

单选题

- 1、WHO 是世界什么组织？
A、世界卫生组织 B、世界贸易组织
C、世界和平组织 D、世界金融组织
- 2、贮存卡以什么样方式归档寄存，以便可以迅速、以便查找
A、逻辑的次序（字母次序式代码数字） B、自我确定
C、根据贮存的量多少 D、其他
- 3、订货供应的最合适方式取决于每种物品的什么？
A、性能 B、功能
C、机能 D、其他
- 4、采血部门护理人员的任务是运用——的措施安全地从合适的、健康的、危险原因低的献血者中采集血液。
A. 科学的、公认的 B. 对的的、科学的
C. 对的的、公认的 D. 对的的、合理的
- 5、献血者通过对的筛选，确认其适合献血以及献血对其——均无影响。
A. 本人和受血者 B. 家庭和本人
C. 本人和采血人员 D. 家庭和采血人员
- 6、在献血前后和献血过程中，向献血者提供——提议和护理。
A. 对的的 B. 合理的
C. 合适的 D. 一般的
- 7、技术人员可对成果的精确性或其他任何阻碍或影响原因作出评注。不过，尽管有时很难辨别试验室检测成果和诊断的界线，技术人员也——做出诊断，诊断是医生的职责。
A. 可以 B. 不应 C. 能 D. 不能
- 8、有时医务人员不能确定某些成果的含义以及这些成果对于病人的意义，这——技术人员参与诊断。
A. 不必要 B. 有必要 C. 需要 D. 不需要
- 9、血液是具有潜在危险的物质，因此，只有有资格的医务人员或——指定的人员才能出具处方。并根据规定的规程执行以保证受血者的安全。
A. 领导 B. 上级 C. 医生 D. 主任医师
- 10、有时会出现医生和试验室人员之间的摩擦，尤其是在医生未填写用血申请单规定用血或技术人员没有充足的时间准备安全血液时。尽量——显得尤为重要。
A. 分清责任 B. 取消用血 C. 客气和配合 D. 作好记录

23、保持红细胞活力最重要的物质是_____

- A. 水、无机盐
- B. 蛋白质、葡萄糖.
- C. 葡萄糖.无机盐
- D. 葡萄糖、三磷酸腺苷.

24、枸橼酸盐-磷酸盐-葡萄糖-腺嘌呤(CPPA),其中枸橼酸盐的作用是_____

- A. 保持 PH.
- B. 供应细胞能量
- C. 防止血液凝固.
- D. 提高红细胞活力

25、既要使血液中细菌生长起到最大程度的克制,又不致于对红细胞产生冰冻破坏,最适的保留温度应为_____

- A. +2℃~+6℃
- B. 0℃~+4℃
- C. 0℃~+10℃
- D. +4℃~+10℃

26、新鲜冰冻血浆(FFP)是在采集_____小时内,以一种单位的全血中分离出来,在-20℃或更低的温度

下迅速冰冻,并加以保留的血浆。

- A. 4
- B. 10
- C. 8-24
- D. 6-8

27、血浆中对凝血机制最重要的成分是_____

- A. VIII因子和V因子
- B. 电解质
- C. 白蛋白
- D. 水

28、冷链设备包括_____

- A. 组织和管理血液、血浆的储存和运输人员;
- B. 安全储存和运输血液、血浆的设备;
- C. 冷箱和运输的车辆;
- D. A和B。

29、冷链中最重要的部分是_____

- A. 血液和血浆的储存部分;
- B. 运输工具;
- C. 组织管理血液的人员;
- D. 献血员。

30、对于血液的储存,下面哪一种说法不对的?

- A. 保留温度为+2℃~+6℃ ;
- B. 只有你必须取出或放进血液时打开冰箱门;
- C. 冰箱内应留有冷空气的流通空间;
- D. 血液可以放在冰箱的门上。

- 31、对于血液的储存，下面哪一种说法是对的？
- A. 血液可以和食物同步寄存；
 - B. 血液可以放在冰箱内的任何位置；
 - C. 血液应平放在架子上；
 - D. 血液可以紧密堆放。
- 32、血液保留设备内的温度一天必须至少检查和记录几次？
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 1
- 33、出现血浆溶血现象的原因，下列哪一种说法不对。
- A. 血液曾被冰冻 B. 保留温度过高
 - C. 血液被污染 D. 血浆蛋白含量高
- 34、血液被污染后一般颜色含_____
- A. 变深或呈紫色 B. 变浅
 - C. 不变 D. 变黄
- 35、出现血凝块的原因可能是
- A. 血液和抗凝剂没有对的混匀
 - B. 血袋的材料
 - C. 采血时的温度
 - D. 血红素太高
- 36、血液变质迹象的检查项目可不包括下列那一项
- A. 血浆颜色
 - B. 血红素含量
 - C. 红细胞颜色
 - D. 血袋渗漏
- 37、血液运送过程中，温度应保持在_____的范围内
- A. +2℃~+10℃
 - B. 20℃~25℃
 - C. 8℃~15℃
 - D. 任何温度
- 38、以冰袋保持血液运送的温度时，冰袋应放置在血液的
- A. 周围 B. 上层 C. 下层 D. 与血液紧密接触.
- 39、在高温天气远距离运送血液,冰袋的数量与血液的数量应_____
- A. 大 B. 相似 C. 小 D. 无规定

40、下列哪个原因不会导致血液运输过程中血液保留温度不在 $+2^{\circ}\text{C}\sim+8$

$^{\circ}\text{C}$ 之间.

- A. 箱子不完全隔热 B. 冰袋局限性
C. 冰袋冰冻不完全 D. 足够的冰袋放在血液周围

41、站外采血血液应放置在_____中

- A. 周转箱 B. 冷藏箱内 C. 塑料袋内 D. 置于台面上

42、血液从献血中心运抵血库时，应采取的行动

- A. 记录运抵时间 B. 测量并记录容器的温度
C. 检查血液有无溶血或污染 D. A B C

43、血液需要预热时，水浴温度应为

- A. $30^{\circ}\text{C}\sim37^{\circ}\text{C}$ B. $35^{\circ}\text{C}\sim40^{\circ}\text{C}$ C. $25^{\circ}\text{C}\sim37^{\circ}\text{C}$ D. $20^{\circ}\text{C}\sim36^{\circ}\text{C}$

44、血液水浴时，血袋应保持

- A. 完全浸入水中 B. 垂直，多种导管不接触水面
C. 平放水中 D. A 和 C 均可

45、血液退回血库，下列检查哪项可忽视

- A. 血袋与否渗漏 B. 血液的容量
C. 血液发出时间 D. 溶血或变质

46、何种状况血液必须被废弃

- A. 血液离开冰箱超过 30 分钟
B. 血袋已被打开过
C. 溶血
D. A 或 B 或 C

47、新鲜冰冻血浆应保留

- A. $\leq -20^{\circ}\text{C}$ B. $-10^{\circ}\text{C}\sim-20^{\circ}\text{C}$
C. $\leq -10^{\circ}\text{C}$ D. $-18^{\circ}\text{C}\sim-30^{\circ}\text{C}$

48、血浆保留中，假如没有冰冻成固体，感觉有些松软的血浆应

- A. 融化后重新冰冻 B. 废弃
C. 降低冰箱温度 D. 提成小剂量再冻

49、血浆冷冻箱的温度一天必须检查

- A. 1 次 B. 4 次 C. 3 次 D. 2 次

50、血浆运输时应保持的温度为

- A. 室温 B. 0°C 如下 C. -20°C 或更低 D. $-10^{\circ}\text{C}\sim-20^{\circ}\text{C}$

51、新鲜冰冻血浆水浴融化温度为

A. 30℃~-37℃ B. 40℃如下

C. 10℃~-20℃ D. 25℃如下

52、融化后的新鲜冰冻血浆应在一小时内输注

A. 4 B. 12 C. 24 D. 8

53、冰箱放置，下列哪些状况不对的

A. 远离热源 B. 靠近墙壁或阳光充足处

C. 通风良好 D. 检查报警器

54、对冰箱每天例行的操作项目应为

A. 除去蒸发器上的冰霜 B. 检查冰箱内的温度

C. 打扫压缩机 D. 检查压缩机

55、对冰箱每周应例行的操作项目应为

A. 检查蒸发器上的冰霜

B. 检查冰箱内的温度

C. 检查压缩机与否清洁

D. 检查报警器

56、对冰箱每月应例行的操作项目应为

A. 检查报警器、冷凝器和压缩机

B. 检查冰箱内的温度

C. 检查压缩机

D. 检查冷凝器

57、储血冰箱报警何时应报警

A. 低于+2℃ B. 低于0℃ C. 不小于+8℃ D. A和B

58、冷冻箱应何时报警

A. 高于-20℃ B. 高于-10℃ C. 低于-20℃ D. 高于-18℃

59、未知延迟时间时，只好假定必须在_____小时内移到此外可储存血和血浆的地方

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

60、冰箱内太冷是因为

A. 控制按钮置于暖的位置 B. 门关得太紧

C. 毛细管末端未固定在蒸发器上 D. 恒温器不能关控压缩机

61、冰箱内太热是因为

A. 蒸发器上有较厚的霜 B. 门关得太紧

- C. 控制按钮置于冷的位置 D. 冷凝器上没有灰尘
- 62、良好的冰箱保养工作应为
- A. 每天检查温度
- B. 每周检查蒸发器一次
- C. 每月检查冷凝器、压缩机和报警器一次
- D. A B C
- 63、酒精作为消毒溶液其浓度为（ ）时杀菌力最强。
- A 95% B 75% C 100% D 50%
- 64、酒精作为消毒溶液，其有效的浓度范围是：（ ）
- A 90% ~100% B 80% ~ 90% C 70% ~ 80% D 60% ~70%
- 65、采血穿刺部位清洁最佳的措施是（ ）
- A 先用 2%碘酊消毒，一分钟后再用 75%的酒精脱碘并第二次消毒。
- B 用 2%的碘酊消毒。
- C 用 75%的酒精消毒。
- D 用 100%的酒精消毒。
- 66、采血穿刺部位消毒的表面积应为：（ ）
- A $2 \times 2 \text{cm}^2$ B $3 \times 3 \text{cm}^2$ C $5 \times 5 \text{cm}^2$ D $8 \times 8 \text{cm}^2$
- 67、采血穿刺部位消毒的措施是（ ）。
- A 以穿刺点为中心，由内向外旋转消毒。
- B 以穿刺点为中心，由外向内旋转消毒。
- C 平行依次进行。
- D 反复涂擦穿刺部位。
- 68、试验室用的缓冲盐水溶液，其 PH 为（ ）。
- A 7.0 B 7.2 C 6.8 D 5.0
- 69、生理盐水浓度为（ ）。
- A 1% B 0.7% C 0.9% D 0.6%
- 70、谁对保持质量有专业性的职责（ ）
- A 质量保证部门 B 输血中心领导 C 每个职工 D 质量监督员
- 71、医院血库由（ ）负责质量保证工作。
- A 独立的质量保证部门 B 血库领导 C 工作人员 D 指定专人
- 72、大的输血中心由（ ）负责协调所有部门的质量保证工作。
- A 中心领导 B 独立的质量保证部门 C 中心办公室

D 质量监督员

73、() 是保证所有工作都到达规定质量规定的质量体系的维持。

A 质量控制 B 质量 C 质量保证 D 质量监督

74、() 是监控质量保证体系有效性的一种检验方式。

A 质量 B 质量控制 C 质量保证 D 质量监督

75、() 用于发现与原则或规范不符之处。

A 质量 B 质量控制 C 质量保证 D 质量监督

76、试验室缺乏纯水时，可()

A 到药房购置 B 用自来水替代 C 自来水加热使用

D 自来水煮沸后使用

77、洗刷玻璃器皿应浸泡于2M HCL 溶液中() 小时以上。

A 6 小时 B 12 小时 C 24 小时 D 8 小时

78、洗刷玻璃器皿应浸泡于() 溶液中。

A 0.9%NaCl B 2M HCL C 2N HCL D $2M H_2SO_4$

79、Savlon 溶液指()

A 70%异丙醇溶液 B 新洁尔灭溶液 C 溴化十六烷基三甲烷 D 5%苯扎溴铵溶液

80、血液采集室用于皮肤消毒最简朴和有效的抗菌剂是()

A 5%新洁尔灭 B 10%84 消毒液 C 70%乙醇溶液 D 5%苯扎溴铵溶液

81、配制 100ml70%乙醇溶液要用() ml90%乙醇溶液。

A 73.68 ml B 75 ml C 70 ml D 80 ml

82、70%乙醇溶液配制好后储存于密封瓶子中未受污染可使用() 有效。

A 1 年 B 6 个月 C 3 个月 D 1 个月

83、配制 0.9%生理盐水称量 NaCl 时所用天平至少应精确到()。

A 1g B 0.5 g C 0.1 g D 0.01 g

84、配制 PBS 时，称量设备精度至少为()。

A 1g B 0.5 g C 0.1 g D 0.01 g

85、PBS 指()。

A 生理盐水 B 磷酸缓冲盐水 C 磷酸盐缓冲液 D 去离子水

86、调整 PBS 最终 PH 用磷酸缓冲液的浓度是()。

A 1M B 2M C 0.1M D 0.2M

87、当 PBS 的 PH 为 7.0 时，应用() 至 PH6.8。

A $0.1M Na_2HPO_4$ B $1M Na_2HPO_4$ C $1M KH_2PO_4$

D 0.1M KH_2PO_4

88、当PBS的PH为6.5时，应用（ ）至PH6.8。

A 0.1M Na_2HPO_4 B 1M Na_2HPO_4

C 1M KH_2PO_4 D 0.1M KH_2PO_4

89、一般试验室使用的次氯酸浓度以（ ）为准。

A 0.1% B 1% C 5% D 10%

90、次氯酸溶液需要（ ）才能保证污染的灭活。

A 5—10分钟 B 10—15分钟 C 20—30分钟 D 30分钟以上

91、献血记录是质量保证系统的（ ）

A 开头部分 B 中间部分 C 最终部分 D 无关部分

92、如发现献血者的血液存在传染源如HIV献血者的记录应清晰的写上（ ）

A 永久排除 B 临时排除 C 考虑排除 D 可不排除

93、记录最终移出销毁时，（ ）才能靠近记录内的保密信息。

A 血站职工 B 检测人员 C 授权者 D 非授权者

94、原始记录一般保留（ ）

A 1年 B 3年 C 5年 D

95、目前，临床常规配血试验应用何种试验措施（ ）

A 盐水凝集试验 B 间接抗人球蛋白试验

C Polybrene 试验 D 酶试验

96、下列说法对的是（ ）：

A 在试验室里质量发生差错对病人就存在潜在的危险

B 在试验室里质量发生差错对献血员就存在潜在的危险

C 在试验室里质量发生差错对病人无影响

D 在试验室里质量发生差错与病人的输血效果无关

97、下列说法错误的是（ ）：

A 血液标本溶血影响血型鉴定成果的精确性

B 血液标本溶血影响ALT试验成果的精确性

C 血液标本溶血影响梅毒试验成果的精确性

D 上述说法都不对

98、在配血试验时，漏检具有临床意义的弱抗体（ ）

A 可引起输血不良反应

B 弱抗体不会引起输血不良反应

- C 可以漏检献血员的弱抗体
- D 可以漏检病人的弱抗体
- 99、下列说法错误的是（ ）：
- A. 不对的地配制标本的试剂，导致表面对、实际是错误的成果
- B. 不对的地配制标本的试剂，只要试验认真，成果还是对的
- C. 不对的地配制标本的试剂，是导致化验成果不精确的重要原因之一
- D. 不对的地配制标本的试剂，可导致试验失败
- 100、假如献血员之间成果搞错，导致如下后果
- A 只要献血员之间 ABO 血型相似，无不良后果
- B 影响化验室室内质控
- C 与受血者无关
- D. 不合格血液发往临床而合格血液报废
- 101、在对献血员血液进行检测的操作过程中，下列做法错误的是：
- A 要严格执行试验操作规程 B 不可自行其事
- C 可随意更改操作步骤 D 统一试验措施
- 102、硫酸铜比重液的误差应为（ ）
- A ± 0.0001 B ± 0.0002 C ± 0.0003 D ± 0.0005
- 103、硫酸铜法测定比重时，溶液的颜色为（ ）
- A 男蓝 女绿 B 男绿 女蓝 C 男绿女紫 D 男紫 女绿
- 104、我国男女献血者符合献血的血比重原则是（ ）
- A 男 1.050 女 1.048 B 男 1.051 女 1.049
- C 男 1.052 女 1.050 D 男 1.053 女 1.051
- 105、血红蛋白筛选试验的目的是（ ）
- A 保护献血者 B 保护受血者
- C 既保护献血者又保护受血者 D 保障血液质量
- 106、硫酸铜法测定比重时，在（ ）秒内通过溶液沉下去为合格
- A 5 B 10 C 15 D 20
- 107、硫酸铜法测定比重时，挤下的血滴离硫酸铜溶液表面（ ）厘米以上滴入其中。
- A 1 B 2 C 3 D 4
- 108、理想状态下，配置溶液用的所有玻璃器皿应当定期地浸泡于 2M HCl 溶液中（ ）小时以上。
- A 2 B 4 C 10 D 12
- 109、理想状态下，配置溶液用的所有玻璃器皿应当定期地浸泡于 2M（ ）溶液中 12 小时以上。

A HNO₃ B H₂SO₄ C HCl D NaOH

- 110、对每一批新配置的硫酸铜溶液进行常规质检时，除目测其澄清度或沉淀之外，每配置（ ）瓶检查 1 瓶，最多检查 15 瓶
- A 15 B 20 C 25 D 30
- 111、硫酸铜溶液的比重，以 20 为原则温度每 2℃相差（ ）
- A 0.0001 B 0.0002 C 0.0003 D 0.0005
- 112、符合献血的血红蛋白最低值我国规定为（ ）
- A 男 110 女 100 B 男 120 女 110
C 男 115 女 105 D 男 125 女 115
- 113、质量控制是（ ）的一部分。
- A 质量审核 B 质量监督 C 质量保证 D 质量管理
- 114、（ ）是一种检测系统，用此保证原则得到满足，错误不会发生。
- A QA B QC C QS D QP
- 115、对于采供血机构都应该建立和保持一套合适的（ ）。
- A 质量管理 B 质量控制 C 质量方针 D 质量系统
- 116、质量体系是为实施（ ）所需的组织构造、程序、过程和资源。
- A 质量方针 B 质量管理 C 质量控制 D 质量保证
- 117、质量控制是监视（ ），排除误差，防止变化，维持原则化现实状况的一种管理过程。
- A 某一过程 B 特定过程 C 全过程
- 118、建立质量体系必不可少的包括（ ）个阶段。
- A 四 B 五 C 三 D 六
- 119、对任何质量体系而言，最本质是多种程序的（ ）。
- A 详细化 B 系统化 C 理论化 D 文件化
- 120、质量管理是通过（ ）来实施。
- A 质量保证 B 质量控制 C 质量体系 D 质量方针
- 121、原则操作规程是（ ）的一种很重要的部分。
- A SOP B QA C QC D QS
- 122、SOP 是规定特定工作范围完成任务的措施的（ ）
- A 书面文件 B 口头指令 C 档案文件 D 操作指南
- 123、每个采供血单位都应具有覆盖从献血者初筛到血液发放的全部工作程序的SOP，此外，SOP 还应波及（ ）
- A 职工培训 B 健康和安全的

C 仪器使用维修 D 上述 ABC 三项

124、下列有关 SOP 制定的论述，错误的有（ ）

- A SOP 的制定是一种集体工作
- B 草稿应由从事这项特定工作的工作人员起草
- C 终草稿应由采血科或试验室领导起草
- D 终草稿不必请从事这项工作的人员重新审核

125、对的执行 SOP，所有工作人员将以一种（ ）措施完成特定工作。

- A 原则的 B 特定的 C 几乎相似的 D 与众不同的

126、下列对 SOP 修订描述不对的是（ ）

- A SOP 一经同意不得修改 B 每套 SOP 最佳每年一次更新
- C SOP 的任何变化必须由医学主任同意
- D SOP 的调整要符合国家政策

单项选择题答案：

1. A 2. A 3. A 4. C 5. A 6. A 7. B 8. C 9. C 10. C 11. C 12. A 13. A
14. A 15. B 16. B 17. B 18. C 19. A 20. B 21. C 22. D 23. D 24. C 25. A
26. D 27. A 28. D 29. C 30. D 31. C 32. A 33. D 34. A 35. A 36. D 37. A
38. A 39. B 40. D 41. B 42. D 43. A 44. B 45. B 46. D 47. A 48. B 49. D
50. C 51. A 52. C 53. B 54. B 55. A 56. A 57. D 58. A 59. B 60. D 61. A
62. D 63. B 64. C 65. A 66. D 67. A 68. C 69. C 70. C 71. D 72. B 73. C
74. B 75. D 76. A 77. B 78. B 79. C 80. C 81. A 82. D 83. B 84. D 85. B
86. C 87. D 88. A 89. A 90. A 91. A 92. A 93. C 94. D 95. C 96. A 97. D
98. A 99. A 100. D 101. C 102. D 103. B 104. C 105. A 106. C 107. A 108. D
109. C 110. B 111. D 112. B 113. C 114. B 115. D 116. B 117. C 118. A
119. D 120. C 121. B 122. A 123. D 124. D 125. C 126. A

多选题

1、世界卫生组织针对全球各国血液和血液制品的供应提出一下哪几种项目？

- A、尽量安全输血
- B、血液和血制品的价格要合理

C、可以满足各国的需要 D、减少不必要的输血

2、世界卫生组织针对各国血液和血制品的供应项目的发展战略强调如下几种方面的重要性？

A、从低危献血者中采集相对安全的血液

B、输血前对所有血液进行人类免疫缺陷病毒（HIV）和其他输血传播性疾病进行检测

C、减少不必要的输血

D、减少血液的污染

3、《血液和血液制品的安全》是一种函授学习计划，它首先教育的对象是

A、血站

B、医院血库

C、公共卫生事业试验室等与血液采集加工有关的试验技术人员

D、其他人员

4、订购库存品有几种基本方式？

A、大批订购

B、长期订购

C、按需订购

D、其他方式

5、贮存卡的建立是非常重要的，总体体现如下几种方面？

A、它能对使用状况进行监控

B、能显示何时需要订货及定货的数量

C、它最终能保证库存物品有合适的但不是过多的数量

D、必须有专人负责这项工作

6、贮存卡的上应包括如下哪几种基本内容？（ ）

A、项目名称：例抗A血清

B、个体代码数字：这将使物品的识别更精确记录保留更轻易

C、最低物品量、订货单位、至少订货量、交货时间和贮存

D、其他阐明

7、贮存卡每次登记应标明（ ）

A、日期

B、发货、订货、或收货的数量体积

C、发货订货或收货人的签名

D、每行只登记一种类型（发货、订货、或收货）并在该日期最终一栏登记库存总数，下一次的

登记时应把库存总数抄到“贮存量”一栏中。

8、采血所用的具有传染的废弃物重要包括：

A. 棉球

B. 棉棒

C. 针头

D. 污染血袋

E. 报废体检单

9、传染性废弃物的处理规定：

- A. 放在安全的容器内 B. 在 121 度的条件下高压消毒 30 分钟
- C. 焚烧处理 D. 分类包装后丢进公用垃圾箱
- 10、被污染的玻璃器械和其他容器的处理可用:
- A. 浓缩漂白剂 B. 10%次氯酸钠浓缩液
- C. 84 浓缩液 D. 新洁尔灭 E. 莱苏液
- 11、具有传染性血液的处理措施是:
- A. 高压消毒后焚烧 B. 高压消毒后掩埋
- C. 无破裂的血袋直接焚烧 D. 全部直接焚烧
- 12、采血结束后,采血室或其他使用过的地方怎样消毒:
- A. 紫外线灯 B. 新洁尔灭溶液
- C. 84 消毒液 D. 百灵消毒液
- 13、下列物品哪些属一次性物品:
- A. 采血袋 B. 血样试管 C. 手套
- D. 棉球. 棉棒 E. 消毒用小毛巾
- 14、在使用消毒剂时,为保证传染物完全灭活应做到:
- A. 消毒后立即清洗
- B. 消毒后与传染物接触一段时间后清洗
- C. 消毒后不用再清洗
- 15、严禁在试验室内()
- A. 饮食 B. 吸烟 C. 使用化妆品 D. 接待客人
- 16、有关新鲜冰冻血浆(FFP)下列说法哪些对的? ()
- A 是采集 6—8 小时内,从一种单位的全血中分离出来。
- B 于-30℃或更低的温度下,迅速冰冻,并加以保留的血浆。
- C 新鲜冰冻血浆可以恢复或维持病人的凝血因子。
- D 维持血容量时提议使用晶体或胶体替代血浆,只有在晶体或胶体不能得到或急救生命时才应使用血浆。
- 17、有关血浆下列论述与否对的? ()
- A、血浆具有水、电解质、凝血因子和蛋白质,重要是白蛋白。
- B、除了VIII因子和V因子外,大多数凝血因子在冷藏温度下都是稳定的。
- C、凝血因子VIII和V对凝血机制不是至关重要的,假如血浆不是被保留在-20℃或更低温度下,凝血因子VIII和V会退化,导致数量大大减少。

D、假如血浆中不具有VIII因子或者V因子，血浆的凝集力将会大大降低，那么给患者输注血浆以期增加血浆因子是没故意义的。

18、有关血浆的贮存，下列哪几项对的？（ ）

- A、血浆必须一直是冰冻固体。
- B、冰冻血浆的保留温度没有下限。
- C、温度必须保持在 -18°C 或 -18°C 如下，详细多少并不重要。
- D、新鲜冰冻血浆运输时冰盒内可不加冰袋。

19、有关新鲜冰冻血浆的融化，下列那几项论述是对的？（ ）

- A. 新鲜冰冻血浆必须在 $30\sim 37^{\circ}\text{C}$ 的水浴中进行融化。
- B. 可猜测水温是多少。
- C. 水温不能超过 37°C 。
- D. 融化温度超过 37°C ，会破坏任何凝血因子和蛋白质。

20、有关 FFP 下列哪项论述不对的？（ ）

- A. 血浆一旦被融化，必须被保留在 $0\sim +10^{\circ}\text{C}$ 之间的冰箱内。
- B. 融化的血浆必须在 24 小时内输注。
- C. 血浆应垂直放置，如有可能，可在外面另套一种塑料袋，防止水接触输血出口。
- D. FFP 必须于 -20°C 或更低的温度下保留，而且必须总是冰冻的固体。

21、假如一份血液被退回血库，下列哪种状况血液可被废弃？（ ）

- A. 当血液离开冰箱超过 30 分钟。
- B. 有任何迹象表明血袋已被打开。
- C. 有溶血现象。
- D. 红细胞呈紫色或黑色。

22、下列哪几项是血液变质迹象的检查项目？（ ）

- A. 检测血浆中是否有溶血现象。
- B. 血浆与否呈粉红色，红细胞与否呈紫色或黑色。
- C. 血浆和红细胞的分层线上有无溶血现象；检查血浆里有无凝块。
- D. 血袋与否有渗漏。

23、有关血液的运输下列哪几项不对的？（ ）

- A. 血液从冰箱中取出，从血站运送到血库的过程中温度必须保持 $+2^{\circ}\text{C}\sim +8^{\circ}\text{C}$ 的范围内，但血液从血库运送到医院可不在这一温度范围内；
- B. 在冰箱外，血液可使用冰盒或某种隔热容器保留；
- C. 冰袋包于血浆的“上面”或“下面”；

D. 血液可与冰袋接触，冰袋的数量应该与血液的数量相似。

24、血液运输过程中,保留温度不在 $+2^{\circ}\text{C}\sim+8^{\circ}\text{C}$ 之间可能原因是什么? ()

- A. 箱子不完全隔热,可能需要换个冰盒。
- B. 没有足够的冰袋。
- C. 冰袋冰冻不完全,可能需要检查一下冷冻箱。
- D. 血液变质了。

25、血站内血液抵达血库时应采取哪些措施? ()

- A. 记录运抵时间。
- B. 测量并记录容器的温度。
- C. 仔细地检查血液或血浆中与否有溶血现象。
- D. 血液与否有污染状况。

26、血液运输到血库后,下列哪项是对的? ()

- A. 应象做“三明治”那样,将温度计置于两份血液之间测量温度。
- B. 血液及血浆运抵时,冰袋还未融化。
- C. 血液的温度超过 10°C ,你必须决定与否废弃这些血液。
- D. 血液离开冰箱的时间少于2小时,没有任何溶血现象,这些血液仍可使用。

27、假如您发目前运输过程中,血液或血浆没有被保留在对的的温度内,你可能采取哪些措施防止类似状况的发生? ()

- A. 找一种更好的冰盒。
- B. 增加冰袋量。
- C. 检查包装后的冰盒内,冰袋与否冰冻完全。
- D. 血浆通过长途运输时可不增加冰袋量。

28、怎样测量血液的温度? ()

- A. 将温度计量于两份血液之间。
- B. 离开前。
- C. 运抵后。
- D. 假如血液是用瓶子装的,应在冰盒打开后立即测量盒内温度。

29、假如一份血液被退回血库,按照如下的检查内容,决定与否返回库存还是废弃? ()

- A. 检查血液发出的时间。
- B. 用手检查和把血袋折叠在温度计周围检查温度。
- C. 轻轻地挤压血袋,在输血出口处进行检查。
- D. 轻轻地混合血液后,放在冰箱内使其静置,检查红细胞和血浆与否有溶血或其他变质的迹象。

30、有关血液的贮存,下列哪几项对的? ()

- A .血液可加热到 37℃以上。
- B .血液可放在冰箱的门上。
- C .新鲜冰冻血浆一旦融化,必须在 0~-18℃之间的冰箱里保留。
- D.融化的血浆在 24 小时内用于输注。

31、冰箱的保养,下列哪几项不对的? ()

- A .冰箱应放在大楼的最冷、蔽荫及远离热源部位。
- B .冰箱上可放置物品,背后具有一定的空间。
- C .每天检查冰箱的温度两次;上午一次,傍晚或晚上一次,温度为 0~+10℃。
- D .冰箱除霜,可用锋利的器具刮冰铲霜。

32、冰箱的保养每月应进行如下操作 ()

- A .检查冷凝器和压缩机与否清洁。
- B .用软的刷子或抹布除去灰尘或污物。
- C .当冰箱内温度低于 0℃时,警报器应报警,当冰箱内温度高于+8℃时警报器应该报警。
- D .冷冻箱的警报器只需在冷冻箱的温度高于-20℃时报鸣。

33、什么时候应对蒸发器除霜? ()

- A .检查蒸发器上的冰霜,当其厚度到达 6~10mm (1/4~3/8 英寸)时,应除去蒸发器上的冰霜。
- B .当其厚度达 5~8mm 时,
- C 当其厚度达 6~12mm 时。
- D 当其厚度达 4~10mm 时。

34、假如冰箱内太热怎么办? ()

- A 将控制拉钮置于较冷的位置。
- B 清除蒸发器上的霜。
- C 检查门上的密封条或将门调整好。
- D 用软毛刷清洁冷凝器,清除灰尘。
- E 检查恒温器与否正常工作。

35、发生断电和故障时冰箱或冷冻箱的平均延迟时间。()

- A 发生断电后,冰箱内温度升到+8℃和冷冻箱内温度升到-20℃所需要的时间。
- B 假如冰箱或冷冻箱内有冷藏的血或血浆,则不能进行测量。
- C 假如冰箱或冷冻箱有外部温度计,则可在下次断电时记下延迟时间。
- D 家用冰箱在室温(+20℃)时的平均延迟时间为 2 小时。

36、酒精作为抗菌溶液具有的长处是 ()。

- A 有效 B 挥发快 C 无残留物 D 价廉
- 37、常用作采血穿刺部位的抗菌溶液有（ ）。
- A 碘酊 B 酒精 C Savlon 溶液 D 异丙醇
- 38、消毒溶液是（ ）。
- A 灭活可能存在于血液中的传染因子
- B 有效清洁那些既不能进行高压蒸汽消毒又不能一次性使用的仪器设备
- C 用于处理具有病理样品或其他已知传染性物质的溢出物
- D 操作时，必须有足够的消毒溶液用于清洁工作区表面
- 39、（ ）构成了质量保证系统的基础。
- A 良好的职业训练 B SOP 的应用 C 对记录的广泛保留 D 良好的试验条件
- 40、质量监督可分为两个重要方面，分别是（ ）。
- A 检查所得的成果 B 检查人员工作状况
- C 检查所使用的设备 D 检查所使用的试剂
- 41、应每天检查的仪器有（ ）。
- A 培养箱 B 水浴箱 C 冰箱 D 冷冻箱
- 42、设备监督包括（ ）。
- A 购置设备 B 常规保养 C 设备维修 D 校正
- 43、需要定期校正的仪器有（ ）。
- A 冰箱 B 体重秤 C 移液器 D 天平
- 44、质量是输血工作各方面中保证（ ）安全最基本的原因。
- A 献血者 B 受血者 C 职工 D 受血者亲属
- 45、配制基本溶液用水应是（ ）。
- A 蒸馏水 B 去离子水 C 注射用水 D 药用灌装用水
- 46、所有配好的溶液都应标明（ ）。
- A 名称 B 浓度 C 配制日期 D 失效日期 E 批量
- 47、配制溶液时测量液体体积的玻璃器皿应（ ）。
- A 清洁 B 通过校准 C 经化学措施去油污 D 经蒸馏水冲洗
- 48、记录包括（ ）
- A 献血者的选择 B 血液的采集及测试
- C 贮存 D 输血的交叉配型及分发或作必要的销毁
- 49、献血者首先需要填写个人献血记录卡，不采血随即的工作也应记录，这是因为献血者可能会：（ ）
- A 自我放弃 B 自身健康有潜在危害被劝阻

- C 有潜在危害被临时或永久排除 D 以一般方式被接受献血
- 50、包括在一次献血中作为成果的记录有：（ ）
- A 献血者编号 B 血袋编号
- C 局部麻醉剂批号（若使用过） D 采血者姓名
- 51、每单位血液采集后必须在试验室检测，一般包括：（ ）
- A 筛选与否则有传染源的存在 B 血型鉴定
- C 血常规检测 D 血肾功能检测
- 52、试验室检测记录包括：（ ）
- A 已完成的各项检测 B 试剂的来源批号及所使用的措施
- C 得出的成果 D 质量控制的成果
- 53、下列那些是试验室检测记录一部分（ ）
- A 试验成果 B 所检测血的用途
- C 使用仪器的校正及保养记录 D 试剂盒的外形
- 54、若因参照或研究目的记录需临时移动，监察系统应做记录并确认被送回保留，这种记录应显示：（ ）
- A 谁借出记录 B 使用原因 C 借出时间 D 偿还时间
- 55、质量审核可由（ ）进行
- A 内部高级职工 B 特殊训练的外来人员
- C 内部的任何职工 D 血站管理人员
- 56、在输血系统中包括如下哪些环节（ ）
- A 采血 B 运输 C 化验 D 储存和发放
- 57、献血员血液标本贴错标签（ ）
- A 是导致输血事故的隐患 B 假如是同型血则无关紧要
- C 导致化验汇报错误 D 假如是 O 型血则无关紧要
- 58、导致献血员化验成果错误的原因
- A 血液标本贴错标签 B 血液标本严重溶血
- C 试验中加错试剂 D 不对的地配制试验用试剂
- 59、保证献血员血液化验成果精确可靠的重要原因是：
- A 采血时仔细查对献血员及献血标签
- B 采血时仔细核问询献血员的病史
- C 严格执行各项试验操作规程
- D 使用国家批批检合格的试剂
- 60、对于临床配血试验，下列说法对的是：

- A 只要 ABO 血型相似，可以不进行配血试验
- B 尽管 ABO 血型相似，仍有必要进行配血试验
- C 应规范配血试验措施，尽量防止弱抗体的漏检
- D 配血试验漏检弱抗体，对受血者不会带来危险

61、酸铜法测定比重时，血滴在溶液中（ ），应重做一遍。

- A 停留一会再沉下去
- B 沉不下去
- C 刚沉下去就迅速升上来
- D 直接沉下去

62、使用的硫酸铜溶液瓶子上的标签，应标有（ ）

- A 名称
- B 批号
- C 有效期
- D 原则比重

63、未通过硫酸铜试验的献血员，我们应用其他措施测定其血红蛋白值，并视状况作血球计数是因为（ ）

- A 保证硫酸铜法的成果是对的
- B 保护和诊断贫血的献血员
- C 详细状况详细分析，有的人需要做，有的人就不用做
- D 不再做其他试验

64、所有配置好的溶液都应清晰标明（ ）

- A 溶液的名称
- B 浓度（假如有的话）
- C 配置日期
- D 失效日期

65、下列哪些是硫酸铜溶液配置所需的原料和设备：（ ）

- A 精密化学天平
- B 合适的配制容器
- C 浓缩染色剂
- D 精制无水硫酸铜

66、硫酸铜溶液所需的原料和设备有（ ）

- A 刻度吸管和吸管滤器
- B 带罗纹盖的消毒瓶子
- C 标签
- D 分装记录

67、质量保证包括（ ）。

- A 质量体系
- B 内部质量保证
- C 质量方针
- D 外部质量保证

68、引入质量系统基本有（ ）

- A 评估得到可靠的质量的条件。
- B 对需要做的工作计划一下确定进行这个计划最佳措施。
- C 实施所需的变化，包括建立检测和控制系統。
- D 检查质量系统评估操作状况。

69、质量控制体现了遵守某些规定的（ ）。

- A 限制
- B 规定
- C 条件
- D 原则

70、质量保证意味着（ ）。

- A 病人接受符合规定的原则血液
- B 病人接受通过检查的血液
- C 病人接受不含病毒的血液
- D 差错被检测和纠正

71、免疫学检验的质量就是指发出汇报的（ ）。

- A 精确性
- B 可靠性
- C 原则性
- D 及时性

72、SOP 的内容一般应包括（ ）

- A 主题和 SOP 规程号
- B 目的和原理
- C 对执行操作规程的工作人员的规定
- D 操作规程中所需的仪器和试剂的详细资料

73、下列哪些状况会引起 SOP 的修改（ ）

- A 厂商操作阐明的变化
- B 国家和地措施规变化
- C 工作人员缺勤
- D 工作场所变化

74、下列有关 SOP 论述，对的的包括（ ）

- A SOP 有助于工作范围内管理
- B SOP 能更有效地监督工作完成状况
- C SOP 使工作人员的培训简朴化和原则化
- D SOP 有助于处理血站因质量问题引起的法律纠纷

75、为何说采供血单位制定原则操作规程是必需的，下列说法对的的是（ ）

- A SOP 可认为必要的记录及其他文件提供基础
- B SOP 被对的执行能减少仅给工作人员口头指令可能导致的偏差和错误
- C SOP 可以降低当工作人员发生变化和缺勤所带来的负面成果
- D 制定 SOP 是档案管理的规定

76、成果汇报和解释的规程及发生问题怎样处理的规程附录包括（ ）

- A 规程中所应使用的标签
- B 仪器的操作措施
- C 试剂使用阐明
- D 所有原则的表格

多选题答案:

- 1. ABC
- 2. ABC
- 3. ABC
- 4. ABC
- 5. ABC
- 6. ABCD
- 7. ABCD
- 8. ABCD
- 9. ABC
- 10. ABC.
- 11. ABC
- 12. ABCD
- 13. ABCD
- 14. B
- 15. ABCD
- 16. ACD
- 17. ABD
- 18. AB
- 19. ACD
- 20. A
- 21. ABCD
- 22. ABCD
- 23. ACD
- 24. ABC
- 25. ABCD
- 26. ABCD
- 27. ABC
- 28. ABCD
- 29. ABCD
- 30. D
- 31. BCD
- 32. ABD
- 33. A
- 34. ABCDE
- 35. ABCD
- 36. ABC
- 37. ABCD
- 38. ABCD
- 39. ABC
- 40. AC
- 41. ABCD
- 42. BD
- 43. ABCD
- 44. ABD

45. ABCD 46. ABCDE 47. ABD 48. ABCD 49. ABCD 50. ABCD 51. AB 52. ABCD
53. ABC 54. ABCD 55. AB 56. ABCD 57. AC 58. ABCD 59. ACD 60. BC
61. ABC 62. ABCD 63. AB 64. ABCD 65. ABCD 66. ABCD 67. BD 68. ABCD 69. AD
70. AD 71. AD 72. ABCD 73. AB 74. ABCD 75. ABC 76. ABCD

QMP 复习题

一、单项选择题：

- 在献血者招募时，下列属于低危献血人群的是（C）
 - 家庭互助献血者
 - 非自愿的献血者
 - 定期的 自愿免费献血者
 - 非自愿的献血者
- 献血者的管理依赖一种高效文件体系，下列有关文件的类型和层次表述错误的是（D）
 - 第一和第二层次的文件对整个献血者管理体系进行规定—方针和政策
 - 第三层次的文件对原则和程序进行规定
 - 第四层次的文件记录数据和提供信息
 - 原则操作规程属于第二层次的文件
- 为保证采集血液的质量，采血环境空气要到达（）项规定的洁净度（B）
 - 10cfu/m³
 - 200cfu/ m³
 - 500cfu/ m³
 - cfu/ m³
- 下列属于处理献血者埋怨的原则程序不包括（A）
 - 对献血者的埋怨作出积极反应能协助保留献血者
 - 由经培训过的员工迅速、有效的处理埋怨
 - 调查的成果必须反馈给献血者，无论调查的成果是什么
 - 实施检测以保证被识别的差错（问题）得到纠正，并防止其再发生
- 试验室质量控制不包括（B）
 - 试剂（试剂盒）质控
 - 文件质控
 - 内部质控
 - 外部质控
- 献血员献血前进行的血型检测是指（A）
 - ABO血型
 - Rh血型
 - ABO和Rh血型
 - ABO、Rh和交叉配血试验

A、血液红细胞 ABO 血型

B、血液红细胞 Rh 血型

C、血液白细胞血型

D、血液血小板血型

7. 一般所谓的“稀有血型”指的是 (C)

A、红细胞 ABO 血型

B、红细胞 Rh+

C、红细胞 Rh-

D、白细胞血型

8. 目前我国血液检测的传染病项目不包括 (C)

A、乙型肝炎病毒表面抗原

B、丙型肝炎病毒抗体

C、丁型肝炎病毒抗体

D、艾滋病病毒抗体

9. 下列有关检测试剂的特异性计算公式对的是 (C)

A、假阳性/(假阳性+真阴性)

B、真阳性/(真阳性+假阴性)

C、真阴性/(假阳性+真阴性)

D、假阴性/(真阳性+假阴性)

10. 100 份血清以参比试验进行检测，5 份血清为真阳性，95 份血清为真阴性。你使用的试剂试验，检测出 4 份为阳性，96 份为阴性。则你使用的试剂的敏捷度为 (B)

A、95% B、80% C、96% D、100%

11. 进行试验室外部质量评价 (EQAS) 的目的是 (D)

A、监控试验室检测水平，评价室内质控措施，保证试验室信誉

B、建立试验室之间的可比性，发现常见的错误，改善此后试验的可靠性

C、推动试验室检测水平改善，提高检测水平

D、以上三项都是

12. 血液的贮存和运输过程应做到 (D)

A、应该对所有来自采血地点的血液在接受后进行隔离

B、应该将通过检验和未通过检验的产品明显分开

C、贮存和运输过程要严格维持血液冷链

D、以上三项都是

13. 如下有关成分血贮存温度不对的是 (A)
- A、白细胞贮存于 $4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- B、全血、红细胞贮存于 $4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- C、浓缩血小板贮存于 $22^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- D、冷沉淀贮存于 -30°C 如下
14. 下列有关血液保留期错误的是 (C)
- A、悬浮红细胞 35 天
- B、冷沉淀一年
- C、深低温冻冷保留的红细胞、血小板，
- D、洗涤红细胞 24 小时
15. 下列有关临床输血前配型的表述对的是 (B)
- A、用病人的血细胞与献血者血浆配型称为主侧配血
- B、用献血者的血细胞与病人的血浆配型称为主侧配血
- C、用献血者的血细胞与病人的血浆配型称为次侧配血
- D、检测献血者 ABO 血型称为主侧配血
16. 恰当的临床输血的关键要素不包括 (D)
- A、恰当的临床输血指南
- B、用血申请计划和原则用血申请表
- C、临床输血各阶段的原则操作规程
- D、临床输血的监控和评价
17. 在医院输血委员会中，血站代表的作用不包括 (A)
- A、汇报对血制品的意见埋怨
- B、向医院通报血站的近期发展状况
- C、协助医院输血委员会就临床输血指南制定培训计划
- D、讨论和处理顾客埋怨，如输血反应
18. 下列有关流程图的表述不对的是 (D)
- A、流程图使某一活动程序直观、清晰，即“一目了然”
- B、流程图的起点一般使用椭圆形表达
- C、流程图中使用菱形表达需作出决定的环节，即“是”或“否”的步骤
- D、流程图可以替代 SOP
19. 下列有关贮血冰箱记录的做法对的是 (C)
- A、每 24 小时记录温度 1 次

B、每 24 小时记录温度 2 次

C、每 24 小时记录温度 4 次

D、每 24 小时记录温度 8 次

20. 在平常工作中，目前常常使用有效氯含量 0.1%的 84 消毒液进行台面、地面、物表消毒。84 消毒液属于 (B)

A、高效消毒液

B、中效消毒液

C、低效消毒液

D、以上都不是

21. 常用于穿刺部位体表消毒的是

A、75%的酒精

B、84 消毒液

C、2%碘酊

D、2%戊二醛溶液

22. SOPs 要素 (d)

a 名称和标题

b 唯一性的文件编号，不包括修订编号

c 生产日期，效期

d 编写者姓名和同意者签名

e 编写日期

23. 如下哪些描述是对的 (d)

a 原则操作规程无需得到确认

b 原则操作规程必须不一定是最新版本

c 员工必须很难得到所需要的原则操作规程

d 原则操作规程必须遵照执行

24. 如下有关原则操作规程的描述哪些是对的 (a)

a 原则操作规程是质量体系的基本构成部分

b 组织中的所有关键活动不必均有对应的原则操作规程

c 原则操作规程必须复杂

d 不应该将原则操作规程用于员工培训

25. 怎样进行文件控制 (d)

a 文件的更改不必得到授权

b 对文件进行不定期评审和修订

c 对每种文件使用两种文件编号

d 质量保证部门保留主控文件和索引编号

26. 为何应对质量体系进行评价 (d)

- a 质量是一种静态过程
- b 评价描述了持续改善的过程
- c 评价是发现问题进行改善的唯一措施
- d 对所有活动进行评价是保持质量体系的中心任务

27. 差错识别、汇报和调查使用的方略(c)

- a 建立合适的档案
- b 不能所有员工都汇报差错
- c 有关负责人必须记录这些汇报，并按程序进行正式的汇报和调查
- d 对差错、差错调查成果及所采取的措施予以非正式记录
- e 对差错事故要进行惩罚

28. 审核的一般原则(b)

- a 审核是对体系进行的随机审查
- b 审核是根据适合于组织和组织的各项活动的原则进行的
- c 审核是一种专业技能，应仅对质量主管传授和开发这种技能
- d 审核并不可应用于血站的任何活动

29. 你认为有效的献血者教育、动员和招募活动的长期意义是什么(b)

- a 有效的献血者教育、动员和招募活动的长期意义是使血液供应更充足
- b 增进对志愿者免费献血的重要意义愈加广泛的认识
- c 增进对用血的安全性的愈加广泛的认识
- d 对献血者进行献血筛选原则的教育，从而使来自低危献血人群的献血者进行自我排除
- e 增进对不定期献血的意义的愈加广泛的认识

30. 应该怎样增进低危免费志愿献血者的保留，从而使他们定期献血(d)

- a 制定有效的献血者教育、动员和招募方案
- b 保证对血液采集活动进行动员
- c 大量挑选献血者
- d 在献血前、中和后阶段提供高原则的献血者服务
- e 将献血者记录保留一年，以便采取跟踪措施

31. 试验室安全是 GLP 的一部分，试验室重要的安全问题包括(c)

- a 试验室可以合适吃东西、喝饮料和吸烟
- b 有时不必穿戴适合于所从事操作的防护性服装，例如：试验室外套和手套
- c 必须对工作台面定期清洁，并在发生污染物溢出后用合适的消毒剂/去污剂进行处理
- d 关键工作人员必须就其职责以及安全问题得到充分的培训

e 形成的气溶胶或者飞溅可以防止.

32. 产品和服务的质量是指: (B)

- A 高成本
- B 某产品或服务到达预期的合用规定
- C 迅速的成果和有效的产品
- D 过程的复杂性

33. ISO 是: (B)

- A 内部服务机构
- B 国际原则化组织
- C 国际安全组织
- D 迅速处理方案

34. 所用资源和对应成果之间的关系: (A)

- A 效率
- B 有效性
- C 精确性
- D 验证

35. SOP 的草稿应该由谁编写: (A)

- A 执行该程序的人
- B 质量经理
- C 血站的业务主管
- D 专家委员会

36. 运用资源将输入转化为输出的一组活动被定义为: (B)

- A 程序
- B 过程
- C 计划
- D 履行

37 规定得到满足被定义为: (A)

- A 合格
- B 特性
- C 原则操作程序
- D 审核

38 质量在血站内得以实施是谁的职责: (D)

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/977031153045006054>