

@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

## 2023 年输血师考试模拟试卷含答案

1. 目前已应用或正在研究中的血浆病毒灭活方法有（ ）。

- A. 有机溶剂/清洁剂法
- B. 亚甲蓝/光照法
- C. 巴氏液态消毒法
- D. 补骨脂/紫外线照射法
- E. 以上均正确

**【答案】：E**

2. 合成 IgA J 链的细胞是（ ）。

- A. 中性粒细胞
- B. 单核细胞
- C. 粘膜固有层浆细胞
- D. 巨噬细胞
- E. NK 细胞

**【答案】：C**

3.人类的主要组织相容性抗原是（ ）。

- A. ChLA
- B. H-2
- C. RLA
- D. HLA
- E. DLA

**【答案】：D**

4.有关混杂偏倚的设计，下列说法不正确的是（ ）。

- A. 在设计时，应可能将所有的混杂因素进行配比
- B. 在设计时，可对两组研究对象的选择做某些限制，以保证两组样本的同质性
- C. 标准化可用于控制混杂
- D. 可用分层分析来分析和控制混杂
- E. 常用多因素分析方法来控制混杂

**【答案】：A**

**【解析】：**

混杂因素是疾病的一个危险因子，又与所研究的因素有联系，它在暴露组与对照组的分布是不均衡的。在流行病学研究中，性别、年龄、居住地等是最常见的混杂因素设计时对研究对象做某种限制，以获得同质的研究样本；对照选择时以匹配的办法保证两组在一些重要变量上的可比性；抽样时严格遵守随机化的原则等措施，来防止混杂偏倚的产生；分析阶段采用分层分析、标准化或多因素分析的方法。

5.A.测量误差

B.随机误差

C.系统误差

D.相对误差

E.极差

(1)抽样误差属于（ ）。

**【答案】：B**

(2)某化验室的室内质控图连续出现+2S，该现象属于（ ）。

**【答案】：C**

**【解析】：**

抽样误差是指由于随机抽样的偶然因素使样本各单位结构不足以代表总体各单位的结构，而引起抽样指标和全局指标的绝对离差，属于随机误差。室内质控图连续出现+2S的现象属于系统误差。

6.HLA- I 类分子轻链编码基因位于（ ）。

- A. 1 号染色体
- B. 6 号染色体
- C. 9 号染色体
- D. 12 号染色体
- E. 15 号染色体

**【答案】：E**

7.血浆胶体渗透压大小取决于（ ）。

- A. 血浆脂类浓度
- B. 血浆清蛋白浓度
- C. 血钠含量
- D. 血浆球蛋白浓度
- E. 血钾含量

**【答案】：B**

- 8.A. 22℃左右
- B. 72℃左右
- C. 55℃左右
- D. 94℃左右
- E. 100℃左右

(1)模板单链 DNA 与引物的退火（复性）温度是（ ）。

**【答案】：C**

(2)引物的延伸温度是（ ）。

**【答案】：B**

(3)模板 DNA 的变性温度是（ ）。

**【答案】：D**

**【解析】：**

模板 DNA 的变性：模板 DNA 经加热至 94℃左右一定时间后，DNA 双螺旋氢键断裂后成为单链。模板单链 DNA 与引物的退火（复性）：温度降至 55℃左右，引物与单链模板 DNA 的互补序列配对结合。引物的延伸：温度升至 72℃，DNA 模板—引物结合物在 TaqDNA 聚合酶的作用下，以 dNTP 为反应原料，靶序列为模板，按碱基互补配对与半保留复制原理，合成一条新的与模板 DNA 链互补的半保留复制链，重复循环变性—退火—延伸三个过程就可获得更多的“半保留复制

链”。

9.冈崎片段的存在证明了（ ）。

- A. DNA 复制是保守的
- B. DNA 复制是半不连续的
- C. DNA 复制是 5' → 3' 方向
- D. DNA 复制是双向的
- E. DNA 是以复制子形式复制的

**【答案】：B**

10.以 CD3 为标志的细胞是（ ）。

- A. T 细胞
- B. B 细胞
- C. 巨噬细胞
- D. NK 细胞
- E. DC 细胞

**【答案】：A**



**【解析】：**

CD3 分子是 T 细胞识别抗原的主要识别单位，主要用于标记胸腺细胞、T 淋巴细胞及 T 细胞淋巴瘤。

11.造成 ABO 反定型错误的原因不包括（ ）。

- A. 血清中有意外抗体
- B. 老年人血清中抗体水平大幅度下降
- C. 受检者血清蛋白紊乱，如高球蛋白血症
- D. 嵌合体现象
- E. 婴儿尚未产生自己的抗体或有从母亲获得的血型抗体

**【答案】：D**

**【解析】：**

受检者血浆中异常的清蛋白、球蛋白比例和高浓度的纤维蛋白原等导致缙钱状形成，造成假凝集现象。受检者血浆中，含有 ABO 血型抗体以外的不规则抗体，与试剂红细胞上其他血型抗原系统的抗原起反应。低丙种球蛋白血症（丙种球蛋白量减低）病例，可能会因免疫球蛋白水平下降而使血清定型时不凝集或弱凝集。免疫系统尚未健全的

婴儿、由母亲被动获得抗体的婴儿，或抗体水平下降的老人，试验时可出现异常的结果。近期输血者体内有两类血型红细胞群体，即嵌合体血型，定型时可以出现“混合外观凝集”现象。因为反定型使用的是受检者的血清，所以它不是造成 ABO 反定型错误的原因。

12.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

**【答案】：B**

**【解析】：**

紫外线灯杀菌效果是由微生物所接受的照射剂量决定的，同时，也受到紫外线的输出能量，与灯的类型，光强和使用时间有关，随着灯的老化，它将丧失 30%~50% 的强度。在选紫外线强度检测仪是要满足几个条件：①要配有 1 米的挂钩，使紫外线强度计方便挂在灯管在下方中央垂直 1m 处；②因为紫外线对人体可造成不可逆的伤害，所以

在紫外强度计有数据保持功能；③紫外线灯管有杀菌效果的是波长 254nm，所以选的紫外线强度计的特征波长也要 254nm。

13.目前检测血小板抗原最常用的方法是（ ）。

- A. 分子生物学方法
- B. 细胞培养方法
- C. 免疫荧光技术
- D. 简易致敏红细胞血小板血清学实验
- E. 单克隆抗体免疫固定血小板抗原方法

**【答案】：A**

14.常规检测 Rh 血型系统中哪个抗原？（ ）

- A. C
- B. c
- C. D
- D. E
- E. e

**【答案】：C**

15.交叉配血的血样标本必须是输血前（ ）的。

- A. 1 周内
- B. 2 天内
- C. 5 天内
- D. 3 天内
- E. 2 周内

**【答案】：D**

16.关于储存式自身输血禁忌证错误的是（ ）。

- A. 有疾病发作史而未被完全控制的患者采血可诱发疾病发作
- B. 孕妇应避免妊娠最初 3 个月和第 7~9 个月间采血
- C. 冠心病和严重高血压病患者
- D. 服用抑制代偿性心血管反应药物患者
- E. 伴有严重输血不良反应需再次输血的患者

**【答案】：E**

17.白细胞抗体引起的输血不良反应是（ ）。

- A. 溶血反应
- B. 过敏反应
- C. 非溶血性发热反应
- D. 细菌污染反应
- E. 输血后紫癜

**【答案】：C**

**【解析】：**

免疫性输血不良反应发生的原因是各种血细胞和血浆蛋白血型不合产生同种异体抗体，再次输血和血液成分后发生的抗原抗体反应。非溶血性发热反应是患者产生了白细胞抗体以及白细胞分泌某些炎性细胞因子所致。而溶血性反应是红细胞抗体所致，过敏反应是 IgA 抗体或 IgE 或 IgG 抗体所致，输血后紫癜则是血小板特异性抗体所致。

18. 抗体筛查红细胞试剂是（ ）。

- A. 3 个健康成人红细胞混合而成
- B. 3 个 O 型健康成人红细胞混合而成
- C. 单人份，3 个任意 ABO 血型和 Rh 血型的健康成人红细胞
- D. 单人份，3 个已知 O 型和 Rh 血型的健康成人红细胞

E. 单人份，8~12 个已知 O 型和常见血型抗原的健康成人红细胞

**【答案】：D**

19. 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

**【答案】：E**

**【解析】：**

血液传染病检查：检查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、梅毒血清学检查等四项。凡检查阳性者不得参加献血。

20. 关于妊娠高血压，错误的说法是（ ）。

- A. 动脉压升高及循环血量增加
- B. 重症患者容易发生 DIC
- C. 血液浓缩，红细胞容积升高
- D. 血液呈高凝状态
- E. 重症患者可应用血浆置换术治疗

**【答案】：A**

**【解析】：**

妊娠期高血压临床特点：本病为血管痉挛性疾病，以全身的动脉压升高及循环血量减少为主要特征。②重症患者血容量降低血液浓缩，红细胞比容升高。治疗特点：①在应用硫酸镁治疗，及扩容治疗，有助于治疗低血容量改善全身灌流量提高疗效。②对轻症患者可采用输注新鲜冰冻血浆治疗。对经保守治疗无效的重症患者可应用血浆置换术治疗。

21. 一位 AB 型患者得了血小板减少性紫癜，急需血小板输注，但该医院无同型血小板，他的弟弟恰好是 AB 型。

(1)他的弟弟要想给他献血小板必须满足（ ）。

- A. 16 岁
- B. 17 岁
- C. 18 岁
- D. 19 岁
- E. 20 岁

**【答案】：C**

(2)但是他的弟弟刚注射了乙肝疫苗，则他（ ）。

- A. 不能献血小板
- B. 不能献全血
- C. 可以献血小板
- D. 一个星期后才可以献
- E. 一个月后才可以献

**【答案】：C**

(3)因为患者需要血小板较多，那他的弟弟要想再给他献，至少应间隔



( )。

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

**【答案】**：A

**【解析】**：

单采血小板,两次间隔不少于 2 周,不大于 24 次/年。

22.刺激红细胞产生的细胞因子为 ( )。

- A. GM-CSF
- B. G-CSF
- C. EPO
- D. M-CSF
- E. TPO

**【答案】：C**

23.引起细菌革兰染色性不同的结构是（ ）。

- A. 细胞核
- B. 细胞壁
- C. 细胞膜
- D. 细胞质
- E. 细胞内容物

**【答案】：B**

24.使用最广泛的消毒溶液（ ）。

- A. 甲醛
- B. 碘酒
- C. 次氯酸钠溶液
- D. 酒精
- E. 丙酮

**【答案】：C**

25.下列哪种摄取抗原的方式是巨噬细胞不具备的？（ ）

- A. 被动吸附抗原
- B. 非特异性吞噬颗粒性抗原
- C. 借助抗原识别受体摄取抗原
- D. 非特异性吞饮可溶性抗原
- E. 借助表面 IgG FC 受体结合抗原抗体复合物

**【答案】：C**

26.最易发生继发性血色病的是（ ）。

- A. 缺铁性贫血
- B. 再生障碍性贫血
- C. 营养不良性贫血
- D. 自身免疫性溶血性贫血
- E. 遗传性球形红细胞增多症

**【答案】：B**

**【解析】：**

反复多次的输血超过 100 次以上，最易产生铁负荷过重，引起继发性血色病，故再生障碍贫血最易发生血色病。缺铁性贫血和营养不良性贫血一般不输血，去除病因，口服药物即可治愈。遗传性球形红细胞增多症和自身免疫性溶血性贫血一般在严重贫血或溶血危象时才输血，发生率相对较低。

27. 湿热灭菌法中效果最好的是（ ）。

- A. 巴氏消毒法
- B. 高压蒸汽灭菌法
- C. 间歇灭菌法
- D. 流通蒸汽法
- E. 煮沸法

**【答案】：B**

28. 血源管理是指（ ）。

- A. 地方各级人民政府对本行政区域血液工作的指导与监督
- B. 地方各级人民政府对本行政区域献血工作的指导与监督
- C. 地方各级人民政府对本行政区域献血工作的统一组织、协调和监督
- D. 地方各级卫生行政部门对区域献血工作的统一组织、协调和监督
- E. 地方各级卫生行政部门对区域献血工作的指导和监督

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/128043034101006124>