

输血技术(中级)

专业代码:390

精华必背考点

-
- 1、县级以上人民政府卫生行政部门对传染病防治工作履行监督检查职责，卫生行政部门工作人员依法执行职务时，应当不少于两人，并出示执法证件，填写卫生执法文书
 - 2、符合 t 检验条件的数值变量资料如果采用秩和检验，不拒绝 H_0 时第二类错误增大
 - 3、县级以上地方人民政府应当在医疗卫生机构开通艾滋病防治咨询服务电话，向公众提供艾滋病防治咨询服务和指导
 - 4、急性白血病患者，血型鉴定正定型 O 型，反定型 A 型可能发生了血型抗原减弱，需进行血型确认试验
 - 5、当两总体方差不齐时，t'检验适用于两样本总体均数比较
 - 6、《血站质量管理规范》适用于提供采供血和相关服务的血液中心
 - 7、上消化道出血时不合适的检查是胃肠钡餐检查
 - 8、失血性休克患者液体复苏过程中一般要求 HCT 大于 0.25
 - 9、若 5 人的血清滴度为 < 1:20、1:40、1:80、1:160、1:320 描述平均滴度，采用几何均数指标较好
 - 10、急性白血病 FAB 标准中急性红白血病骨髓中幼红细胞需 $\geq 50\%$
 - 11、自然疫源性疾病是指此病在动物中传播，仅在一定条件下才传给人
 - 12、标准正态分布的均数与标准差分别为 0 与 1
 - 13、体外循环时采用的预充液体通常剂量为 20ml/kg
 - 14、数列 6、-2、5、0、1、4、-1 的中位数是 1
 - 15、“开发和应用管理信息系统的总体规划”属于建立管理信息系统的条件
 - 16、卫生技术人员应占职工总数的 75% 以上，具有高、中、初级卫生专业技术职务任职资格的人员比例要与血站的功能和任务相适应
 - 17、信息是数据加工的结果

-
- 18、医疗机构临床用血应当制定用血计划，遵循合理、科学原则，不得浪费和滥用血液
 - 19、全面质量管理阶段最早出现在 20 世纪 60 年代
 - 20、外伤出血适用的自身输血方式是术中回收式
 - 21、《中华人民共和国传染病防治法》由中华人民共和国第十届全国人民代表大会常务委员会第十一次会议于 2004 年 8 月 28 日修订通过，由中华人民共和国主席令第十七号公布，自 2004 年 12 月 1 日起施行
 - 22、评价怀孕早期病毒感染与儿童出生缺陷之间的关系，最实用的研究方法是病例对照研究
 - 23、流行病学研究的主要用途是探讨病因与影响流行的因素及确定预防方法
 - 24、急性白血病患者红细胞输注指征是 $Hb < 60g/L$
 - 25、《血站管理办法》规定献血、检测和供血的原始记录应当至少保存 10 年
 - 26、巨幼细胞性贫血患者是缺少叶酸
 - 27、浓缩血小板含量 400ml 全血制备应达到 $\geq 4.0 \times 10^{10}$
 - 28、两样本比较时，若 $\alpha = 0.20$ 时，则第二类错误最小
 - 29、抗 Rh 免疫球蛋白(抗 D)治疗 Rh 阳性的慢性 ITP 是因为可以封闭单核-巨噬细胞系统的 Fc 受体
 - 30、各种报表属于输血管理中的流动信息
 - 31、A 型血友病首选的血液制品是冷沉淀
 - 32、计算麻疹疫苗接种后血清检查的阳转率，分母为麻疹疫苗接种人数
 - 33、质量手册的分类依据是其覆盖范围或内容描述
 - 34、疟疾的传染源是病人及带虫者
 - 35、上消化道出血的特征性表现是呕血或（和）黑粪
 - 36、血清学中滴度资料最常用来表示其平均水平的指标是几何均数

-
- 37、各观察值均加（或减）同一数后均数和标准差的变化为均数改变，标准差不变
- 38、两个样本率的比较可用 μ 检验也可用 X^2 检验
- 39、新生儿产前失血的主要病因是经胎盘失血
- 40、肝硬化患者消化道出血，Hb90g/L，PT26.6s，APTT114.9s，应该输用冷沉淀
- 41、引起PNH病人血管内溶血的主要成分是补体
- 42、肾结核最具有特征的临床表现是膀胱刺激症状
- 43、人口总数自然增加或减少与患病率的变化无关
- 44、《血站执业许可证》有效期满前三个月，血站应当办理再次执业登记，并提交《血站再次执业登记申请书》及《血站执业许可证》
- 45、《血站实验室质量管理规范》所称的血站实验室，是指包括血液中心实验室，血液集中化检测实验室和省级卫生行政部门根据采供血机构设置规划批准设置的其他一般血站实验室
- 46、消毒是消除或杀灭停留在外界环境中的致病微生物
- 47、巨幼细胞贫血出现原位溶血
- 48、采用计算机管理时输血管理信息系统管理软件要达到的要求为实用、先进、高效、安全
- 49、一般输血前不需要做抗体筛选试验的情况是急救输血
- 50、虫媒传染病一般呈严格的季节性
- 51、血站取得《血站执业许可证》后一年时间内未开展采供血工作的，由省级人民政府卫生行政部门注销其《血站执业许可证》
- 52、当组数等于2时，对于同一资料，方差分析结果与t检验结果的关系是完全等价且
- 53、公共场所的经营者未查验服务人员的健康合格证明或者允许未取得健康合格证明的人员从事服务工作，省、自治区、直辖市人民政府确定的公共场所的经营者未在公共场所内放置安全套或者设置安全套发售设施的，由县级以上人民政府卫生主管部门责令限期改正，给予警告，

可以并处 500 元以上 5000 元以下的罚款

54、流行病学分布的概念是指疾病在时间、地点、人群的分布

55、由 200ml 新鲜冰冻血浆制备冷沉淀纤维蛋白应 $\geq 150\text{mg}$

56、新生儿贫血的诊断标准是血清血红蛋白小于 145g/L

57、正态曲线下、横轴上，从均数-1.96 倍标准差到均数的面积为 47.5%

58、建立和实施实验室内部质量审核程序，至少每一年进行一次，内部质量审核应覆盖血液检测及相关服务的所有过程

59、特殊血型的血液需要从外省、自治区、直辖市调配的，由省级人民政府卫生行政部门批准

60、样本含量越大，参数估计准确的可能性越大

61、标准误越小，表示用该样本均数估计总体均数的可靠性大

62、患儿，男，3 岁，左上腹包块进行性增大 2 个月，质地中等硬度，无肉眼血尿，首先考虑的诊断是肾母细胞瘤

63、若 X 服从以 μ ， σ 为均数和标准差的正态分布，则 X 的第 95 百分位数等于 $\mu + 1.64\sigma$

64、流行病学研究任务的三个阶段是揭示现象、找出原因、提供措施

65、碘附冲洗法中，对阴道黏膜及伤口黏膜创面的消毒，用含有效碘 250mg/L 的消毒液冲洗 3~5min 分钟

66、对数正态分布是右偏态分布

67、普查运用于发病率高或诊断手段简单、预后良好的疾病

68、采用全自动编码技术(FACT-2)0 类（不是数据字母混合）数据符号最主要的原因是 Coda bar 码数据流转变为 ISBT 128 码数据流时不必用符号标识符

69、艾滋病防治工作坚持预防为主，防治结合的方针，建立政府组织领导、部门各负其责、全社会共同参与的机制，加强宣传教育，采取行为干预和关怀救助等措施

-
- 70、血液的有效保存期根据红细胞输注在人体后 24 小时存活率为 70%以上时保存天数来制定
- 71、血源管理是指地方各级人民政府对本行政区域献血工作的统
- 72、队列研究属于分析性研究
- 73、标准差可用来描述数值变量的离散程度
- 74、患者，女性，13 岁，头晕，乏力，尿黄 1 个月，血常规示：Hb:86g/L，PLT: $10 \times 10^9/L$ ，Coombs 试验阳性，最可能的诊断为 EVANS 综合征
- 75、单采浆站年采集量不少于 30 吨
- 76、自发性腹膜炎患者最常见的致病菌是大肠埃希菌
- 77、为了调查广州市初中生近况，将全市中学按照学校登记（省重点、市重点和普通学校）分成好、中、差三层，每层抽出若干学校。将抽到的学校按年级分成三层，每个年级抽取若干班，对抽到班级的全体学生进行调查和检查。这种抽样方法称为多级抽样
- 78、主要经粪-口途径传播的肝炎是甲型病毒性肝炎
- 79、右旋糖酐是由葡萄糖醛酸大分子组成
- 80、《全国无偿献血表彰奖励办法》适合中国公民以及华侨、港澳同胞及外籍在华人员
- 81、HDN 合并胆红素脑病患儿治疗应首选换血疗法
- 82、全国无偿献血表彰奖励大会每两年举行一次
- 83、辅助事务管理功能和管理信息系统的主要功能
- 84、新鲜冰冻血浆中Ⅷ因子含量应 $\geq 0.70IU/ml$
- 85、完全随机设计方差分析的检验假设是各对比组总体均数相等
- 86、某人研究新生儿黄疸的病因，他研究的条件是：选择 100 例确诊新生儿黄疸病例和同期同医院确诊没有黄疸的新生儿 100 例，然后调查产妇的分娩卡片，了解产前和产时各种暴露情况，这种研究方法是回顾性研究

-
- 87、完全随机设计、随机区组设计的 SS 和自由度各分解为 2, 3 部分
- 88、信息的特点是有用性、客观性、可变性、滞后性
- 89、统计学中的样本是指依照随机原则抽取总体中有代表性的一部分
- 90、RhD 母婴血型不合 HDN 宫内输血应选择的血液制品是 O 型 RhD 阴性去白细胞辐照红细胞
- 91、管理信息系统是由一定顺序、服务按一定目的建立起来的, 以计算机为工具, 为管理者决策, 多用户共享的信息系统
- 92、以医院为基础的病例对照研究最容易出现的偏倚是选择偏倚
- 93、我国诊断妊娠女性贫血的标准为血红蛋白浓度低于 100g/L
- 94、冰冻红细胞的白细胞去除率为 98%
- 95、检测肿瘤细胞表面 HLA 分子表达情况, 有助于判断机体免疫监视功能
- 96、单采血小板献血周期为 4 周
- 97、微量淋巴细胞毒试验使用补体
- 98、新鲜冰冻血浆保存的温度为 -20°C 以下, 保存期为一年
- 99、为提高单采粒细胞的回收率, 通常要给单采者输入羟乙基淀粉
- 100、如果血液中检测 HBsAg 和抗-HBc 均为阴性而且无临床症状, 但 HBVDNA 为阳性, 则可能是感染窗口期
- 101、目前最常使用的质控图是 L-J 质控图
- 102、同种抗体的性质为 IgM+IgG
- 103、假如新生儿血型为 AB 型 RhD 阳性, 母体为 A 型 RhD 阴性, 导致新生儿溶血病, 输注红细胞时适宜选择 O 型 RhD 阴性洗涤红细胞
- 104、在检测过程中, 最难控制的误差是偶然误差

- 105、抗体筛查红细胞试剂是单人份，3个已知O型和Rh血型的健康成人红细胞
- 106、ELISA法检测HBsAg灵敏度达到0.1~1ng/ml
- 107、硬脑膜感染源于克-雅病毒
- 108、CD4⁺T淋巴细胞是HTLV-I在人体内主要感染的细胞
- 109、白细胞抗体引起的输血不良反应是非溶血性发热反应
- 110、晕针是由于精神因素引起的
- 111、为避免输血相关性急性肺损伤，应淘汰≥3次妊娠的女性献血者
- 112、HLA每个位点表达两个抗原
- 113、为保障公民临床急救用血的需要，国家提倡并指导择期手术的患者自身储血，并动员家庭、亲友
- 114、全血及红细胞悬液运输温度为2~10℃
- 115、自从1985年第一种HIV检测方法问世以来，HIV检测技术进展得很快，第四代检测试剂指的是同时检测HIV抗原和抗体的试剂
- 116、最常见的输血不良反应是非溶血性发热反应
- 117、阑尾切除满三个月者是可以献血
- 118、溶血性黄疸是间接胆红素增加为主；尿胆原增加、无胆红素
- 119、动员后外周血造血干细胞最佳采集时机为白细胞计数在 $(4.0 \sim 5.0) \times 10^9/L$ ，外周血CD34阳性细胞≥1%
- 120、冰冻红细胞的红细胞回收率为80%
- 121、血细胞分离机单采血小板每份血小板含量应≥ 2.5×10^{11} /袋
- 122、乙肝免疫球蛋白+乙肝疫苗对HBsAg和HBeAg阳性的母亲所生的婴儿预防HBV感染最有效

-
- 123、最易发生继发性血色病的是**再生障碍性贫血**
 - 124、血液的抗凝剂--枸橼酸钠是**1914**年发现的
 - 125、单采浓缩血小板的数量每袋为 **2.5×10^{11}**
 - 126、冰冻甘油的红细胞的解冻温度为 **$37 \sim 40^{\circ}\text{C}$**
 - 127、血小板的相对密度为 **$1.030 \sim 1.060$**
 - 128、常见的原生生物传染病是**疟疾**
 - 129、细菌污染性输血反应的严重程度不取决于**健康献血者免疫功能**
 - 130、输入 ABO 不合血液 **$>50\text{ml}$** 时可出现酱油色尿
 - 131、高血氨症不能应用的药物是**谷氨酸钾**
 - 132、参加室间质控活动中，求取均值的样本数不能少于**10** 个
 - 133、血浆的相对密度为 **$1.025 \sim 1.030$**
 - 134、血小板输注无效的主要免疫原因是**HLA 抗体**
 - 135、红细胞在储存期间，冻存两周后，2, 3-DPG 约下降**20%**
 - 136、骨髓移植患者输血宜选择**经辐照处理的红细胞**
 - 137、急性胃肠炎病愈满**半年**者可以献血
 - 138、目前检测血小板抗原最常用的方法是**分子生物学方法**
 - 139、ACD 保养液保存血液的有效天数是**21 天**
 - 140、**临床止血效果**是评估血小板输注效果的最佳方法
 - 141、感染 HIV 后到体内出现 HIV 抗体的这段时间称为**窗口期**
 - 142、治疗艾滋病时，合并使用抗病毒药可以使病毒载量降到**测不出的水平**
 - 143、**母婴传播**属于垂直传播
 - 144、血浆中凝血因子保存最佳温度为 **-20°C 以下**

145、在献完血后，应保持**精神愉快**

146、疟疾的传播方式为**按蚊传播**

147、血肿属于**局部**不良反应

148、免疫因素导致血小板输注无效的解决方法是**输注配型相合的血小板**

149、造血干细胞移植供者首选 **HLA 完全相同**家庭供者

150、一般输注 6U 悬浮红细胞可使血红蛋白提升 **30g/L**