

@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 年输血师考试历年题库汇总

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.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.制备冷沉淀时，离心后将上清分入空袋中，母袋沉淀内大约留有_____血浆即可。（ ）

- A. 10~20mL
- B. 15~30mL
- C. 10~30mL
- D. 15~20mL
- E. 20~40mL

【答案】：B

5.血浆蛋白质的合成场所是（ ）。

- A. 浆细胞
- B. 膜结合的多核糖体
- C. 高尔基复合体
- D. 粗面内质网
- E. 内质池网

【答案】：B

【解析】：

核糖体就像一个小的可移动的工厂，沿着 mRNA 这一模板，不断向前迅速合成肽链。氨基酰-tRNA 以一种极大的速率进入核糖体，将氨基酸转到肽链上，又从另外的位置被排出核糖体，延伸因子也不断地和核糖体结合和解离。血浆蛋白质是在膜结合的多核糖体上合成的。

6.目前常规使用的血液保存液配方（CP-DA），红细胞悬液和全血保存期为（ ）。

- A. 21 天
- B. 28 天
- C. 30 天
- D. 35 天
- E. 42 天

【答案】：D

7.质控部门对储血设备检查 1 次的时间间隔是（ ）。

- A. 每天
- B. 每周

- C. 每半月
- D. 每月
- E. 每年

【答案】：B

8.生物安全二级实验室必备的设备是（ ）。

- A. 生物安全柜
- B. 酶标仪
- C. 移液枪
- D. 孵育箱
- E. 色谱仪

【答案】：A

【解析】：

生物安全防护二级实验室适用于操作能够引起人类或者动物疾病，但一般情况下对人、动物或者环境不构成严重危害，传播风险有限，实验室感染后很少引起严重疾病，并且具备有效治疗和预防措施的生

物。生物安全柜是为操作原代培养物、菌毒株以及诊断性标本等具有感染性的实验材料时，用来保护操作者本人、实验室环境以及实验材料，使其避免暴露于上述操作过程中可能产生的感染性气溶胶和溅出物而设计的，二级实验室必备的设备必须包括保护标本及实验人员的二级生物安全柜。BCDE 项为操作不同实验所应用的仪器，不是二级实验室必须设备。

9. 男性，28 岁，O 型血，患再生障碍性贫血半年，血红蛋白 70g/L，白细胞 $2.2 \times 10^9/L$ ，血小板 $20 \times 10^9/L$ 。

(1) 下列关于该再障患者纠正贫血的说法，不正确的是（ ）。

- A. 该患者若无明显的临床表现，不需要纠正贫血
- B. 为防止贫血引起的继发疾病，应将血红蛋白水平提高至 100g/L 以上
- C. 若需输血，可用年轻红细胞
- D. 多次输血后可引起 HLA 抗体的产生，可用白细胞滤器进行红细胞输注
- E. 当输血次数较多时，应适当给予去铁胺注射

【答案】：B

【解析】：

再障患者对缺氧一般有较强的耐受力，只有当血红蛋白 $<40\text{g/L}$ 时，才考虑给予输血治疗。

(2)若患者出现感染，抗生素治疗仍得不到控制，需输注粒细胞，一般总数为（ ）。

- A. $(0\sim 3.0) \times 10^8$
- B. $(5.0\sim 6.0) \times 10^8$
- C. $(0\sim 3.0) \times 10^9$
- D. $(5.0\sim 6.0) \times 10^9$
- E. $(0\sim 3.0) \times 10^{10}$

【答案】：E

【解析】：

再障患者出现感染, 抗生素治疗仍得不到控制, 输注粒细胞必须足量, 一般总数为 $(0 \sim 3.0) \times 10^{10}$ 。

(3) 该患者早晨刷牙时发现出血, 应立即给予的措施是 ()。

- A. 严密观察病情
- B. 无需输注血小板制剂
- C. 立即输注血小板制剂
- D. 根据患者的具体情况决定是否需要输注血小板制剂
- E. 应用止血药物

【答案】: C

【解析】:

再障出血的原因及治疗措施: 再障患者由于血小板计数过低可引起脏器出血, 尤其是伴有颅内出血时, 应立即输注浓缩血小板或单采血小板。因此, 血小板计数和临床出血症状结合决定是否输注血小板制剂, 通常血小板计数 $> 50 \times 10^9/L$ 不需输注; 血小板 $(10 \sim 50) \times 10^9/L$ 根据临床出血情况决定, 可考虑输注; 血小板计数 $< 5 \times 10^9/L$ 应立即输血小板防止出血。血小板制剂输注以单采血小板为宜。

(4)若该患者近期内考虑做外周造血干细胞移植，供者血型为 A 型，则（ ）。

- A. 发生了 ABO 血型主要不合
- B. 发生了 ABO 血型次要不合
- C. 无需考虑血型不合问题
- D. 移植前应给 A 型红细胞
- E. 移植后血小板输注选择 O 型

【答案】：A

【解析】：

ABO 主要不合是指受者血型抗体与供者红细胞的 ABO 血型不合，即受者血浆中含有针对供者红细胞抗原的抗体。移植前给予的血液成分应为受者型，移植后给予的血液成分，红细胞为受者型，血小板和血浆为供者型或 AB 型。

10.补体系统激活必须参加的成分是（ ）。

- A. C3、C5~C9
- B. C1s、C1r
- C. B因子和D因子
- D. C4和C2
- E. D因子和P因子

【答案】：A

11.重氮法测定血清结合胆红素的试剂中一般含有的成分是（ ）。

- A. 安息酸盐
- B. 二甲基亚砷
- C. 甲醇
- D. 盐酸
- E. 咖啡因

【答案】：D

【解析】：

胆红素检查方法有重氮法与氧化法两种。氧化法是用氧化剂将胆红素

氧化为胆绿素，呈绿色为阳性。重氮法是以 2,4-二氯苯胺重氮盐（对氨基苯磺酸+HCl+NaNO₂）耦联反应的干化学试剂带法，操作简单，且可用于尿自动化分析仪。

12.程序性文件编写的基本要求不包括（ ）。

- A. 协调性
- B. 可行性
- C. 遵从性
- D. 可操作性
- E. 可检查性

【答案】：C

【解析】：

程序文件编制的要求基本上与质量体系文件的编制要求相同。程序文件的编制，特别要注意协调性、可行性、可操作性和可检查性。程序的内容必须符合质量手册的各项规定并与其他程序文件协调一致。在编制程序文件时，应以质量手册为纲领，但也不是盲目遵从、照搬，可能会发现质量手册和其他程序文件的缺点，这时应对其做相应的更改，以保证文件之间的协调与统一，程序文件中所叙述的活动过程应

就过程中的每一个环节做出细致,具体的规定,具有较强的可操作性,以便基层人员的理解、执行和检查。

13.血小板是血液有形成分中比重最轻的一种细胞,约为()。

- A. 040
- B. 050
- C. 030
- D. 020
- E. 070

【答案】:A

14.蛋白质二级结构中主要的化学键是()。

- A. 共价键
- B. 氢键
- C. 离子键
- D. 范德华力
- E. 疏水结构

【答案】:B

15.血液制品的最佳辐照剂量是辐照中心靶剂量为____，其他部位不得低于____。()

- A. 25Gy, 20Gy
- B. 20Gy, 15Gy
- C. 25Gy, 15Gy
- D. 25Gy.10Gy
- E. 15Gy.15Gy

【答案】：C

16.杀灭细菌芽胞最常用而有效的方法是 ()。

- A. 流通蒸汽灭菌法
- B. 紫外线照射
- C. 间歇灭菌法
- D. 干烤灭菌法
- E. 高压蒸汽灭菌法

【答案】：E

17.由输血传播的梅毒潜伏期为 ()。

- A. 平均 9~10 周
- B. 平均 4~4.5 周
- C. 平均 4~4.5 个月
- D. 平均 9~10 个月
- E. 9 周~10 个月

【答案】：A

18.干扰素抗病毒的特点是（ ）。

- A. 抑制病毒体成熟释放
- B. 作用于受染细胞后，使细胞产生抗病毒作用
- C. 阻止病毒体与细胞表面受体特异结合
- D. 直接灭活病毒
- E. 增强体液免疫

【答案】：B

19.病毒感染后不出现明显的临床症状称（ ）。

- A. 持续性感染

- B. 潜伏感染
- C. 慢发病毒感染
- D. 亚临床感染
- E. 慢性感染

【答案】：D

20.标准定值血清可用来作为（ ）。

- A. 室间质控
- B. 室内检测
- C. 批间核查
- D. 批内核查
- E. 以上均正确

【答案】：A

21.酶联免疫吸附实验（ELISA）是输血相关传染病检测的常规方法，以下有关其基本原理的表述中错误的是（ ）。

- A. 将抗原或抗体结合到固相载体表面，保持其免疫活性
- B. 将抗原或抗体与某种酶连接成酶标记抗原或抗体，既保持免疫活性

又保持酶活性

- C. 测定时将含待测抗原或抗体与酶标记抗原或抗体，按一定程序，与结合在固相载体上的抗原或抗体反应形成酶标记抗原抗体复合物
- D. 经洗涤使固相载体上结合的抗原抗体复合物与其他物质分离，结合在固相载体上的酶量与标本中受检物质的量成一定的比例
- E. 加入底物后，底物被固相载体上的抗原抗体结合物催化变成有色产物，通过检测有色产物吸光度进行定性或定量分析。

【答案】：E

【解析】：

加入底物后，底物被固相载体上的酶催化变成有色产物，通过检测有色产物吸光度进行定性或定量分析，而不是由抗原抗体结合物催化变成有色产物。

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. 胆红素再次升高到 $342\ \mu\text{mol/L}$ 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. 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. 国际血液学标准化委员会建议，血细胞计数采用的抗凝剂是（ ）。

- A. EDTA-K2
- B. EDTA-Na2
- C. 枸橼酸三钠
- D. 草酸钠
- E. 肝素钠

【答案】：A

25.同一种属不同个体之间所存在的抗原称（ ）。

- A. 异嗜性抗原
- B. 异种抗原
- C. 自身抗原
- D. 同种异体抗原
- E. 独特型抗原

【答案】：D

26.血浆代用品的作用机制错误的是（ ）。

- A. 增加红细胞变形能力

- B. 增加表面电荷避免发生聚集
- C. 改善微循环作用
- D. 增加血小板黏附和聚集功能以及血小板第 3 因子的释放
- E. 降低血液黏滞性

【答案】：D

27.患者，男性，55 岁，黄疸，皮肤瘀斑，慢性重症肝炎。AST 70U/L，ALT 87U/L，GGT70U/L，ALP 170U/L，清蛋白 10g/L，球蛋白 45g/L，A/G 下降，总胆红素 53 μ mol/L，直接胆红素 24.5 μ mol/L。APTT 65.5s，PT20.4s，TT 24.5s，Fg 2.1g/L。

(1)该患者出凝血检测结果异常，主要是因为（ ）。

- A. 肝细胞破坏，合成凝血因子不足
- B. 凝血因子破坏过多
- C. 使用抗凝剂
- D. 凝血因子半衰期减少
- E. 以上均不是

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/657046066122006150>