

@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 年预测试题（完整版）

1.要使梅毒螺旋体失去传染性，血液应在 4℃ 保存（ ）。

- A. 48 小时
- B. 6 小时
- C. 24 小时
- D. 12 小时
- E. 72 小时以上

【答案】：E

2.产生输血反应率最高的血液品种为（ ）。

- A. 全血
- B. 红细胞
- C. 白细胞
- D. 血小板
- E. 冷沉淀

【答案】：A

【解析】：

全血由于含有红细胞、白细胞、血小板等各种有形成分和血浆蛋白等无形成分，故发生输血反应的概率最高。

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.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.采血过程记录不包括（ ）。

A. 采血时间

B. 献血类别

C. 健康征询

D. 献血量

E. 献血不良反应

【答案】：C

【解析】：

健康征询属于献血适宜性评估记录中的内容。

6.DNA 连接酶催化的反应（ ）。

A. -GTCCGC + CGAATG-

B. -GGGG + CCCC-

C. -GAATTC+CTTAAG-

D. -AAAA+TTTT-

E. 以上都不是

【答案】：C

7.下列不是血小板抗原的是（ ）。

A. HLA-B 位点抗原

B. 红细胞 A、B 抗原

C. 血清蛋白 Gm、Am 抗原

D. HLA-A 位点抗原

E. 血小板特异性抗原（HPA）

【答案】：C

8.下列血液细胞中平均体积为 80~98fl 的是（ ）。

A. 红细胞

B. 中性粒细胞

C. 淋巴细胞

D. 血小板

E. 单核细胞

【答案】：A

【解析】：

平均红细胞体积 80~98fl; 平均血小板体积 MPV 正常参考值: 9~13fl。

9. 标准的病史调查表的优点不包括 ()。

- A. 收集到献血者某一类情况
- B. 防止提问时遗漏问题
- C. 便于医生和护士进行病史调查的训练
- D. 便于工作人员做出接受献血的决定
- E. 便于工作人员做出暂时延期或永久退出献血的决定

【答案】：C

10. 启动子是指 ()。

- A. 含有转录终止信号的 DNA 序列
- B. DNA 分子中能转录的序列

- C. 与阻遏蛋白结合的 DNA 序列
- D. 转录启动时 RNA 聚合酶识别与结合的 DNA 序列
- E. 与反式作用因子结合的 RNA 序列

【答案】：D

11. 输血对肾脏移植物起保护作用的机制不包括（ ）。

- A. 非特异性抑制细胞
- B. 克隆缺失
- C. 单核巨噬系统封闭
- D. 抗独特性抗体
- E. Treg 细胞介导的免疫调节作用

【答案】：E

12. 下列不是血浆置换和淋巴血浆置换的适应证的是（ ）。

- A. 高黏滞综合征
- B. 肺出血肾炎综合征
- C. 恶性肿瘤的过继免疫治疗
- D. 重症肌无力

E. 家族性高胆固醇血症

【答案】：C

【解析】：

治疗性血浆置换的目的是去除患者血浆中存在的病理成分，常应用于中毒性疾病、高黏滞综合征、血栓性血小板减少性紫癜、肺出血一肾炎综合征、重症肌无力、家族性高胆固醇血症、母婴血型不合的妊娠自身免疫性溶血性贫血等疾病。过继免疫治疗不是血浆置换的适应证。

13. 不属于初级结合型胆汁酸的是（ ）。

- A. 牛磺胆酸
- B. 甘氨酸胆酸
- C. 甘氨酸脱氧胆酸
- D. 牛磺鹅脱氧胆酸
- E. 甘氨酸鹅脱氧胆酸

【答案】：C

【解析】：

由肝细胞合成的胆汁酸称为初级胆汁酸，包括胆酸、鹅脱氧胆酸及其与甘氨酸和牛磺酸的结合产物，因此备选答案只有甘氨脱氧胆酸不属于结合型初级胆汁酸。它是初级胆汁酸在肠管中受细菌作用生成的次级胆汁酸脱氧胆酸和石胆酸及其与甘氨酸和牛磺酸的结合产物。

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℃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.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.DTH 炎症反应的效应细胞是（ ）。

- A. 中性粒细胞
- B. 活化的巨噬细胞
- C. 活化的 Th2 细胞
- D. 活化的 NK 细胞
- E. 嗜酸性粒细胞

【答案】：B

17.质量手册属于（ ）。

- A. 一级文件
- B. 二级文件
- C. 三级文件
- D. 四级文件
- E. 五级文件

【答案】：A

18.丙二酸对琥珀酸脱氢酶的抑制作用的特点是（ ）。

- A. V_m 不变, K_m 降低
- B. V_m 不变, K_m 增大
- C. V_m 降低, K_m 降低
- D. V_m 增大, K_m 不变
- E. V_m 不变, K_m 不变

【答案】：B

【解析】：

酶促反应 V_m 不因有竞争性抑制剂的存在而改变。有竞争性抑制剂存在时, 竞争性抑制作用使酶的表现值 K_m 增大。

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.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.哪种情况下血液不再用于血液成分制备（ ）。

- A. 轻度脂血
- B. 血浆中有悬浮红细胞
- C. 采血量不足
- D. 血细胞与血浆分层不清
- E. 白膜层不清

【答案】：D

【解析】：

若血液成分分层不清，脂血严重，以及血细胞比容太低等不合格者，

应重新离心或不再用于成分制备。

22.新生儿换血注意事项不正确的是（ ）。

- A. 换血后血红蛋白 $<145\text{g/L}$ ，可适当输注红细胞
- B. 换血后不必常规使用抗生素
- C. 换血后仍可应用清蛋白和光疗维持胆红素在安全范围内
- D. 血红蛋白再次升高到 $342\ \mu\text{mol/L}$ 以上可考虑再次换血
- E. 须在术前、术中和术后分别抽血送检血红蛋白、血胆红素、电解质等

【答案】：B

23.测量误差来源于（ ）。

- A. 仪器造成的误差
- B. 抽样带来的误差
- C. 观察单位个体差异
- D. 人为造成的误差
- E. 天气影响

【答案】：D

【解析】：

测量误差也称为过失误差，是由于观察者的错误造成的误差，比如观察者有意或无意的记录错误，计算错误，数据核查、录入错误，度量衡单位错误，甚至故意修改数据导致的错误。

24.幼稚阶段可分为早幼、中幼和晚幼三个阶段的细胞是（ ）。

- A. 红细胞
- B. 单核细胞
- C. 巨核细胞
- D. 淋巴细胞
- E. 浆细胞

【答案】：A

25.下列说法中，正确的是（ ）。

- A. 血站是指以营利为目的，采集、提供临床用血的公益性医疗机构
- B. 血站是指不以营利为目的，采集、提供临床用血的公益性医疗机构
- C. 血站是指不以营利为目的，采集、提供临床用血的公益性卫生机构
- D. 血站是指以营利为目的，采集、提供临床用血的保障性卫生机构

E. 血站是指不以营利为目的，采集、提供临床用血的保障性卫生机构

【答案】：C

26. 外周血中，在机体防御和抵抗病原菌过程中起主要作用的细胞是（ ）。

- A. 血小板
- B. 嗜碱性粒细胞
- C. 中性粒细胞
- D. 嗜酸性粒细胞
- E. 巨核细胞

【答案】：C

27. 肝移植是治疗终末期肝病的惟一治疗手段，移植的术前、术中和术后均需要大量输注血液制品，以提高肝脏移植的效果。

(1) 肝脏移植术前用血对肝移植物排斥反应的影响是（ ）。

- A. 加重
- B. 减轻
- C. 无任何影响
- D. 产生超急性排斥反应
- E. 产生急性排斥反应

【答案】：B

(2)术中用量占灌注总量的 64%，与出血量大小无关的因素是（ ）。

- A. 病情严重程度
- B. 医生的手术熟练程度
- C. 出凝血指标
- D. 供肝情况
- E. 胆囊收缩功能

【答案】：E

(3)在无肝期和移植肝灌注后期等处于低凝血期时无需输注（ ）。

- A. 新鲜冰冻血浆
- B. 冷沉淀
- C. 血小板制剂
- D. 浓缩白细胞
- E. 单采血小板

【答案】：D

(4)肝脏移植术后出血的主要原因是（ ）。

- A. 凝血因子种类减少
- B. 凝血因子浓度下降
- C. 血小板数减少与聚集能力减弱
- D. 一期止血功能缺陷
- E. 二期止血功能增强

【答案】：C

(5)下列不是肝脏移植输血后的并发症的是（ ）。

- A. 血栓性血小板减少性紫癜
- B. 低血钙
- C. 颅内出血
- D. 代谢性酸中毒
- E. 感染

【答案】: D

28. 男性，42岁，体重60kg，腹部损伤脾破裂引起大出血，Hb 45g/L，PLT $120 \times 10^9/L$ 。

(1) 下列对该患者的治疗措施，不正确的是（ ）。

- A. 立即给予吸氧
- B. 抬高下肢取头低脚高位
- C. 保持呼吸道通畅
- D. 立即应用晶体液扩充血容量
- E. 立即手术止血

【答案】：B

【解析】：

休克患者应取的最佳体位是平卧，将头与脚各抬高 20~30 度。

(2)纠正该患者的贫血，主要应用（ ）。

- A. 悬浮红细胞
- B. 冰冻红细胞
- C. 少白红细胞
- D. 洗涤红细胞
- E. 辐照红细胞

【答案】：A

【解析】：

悬浮红细胞主要用于外伤或手术引起的急性失血需要输血者。

(3)若使该患者血红蛋白水平提高至 80g/L，需输入悬浮红细胞（ ）。

- A. 3U
- B. 5U
- C. 7U
- D. 10U
- E. 12U

【答案】：C

【解析】：

一般输注 2U 悬浮红细胞大约可使血红蛋白升高 10g/L，红细胞容积升高 0.03。所需红细胞单位数=（80-45）×2/10=7U。

29.T 淋巴细胞和 B 淋巴细胞发生免疫应答的免疫场所是（ ）。

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

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/175122332230011314>