

@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

输血师考试试题及答案全套

1.关于悬浮红细胞的描述，正确的是（ ）。

- A. 含有全血中全部的红细胞、白细胞、血小板、保存液的混悬液
- B. 含有全血中全部的红细胞、一定量白细胞、血小板、少量血浆
- C. 含有全血中全部的红细胞、一定量白细胞、少量血浆和保存液的混悬液
- D. 含有全血中全部的红细胞、一定量白细胞、血小板、少量血浆和保存液的混悬液
- E. 含有全血中全部的红细胞、白细胞、血小板、血浆和保存液的混悬液

【答案】：D

2.终产品浓缩红细胞的血细胞比容应为（ ）。

- A. 0.45~0.50
- B. 0.50~0.65
- C. 0.55~0.65
- D. 0.65~0.75
- E. 0.65~0.80

【答案】：E

3.成分离心机离心转速的注意事项是检查人员要注意安全，转速仪的测量距离为（ ）。

- A. 5cm
- B. 10cm
- C. 20cm
- D. 30cm
- E. 50cm

【答案】：C

4.下列检测艾滋病的方法中，不属于 HIV 抗体检测法的是（ ）。

- A. 明胶颗粒凝集法
- B. ELISA 法
- C. HIV RNA 检测
- D. 快速法
- E. 免疫印迹法

【答案】：C

5. 医德关系成为生命伦理学主要研究对象的方面是（ ）。

- A. 医务人员与患者之间的关系
- B. 医务人员相互之间的关系
- C. 医务人员与患者家属
- D. 医务人员与医学科学发展之间的关系
- E. 以上都不是

【答案】：D

6. 血液安全度依次降低的献血模式排列顺序是（ ）。

- A. 有偿献血、家庭互助献血、无偿献血
- B. 家庭互助献血、无偿献血、有偿献血
- C. 有偿献血、无偿献血、家庭互助献血
- D. 家庭互助献血、有偿献血、无偿献血
- E. 无偿献血、家庭互助献血、有偿献血

【答案】：E

【解析】：

血液安全度依次降低的献血模式排列顺序是无偿献血、家庭互助献血、有偿献血。其中有偿献血最危险，献血人为了利益，瞒报可能的传染病。其次为家庭互助献血，某些遗传学血液病也可能存在于其他家庭成员。

7. 下列关于细胞因子的特点叙述正确的是（ ）。

- A. 一种细胞可产生多种细胞因子
- B. 非抗原特异性
- C. 受体依赖性
- D. 丝裂原可刺激细胞合成和分泌细胞因子
- E. 以上答案均正确

【答案】：E

8. 不会引起休克的输血反应是（ ）。

- A. 非溶血性发热反应
- B. 过敏反应
- C. 溶血反应

D. 细菌污染反应

E. 循环超负荷

【答案】：A

【解析】：

非溶血性发热反应一般无血压变化，不会发生休克，应选择 A。严重的过敏反应可发生过敏性休克；急性溶血反应可发生低血容量休克；细菌污染反应可发生感染性休克；循环超负荷可引起心源性休克。

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.标准操作规程内容不应包括（ ）。

- A. 哪里使用这个标准操作规程
- B. 谁使用这个标准操作规程
- C. 为什么要进行这个操作
- D. 完成这个操作需要的成本
- E. 如何完成这个操作并达到预期目标

【答案】：D

【解析】：

标准操作规程内容包括：①在哪使用；②谁使用；③为什么使用；④如何完成以及预期的目标。不应包括完成这个操作需要的成本。

12.自发性腹膜炎患者最常见的致病菌是（ ）。

- A. 铜绿假单胞菌
- B. 厌氧菌
- C. 大肠埃希菌
- D. 金黄色葡萄球菌
- E. 肺炎双球菌

【答案】：C

【解析】：

自发性腹膜炎的致病菌为革兰阴性杆菌。

- 13.A. 新鲜冰冻血浆
- B. 冷沉淀凝血因子

- C. 单采新鲜冰冻血浆
- D. 单采少白细胞血小板
- E. 单采粒细胞

(1)按 1%抽检血型，稀有血型标签标示及 HBsAg、HCV-Ab、HIV-Ab、梅毒螺旋体血清学试验、ALT 及纤维蛋白原含量和Ⅷ因子含量的是 ()。

【答案】：B

(2)按 4 袋/月抽检血型，稀有血型标签标示及 HBsAg、HCV-Ab、HIV-Ab、梅毒螺旋体血清学试验、ALT 及 1%抽检容量的是 ()。

【答案】：D

【解析】：

单采少白细胞血小板的抽检要求为：1%抽检容量，4 袋/月，稀有血型标签标示，HBsAg、HCV-Ab、HIV-Ab、梅毒螺旋体血清学试验、ALT。

(3)容量为 150~500mL 的是 ()。

【答案】：E

14.细菌菌落数总数检查，采样后必须尽快对样品进行相应指标检测，送检时间 ()。

- A. 不得超过 6 小时，若样品于 0~4℃保存，送检时间不得超过 24 小时
- B. 不得超过 12 小时，若样品于 0~4℃保存，送检时间不得超过 24 小时
- C. 不得超过 4 小时，若样品于 0~4℃保存，送检时间不得超过 12 小时
- D. 不得超过 6 小时，若样品于 0~4℃保存，送检时间不得超过 12 小时
- E. 不得超过 4 小时，若样品于 0~4℃保存，送检时间不得超过 24 小时

【答案】：A

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.不属于细菌侵袭力的物质是（ ）。

- A. 荚膜
- B. 菌毛
- C. 芽胞
- D. 血浆凝固酶
- E. 透明质酸酶

【答案】：C

【解析】：

侵袭力即病原菌突破机体的防御能力，在体内生长繁殖、蔓延扩散的能力。荚膜、菌毛、透明质酸酶和血浆凝固酶都有利于在机体内的繁殖和扩散。

17.全血采集后，制备成成分血的不同层面，血小板位于（ ）。

- A. 上层
- B. 中层
- C. 下层
- D. 血浆层
- E. 红细胞层

【答案】：B

18.回收式自身输血的禁忌证不包括（ ）。

- A. 怀疑血液被细菌、粪便等污染
- B. 血液流出血管外 6 小时以上
- C. 怀疑血液含有癌细胞
- D. 静脉通路不畅
- E. 血液已经发生严重溶血

【答案】：D

19.下列对干扰素的描述中不正确的是（ ）。

- A. 是病毒或其他干扰素诱生剂刺激细胞所产生的一类分泌性蛋白
- B. IFN 通过诱导细胞合成抗病毒蛋白可直接杀灭病毒
- C. 发挥作用迅速，病毒感染后几小时内就能起作用
- D. IFN 对多种病毒都有一定的作用
- E. IFN 有种属特异性

【答案】：B

【解析】：

干扰素是病毒或其他干扰素诱生剂（细菌内毒素、人工合成的双链 RNA 等）刺激细胞所产生的一类分泌性蛋白，具有抗病毒、抗肿瘤和免疫调节等多种生物学活性。分为 IFN α 、IFN β 和 IFN γ 。IFN 不能直接灭活病毒，而是通过诱导细胞合成抗病毒蛋白（antiviral protein, AVP）发挥抗病毒效应（抑制病毒复制和增殖）；IFN 的抗病毒作用是抑制，而不是杀灭；IFN 作用具有广谱性，对多种病毒都有一定的作用；IFN 有种属特异性，受种属特异性的限制，一般在同种细胞中活性高，对异种细胞无活性；发挥作用迅速，病毒感染后几小时内就能起作用。此外 IFN 还具有免疫调节活性及抗肿瘤活性。

20.在输血医学领域内贯彻尊重人和知情同意原则的是（ ）。

- A. 有偿献血制度
- B. 家属互助献血
- C. 献血自愿原则
- D. 单位组织献血
- E. 强制献血政策

【答案】：C

21.能使血浆发生凝固的是（ ）。

- A. 表皮剥脱毒素
- B. 血浆凝固酶
- C. 链激酶
- D. 胶原酶
- E. 溶血素

【答案】：B

【解析】：

血浆凝固酶是能使含有肝素等抗凝剂的人或兔血浆发生凝固的酶类物质。

22.不在肝脏中合成的凝血因子是（ ）。

- A. 因子 II
- B. 因子 III
- C. 因子 V
- D. 因子 X
- E. 以上均不正确

【答案】：B

23.某男性，42 岁，到献血车咨询。主诉 1 月前出现感冒症状，表现为发热、头疼、咽疼、乏力、皮疹、厌食、呕吐等症状。医院检查颈、腋及枕部有肿大淋巴结。实验室检查外周血可见异型淋巴细胞、CD4T 细胞计数一过性下降和 CD4+/CD8+ 比值有波动。该男性承认是同性恋者，且有吸毒史。

(1)根据患者的临床表现，可考虑检查下列各项，除了（ ）。

- A. HIV 确认试验
- B. 疟疾
- C. 血清 HIV 抗体检测
- D. 血浆 HIVRNA 检测
- E. 血清 HIV-1P24 抗原检测

【答案】：B

【解析】：

因该患者可能为急性 HIV 感染期症状，患者有患艾滋病的流行病学史和临床症状，加上 C、D、E 任何一项检测阳性（经确认试验证实），就可诊断。

(2)该患者最可能感染的途径是（ ）。

- A. 理发
- B. 性伙伴和吸毒共用注射器
- C. 交谈
- D. 预防注射
- E. 握手

【答案】：B

【解析】：

AIDS 的传播途径 3 种：性接触、血液和母婴传播。

(3)该患者考虑感染了艾滋病，艾滋病主要侵犯的淋巴细胞是（ ）。

- A. CD3
- B. CD4
- C. CD8
- D. CD25
- E. CD19

【答案】：B

【解析】：

艾滋病是由人类获得性免疫缺陷病毒（human acquired immunodeficiency virus, HIV）引起的，以侵犯 CD4 淋巴细胞（TH 或 T4 细胞）为主。

24.患者，女性、38 岁，闭经 45 天、腹痛 2 小时，临床诊断宫外孕，曾孕三产一胎，人工流产二胎。有输血史。医生决定立即急诊手术治疗，术中输 A 型血 2U，手术后三天患者仍贫血，又输注 A 型红细胞 2U。一周后患者低热、出现轻度黄疸，血红蛋白不升，反而下降，无血红蛋白尿。

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/485142312230011314>