

@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

## 输血技师考试试题-真题及答案（标准版）

1.由血液迁移入组织并继续发育成巨噬细胞的血细胞是（ ）。

- A. 淋巴细胞
- B. 嗜酸性粒细胞
- C. 单核细胞
- D. 红细胞
- E. 嗜碱性粒细胞

**【答案】：C**

**【解析】：**

巨噬细胞是人体吞噬细胞的一种，分布于组织中，有免疫信息传递、协同和吞噬处理抗原功效。单核细胞渗出血管，进入组织和器官后，可进一步分化发育成巨噬细胞，成为机体内吞噬能力最强的细胞。

2.以下不属于心肌细胞生理特征的是（ ）。

- A. 自律性

- B. 传导性
- C. 兴奋性
- D. 双向性
- E. 收缩性

**【答案】：D**

- 3.A. C-端氨基酸
- B. 蛋氨酸
  - C. 亮氨酸
  - D. 赖氨酸
  - E. 甘氨酸

(1)多肽链合成开始于 ( )。

**【答案】：B**

(2)多肽链合成结束于 ( )。

**【答案】：A**

(3)信号肽 N 端的氨基酸常见有 ( )。

**【答案】：D**

(4)信号肽疏水核心区的氨基酸常见有 ( )。

**【答案】：C**

(5)信号肽 C 端的氨基酸常见有 ( )。

**【答案】：E**

4.强直性脊柱炎与 HLA 哪个抗原相关? ( )

- A. A2
- B. A12A
- C. B7
- D. B17
- E. B27

**【答案】:E**

5.提出统计过程控制 (statistical process control, SPC) 的概念, 并发明用于实施产品生产过程监控的质量控制图的是 ( )。

- A. Shewhart
- B. Taylor
- C. Levy
- D. Jennings
- E. Deming

**【答案】:A**

**【解析】：**

1924年，美国的 W. A. Shewhart 博士根据工业产品生产过程中遇到的产品质量问题提出了统计过程控制（statistical process control, SPC）的概念，发明了用于实施产品生产过程监控的质量控制图- $3\sigma$  质控图，并以数理统计的方法预测和预防产品质量参数变动来保证工业产品的质量。

6.与胰岛素依赖型糖尿病相关的是（ ）。

- A. HLA-B27
- B. HLA-DR3/DR4
- C. HLA-B7
- D. HLA-DR5
- E. HLA-DQ

**【答案】：B**

7.主要引起血管内溶血的抗体是（ ）。

- A. IgA
- B. IgG
- C. IgM

D. IgD

E. IgE

**【答案】：C**

**【解析】：**

红细胞血型抗体有 IgM、IgG、IgA 三类，主要是 IgM 和 IgG，IgA 少见。IgD 和 IgE 不是血型抗体可除外。溶血性输血不良反应按其发病的缓急可分为急性溶血反应和迟发性溶血反应。急性溶血反应主要由于 ABO 血型不合引起。ABO 血型抗体大多是 IgM 抗体，其与相应的红细胞结合后，直接激活补体，使大量红细胞在血管内凝集、破坏。而 IgG 抗体，特别 IgG1 和 IgG3 主要是血管外溶血，引起迟发性溶血反应。

8.采血前献血者手臂消毒的时间和皮肤消毒范围应为（ ）。

A. 不少于 15 秒，直径 4cm×6cm

B. 不少于 15 秒，直径 6cm×8cm

C. 不少于 20 秒，直径 4cm×6cm

D. 不少于 30 秒，直径 6cm×6cm

E. 不少于 30 秒，直径 6cm×8cm

**【答案】：E**

**【解析】：**

采血前献血者手臂消毒的时间不能少于 30 秒钟，皮肤消毒范围应为直径 6cm×8cm，消毒后的部位不能接触。

9.信息的告知是指医务人员提供给患者有关的信息。下列属于一个人做出合乎理性的决定所需要信息的是（ ）。

- A. 医疗或研究程序
- B. 检查或治疗的目的
- C. 可能带来的好处和可能存在的风险
- D. 其他可供选择的办法
- E. 以上都是

**【答案】：E**

10.有关核酸的变性与复性的说法正确的是（ ）。

- A. 热变性后相同的 DNA 经缓慢降温冷却后可以复性
- B. 热变性的 DNA 迅速降温的过程称为退火



- C. 所有 DNA 分子变性后，在合适的温度下都可以复性
- D. 热变性的 DNA 迅速冷却后即可再结合为双链
- E. 复性的最佳温度时 64℃

**【答案】**：A

11.关于抗 HCVIgM 和抗 HCVIgG，下列说法中不正确的是（ ）。

- A. 是保护性抗体
- B. 是存在 HCV 感染性的标志
- C. 在发病后即可检测到，一般持续 1~3 个月
- D. 低滴度抗 HCVIgG 提示病毒处于静止状态
- E. 高滴度抗 HCVIgG 提示病毒复制活跃

**【答案】**：A

**【解析】**：

抗 HCVIgM 和抗 HCVIgG 不是保护性抗体，是存在 HCV 感染性的标志。在发病后即可检测到，一般持续 1~3 个月。低滴度抗 HCVIgG 提示病毒处于静止状态，高滴度抗 HCVIgG 提示病毒复制活跃。

12.内源性凝血途径的凝血因子是（ ）。

- A. FⅡ
- B. FⅢ
- C. FⅦ
- D. FⅤ
- E. FⅪ

**【答案】**：E

**【解析】**：

内源性凝血途径的特殊凝血因子为：XII，XI，IX，VIII 因子；外源性凝血途径的特殊凝血因子为：III、VII 因子。内外源性凝血途径的共同凝血因子为 X、V、III、II、I 因子。

13.白陶土可激活的凝血因子是（ ）。

- A. I
- B. II
- C. III
- D. V
- E. XII

**【答案】：E**

14.目前，我国采血机构之间的血液调剂和信息交流非常困难和复杂，其根本原因是（ ）。

- A. 各机构的应用软件之间的应用标准、条码规范和数据结构等不一致
- B. 各机构的业务流程不一致
- C. 各机构所建立的质量管理体系结构不一致
- D. 各机构所采集和制备的血液或血液成分的规格不一致
- E. 各机构的标准操作规程不一致

**【答案】：C**

**【解析】：**

各机构所建立的质量管理体系结构不一致使得采血机构之间的血液调剂和信息交流非常困难和复杂。

15.血液成分单采机可单独或混合采集血液成分，但不包括（ ）。

- A. 血小板

- B. 血浆和红细胞
- C. 2 份的红细胞
- D. 血小板和白细胞
- E. 血小板和红细胞

**【答案】：D**

**【解析】：**

血液成分单采机现在已能单独或混合采集各种血液成分，如血小板，血浆，红细胞，红细胞和血浆，2 份的红细胞（2RBC），血小板和红细胞，血小板和血浆等。

16.基因表达过程不包括（ ）。

- A. DNA 复制
- B. 转录
- C. 翻译
- D. 转录后修饰
- E. 翻译后修饰

**【答案】：A**

17.氨基酸与茚三酮水合物共热，可生成蓝紫色化合物，其最大吸收峰在（ ）。

A. 260nm

B. 280nm

C. 450nm

D. 490nm

E. 570nm

**【答案】：E**

18.男性，48岁，肝硬化6年。1天前进食质硬食物时出现呕血，色鲜红，量约1200mL应用止血药物治疗后好转。但10小时前突发烦躁不安、神志恍惚，并出现幻听。BF100/65mmHg；血常规：WBC  $2.00 \times 10^9/L \uparrow$ ，Hb86g/L  $\downarrow$ ；血糖7.0mmol/L；尿常规检查（-）。

(1)最可能的诊断是（ ）。

A. 脑出血

- B. 尿毒症
- C. 肝性脑病
- D. 糖尿病酮症酸中毒
- E. 高渗性非酮症糖尿病昏迷

**【答案】：C**

**【解析】：**

患者肝硬化病史明确，消化道出血是诱发肝性脑病最常见的原因。血糖及尿常规检查排除尿毒症、低血糖症、糖尿病相关并发症。

(2)体格检查中对诊断帮助最大的体征是（ ）。

- A. 腱反射亢进
- B. 肌腱阵挛
- C. 扑翼样震颤
- D. 克氏征阳性
- E. Babinski 征阳性

**【答案】：C**

**【解析】：**

扑翼样震颤是肝性脑病特征性表现。

(3)对进一步确诊有意义的检查是（ ）。

- A. 头颅 CT
- B. 血氨
- C. 血气分析
- D. 肝功能
- E. 肾功能

**【答案】：B**

19.下列哪项质控规程的符号表示对系统误差敏感？（ ）

- A. 13s
- B. 23s

C. 41s

D. 9

E. 10

**【答案】：D**

**【解析】：**

本题考察考生 9：9 个连续的质控物测定值落在平均值（）的同一侧。

此规则主要对系统误差敏感。

20. 下列不是造成标本溶血的原因是（）。

A. 注射器和容器不干燥、不清洁

B. 穿刺不顺，损伤组织太多

C. 抽血速度太快

D. 抗凝血用力震荡

E. 血液注入容器时取下针头

**【答案】：E**

**【解析】：**



标本采集时，如不取下针头再将血液注入容器，会造成标本溶血。故答案 E 是正确的。

21. 下列有关 RNA 的描述中，错误的是（ ）。

- A. mRNA 分子中含有遗传密码
- B. tRNA 是分子量最小的 RNA
- C. 胞浆中只有 mRNA
- D. RNA 主要可分为 mRNA、tRNA、rRNA 三类
- E. 组成核糖体的主要是 rRNA

**【答案】：C**

**【解析】：**

RNA 是由四种核糖核苷酸构成的，主要包括 tRNA、rRNA 和 mRNA。其中 rRNA 是核糖体的主要成分，由细胞核中的核仁合成；mRNA 主要功能是实现遗传信息在蛋白质上的表达，是遗传信息传递过程中的桥梁，含有遗传密码；tRNA 的功能是携带符合要求的氨基酸，以连接成肽链，再经过加工形成蛋白质，tRNA 约含 70~100 个核苷酸残基，是分子量最小的 RNA。

22.流行病学分布的概念是指疾病在（ ）。

- A. 时间、地点、人群的分布
- B. 年龄、性别、季节的分布
- C. 时间、性别、人群的分布
- D. 年龄、地点、人群的分布
- E. 季节、地区、人群的分布

**【答案】：A**

**【解析】：**

流行病学用于描述疾病与健康状态的分布特点，这些分布特点应该用数量正确地把它表示出在地区、时间、人群的分布上，进而提示发病因素的分布的不同。

23.失血性休克抢救成功的关键是（ ）。

- A. 原发病治疗
- B. 液体复苏
- C. 大量输血
- D. 血管活性药物使用

## E. 止血药物使用

**【答案】：A**

24.HIV 抗体确认阳性一般就认为被 HIV 感染，但也有例外（ ）。

- A. 感染的早期
- B. 使用抗病毒药物治疗时
- C. 晚期衰竭的病人
- D. 有些 HIV 阳性母亲刚生下的婴儿
- E. 无症状的 HIV 感染期

**【答案】：D**

**【解析】：**

本题考察考生新生儿由于出生以后有母体被动获得的 HIV 抗体，诊断新生儿的 HIV 感染不能依靠抗体检测。大约出生 12 个月以后，来自母亲的抗体消失，以新生儿自身免疫系统为基础的抗体才开始产生，即使母亲抗体消失以后也需要几个月时间新生儿的免疫系统才发育完善并产生抗体，所以一般来说新生儿只有在 18 个月以后才能用抗

体检测方法进行诊断。

25.献血者检查标准不正确的是（ ）。

- A. 脉搏节律规整，60~100 次/分
- B. 心律 60~100 次/分
- C. ALT<25U（速率法）
- D. Hb $\geq$ 120g/L（男）
- E. Hb $\geq$ 110g/L（女）

**【答案】：C**

26.各种蛋白质的含氮量很接近，平均为（ ）。

- A. 25%
- B. 20%
- C. 16%
- D. 10%
- E. 5%

**【答案】：C**

27.单采血小板抽检白细胞的混入量为（ ）。

- A.  $\leq 2.5 \times 10^8$ /袋
- B.  $\leq 2.5 \times 10^9$ /袋
- C.  $\leq 5.0 \times 10^8$ /袋
- D.  $\leq 5.0 \times 10^9$ /袋
- E.  $\leq 8.0 \times 10^9$ /袋

**【答案】** : C

**【解析】** :

单采血小板质量标准：白细胞混入量 $\leq 5.0 \times 10^8$ /袋。

28. 带有何种标志的淋巴细胞可以识别肿瘤细胞 HLA- I 类抗原？（ ）

- A. CD3+
- B. CD4+
- C. CD8+
- D. CD19+
- E. CD20+

**【答案】：C**

29. 血红素合成的限速酶是（ ）。

- A. 血红素合成酶
- B. ALA 脱水酶
- C. 尿卟啉原 I 同合酶
- D. ALA 合酶
- E. 尿卟啉原 III 合成酶

**【答案】：D**

30. 迟发性溶血性输血反应最多见于（ ）。

- A. ABO 血型不相容
- B. Rh 血型不相容
- C. Lewis 血型不相容
- D. Kell 血型不相容
- E. MN 血型不相容

**【答案】：B**

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/335120232230011314>