

@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 年输血师考试考前习题汇总

1.SPA 在致病中的作用是 ( )。

- A. 能破坏吞噬细胞
- B. 抑制吞噬细胞的吞噬作用
- C. 是一种毒素
- D. 因其有抗原性
- E. 在菌体表面形成保护层

**【答案】：B**

2.在实验中，动物出现每搏输出量降低，左心室舒张末期压力降低，血压降低，分析其原因是 ( )。

- A. 后负荷增大
- B. 心率减慢
- C. 静脉回心血量减少
- D. 心肌收缩能力降低
- E. 射血分数降低

**【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.下列检测艾滋病的方法中，不属于 HIV 抗体检测法的是（ ）。

A. 明胶颗粒凝集法

B. ELISA 法

C. HIV RNA 检测

D. 快速法

E. 免疫印迹法

**【答案】：C**

5.下列哪种物质不是第二信使？（ ）

- A. Ca<sup>2+</sup>
- B. cAMP
- C. IP<sub>3</sub>
- D. DAG
- E. GMP

**【答案】：E**

6.血站应当开展无偿献血宣传。血站开展献血者招募，应当为献血者提供（ ）的条件和良好的服务。

- A. 安全、卫生、便利
- B. 舒适、卫生、便利
- C. 方便、卫生、温馨
- D. 安全、卫生、温馨
- E. 安全、洁净、便利

**【答案】：A**

7.制备血液成分用全血的质量要求不包括（ ）。

- A. 血液无污染
- B. 献血者符合“供血者健康标准”
- C. 采血时间在 3 分钟以内（200mL）
- D. 在采血后 4 小时内完成成分制备
- E. 无凝块、无溶血、无严重乳糜、血袋密闭良好、容量误差不大于标示量±10%

**【答案】：D**

- 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.关于引物酶的错误叙述是（ ）。

- A. 不能识别 DNA 分子上的起始位点
- B. 是一种特定的 RNA 聚合酶
- C. 需要几种蛋白质因子形成引发体
- D. 能以 DNA 为模板催化合成引物
- E. 对利福平非常敏感

**【答案】：E**

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.T 淋巴细胞和 B 淋巴细胞定居的部位是（ ）。

- A. 骨髓
- B. 中枢免疫器官
- C. 胸腺
- D. 周围免疫器官
- E. 腔上囊

**【答案】：D**

12.下列关于检测 HIV 抗体的第四代 ELISA 试剂的说法，正确的是（ ）。

- A. 第一代试剂检测的窗口期约 3 周
- B. 第二代试剂的酶结合物为酶标 HIV 抗原
- C. 第三代试剂的酶结合物是酶标抗人 IgG
- D. 敏感性：第四代<第三代<第二代<第一代
- E. 第四代试剂能同时检测抗原和抗体



**【答案】：E**

13.机采白细胞悬液保存时间为（ ）。

- A. 24 小时
- B. 14 天
- C. 72 小时
- D. 21 天
- E. 28 天

**【答案】：A**

14.甲县恶性肿瘤组死亡率比乙县高，经标准化后甲县恶性肿瘤标准化死亡率比乙县低，其原因最有可能是（ ）。

- A. 甲县的诊断水平高
- B. 甲县的肿瘤防治工作比乙县好
- C. 甲县的老年人口在总人口中所占比例比乙县小
- D. 甲县的老年人口在总人口中所占比例比乙县大
- E. 不能得出结论

**【答案】：D**

**【解析】：**

本题考点：标准化法的意义。标准化法常用于内部构成不同的两个或多个率的比较。标准化法的目的，就是为了消除由于内部构成不同对总率比较带来的影响，使调整以后的总率具有可比性。故欲比较两地死亡率，计算标准化率可以消除两地年龄别人口数不同对死亡率的影响。

15.以下疾病永久不能献血的是（ ）。

- A. 痢疾
- B. 角膜炎
- C. 伤寒
- D. 急性泌尿道感染
- E. 甲型肝炎

**【答案】：B**

**【解析】：**

眼科疾病患者，如角膜炎、虹膜炎、视神经炎和眼底有变化的高度近视者均不能献血。

16.由县级以上地方人民政府卫生行政部门予以警告、责令改正；逾期不改正，或者造成经血液传播疾病发生，或者其他严重后果的，对负有责任的主管人员和其他直接负责人员，依法给予行政处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任。下列行为中，不包括哪一项（ ）。

- A. 重复使用一次性卫生器材的
- B. 对检测不合格或者报废的血液，未按有关规定处理的
- C. 未经批准擅自与外省、自治区、直辖市调配血液的
- D. 向境外医疗机构提供血液或者特殊血液成分的
- E. 未按规定保存血液标本的

**【答案】：D**

17.关于 I 型超敏反应的叙述，错误的是（ ）。

- A. 肥大细胞和嗜碱性粒细胞参与
- B. 由 IgE 介导的超敏反应
- C. 有明显的个体差异
- D. 肾上腺素治疗有效
- E. 多在接触变应原 48 小时后发生

**【答案】：E**

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.A. FH4

B. TPP

C. FAD

D. NAD<sup>+</sup>

E. CoA

(1)  $\alpha$ -酮酸氧化脱羧酶的辅助因子是 ( )。

**【答案】**: B

(2) 苹果酸脱羧酶的辅酶是 ( )。

**【答案】**: D

(3) 一碳单位代谢的辅酶是 ( )。

**【答案】**: A

(4) 酰基转移酶的辅酶是 ( )。

**【答案】** : E

(5) 黄酶的辅基是 ( )。

**【答案】** : C

20.A. A 型细胞

B. B 型细胞

C. O 型细胞

D. A1 型细胞

E. A2 型细胞

(1) 抗体筛查使用的是 ( )。



- A. 浓缩血小板按 10kg 体重输注 1~2U 或 4~5U/m<sup>2</sup> 计算
- B. 输注间隔时间不宜过长，连续输注效果更佳
- C. 应选择与患者红细胞 ABO 血型相配合的血小板制剂予以输注
- D. 供者与受者红细胞 RhD 血型不必相匹配
- E. 输注速度不宜超过 3mL/ (kg · h)

**【答案】** : E

**【解析】** :

血小板制剂的输注速度是以患者可以耐受为准，一般输注速度越快越好。

22. 患儿，男性，5 岁，因先天性心脏病、室间隔缺损住院行手术治疗。手术在体外循环下进行，术中用 400mL 去白红细胞进行机器转流，术后患者开始畏寒、发热，体温 38~39℃，持续不退，皮肤黏膜充血、无黄疸及血红蛋白尿、血压偏低。无其他感染征象，经解热药治疗无效。临床已常规应用抗生素治疗。医生考虑是否输血反应，请输血科会诊。



(1)应考虑输血反应是 ( )。

- A. 急性溶血反应
- B. 迟发溶血反应
- C. 非溶血性发热反应
- D. 细菌污染反应
- E. 过敏反应

**【答案】**：D

**【解析】**：

根据患者输血后以发热为主，无黄疸及血红蛋白尿应排除溶血反应，患者发热应考虑非溶血性发热反应。但发热持续不退，伴皮肤黏膜充血，用解热药无效，应考虑细菌污染反应。

(2)最有诊断价值的检查是 ( )。

- A. 患儿白细胞总数和分类
- B. 肉眼观察血袋内血液

- C. 血袋内剩余血液细菌培养
- D. 血袋内剩余血液涂片寻找细菌
- E. 患儿和血袋内剩余血液分别在 4℃、22℃、37℃ 做需氧菌和厌氧菌培养

**【答案】**：E

**【解析】**：

因为只有患儿和血袋内培养出同一细菌才能证实为细菌污染。

(3)患儿症状较轻，估计污染的细菌是（ ）。

- A. 大肠埃希菌
- B. 铜绿假单胞菌
- C. 变形杆菌
- D. 肠球菌
- E. 无色杆菌

**【答案】：D**

**【解析】：**

因为其他备选答案的细菌都是革兰嗜冷杆菌，其生长繁殖中可释放大量的内毒素，为致死性细菌。而革兰阳性菌污染的血液出现的输血反应多为非致命性，出现的症状较轻。

23.采血后对献血者的护理，做法不恰当的是（ ）。

- A. 用胶布固定好覆盖静脉穿刺的棉球
- B. 静脉穿刺部位如有渗血或出血，应低垂手臂，用手指继续压迫穿刺部位
- C. 献血后献血者休息至无不良反应后再离去
- D. 若发现献血者有不良反应，使其平卧、头低位、饮一些糖水
- E. 若有不良反应，未能恢复则应请医生进行紧急治疗

**【答案】：B**

**【解析】：**

静脉穿刺部位如有渗血或出血等，应抬高手臂，减少该部位的血流量，

并用手指继续按压，直至不再出血为止，并且应更换受污染的棉球。

24.采血、成分制备人员手的细菌采样时间（ ）。

- A. 采血人员在接触献血者前、从事采血活动前采样。成分制备人员在接触献血袋前、从事血液成分制备活动前采样
- B. 采血人员在接触献血者前、从事采血活动前采样。成分制备人员在接触献血袋后、从事血液成分制备活动后采样
- C. 采血人员在接触献血者后、从事采血活动后采样。成分制备人员在接触献血袋后、从事血液成分制备活动后采样
- D. 采血人员在接触献血者后、从事采血活动后采样。成分制备人员在接触献血袋前、从事血液成分制备活动前采样
- E. 采血人员在从事采血活动时采样。成分制备人员在从事血液成分制备活动时采样

**【答案】：A**

**【解析】：**

采血、成分制备人员手的细菌采样：（1）采样时间：采血人员在接触献血者前、从事采血活动前采样。成分制备人员在接触献血袋前、从事血液成分制备活动前采样。（2）采样面积与方法：被检人五指并拢，

将浸有无菌生理盐水采样液的棉拭子一支，在双手指曲面从指根到指尖来回涂擦各两次（一只手涂擦面积约 30cm<sup>2</sup>），并随之转动采样棉拭子，剪去手接触部位，将棉拭子放入装有 10mL 采样液的试管内送检。采样面积按平方厘米（cm<sup>2</sup>）计算。

25.关于急性型血小板减少性紫癜的描述错误的是（ ）。

- A. 多见于儿童
- B. 多数与感染因素有关
- C. 出血症状严重，可累及内脏
- D. 血小板寿命缩短
- E. 骨髓巨核细胞数量减少

**【答案】：E**

**【解析】：**

急性型血小板减少性紫癜以儿童多见，大多数在起病前有上呼吸道感染或病毒感染史，起病急骤。出血症状严重，常累及黏膜和内脏，脾脏一般不大。骨髓巨核细胞数量多，形态小，幼稚型比例增高，无血小板形成；血小板生存时间测定明显缩短。

26.关于队列研究的失访，下列不正确是（ ）。

- A. 应尽可能减少失访
- B. 若发现失访，应迅速选择类似的对象补充到研究中来
- C. 应尽可能获得失访者的基线资料甚至结局
- D. 可将失访者与未失访者的基线资料进行比较
- E. 应设法估计失访可能导致的影晌的大小

**【答案】：B**

27.核小体的核心蛋白质的组成（ ）。

- A. H2A、H2B、H3、H4 各四分子
- B. 非组蛋白
- C. H2A、H2B、H3、H4 各二分子
- D. H2A、H2B、H3、H4 各一分子
- E. H1 组蛋白与 140-145 碱基对 DNA

**【答案】：C**

28.患者女，32岁。因贫血需输血治疗，实验室检查结果为 RBC  $6 \times 10^{12}/L$ ，Hb 52g/L，Hct 15.4%，既往史显示患者曾对血浆蛋白有过敏反应。此患者应输何种血液成分（ ）。

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/188054135101006124>