

## 2013 年输血师真题——实践能力试题及解析

一、以下每一道考题下面有 **A**、**B**、**C**、**D**、**E** 五个备选答案。请从中选择一个最佳答案，并在答题卡上将相应题号的相应字母所属的方框涂黑。

1. 一般情况下，如果父母皆为 **O** 型，他们的子女

- A. 有可能是 **A** 型
- B. 有可能是 **B** 型
- C. 有可能是 **AB** 型
- D. 只可能是 **O** 型
- E. 只可能是 **Rh** 阳性

2. 可以加强献血者信息保密的措施是

- A. 血站工作人员可以向他人提供献血者资料
- B. 血站工作人员可以把献血者资料提供给患者
- C. 血站允许在血液检验中使献血者姓名出现在样本管上
- D. 患者可以到血站查询献血者资料
- E. 提供场所使献血者和工作人员谈话不被第三者听到

3. 目前临床上鉴定 **RhD** 抗原的常规方法是

- A. 盐水介质法
- B. 酶处理试验技术
- C. 聚凝胺介质实验技术

- D. 白蛋白增强试验
- E. 间接抗球蛋白试验

4. 生物安全二级实验室必备的设备是

- A. 生物安全柜
- B. 酶标仪
- C. 移液器
- D. 孵育箱
- E. 色谱仪

5. 新鲜冰冻血浆可在-20℃条件下保存

- A. 28 天
- B. 15 天
- C. 半年
- D. 1 年
- E. 5 年

6. 经国际输血协会认定的红细胞血型抗原的数量是

- A. 4 个
- B. 1 个
- C. 6 个
- D. 30 个

E. 300 多个

7. B 型健康成人的血清中通常含有

A. 抗 B 抗体

B. 抗 A 抗体

C. 抗 D 抗体

D. 抗 A 和抗 B 抗体

E. 抗 AB 抗体

8. 以下不属于间接凝集反应的是

A. 正向间接凝集反应

B. 反向间接凝集反应

C. 间接凝集抑制反应

D. 协同凝集反应

E. 沉淀反应

9. 目前临床上检测 RhD 抗原最常用的抗血清试剂起

A. 单克隆 IgA

B. 单克隆 IgD

C. 单克隆 IgE

D. 单克隆 IgG

E. 单克隆 IgM

10. 检测血小板抗原抗体，下列哪项技术需要用显微镜观察结果

- A. 流式细胞术
- B. 血小板固相微板技术
- C. ELISA
- D. 血小板免疫荧光试验
- E. 分子生物学方法

11. 下列对一般的 ABO 血型抗体描述正确的是

- A. 规则抗体
- B. 不规则抗体
- C. 不完全抗体
- D. 同种抗体
- E. 自身抗体

12. 引起 ABO 新生儿溶血病的抗体类别是

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

13. 检测紫外光强度时，紫外光强度仪应距紫外灯

- A. 0.5m
- B. 1m
- C. 2m
- D. 5m
- E. 10m

14. 目前血浆蛋白质定量的参考方法为

- A. 考马斯亮蓝染色法
- B. 双缩脲比色法
- C. 凯氏定氮法
- D. 磺柳酸法
- E. 盐析法

15. 申请输血将受血者样本于预定输血日期前送交输血科(血库)

备血时，同时应送交

- A. 输血治疗同意书
- B. 临床输血申请单
- C. 受血者血型报告
- D. 交叉配血申请单
- E. 取血单

16. ELISA Anti-HIV 检测试剂的组成内容不包括

- A. 阴性对照
- B. 阳性对照
- C. 室内质控对照
- D. 酶标板条
- E. 酶结合物

17. 相对于 EIISA, 不属于 HBsAg 快速法的优点的是

- A. 操作简便
- B. 检测快捷
- C. 无需特殊仪器
- D. 灵敏度高
- E. 结果容易判断

18. 冰冻解冻去甘油红细胞中游离血红蛋白含量的检测, 应使用的方法是

- A. 酶联免疫分析法
- B. 血细胞自动分析仪
- C. 邻甲联苯胺法
- D. 比浊法
- E. 溴甲酚绿法

19. 对采血室空气菌落数进行监测，营养琼脂平板在采样点暴露多长时间后送检

- A. 5 分钟
- B. 10 分钟
- C. 15 分钟
- D. 20 分钟
- E. 30 分钟

20. 下列属于三期梅毒特征的是

- A. 出现慢性肉芽肿
- B. 皮肤粘膜损伤
- C. 全身淋巴结肿大
- D. 病损部位螺旋体量少但破坏性大
- E. 出现无痛性硬下疳

21. 制备少白细胞血液制品最常用的方法是

- A. 过滤法
- B. 离心法
- C. 化学修饰法
- D. 灭活法
- E. 辐照法

22. ABO 正反定型试验中，与抗 B 定型试剂反应的红细胞上必定存在

- A. B 抗原
- B. A 抗原
- C. D 抗原
- D. C 抗原
- E. E 抗原

23. 安全储血量一般不少于几天常规医疗用血量

- A. 1 天
- B. 2 天
- C. 3 天
- D. 4 天
- E. 5 天

24. 静脉采血时，不能抽血速度太快，主要的目的是防止血标本

- A. 形成脂血
- B. 形成凝血
- C. 造成溶血
- D. 形成血栓
- E. 造成气栓



25. 一次性使用塑料血袋质量检查时，检查的内容不包括

- A. 外观检查
- B. 标签
- C. 无菌试验
- D. 定量分析保养液成分
- E. 热原

26. 病毒核酸检测与病毒抗原机体检测相比，其特点为

- A. 敏感性高，缩短窗口期
- B. 敏感性低，缩短窗口期
- C. 敏感性高，延长窗口期
- D. 敏感性低，延长窗口期
- E. 敏感性不变，窗口期不变

27. 下列标本对 ELISA 检测不会带来影响的是

- A. 标本被细菌污染
- B. 标本 4℃ 冰箱放置 3 个月
- C. 标本反复冻融 8 次
- D. 标本 -70℃ 放置 1 年
- E. 标本严重溶血

28. PCR 反应的主要成分不包括

- A. 模板
- B. 引物
- C. 脱氧核苷三磷酸
- D. Taq DNA 聚合酶
- E. MMLV 酶

29. 目前，我国献血者的相关疾病检测不包括

- A. 乙肝病毒检测
- B. 丙肝病毒检测
- C. 梅毒检测
- D. 艾滋病病毒检测
- E. 细小病毒 B19 检测

30. HCV 的检测方法不包括

- A. ELISA 检测
- B. RIBA 检测
- C. HCV 抗体检测
- D. HCV DNA 检测
- E. HCV 抗原检测

31. 为了保证环境、人员及设备的安全性，每年须定期对辐照设备进行的检测是

- A. 自屏蔽效应
- B. 放射源的放射剂量分布
- C. 旋转盘的旋转情况
- D. 辐照仪定时器
- E. 辐照指示剂

32. 血袋分为单袋、双联袋、三联袋、四联袋和转移袋五种形式，代表双联袋的符号是

- A. S
- B. D
- C. T
- D. Q
- E. Tr

33. TRUST 方法检测梅毒，以下判断正确的是

- A. 凝集反应，有凝块，判断阴性
- B. 凝集反应，有凝块，判断阳性
- C. 沉淀反应，有沉淀，判断阴性
- D. 沉淀反应，有沉淀，判断阳性
- E. 沉淀反应，无沉淀，判断阳性

34. 试验操作失误，导致 ABO 血型出现假阳性的是

- A. 反应体系中未加入抗血清或被检血清
- B. 使用失效的抗血清
- C. 使用失效的细胞试剂
- D. 离心速度或时间不够
- E. 离心速度过高或时间过长

35. 枸橼酸钠用于凝血项目检查，其主要优点在于可稳定

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

36. 血清中含量最低的免疫球蛋白是

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

37. 输血申请单中输血目的为纠正贫血，申请备血的血液成分应

为

- A. 全血
- B. 悬浮红细胞
- C. 单采血小板
- D. 新鲜冰冻血浆
- E. 冷沉淀

38. 关于 HIV 感染后感染者血清学标志物变化的描述，正确的是

- A. P24 抗原和 Anti-HIV 抗体都会转阴
- B. P24 抗原会转阴，Anti-HIV 不会转阴
- C. P24 抗原和 Anti-HIV 抗体都不会转阴
- D. P24 抗原不会转阴，Anti-HIV 会转阴
- E. P24 抗原先转阴，后期转阳；Anti-HIV 不会转阴

39. 采血前静脉穿刺点的皮肤消毒面积至少为

- A. 2cm×2cm
- B. 4cm×4cm
- C. 4cm×6cm
- D. 6cm×8cm
- E. 8cm×10cm

40. 采血使用的止血带或压脉带，能阻断静脉回流而不阻断动脉

血流的压力为

- A. 10mmHg~30mmHg
- B. 20mmHg~40mmHg
- C. 40mmHg~60mmHg
- D. 50mmHg~70mmHg
- E. 60mmHg~80mmHg

41. 有时利用效价评分法（或被称为效价积分）表示的效价可更精确地反映抗体的浓度和反应强度。相对于经典试管凝集试验的 3+，效价计分法的凝集分数为

- A. 3 分
- B. 6 分
- C. 9 分
- D. 10 分
- E. 12 分

42. 200ml 血浆制备的冷沉淀中含有的 FVIII 应该不小于

- A. 20IU
- B. 40IU
- C. 60IU
- D. 80IU
- E. 100IU

43. 申请输血时，经治医师在输血申请单中填写“输血目的”的意义是

- A. 明确疾病诊断
- B. 确定血液制剂种类
- C. 明确告知义务
- D. 明确输注效果
- E. 核对病种

44. 下列具有高度敏感性及特异性的 HLA 抗体检测技术是

- A. 微量淋巴细胞毒试验
- B. ELISA 方法
- C. 分子生物学方法
- D. 流式细胞术
- E. 混合淋巴细胞培养

45. 以下 PCR 检测三个基本反应步骤顺序正确的是

- A. 变性-延伸-退火
- B. 延伸-退火-变性
- C. 延伸-变性-退火
- D. 变性-退火-延伸
- E. 退火-变性-延伸

46. 计算抗-HCV 室内质控变异系数 (CV) 的公式为

- A. 平均值/标准差
- B. 标准差 / 平均值
- C. 极差 / 平均值
- D. 平均值 / 极差
- E. 极差/标准值

47. 不属于酶联免疫吸附试验检测原理的是

- A. 双抗体夹心法
- B. 间接法
- C. 竞争法
- D. 捕获法
- E. 胶体金标记法

48. 目前输血传染病筛查实验室可用于梅毒检测的方法为

- A. 凝集试验, ELISA
- B. 免疫印迹试验, 发光免疫试验
- C. 免疫印迹试验, 放射免疫试验
- D. 凝集试验, 免疫印迹试验
- E. 核酸检测, ELISA



49. 实验室确证梅毒的试验方法为

- A. USR（不加热血清反应素试验）
- B. RPR（快速血浆反应素试验）
- C. TRUST（甲苯胺红快速反应素试验）
- D. TP-ELISA（梅毒螺旋体 ELISA 试验）
- E. FTA-ABS（荧光螺旋体抗体吸收试验）

50. 采血室应设每日清洁，空气杂菌数不能超过

- A. 300cfu / m<sup>3</sup>
- B. 350cfu/m<sup>3</sup>
- C. 400cfu / m<sup>3</sup>
- D. 450cfu / m<sup>3</sup>
- E. 500cfu / m<sup>3</sup>

51. 输用前将血袋内的成分轻轻混匀，避免剧烈震荡，血液内

- A. 可加入地塞米松
- B. 不能用静脉注射生理盐水稀释
- C. 可加入葡萄糖注射液
- D. 不得加入任何药物（静脉注射生理盐水除外）
- E. 可加入葡萄糖盐水注射液

52. 用于高压锅灭菌效果检测的生物指示剂为

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/408101031137006033>