

@考试必备

备考专用资料

科学规划内容—系统复习  
备考题库训练—题海战术  
多重模拟测试—强化记忆  
高频考点汇编—精准高效  
历年真题演练—考前冲刺

注：下载资料前请认真核对、仔细预览，确认无误后再点击下载。

祝您逢考必过，成功上岸，一战成名

## 输血师考试 2023 年真题模拟卷

1. 下列说法中，正确的是（ ）。

- A. 所有 ITP 患者 PAIgG 均增高
- B. PAIg 测定特异性高
- C. ITP 患者 PAIg 水平不会改变
- D. 若同时测定 PAIgG、PAIgM、PAIgA 和 PAC3，对 ITP 诊断的灵敏度可高达 100%
- E. 多次输血的患者 PAIg 水平不会增高

**【答案】**：D

**【解析】**：

90%以上 ITP 患者的 PAIgG 增高，若同时测定 PAIgM、PAIgA 和 PAC3，其灵敏度可高达 100%，但其特异性较低。多次输血的患者体内可能产生同种免疫，使 PAIg 升高。经治疗后，ITP 患者的 PAIg 水平下降；复发后，则又可升高。

2. 原核生物大多数基因表达调控是通过（ ）机制实现的。

- A. 启动子

- B. 复制子
- C. 操纵子
- D. 终止子
- E. 增强子

**【答案】：C**

- 3.A.核对运血箱的装箱清单
- B.查看血液颜色变化
  - C.检查箱内温度记录单
  - D.查看血袋标签
  - E.查看运送单有无签名

(1)检查血液运送目的地和血液数量品种是否准确，应（ ）。

**【答案】：A**

(2)判断血液是否被污染，应（ ）。

**【答案】：B**

(3)核对运输温度是否正确，应（ ）。

**【答案】：C**

**【解析】：**

检查血液运送目的地和血液数量品种是否准确，应核对运血箱的装箱清单；判断血液是否被污染可查看血液颜色变化；核对运输温度是否正确，应检查箱内温度记录单。

4.质量目标是组织制定的相对时期内，在质量方面所追求的目标和指标，其性质错误的是（ ）。

- A. 可分解性
- B. 可测量性
- C. 适应性

D. 先进性

E. 阶段性

**【答案】：E**

5. 医疗机构因应急用血需要临时采集血液的（ ）。

A. 具备交叉配血，但须具备快速诊断方法检验乙型肝炎病毒表面抗原、丙型肝炎病毒抗体、艾滋病病毒抗体的条件

B. 可不具备交叉配血，但须具备快速诊断方法检验乙型肝炎病毒表面抗原、丙型肝炎病毒抗体、艾滋病病毒抗体、梅毒抗体的条件

C. 具备交叉配血，可不具备快速诊断方法检验乙型肝炎病毒表面抗原、丙型肝炎病毒抗体、艾滋病病毒抗体的条件

D. 具备交叉配血及快速诊断方法检验乙型肝炎病毒表面抗原、丙型肝炎病毒抗体、艾滋病病毒抗体的条件

E. 具备交叉配血及快速诊断方法检验乙型肝炎病毒表面抗原、丙型肝炎病毒抗体、艾滋病病毒抗体、梅毒抗体的条件

**【答案】：E**

**【解析】：**

2012 年施行的《医疗机构临床用血管理办法》第二十七条规定：为保证应急用血，医疗机构可以临时采集血液，但必须同时符合以下条件：①危及患者生命，急需输血；②所在地血站无法及时提供血液，且无法及时从其他医疗机构调剂血液，而其他医疗措施不能替代输血治疗；③具备开展交叉配血及乙型肝炎病毒表面抗原、丙型肝炎病毒抗体、艾滋病病毒抗体和梅毒螺旋体抗体的检测能力；④遵守采供血相关操作规程和技术标准。

6.直接指导蛋白质合成的遗传物质是（ ）。

- A. sDNA
- B. dsDNA
- C. tRNA
- D. mRNA
- E. rRNA

【答案】：D

7.P-选择素（CD62P）的配体是（ ）。

- A. LFA-4
- B. PNA<sub>d</sub>
- C. CD15<sub>S</sub>

D. CLA

E. FM

**【答案】：C**

8.死亡率最高的输血不良反应是（ ）。

A. 输血相关性急性肺损伤

B. 过敏反应

C. 细菌污染反应

D. 输血相关性移植物抗宿主病

E. 急性溶血反应

**【答案】：D**

**【解析】：**

输血相关性移植物抗宿主病用免疫抑制剂治疗无效,死亡率高达 90%

以上。其他选项及时对症处理,一般都能抢救成功。

9.下列不属于获得性因子 XIII 缺乏常见的疾病的是（ ）。

- A. SLE
- B. 类风湿关节炎
- C. 转移性肝癌
- D. DIC
- E. ITP

**【答案】**：E

**【解析】**：

获得性因子 XIII 缺乏多见于肝脏疾病、SLE、类风湿关节炎、恶性淋巴瘤、转移性肝癌、DIC、原发性纤溶等。ITP 为免疫性血小板减少性紫癜，因血液中血小板相关免疫球蛋白增多，大量破坏血小板造成血小板减少引起出血。

10. 生物指示剂有芽胞菌片与培养基混合装的指示管。所用生物指示剂中（ ）。

- A. 芽胞含量应为  $5 \times 10^5 \sim 5 \times 10^6$  个
- B. 芽胞 D 值（减少 90% 所需的时间）应为 10~15 分钟
- C. 芽胞含量应为  $1 \times 10^5 \sim 5 \times 10^5$  个
- D. 芽胞 D 值（减少 90% 所需的时间）应为 20~30 分钟
- E. 芽胞含量应为  $5 \times 10^8 \sim 5 \times 10^9$  个



**【答案】：A**

11.合成肽的起始密码子是（ ）。

- A. GUA
- B. ACG
- C. AUG
- D. UUG
- E. UCG

**【答案】：C**

- 12.A.1 天
- B.5 天
- C.21 天
- D.35 天
- E.42 天

(1)依据《全血及成分血质量要求》，含 ACD-B 保养液的全血保存期为

( )。

**【答案】：C**

(2)依据《全血及成分血质量要求》，添加液为 SAGM 的悬浮红细胞保存期为 ( )。

**【答案】：D**

(3)依据《全血及成分血质量要求》，添加液为 0.9%氯化钠溶液的悬浮红细胞保存期为 ( )。

**【答案】：A**

**【解析】：**

含 ACD-B 保养液的全血保存期为 21 天。添加 SAGM 的悬浮红细胞可保存 35 天。生理盐水制备的红细胞悬液，因生理盐水不含有葡萄糖等营养物质，故生理盐水制备的红细胞悬液只能保存 24 小时。

13. 不属于原核细胞型的微生物是（ ）。

- A. 细菌
- B. 螺旋体
- C. 病毒
- D. 放线菌
- E. 立克次

**【答案】：C**

14. 新鲜冰冻血浆中分离出冷沉淀凝血因子后的冷上清血浆在  $-18^{\circ}\text{C}$  以下冰箱内，可冰冻保存（ ）。

- A. 1 年
- B. 2 年
- C. 4 年
- D. 10 年
- E. 10 年以上

**【答案】：C**

15. 一次性使用血袋的标签应有以下栏目供使用者填写或留有适当空间供使用者贴签（ ）。

- A. 稀有血型
- B. 生产日期
- C. 全血或血液成分容量
- D. 献血者姓名或献血编号
- E. 患者姓名或代号

**【答案】：D**

**【解析】：**

一次性使用血袋标签应有以下栏目供使用者填写或留有适当空间供使用者贴签：（1）血型（ABO、RH）。（2）采血日期与失效日期。（3）全血或血液成分名称。（4）献血者姓名或献血编号。（5）采血者姓名或代号。

16. 有关电子记录说法不正确的是（ ）。

- A. 严格授权
- B. 详细记录操作者所有登陆
- C. 定期备份
- D. 不用永久保存
- E. 详细记录操作者的操作日志

**【答案】**:D

**【解析】**:

电子记录应严格授权，控制不同用户对献血记录的查询、录入、更改等权限，并详细记录操作者所有登录和操作日志。电子记录应定期备份，永久保存。

17.全血采集后，制备成成分血的不同层面，血小板位于（ ）。

- A. 上层
- B. 中层
- C. 下层
- D. 血浆层
- E. 红细胞层

**【答案】：B**

18. 以下关于热合机的使用，说法不正确的是（ ）。

- A. 不得空机热合
- B. 止血钳等金属用具可以深入高频头的两极
- C. 热合时不宜在热合状态下直接拉断管道
- D. 热合机有血污时，应先关机，然后用干棉球吸出，再用酒精棉球擦拭
- E. 热合过程中应做好个人防护，佩戴手套、口罩等

**【答案】：B**

**【解析】：**

止血钳等金属用具不能深入高频头的两极，以免电伤操作者或损坏电极。

19. 不属于 I 型超敏反应预合成介质的是（ ）。

- A. ECF-A
- B. 组胺

- C. NCF-A
- D. 蛋白水解酶
- E. PAF

**【答案】**：E

**【解析】**：

I 型超敏反应：再次进入机体的变应原，与致敏靶细胞上的 IgE 结合，导致 IgE 及其受体的交联和集聚，刺激靶细胞即时释放颗粒中的预存生物活性介质组胺和激肽原酶等，同时肥大细胞或嗜碱性粒细胞活化，新合成与释放白三烯（LTs）、血小板活化因子（PAF）、前列腺素 D2（PGD2）以及细胞因子（包括 IL-1、TNF- $\alpha$  等炎性细胞因子和 IL-4、IL-13 等促 IgE 生成的细胞因子）等介质，发挥延迟效应。血小板活化因子为后来分泌。

20. 下列哪项质控规程的符号表示对随机误差敏感？（ ）

- A. 13s
- B. 22s
- C. 41s
- D. 9
- E. 10

**【答案】**：A

**【解析】**：

本题考察考生 13s:1 个质控物测定值超过质控限。此规则对随机误差敏感。

21.酶联免疫吸附实验（ELISA）是输血相关传染病检测的常规方法，以下有关其基本原理的表述中错误的是（ ）。

- A. 将抗原或抗体结合到固相载体表面，保持其免疫活性
- B. 将抗原或抗体与某种酶连接成酶标记抗原或抗体，既保持免疫活性又保持酶活性
- C. 测定时将含待测抗原或抗体与酶标记抗原或抗体，按一定程序，与结合在固相载体上的抗原或抗体反应形成酶标记抗原抗体复合物
- D. 经洗涤使固相载体上结合的抗原抗体复合物与其他物质分离，结合在固相载体上的酶量与标本中受检物质的量成一定的比例
- E. 加入底物后，底物被固相载体上的抗原抗体结合物催化变成有色产物，通过检测有色产物吸光度进行定性或定量分析。

**【答案】**：E



**【解析】：**

加入底物后，底物被固相载体上的酶催化变成有色产物，通过检测有色产物吸光度进行定性或定量分析，而不是由抗原抗体结合物催化变成有色产物。

22.属于蛋白质翻译后分子内修饰的是（ ）。

- A. 甲基化
- B. 磷酸化
- C. 二硫键形成
- D. 糖基化
- E. 羟基化

**【答案】：C**

23.以下关于质量承诺的描述中不恰当的是（ ）。

- A. 质量承诺应与质量方针、质量目标相一致
- B. 立足于本组织的实际情况，不必与同行攀比
- C. 其内容应具体、可操作、可检查
- D. 承诺必须兑现

E. 质量承诺的内容可包括对服务的承诺、对产品质量的承诺、对贯彻标准的承诺等多个方面

**【答案】：B**

**【解析】：**

质量承诺是要立足于本组织的实际情况，但也应与同行业进行比较，扬长避短，争取做到最好，以使组织具有一定的竞争力。

24. 抗体筛选试验主要用于检测（ ）。

- A. 抗-D
- B. ABO 亚型
- C. Rh 阴性
- D. Du 型
- E. 不规则抗体

**【答案】：E**

25. 革兰染色阴性菌呈现的颜色是（ ）。

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

**【答案】**：E

**【解析】**：

革兰氏染色染后菌体呈紫色的，称革兰氏阳性菌；菌体呈红色，称革兰氏阴性菌。

26.有关病毒感染的描述正确的是（ ）。

- A. 慢发病毒感染就是病毒的慢性感染
- B. 病毒在人群个体间的相互相互传播为水平传播，主要经皮肤和粘膜传播
- C. 病毒感染细胞造成的免疫病理损伤仅限于IV型变态反应
- D. 母亲将病毒传给其子女为垂直传播
- E. 以上均对

**【答案】：B**

**【解析】：**

A 项，慢发病毒感染是指病毒感染后有很长的潜伏期，此时机体无症状，也分离不出病毒，症状出现后进行性加重，常导致死亡。如艾滋病、疯牛病、亚急性硬化性脑炎，而慢性感染是指经急性或隐性感染后，病毒持续存在于机体血液或组织中，经常或间断地排出体外，发病进展缓慢。如传染性软疣、慢性肝炎。B 项，病毒在人群个体间的相互传播，如呼吸道、消化道、泌尿道、皮肤、血液等。C 项，病毒感染造成免疫病理损伤的机制与 III、IV 型超敏反应有关。D 项，垂直传播是指病毒经胎盘或产道由亲代传播给子代的方式，所以亲子代之间的传播可能是垂直传播，也可能是水平传播。

27.医疗机构临床用血应遵循的原则（ ）。

- A. 遵照合理、科学的原则制定用血计划，不得浪费和滥用血液
- B. 沿用传统输血，病人失多少血补多少的输血原则
- C. 随时与血站联系，急用急取的原则
- D. 根据临床需要，随用随取的原则
- E. 根据库存发血

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/068045065101006124>