

@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

输血技师考试考点习题及答案解析

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.和强直性脊柱炎呈强关联的基因是（ ）。

- A. HLA-B27
- B. HLA-DR2

- C. HLA-DR3
- D. HLA-DR3/HLA-DR4
- E. HLA-DR5

【答案】：A

【解析】：

HLA-B27 抗原的表达与强直性脊椎炎有高度相关性，超过 90%的强直性脊椎炎患者其 HLA-B27 抗原表达为阳性，普通人群中仅 5~10%的为阳性。

3.当血细胞通过血液分析仪的计数小孔时，形成的脉冲高度代表（ ）。

- A. 血细胞数量
- B. 血细胞直径
- C. 血细胞质量
- D. 血细胞变异系数
- E. 血细胞体积

【答案】：E

机器单采血小板需要保存的应采集的容量及血小板含量为（ ）。

- A. 250~300mL 含血小板量 2.5×10^{11}
- B. 125~200mL 含血小板量 2.5×10^{11}
- C. 125~200mL 含血小板量 2.5×10^{10}
- D. 150~300mL 含血小板量 2.5×10^{11}
- E. 150~300mL 含血小板量 5×10^{11}

【答案】：A

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.下列哪项是血液凝固的本质（ ）。

- A. 纤维蛋白的激活
- B. 血小板的聚集
- C. 纤维蛋白原变为纤维蛋白
- D. 纤维蛋白的溶解
- E. 凝血因子XII的激活

【答案】：C

6.冷沉淀的保存温度应不高于-18℃，保存期为（ ）。

- A. 自采集日起 6 个月
- B. 自采集日起 12 个月
- C. 自制备日起 6 个月
- D. 自制备日起 12 个月
- E. 自采集日起 18 个月

【答案】：B

7.下列说法中，错误的是（ ）。

- A. 甲型肝炎慢性化罕见
- B. 乙型肝炎约 5%~10%出现慢性化

- C. 丙型肝炎慢性化罕见
- D. 丁型肝炎与乙型肝炎重叠感染时易慢性化
- E. 戊型肝炎少见慢性化

【答案】：C

【解析】：

本题考查考生易慢性化是丙型肝炎的特点之一。

8.青霉素的抗菌作用机理是（ ）。

- A. 破坏细胞壁中的肽聚糖
- B. 干扰细菌蛋白质的合成
- C. 抑制细菌的酶活性
- D. 抑制细菌的核酸代谢
- E. 破坏细胞膜

【答案】：A

9.引起细菌性输血反应的主要血液制品是（ ）。

- A. 血小板

- B. 全血
- C. 血浆
- D. 红细胞
- E. 白蛋白

【答案】：A

10. 下列关于 1U 浓缩血小板的叙述，错误的是（ ）。

- A. 国内以 200mL 的全血分离制备的血小板定义为 1U
- B. 1U 浓缩血小板含量 $\geq 2.0 \times 10^{10}$
- C. 红细胞混入量 $\leq 0 \times 10^9$
- D. 白细胞残留量 $\leq 2.5 \times 10^5$
- E. 容积为 25~35mL

【答案】：D

【解析】：

GB18469-2001 血液成分质量要求规定 1U 浓缩血小板是指 200mL 全血分离制备的血小板浓缩物，血小板含量 $\geq 2.0 \times 10^{10}$ ，红细胞混入量 $\leq 0 \times 10^9$ ，容积为 25~35mL。对白细胞残留量未作明确规定。故

本题应选 D。

11.适用于较简单手术需血量较少的自身储血方法是（ ）。

- A. 蛙跳式
- B. 转换式采血法
- C. 步积式
- D. 急性非等容性稀释式
- E. 急性高容性稀释式

【答案】：C

12.内源性凝血途径的凝血因子是（ ）。

- A. F II
- 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.P50 值曲线右移，表示氧释放（ ）。

- A. 不变
- B. 增加
- C. 减少
- D. 先减少，后增加
- E. 先增加，后减少

【答案】：B

14.关于 DNA 复制描述错误的是（ ）。

- A. 半保留复制
- B. 双向复制
- C. 具有绝对的稳定性
- D. 具有变异性
- E. 半不连续复制

【答案】：C

15.确定某因素与某病联系程度用下列哪个指标？（ ）

- A. 该人群该病发病率
- B. 该病患者率
- C. 该人群该病死亡率
- D. 归因危险度
- E. 相对危险度

【答案】：E

【解析】：

相对危险度(RR)是指暴露组发病或死亡的危险是非暴露组的多少倍。

RR 值越大，暴露的效应越大，暴露与结局关联强度越大。

16.可增强链球菌扩散能力的致病物质是（ ）。

- A. 多糖蛋白
- B. 链激酶
- C. M 蛋白
- D. 红疹毒素

E. 透明质酸酶

【答案】：E

【解析】：

透明质酸酶能够降低体内透明质酸的活性，使病菌易在组织中扩散。

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.血细胞比容的参考值是（ ）。

- A. 男性 50%~60%，女性 40%~50%
- B. 男性 30%~50%，女性 25%~40%

- C. 男性 40%~50%，女性 37%~48%
- D. 男性 60%~70%，女性 45%~50%
- E. 男性 70%~80%，女性 60%~70%

【答案】：C

19.患者体表面积为 7m²，输注血小板 6 袋，每袋含血小板 5.5×10^{10} ，输入 6 袋后血小板增加 4.5×10^{10} ，则 CCI 值为（ ）。

- A. $5.5 \times 10^9/\text{mL}$
- B. $7 \times 10^{10}/\text{mL}$
- C. $2.3 \times 10^{10}/\text{mL}$
- D. $4.5 \times 10^{10}/\text{mL}$
- E. $6.2 \times 10^{10}/\text{mL}$

【答案】：C

【解析】：

校正血小板计数增加值（CCI）是评价血小板疗效的常用指标， $\text{CCI} = (\text{输注后血小板计数} - \text{输注前血小板计数}) \times \text{体表面积} / \text{输入血小板}$

总数。 $CCI=4.5 \times 10^{10} \times 7 / (6 \times 5.5 \times 10^{10}) \times 10 = 2.3 \times 10^{10} / \text{mL}$ 。

20.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. RhD 抗原
- B. AB 抗原
- C. A 抗原
- D. B 抗原
- E. RhE 抗原

【答案】：D

【解析】：

抗 B 定型试剂即抗 B 抗体，可与红细胞表面的 B 抗原反应。

- 21.A. 抗原
- B. 抗体
- C. 钩状效应
- D. 双位点一步法
- E. 小分子抗原

(1)双抗原夹心法测定标本中的 ()。

【答案】：B

(2)当标本中待测抗原浓度相当高时,过量抗原分别和固相抗体及酶标抗体结合,而不再形成夹心复合物,所得结果将低于实际含量的现象称为 ()。

【答案】：C

(3)在双抗体夹心法测定抗原时,如应用针对抗原分子上两个不同抗原决定簇的单克隆抗体分别作为固相抗体和酶标抗体,则在测定时可使标本的加入和酶标抗体的加入两步并作一步,该法称为 ()。

【答案】：D

【解析】：

双抗原夹心法、双抗体夹心法和双位点一步法的基本原理都相同，不同在于双抗原夹心法包被和酶标记的是抗原，用于检测抗体，后两者包被和酶记的是抗体，用于检测抗原。后两者的区别是双位点一步法测定抗原时，是应用针对抗原分子上两个不同抗原决定簇的单克隆抗体分别作为固相抗体和酶标抗体，则在测定时可使标本的加入和酶标抗体的加入两步并作一步。

22.输血适应证正确的是（ ）。

- A. 凡患者血红蛋白低于 80g/L 和血球压积低于 20%的属输血适应证
- B. 凡患者血红蛋白低于 90g/L 和血球压积低于 25%的属输血适应证
- C. 凡患者血红蛋白低于 100g/L 和血球压积低于 30%的属输血适应证
- D. 凡患者血红蛋白低于 110g/L 和血球压积低于 35%的属输血适应证
- E. 凡患者血红蛋白低于 120g/L 和血球压积低于 35%的属输血适应证

【答案】：C

23.A. 弹性组织

B. 革新型组织

- C. 可持续发展组织
- D. 前瞻型组织
- E. 初学型组织

(1)ISO9000 族质量管理体系国际标准中对于组成成熟程度分级中一级为 ()。

【答案】：E

(2)ISO9000 族质量管理体系国际标准中对于组成成熟程度分级中二级为 ()。

【答案】：D

(3)ISO9000 族质量管理体系国际标准中对于组成成熟程度分级中三级为 ()。

【答案】：A

【解析】：

ISO9000 族质量管理体系国际标准中对于组成成熟程度共分为五级，一级为初学型组织、二级为前瞻型组织、三级为弹性组织、四级为革新型组织、五级为可持续发展组织。

文字化的质量管理体系文件不包括（ ）。

- A. 质量手册
- B. 总结报告
- C. 程序文件
- D. 作业指导书
- E. 质量记录和产品（服务）的质量标准

【答案】：B

24.血浆置换时通常认为，置换 1 个血浆容量，血浆去除率为（ ）。

- A. 65%
- B. 75%
- C. 85%
- D. 95%
- E. 98%

【答案】：A

【解析】：

血浆置换时，由于置换液的稀释作用，1 个血浆容量的置换可导致 65% 的血浆有害物质总量被清除。最有效的置换容量应为 0~5 个血浆容量。

25. 输注红细胞的主要目的是（ ）。

- A. 提高患者凝血能力
- B. 改善患者的营养状况
- C. 提高患者免疫力
- D. 提高患者的携氧能力
- E. 提高患者的血液渗透压

【答案】：D

26.慢性贫血患者的输血指征（ ）。

- A. 血红蛋白小于 90g/L，并伴有明显贫血症状者
- B. 血红蛋白小于 60g/L，并伴有明显贫血症状者
- C. 血红蛋白小于 80g/L，并伴有明显贫血症状者
- D. 血红蛋白小于 70g/L，并伴有明显贫血症状者
- E. 血红蛋白小于 100g/L，并伴有明显贫血症状者

【答案】：B

27.同种内遗传基因不同个体间的移植称为（ ）。

- A. 自体移植
- B. 同种移植
- C. 同系移植
- D. 异种移植
- E. 以上都不是

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/705110140230011314>