

@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 年真题预测考卷含答案解析

1.对于易燃、易爆、剧毒和有腐蚀性等危险品，应有安全可靠的存放场所。库存量及库存条件应符合相关规定，并对储存危险化学品编制化学品安全数据简表，简称为（ ）。

- A. MSDM
- B. MMDS
- C. MSDS
- D. SMSD
- E. MSDF

【答案】：C

【解析】：

MSDS 是化学品生产或销售企业按法律要求向客户提供的有关化学品特征的一份综合性法律文件。它提供化学品的理化参数、燃爆性能、对健康的危害、安全使用贮存、泄漏处置、急救措施以及有关的法律法规等十六项内容。

2.凝血因子中，不属于蛋白质的是（ ）。

- A. 凝血因子II
- B. 凝血因子III
- C. 凝血因子IV
- D. 凝血因子XII
- E. 凝血因子XIII

【答案】：C

【解析】：

肝脏合成绝大部分的凝血因子，因子IV为 Ca^{2+} 离子，不在肝脏中合成。

3.某医院测得 1096 名飞行员红细胞数（ $10^{12}/\text{L}$ ），经检验该资料服从正态分布，其均数值为 4.141，标准差为 0.428，求得的区间（ $4.141 - 96 \times 0.428$ ， $4.141 + 96 \times 0.428$ ），称为红细胞数的（ ）。

- A. 99%正常值范围
- B. 95%正常值范围
- C. 99%可信区间
- D. 95%可信区间

E. 90%正常值范围

【答案】：D

【解析】：

正态分布 z 值取 96，代表 95%范围。而样本的 1096 名飞行员健康状况不详，故只能称为可信区间。如果飞行员均为健康人员且采用标准误，则可称为 95%正常值范围。

4. 已知父母的血型分别为 A 型和 AB 型，其子女血型不可能为（ ）。

- A. B
- B. AB
- C. A
- D. O
- E. 以上均不对

【答案】：D

5. 下列哪项是输血管理信息系统的组成？（ ）

- A. 硬件系统和管理系统
- B. 硬件系统和软件系统
- C. 管理系统和软件系统
- D. 辅助系统和控制系统
- E. 控制系统和软件系统

【答案】：B

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.管理评审主要是评价质量管理体系的（ ）。

- A. 适宜性、客观性、公正性及承诺兑现情况
- B. 适宜性、客观性、公正性及效率

- C. 客观性、充分性、公正性及有效性
- D. 适宜性、充分性、公正性及有效性
- E. 适宜性、充分性、有效性及效率

【答案】：E

【解析】：

管理评审是对质量管理体系的适宜性、充分性、有效性和效率进行定期的、系统的评价，以决定质量管理体系、质量方针和质量目标是否需要更改。

- 8.A. 抗原肽与模式识别受体结合
- B. 抗原肽与 MHC 分子结合
- C. 抗原肽-MHC 复合物与 TCR-CD3 复合体/辅助受体结合
- D. 协同刺激分子与其受体结合
- E. 细胞因子与其受体结合

(1)T 细胞活化的第一信号产生于 ()。

【答案】：C

(2)T 细胞活化的第二信号产生于 ()。

【答案】：D

【解析】：

T 细胞活化的第一信号产生于抗原肽-MHC 复合物与 TCR-CD3 复合体/辅助受体结合；T 细胞活化第二信号是共刺激信号，由 T 细胞和 APC 间共刺激分子的相互作用所启动。

9.关于静脉穿刺的描述，错误的是 ()。

- A. 静脉穿刺应选择粗大、充盈饱满、弹性好、不易滑动的静脉
- B. 最清晰可见的静脉不一定是合适的
- C. 皮肤通过消毒可以做到无菌
- D. 皮肤上有许多种类型的微生物可导致污染
- E. 静脉穿刺针尖入静脉后须沿静脉方向前进 1cm 左右

【答案】：C

10.卫生部根据全国医疗资源配置、临床用血需求，制定全国采供血机构设置规划指导原则，并负责全国血站建设规划的指导。省、自治区、直辖市人民政府卫生行政部门应当根据前款规定，结合本行政区域人口、医疗资源、临床用血需求等实际情况和当地区域卫生发展规划，制定本行政区域血站设置规划，报哪级批准，并报卫生部备案？

()

- A. 上级人民政府
- B. 同级人民政府
- C. 下级人民政府
- D. 国家卫生部
- E. 上级卫生行政部门

【答案】：B

11.正常情况下，外周血中的血红蛋白主要是 ()。

- A. 亚铁血红蛋白
- B. 还原血红蛋白

- C. 氧合血红蛋白
- D. 高铁血红蛋白
- E. 碳氧血红蛋白

【答案】：C

12.关于“自体献血”叙述，错误的是（ ）。

- A. 自体血液 4℃保存，术中回输
- B. 不是每一个人都适合自体输血
- C. 避免输血相关传染病
- D. 不能避免同种异体输血引起的差错事故
- E. 节约血资源

【答案】：D

13.关于检测血小板聚集能力的检测正确的是（ ）。

- A. 采血时应用肝素钠作为抗凝剂
- B. 双嘧达莫可抑制血小板聚集
- C. 测定应在采血后 4 小时内完成
- D. 采血前可以应用阿司匹林

E. 采血后时间过长会使血小板聚集强度和速度增强

【答案】：B

【解析】：

血小板聚集试验的抗凝剂采用枸橼酸钠，不能以 EDTA 作为抗凝剂。阿司匹林、双嘧达莫、肝素、华法林等药物均可抑制血小板聚集，故采血前一段时间不应服用此类药物。测定应在采血后 3 小时内完成，时间过长会导致聚集强度和速度降低。

14. 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。

15.患者，男性，低热、咳嗽、皮肤红丘疹，有异常性生活史，临床怀疑艾滋病。

(1)艾滋病是哪种疾病？（ ）

- A. 细胞免疫缺陷病
- B. 体液免疫缺陷病
- C. 联合免疫缺陷病
- D. 获得性免疫缺陷综合征
- E. 严重细菌感染

【答案】：D

(2)艾滋病的特征性免疫学异常是（ ）。

- A. 选择性 T 细胞缺乏，CD4+/CD8+ 比值下降
- B. 迟发性皮肤超敏反应减弱或消失
- C. 血清 IgG、IgA 升高
- D. C3、C4 轻度降低
- E. EAC 花结值正常

【答案】：A

(3) 艾滋病特异与非特异性的实验诊断方法为 ()。

- A. 间接荧光检查 HIV 抗体
- B. 病毒培养
- C. T 细胞总数
- D. CD 亚型
- E. 以上均是

【答案】：E

(4) 艾滋病的确诊试验是 ()。

- A. 病毒培养
- B. 直接红细胞凝集试验
- C. ELISA
- D. Western 印迹法
- E. PCR

【答案】 : D

(5)HIV 确诊试验阳性的患者经用药一半时间后, 其不适症状消失, 说明 ()。

- A. 患者体内已无 HIV 抗原
- B. 患者仍为 HIV 感染者
- C. 患者为艾滋病者
- D. 患者为 HIV 消耗性综合征
- E. 患者已痊愈

【答案】 : B

【解析】 :

艾滋病全称获得性免疫缺陷综合征。艾滋病的免疫学特征是：T 细胞功能下降，T 淋巴细胞中则以辅助细胞（T4）减少为主，抑制细胞（T8）相对增加，T4 与 T8 的比例下降，而艾滋病患者中其比例<0。这一点是诊断艾滋病的免疫学依据。HIV 感染者经过服药后，病毒载量减少，但是体内依旧存在病毒，不可能痊愈。经过几年，HIV 削弱了免疫系统，人体就会感染上机会性感染病，如：肺炎，脑膜炎，肺结核等。一旦有机会性感染发生这个人就被认为是患了艾滋病。艾滋病本身不是一种病，而是一种无法抵抗其他疾病的状态或综合症状。人不会死于艾滋病，而是会死于与艾滋病相关的疾病。

以下哪一种 Rh 抗原是不存在的？（ ）

- A. e 抗原
- B. D 抗原
- C. E 抗原
- D. d 抗原
- E. C 抗原

【答案】：D

16.有关电子记录说法不正确的是（ ）。

- A. 严格授权
- B. 详细记录操作者所有登陆
- C. 定期备份
- D. 不用永久保存
- E. 详细记录操作者的操作日志

【答案】：D

【解析】：

电子记录应严格授权，控制不同用户对献血记录的查询、录入、更改等权限，并详细记录操作者所有登录和操作日志。电子记录应定期备份，永久保存。

17.研究细菌性状最好选用哪个生长期的细菌？（ ）

- A. 衰亡期
- B. 迟缓期
- C. 稳定期
- D. 对数期
- E. 以上均可

【答案】：D

18.当冷藏箱（库）的储存温度降低或升高至一定温度时，温度失控报警系统要求以声光方式发出警报，这一温度范围是（ ）。

- A. 降至 0℃或升至 4℃
- B. 降至 0℃或升至 8℃
- C. 降至 2℃或升至 4℃
- D. 降至 2℃或升至 8℃
- E. 降至 4℃或升至 10℃

【答案】：D

【解析】：

温度失控报警系统的检查方法是用 10℃温水浸泡温度冷藏箱报警器的感温探头，当记录温度上升至 8℃时，报警系统应以声光方式发出警报。用冰水（0℃）浸泡温度报警器的感温探头，当记录温度下降至 2℃时，报警系统以声光方式发出警报。

19.关于回收式自身输血的处理错误的是（ ）。

- A. 血液需经回收、抗凝、过滤、洗涤、浓缩等处理
- B. 术中（后）回收处理的血液一般保存 24h 后回输
- C. 术中（后）回收处理的血液作回输时应按同种异体血液输注常规进行操作
- D. 应监测血液回输过程并记录回输情况
- E. 术中回收处理的血液不得转让给其他患者使用

【答案】：B

【解析】：

术中（后）回收处理的血液一般不作保存，处理后立即回输。

20. 冷链的基本要素是（ ）。

- A. 安全储存和运输血液的设备
- B. 负责从采血到血液使用的所有阶段的人及储存和运输血液的设备
- C. 组织和管理血液储存和运输的人
- D. 冰箱和车辆
- E. 以上均不对

【答案】：B

21.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。

22.ALA 合酶受下列哪种物质的负反馈调节（ ）。

- A. δ -氨基- γ -酮戊酸
- B. 血红素
- C. 原卟啉 IX

D. 卟胆原

E. 清蛋白

【答案】：B

23.要求单采血小板的供者，在采集血小板之前多少小时不能服用阿司匹林药物？（ ）

A. 12 小时以内

B. 24 小时以内

C. 36 小时以内

D. 48 小时以内

E. 72 小时以内

【答案】：E

【解析】：

对献血者采前需进行脂血检查，血脂过高者不能单采；嘱咐并要求单采血小板的献血者在采集血小板前 72 小时内不能服用阿司匹林类药物。

24.采供血的总体布局应合理，但不包括（ ）。

- A. 业务
- B. 生活
- C. 管理
- D. 后勤
- E. 娱乐

【答案】：E

- 25.A. 血小板花生四烯酸代谢缺陷
- B. 贮存池病： α 颗粒缺陷
- C. 血小板无力症
- D. 贮存池病：致密颗粒缺陷
- E. 巨大血小板综合征

(1)血小板聚集试验中 ADP、胶原和花生四烯酸诱导的血小板聚集正常，但瑞斯托霉素诱导的血小板不凝集，符合哪种疾病？（ ）

【答案】：E

(2)血小板凝集和聚集均正常，符合哪种疾病？（ ）

【答案】：B

(3)ADP、胶原和花生四烯酸诱导的血小板聚集显著减低和不聚集，加瑞斯托霉素引起的聚集正常或减低，符合哪种疾病？（ ）

【答案】：C

(4)ADP 诱导的聚集常减低，无二相聚集，胶原和花生四烯酸诱导的血小板聚集正常，符合哪种疾病？（ ）

【答案】：D

(5)ADP 诱导的聚集常减低，无二相聚集，胶原和花生四烯酸诱导的血小板聚集均低下，符合哪种疾病？（ ）

【答案】：A

【解析】：

遗传性血小板功能缺陷，不同的血小板功能缺陷对各种诱导剂的反应不同。血小板无力症：**ADP**、胶原和花生四烯酸诱导的血小板聚集减低和不聚集；巨大血小板综合征：**ADP**、胶原和花生四烯酸诱导的血小板聚集正常，但瑞斯托霉素诱导的血小板不凝集；贮存池病：致密颗粒缺陷时，**ADP** 诱导的聚集常减低，无二相聚集；胶原和花生四烯酸诱导的血小板聚集正常； α 颗粒缺陷时，血小板凝集和聚集均正常；血小板花生四烯酸代谢缺陷：**ADP** 诱导的聚集常减低，无二相聚集，胶原和花生四烯酸诱导的血小板聚集均低下。

26.关于稀释液描述错误的是（ ）。

- A. 稀释液由晶体液和胶体溶液组成
- B. 采血总量与稀释液（替补液）总量的比例为 1:3
- C. 胶体溶液和晶体溶液的比例为 1:2
- D. 胶体溶液原则上不使用血浆

E. 具体情况可根据患者全身情况以及重要脏器功能作适度调整

【答案】：B

27. 医疗机构临床用血应遵循的原则（ ）。

A. 遵照合理、科学的原则制定用血计划，不得浪费和滥用血液

B. 沿用传统输血，病人失多少血补多少的输血原则

C. 随时与血站联系，急用急取的原则

D. 根据临床需要，随用随取的原则

E. 根据库存发血

【答案】：A

28. 影响外周阻力的主要因素是（ ）。

A. 血液黏滞性

B. 红细胞数

C. 血管长度

D. 小动脉口径

E. 大动脉弹性

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/018057053101006124>