑制剂，抑制糖酵解。

[单选题]26. 关于 RDW 的描述，正确的是()。

- A. 平均红细胞容积
- B. 平均红细胞血红蛋白量
- C. 平均红细胞血红蛋白浓度
- D. 红细胞体积分布宽度
- E. 网织红细胞体积分布宽度

参考答案：D

参考解析：RDW 是红细胞体积分布宽度，反映样本中红细胞体积大小的异质程度，常用变异系数 (CV) 表示。RDW 是对红细胞体积大小的评价，比血涂片红细胞形态大小的观察更为客观和准确。

[单选题]27. 与观察细菌动力无关的是()。

- A. 压滴标本普通光学显微镜镜检
- B. 革兰染色
- C. 半固体穿刺
- D. 暗视野显微镜
- E. 相差显微镜

参考答案：B

参考解析：显微镜观察、半固体穿刺与动力有关。革兰染色用于协助鉴定细菌，染色过程中杀死微生物，固定其细胞结构，从而不能用于观察细菌动力。

[单选题]28. 正常人血清中总胆红素的参考值是 (重氮法) ()。

- A. $<10 \mu\text{mol/L}$
- B. $<17.1 \mu\text{mol/L}$
- C. $<30 \mu\text{mol/L}$
- D. $<60 \mu\text{mol/L}$
- E. $<80 \mu\text{mol/L}$

参考答案：B

参考解析：重氮法的原理是血清胆红素可在加速剂 (甲醇、咖啡因) 的作用

下，与重氮试剂反应生成偶氮胆红素出现颜色反应，颜色的深浅与胆红素的浓度成正比。血清中总胆红素的参考值为 $3.4 \sim 17.1 \mu\text{mol/L}$ 。

[单选题]29. 甲基红试验阳性结果为()。

- A. 红色
- B. 黄色
- C. 绿色
- D. 蓝色
- E. 黑色

参考答案：A

参考解析：甲基红试验是根据细菌在糖代谢过程中，分解葡萄糖产生丙酮酸，丙酮酸可进一步分解产生甲酸、乙酸、乳酸等，可使培养基的 pH 降至 4.5 以下，使甲基红指示剂变红即为甲基红试验阳性。若产酸量少或进一步转化成其他物质，酸度仍在 pH6.2 以上，呈黄色即为甲基红试验阴性。指示剂呈橘红色为弱阳性。

[单选题]30. 在脂蛋白中，密度最低的是()。

- A. β -脂蛋白
- B. α -脂蛋白
- C. 乳糜微粒
- D. 前 β -脂蛋白
- E. 脂蛋白(a)

参考答案：C

参考解析：脂蛋白根据各种脂蛋白所带电荷不同，在电泳图谱中的位置不同分为乳糜微粒、 β -脂蛋白、前- β 脂蛋白和 α -脂蛋白。根据脂蛋白密度由低到高分乳糜微粒(CM)、极低密度脂蛋白(VLDL)、中间密度脂蛋白(IDL)、低密度脂蛋白(LDL)和高密度脂蛋白(HDL)。

[单选题]31. 对怀疑丙种球蛋白缺陷症的患者应做的检查是()。

- A. T 细胞亚群测定
- B. E 花环试验
- C. 免疫球蛋白检测
- D. 淋巴细胞转化试验
- E. 结合菌素皮试

参考答案：C

参考解析：丙种球蛋白缺乏症主要是指以血清免疫球蛋白含量明显偏低为主要特征的免疫缺陷性疾病，对怀疑患病的患者应做免疫球蛋白检测。A项，T细胞亚群测定是检测机体细胞免疫功能的重要指标。B项，E花环试验是一种体外检测细胞免疫功能的方法，常用于T淋巴细胞计数。D项，淋巴细胞转化试验是检测细胞免疫功能的经典试验。E项，结合菌素皮试是指通过皮内注射结核菌素，并根据注射部位的皮肤状况诊断结核杆菌感染所致IV型超敏反应的皮内试验。

单选题]32. 血友病 A 缺乏的凝血因子是()。

- A. V
- B. VII
- C. VIII
- D. IX
- E. X

参考答案： C

参考解析：血友病 A 又称血友病甲，是一种 X 染色体连锁的凝血因子 VIII 结构异常引起的隐性遗传性出血性疾病，又因子 VIII 缺乏症，患者表现为自发性或轻微外伤后出血。

[单选题]33. WHO 推荐的成人 OGTT 试验应口服()。

- A. 无水葡萄糖 50g
- B. 无水葡萄糖 75g
- C. 无水葡萄糖 100g
- D. 无水果糖 100g
- E. 无水果糖 200g

参考答案： B

参考解析：WHO 推荐成人葡萄糖耐量试验（OGTT 口服 75g 葡萄糖，孕妇 100g，儿童每公斤体重 1.75g，总量 ≤ 75g。服糖后每隔 30 分钟取血，共四次，采血同时每隔 1 小时留尿测尿糖。根据各次血糖水平绘制糖耐量曲线。若内分泌失调或者神经系统功能紊乱而引起糖代谢失常，食入大量葡萄糖后，血糖浓度可急剧升高，2 小时内不能恢复到正常水平。

[单选题]34. 印戒样癌细胞多见于()。

- A. 角化型鳞癌
- B. 腺癌
- C. 小细胞肿瘤
- D. 大细胞分化型的癌
- E. 非霍奇金淋巴瘤

参考答案： B

参考解析：腺癌是由柱状上皮细胞恶变而来的癌。高分化腺癌癌细胞的胞体较大，可单个脱落也可成排成团脱落，胞质丰富，含有空泡，有时大空泡将核挤于一侧，形成印戒样癌细胞。

[单选题]35. 下列那种嗜血杆菌生长时，既需要 X 因子，又需要 V 因子()。

- A. 嗜沫嗜血杆菌
- B. 流感嗜血杆菌
- C. 杜克嗜血杆菌
- D. 副流感嗜血杆菌
- E. 埃及嗜血杆菌

参考答案：B

参考解析：A项，嗜沫嗜血杆菌生长只需X因子，不需V因子。B项，流感嗜血杆菌在普通培养基中须加入X和V因子才能生长。C项，杜克嗜血杆菌生长需要X因子，不需要V因子。D项，副流感嗜血杆菌生长只需要V因子而不需要X因子。

[单选题]36. 某白血病患者，检出 AML1-ETO融合基因，最可能的诊断是()。

- A.急性髓细胞白血病部分成熟型
- B.慢性淋巴细胞白血病
- C.急性淋巴细胞白血病
- D.慢性髓细胞白血病
- E.急性早幼粒细胞白血病

参考答案：A

参考解析：A项，AML1-ETO融合基因为 AML-M^{2b}所有，属于急性髓细胞白血病部分成熟型的一种。B项，慢性淋巴细胞白血病主要表达 B细胞特异性抗原，有 CD19 CD20 CD21 SmIg、HLA-DR CD5阳性。C项，急性淋巴细胞白血病染色体结构异常可见非特异性结构重排 6q-、t/del (9p)、t/del (12p) 和特异性结构重排。D项，慢性髓细胞白血病具有 BCR/ABL融合基因。E项，急性早幼粒细胞白血病具有 PML-RAR融合基因。

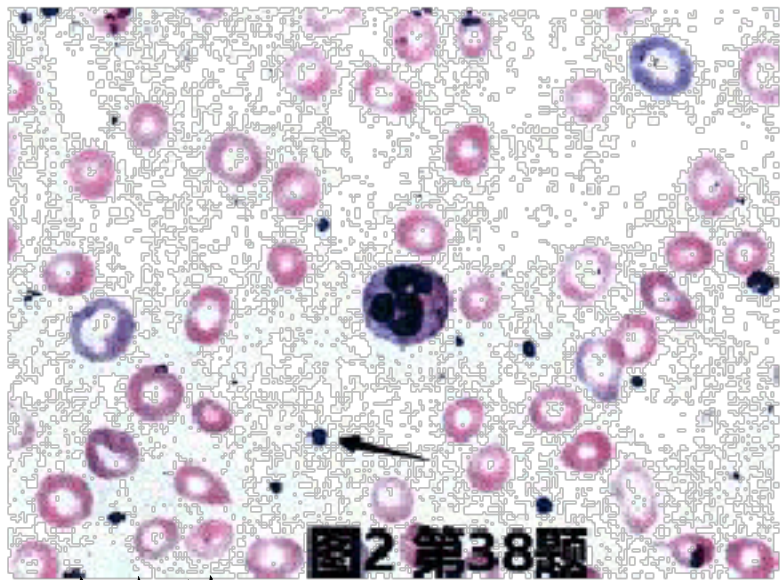
[单选题]37. 巨细胞直径大于多少微米()。

- A.6
- B.9
- C.10
- D.12
- E.15

参考答案：E

参考解析：一般将直径 15 微米以上的细胞称为巨细胞，例如 15 微米以上红细胞称为巨红细胞。

[单选题]38. 如图所示，血涂片箭头所指的细胞是()。



- A.红细胞
- B.白细胞

- 血小板
D. 灰尘颗粒
E. 染料残渣

参考答案：C

[单选题]39. 尿沉渣如图所示，为何种管型()。



- A. 红细胞管型
B. 白细胞管型
C. 粗颗粒管型
D. 蜡样管型
E. 脂肪管型

参考答案：D

参考解析：管型是一些有机物或无机物，如蛋白、细胞或结晶等成分，在肾小管（远曲小管）和集合管内凝固聚合而形成的圆柱状结构物。A项，红细胞管型中有红细胞常互相黏连而无明显的细胞界线。B项，白细胞管型中含有退化变性坏死的白细胞（或脓细胞），细胞呈球形。C项，粗颗粒管型中充满粗大颗粒，常呈暗褐色。D项，蜡样管型的外形似透明管型，为蜡烛样浅灰色或淡黄色，折光性强，质地厚，较短而粗，一般略有弯曲，两端常不整齐。E项，脂肪管型内可见大小不等的折光很强的脂肪滴。

[单选题]40. 结核性脑膜炎的脑脊液常呈()。

- A. 脓性白色浑浊
B. 淡粉色浑浊
C. 淡黄绿色浑浊
D. 毛玻璃样浑浊
E. 深棕褐色浑浊

参考答案：D

参考解析：A项，化脓性脑膜炎的脑脊液常呈脓性白色浑浊；B项，穿刺损伤性脑脊液可呈淡粉色浑浊；C项，铜绿假单胞菌性脑膜炎的脑脊液呈黄绿色浑浊；D项，结核性脑膜炎的脑脊液呈毛玻璃样的浑浊；E项，脑膜黑色素肉瘤的脑脊液呈深棕褐色浑浊。

[单选题]41. 不属于药物转化形成的是()。

- A. 氧化反应

- 还原反应
C.水解反应
D.结合反应
E.电解反应

参考答案：E

参考解析：药物转化是指机体对药物进行的化学转化和代谢。转化常通过二相反应，第一相是氧化、还原和水解；第二相是结合反应。转化的主要部位在肝脏，另外胃肠道、肺、血浆也有部分的转化作用。在肝功能损害时，主要影响药物的体内转化。对胃肠道途径给药会出现首过作用。

[单选题]42. 鉴别骨髓增生异常综合征和巨幼细胞性贫血，首选的检查是()。

- A.红细胞三个平均数
B.网织红细胞计数
C.骨髓涂片检查
D.血清叶酸测定
E.血清维生素 B₁₂ 测定

参考答案：C

参考解析：骨髓增生异常综合征是一组获得性的、造血功能严重紊乱的、造血干细胞克隆性疾病。骨髓象表现为增生明显活跃，主要是不成熟粒细胞增多，并有未成熟前体细胞异常定位。巨幼细胞性贫血主要是体内缺乏维生素 B₁₂ 和（或）叶酸所致，骨髓象表现为三系细胞巨幼样变，早、中和晚巨幼红细胞大于 10%，粒细胞和巨核细胞系统亦有巨幼样变。一般通过骨髓活检及染色体检查对两者进行鉴别。

[单选题]43. 冷球蛋白出现沉淀的温度是()℃。

- A.4
B.30
C.37
D.56
E.100

参考答案：A

参考解析：冷球蛋白又称冷免疫球蛋白，是一组在低温下发生沉淀，加温后又复溶的免疫球蛋白。冷球蛋白一般在 4℃ 时发生沉淀，于 37℃ 时又复溶解。冷球蛋白是一种异常免疫球蛋白，可通过固定补体参与炎症反应。

[单选题]44. 表现为全血细胞减少的疾病是()。

- A.慢性白血病
B.类白血病反应
C.再生障碍性贫血
D.缺铁性贫血
E.真性红细胞增多症

参考答案：C

参考解析：A项，慢性白血病全血细胞中的白细胞一般有明显增高的趋势。B项，类白血病反应血象中外周血白细胞计数明显增高。C项，再生障碍性贫血是由多种原因导致造血干细胞减少和（或）功能异常，从而引起红细胞、中性粒细胞、血小板减少的一种获得性疾病。血象显示全血细胞减少。D项，缺铁性贫血表现为红细胞减少，网织红细胞轻度增多或正常，白细胞和血小板计数一般正常。E项，真性红细胞增多症表现为红细胞、白细胞、血小板均增多。

[单选题]45. 可通过胎盘引起新生儿溶血病的孕妇血型抗体属于（）。

A.IgG

B.IgM

C.IgA

D.IgD

E.IgE

参考答案：A

参考解析：新生儿溶血主要是母婴血型不合，母亲体内产生与胎儿血型抗原不配的血型抗体，这种抗体通过胎盘进入到胎儿体内而引起溶血。A项，IgG是唯一能通过胎盘的抗体，可引发新生儿溶血症。B项，IgM是个体发育最早合成的抗体，也是抗原刺激后体液免疫应答中最先产生的抗体。C项，IgA是参与黏膜局部免疫的主要抗体。D项，IgD在血清中含量很低，其作用尚不清楚。E项，IgE在特异性过敏反应和寄生虫早期感染患者血清中可升高。

[单选题]46. 本周蛋白的本质是（）。

A.尿中的微球蛋白

B.尿中游离的免疫球蛋白轻链

C.尿中游离的管型物

D.尿中的免疫球蛋白

E.尿中游离的自蛋白

参考答案：B

参考解析：本周蛋白（BJP）是游离的免疫球蛋白轻链，能自由通过肾小球滤过膜，当浓度增高超过近曲小管重吸收的极限时，可自尿中排出，即本周蛋白尿。

[单选题]47.PT 结果判断为异常是指超过正常对照多少秒以上？（）

A.2

B.3

C.5

D.8

E.10

参考答案：B

参考解析：PT是凝血酶原时间的缩写，其测定原理为：在受检血浆中加入过量

纤维蛋白。观察血浆凝固所需时间即凝血酶原时间。PT的报告方式是直接报告患者及正常对照的PT秒数，参考值为11~14秒，超过正常3秒为异常。

[单选题]48. 所谓“直接胆红素”是指在测定中()。

- A. 与白蛋白结合的胆红素
- B. 与球蛋白结合的胆红素
- C. 与葡萄糖结合的胆红素
- D. 与重氮试剂结合的胆红素
- E. 加入加速剂后反应的胆红素

参考答案：D

参考解析：根据胆红素是否直接与重氮试剂反应，将其分为直接胆红素和间接胆红素。前者是经过肝细胞加工后的胆红素，其实质是由胆红素与葡萄糖醛酸单独酯化的结构，易溶于水，能通过肾脏排泄，能直接与重氮试剂反应。后者是红细胞破坏后形成的胆红素，在循环中主要与白蛋白结合，不能直接与重氮试剂反应，必须有加速剂的参与才能反应。

[单选题]49. 沉淀反应中如抗体过量将出现()。

- A. 前带现象
- B. 后带现象
- C. 沉淀物增多
- D. 等价带现象
- E. 假阳性

参考答案：A

参考解析：在抗原抗体进行沉淀反应时，抗原抗体分子比例合适，抗原抗体充分结合，沉淀物形成快而多，称为抗原抗体反应的等价带。若抗原或抗体极度过剩则无沉淀形成，称为带现象。抗体过量时，称为前带现象；抗原过量时，称为后带现象。

[单选题]50. 用胶体金结合物做免疫渗滤试验，阳性时斑点出现()。

- A. 无色
- B. 黄色
- C. 蓝色
- D. 红色
- E. 发出荧光

参考答案：D

参考解析：斑点金免疫渗滤试验(DIGFA)是将抗原或抗体点加在固相载体硝酸纤维素薄膜上，制成抗原或抗体包被的微孔滤膜并贴置于吸水材料上，依次在膜上滴加标本、免疫胶体金及洗涤液等试剂并与硝酸纤维素膜上的相应抗体或抗原发生反应，反应后形成大分子胶体金复合物，胶体金的聚集使得在膜上呈现红色斑点即为阳性结果。

[单选题]51. 关于精液生理学的叙述，错误的是()。

- A. 一次排精量 1.5~6ml
- B. 外观不透明，灰白或乳白色
- C. pH 为 7.2~7.8
- D. 室温下 30~60min 可自行液化
- E. 拉丝长度 >2cm

参考答案：E

参考解析：精液的拉丝长度可反映精液黏稠度，代表完全液化后的精液黏度。正常精液黏丝长度不超过 2cm，当黏稠度增加时，精液悬滴可形成长于 2cm 的长丝。黏稠度增加表示精液常伴不液化，会影响精子活力。

[单选题]52. 在电阻抗型血液分析仪中，下列哪项与脉冲高低成正比()。

- A. 细胞的移动速度
- B. 细胞的数量
- C. 细胞的大小
- D. 细胞的比密
- E. 细胞是否有核

参考答案：C

参考解析：电阻抗型血液分析仪原理：将等渗电解质溶液稀释的细胞悬液置入不导电的容器中，将小孔管插进细胞悬液中。小孔管内充满电解质溶液，并有一个内电极，小孔管的外侧细胞悬液中有一个外电极。当接通电源后，位于小孔管两侧的电极产生稳定电流，稀释细胞悬液向小孔管内部流动，使小孔感应区内电阻增高，引起瞬间电压变化形成脉冲信号，脉冲振幅越高，细胞体积越大，脉冲数量越多，细胞数量越多。

[单选题]53. 多发性骨髓瘤患者，电泳中“M”蛋白出现在 α_2 区，有火焰瘤细胞，高血钙，高高胆固醇，属于免疫学分型的哪一型？()

- A. IgA
- B. IgG
- C. IgM
- D. IgE
- E. IgD

参考答案：A

参考解析：A 项，IgA 型约占 23%~27%，电泳中成分出现在 α 分区。有火焰状瘤细胞，高血钙，高胆固醇。B 项，IgG 型约占 70%，具有典型多发性骨髓瘤的临床表现，电泳中成分出现在 β - γ 区。D 项，IgE 型罕见，血清 IgE 升高，易并发浆细胞白血病。E 项，IgD 型含量低，不易在电泳中发现，常出现 B-J 蛋白（多为 λ 链）。

[单选题]54. 弥散性血管内凝血的病因最多见的是()。

- A. 烧伤

- B.白血病
- C.病理产科
- D.免疫性疾病
- E.感染性疾病

参考答案：E

参考解析：弥散性血管内凝血（DIC）常发生于严重感染（败血症、重症肝炎）、严重创伤（挤压伤、体外循环）、广泛性手术（扩大根治术、大面积烧伤）、恶性肿瘤（广泛转移、**AML-M**₃）、产科意外（羊水栓塞、胎盘早剥）以及其他疾病等。最多见的病因是感染。

[单选题]55. 某患者皮肤瘀点、瘀斑。可以不选的筛查试验是（）。

- A.BT
- B.PLT计数
- C.CFT
- D.CRT
- E.PT

参考答案：D

参考解析：患者皮肤瘀点、瘀斑提示患者血小板的数量、止血功能、血液凝固因子、血管壁等功能可能出现异常。A项，BT代表出血时间，反映了毛细血管与血小板的相互作用。B项，PLT计数代表血小板计数。C项，CFT代表束臂试验，通过前臂局部加压，给予毛细血管以负荷，观察前臂皮肤一定范围内新出现的出血点数目，来估计血管壁的完整性及其脆性。D项，CRT代表血块收缩试验，可反映血小板收缩蛋白的功能，但与血小板的止血功能无关。E项，PT代表凝血酶原血液凝固因子之一。

[单选题]56. 根据骨髓象不能作出肯定诊断的是（）。

- A.戈谢病
- B.巨幼细胞性贫血
- C.多发性骨髓瘤
- D.再生障碍性贫血
- E.骨髓转移癌

参考答案：D

参考解析：骨髓象的诊断意见种类分为以下几种：①肯定性诊断：骨髓呈特异性变化，临床表现又典型者。如各型白血病、巨幼细胞性贫血、多发性骨髓瘤、骨髓转移癌、戈谢病、尼曼-匹克病等。②支持性诊断：血象、骨髓象有形态改变，可解释临床表现，如缺铁性贫血、再生障碍性贫血、溶血性贫血等。③可疑性诊断：骨髓象有部分变化或出现少量异常细胞，临床表现不典型。④排除性诊断。⑤形态学描写：骨髓象有些改变，但提不出诊断意见，可简述其形态学检查的主要特点。

[单选题]57. 鉴别慢性粒细胞性白血病与类白血病反应，首选试验是（）。

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/456053124043010230>