

@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

输血技师考试真题及解析-模拟试题卷

1.原核生物 DNA 复制过程中负责引物合成的蛋白是 ()。

- A. DnaA
- B. DnaB
- C. DnaC
- D. DnaG
- E. SSB

【答案】：D

2.HLA- I 类抗原的主要功能是 ()。

- A. 向 Tc 细胞提呈内源性抗原肽
- B. 向 TH 细胞提呈外源性抗原肽
- C. 向 TH 细胞提呈内源性抗原肽
- D. 向 Tc 细胞提呈外源性抗原肽
- E. 向 $\gamma \delta + Tc$ 细胞提呈内源性抗原肽

【答案】：A

3.现代流行病学的形成与发展不包括下面哪个部分？（ ）

- A. 对传染病流行因素的研究
- B. 对慢性病流行因素的研究
- C. 对疾病防治措施的研究
- D. 对疾病临床治疗的研究
- E. 流行病学研究方法的发展

【答案】：D

4.脑外伤患者，男，26岁，既往体健，术前血压 110/70mmHg，RBC 4.0×10^{12} ，HCT 35%，Hb 110g/L，术中出血量约 800mL，术中未输血。术后 24 小时伤口血性液体引流量约 300mL，Hb 90g/L，血压 90/60mmHg，以下处理措施不正确的是（ ）。

- A. 复查凝血四项及血常规
- B. 监测生命体征，适当补充血容量
- C. 输注红细胞
- D. 输注新鲜冰冻血浆
- E. 血小板数量应保持在 $100 \times 10^9/L$ 左右

【答案】：C

【解析】：

患者血红蛋白 90g/L，暂无需进行红细胞输注。当血红蛋白

5.患者亲属献血，应到哪个单位体检、化验、采血，亲属的血液能否直接输给患者？（ ）

- A. 由省卫生行政部门指定的血站采血和初复检，亲属所献血液由血站随机调配合格血液输注
- B. 去所在医疗机构采血，血型配合后可直接输给病人
- C. 由分管医生采血，血型配合后由护士输给病人
- D. 分管医生提出输血申请，采血后由医护人员输注
- E. 由主管护士采血后，并输注

【答案】：A

6.心室肌的有效不应期较长，一直持续到（ ）。

- A. 收缩期开始
- B. 收缩期中间
- C. 舒张期开始后
- D. 舒张中后期

E. 舒张期结束

【答案】：C

【解析】：

有效不应期是指从 0 期开始到 3 期膜电位恢复到-60mV 这一段时间。从心室肌动作电位期间兴奋性的变化与其机械收缩的对应关系可知，有效不应期一直持续到舒张期开始后。

7.主要引起血管内溶血的抗体是（ ）。

- A. IgA
- B. IgG
- C. IgM
- D. IgD
- E. IgE

【答案】：C

【解析】：

红细胞血型抗体有 IgM、IgG、IgA 三类，主要是 IgM 和 IgG，IgA 少见。IgD 和 IgE 不是血型抗体可除外。溶血性输血不良反应按其发病的缓急可分为急性溶血反应和迟发性溶血反应。急性溶血反应主要由于 ABO 血型不合引起。ABO 血型抗体大多是 IgM 抗体，其与相应的红细胞结合后，直接激活补体，使大量红细胞在血管内凝集、破坏。而 IgG 抗体，特别 IgG1 和 IgG3 主要是血管外溶血，引起迟发性溶血反应。

8.方差分析中变量变换的目的是（ ）。

- A. 方差齐性化
- B. 曲线直线化
- C. 变量正态化
- D. 以上都对
- E. 以上都不对

【答案】：D

【解析】：

本题考点是方差分析条件。

9.对脂质包膜病毒和非脂质包膜病毒均具有灭活作用的血浆病毒灭

活方法（ ）。

- A. 有机溶剂/清洁剂法、亚甲蓝/光照法
- B. 巴氏液态消毒法、补骨脂/紫外线照射法
- C. 亚甲蓝/光照法、巴氏液态消毒法
- D. 有机溶剂/清洁剂法、补骨脂/紫外线照射法
- E. 亚甲蓝/光照法、补骨脂/紫外线照射法

【答案】：B

【解析】：

有机溶剂/清洁剂法是通过破坏脂包膜病毒外膜结构的完整性或靶细胞受体识别位点，使之丧失感染性；亚甲蓝/光照法易穿透脂包膜病毒外壳并与病毒核酸结合，而非脂包膜病毒的核酸结构被衣壳紧密包裹，亚甲蓝不易与其结合；巴氏液态消毒法对脂包膜病毒和蛋白包膜病毒都可灭活；补骨脂/紫外线照射法，在 UV 照射下，光敏剂与核酸、蛋白质及脂质结合，形成光加成物，导致细胞结构破坏，活性消失。

10. 下列哪种不是免疫性输血反应？（ ）

- A. 溶血反应

- B. 发热反应
- C. 过敏反应
- D. 感染性休克
- E. 急性肺损伤

【答案】：D

11.关于抗 HCVIgM 和抗 HCVIgG，下列说法中不正确的是（ ）。

- A. 是保护性抗体
- B. 是存在 HCV 感染性的标志
- C. 在发病后即可检测到，一般持续 1~3 个月
- D. 低滴度抗 HCVIgG 提示病毒处于静止状态
- E. 高滴度抗 HCVIgG 提示病毒复制活跃

【答案】：A

【解析】：

抗 HCVIgM 和抗 HCVIgG 不是保护性抗体，是存在 HCV 感染性的标志。在发病后即可检测到，一般持续 1~3 个月。低滴度抗 HCVIgG 提示病

毒处于静止状态，高滴度抗 HCVIgG 提示病毒复制活跃。

12.质量管理体系文件的基本特征不包括（ ）。

- A. 系统性
- B. 保守性
- C. 协调性
- D. 适用性
- E. 有效性

【答案】：B

13.单采血小板的每袋悬液中白细胞混入量为（ ）。

- A. $\leq 5.0 \times 10^8$ /袋
- B. $\leq 5.0 \times 10^9$ /袋
- C. $\leq 5.0 \times 10^7$ /袋
- D. $\leq 5.0 \times 10^6$ /袋
- E. $\leq 5.0 \times 10^5$ 个/袋

【答案】：A

【解析】：

单采血小板：采用血液成分单采机在全密闭系统中，自动将外周血中的血小板分离并悬浮于一定量的血浆中。该制品中血小板的含量 $\geq 2.5 \times 10^8$ /袋，白细胞的混入量 $\leq 5.0 \times 10^8$ /袋，红细胞混入量 $\leq 8.0 \times 10^9$ /袋。

14.关于 tRNA 的结构，下列错误的是（ ）。

- A. 5' 端末的三个核苷残基的碱基依次为 CCA，该端有一个羟基
- B. 是小分子量的 RNA，只含一条 74~95 个核苷本残基多核苷酸链
- C. 分子中某些部位的碱基相互配对，形成局部的双螺旋
- D. 分子中除含有 A、U、C 和 G 而外，还含有稀有碱基
- E. 反密码环的中央三个核苷酸的碱基组成反密码

【答案】：A

15.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。

16.作为标准品的生物制品，其最大的特点应该是（ ）。

- A. 稳定好，特异性强
- B. 没有任何杂质
- C. 蛋白质含量多
- D. 非常干燥
- E. 以上均正确

【答案】：A

17.以下哪一项不是无偿献血教育、动员和招募工作效果的评价指标？（ ）

- A. 公民中参加献血的人数是否增加
- B. 无偿献血人数是否增加
- C. 再次献血和连续献血人数是否增加
- D. 由于输血传染病而永久排除献血的人数是否减少
- E. 公民中参加献血的人单次献血量是否增加

【答案】：E

18.病毒体感染细胞的关键物质是（ ）。

- A. 刺突
- B. 核衣壳
- C. 衣壳
- D. 核酸
- E. 包膜

【答案】：D

19.以下关于质量手册的叙述正确的是（ ）。

- A. 质量手册一般由最高管理者编写
- B. 质量手册是对质量管理体系总体的描述

- C. 质量手册必须按照 ISO9001 的标准条款进行描述
- D. 质量手册不能按照组织自己的习惯和方式进行表述
- E. 质量手册对于每个过程都应当严格按照标准进行描述

【答案】：B

【解析】：

质量手册可以按照组织自己的习惯和方式进行表述，但需要表明质量手册的章节 ISO9001 的标准条款的对照关系。质量手册是对质量管理体系总体的描述。

20. 最常见的输血不良反应是（ ）。

- A. 非溶血性发热反应
- B. 溶血性反应
- C. 枸橼酸盐中毒
- D. 细菌污染反应
- E. 循环负荷过重

【答案】：A

【解析】：

备选答案是临床比较常见的几种输血不良反应类型，其中发热反应发生率约 2.9%，占总输血反应的反应率 52.1%，是上述几种输血不良反应中发生率最高的输血不良反应。

21.由 HLA 抗体引起的输血反应，最常见的是（ ）。

- A. 溶血反应
- B. 非溶血性发热反应
- C. 输血后紫癜
- D. 循环超负荷
- E. 过敏反应

【答案】：B

22.献血者资料的保密措施不包括（ ）。

- A. 在献血场所留出空间，用于献血者征询时的保密
- B. 任何人未经采血者书面同意能够泄露献血者的个人资料。
- C. 采血者不得接触血液检查结果
- D. 献血者姓名不得出现在血袋和样品管上

E. 献血者检查结果为阳性时，要由血站专门人员通知献血者本人

【答案】：B

23. 转换式采血法储存的血液已达多长时间（ ）。

A. 17 天

B. 21 天

C. 14 天

D. 7 天

E. 3 天

【答案】：D

24. 下列关于检测 HIV 抗体的第四代 ELISA 试剂的说法，正确的是（ ）。

A. 第一代试剂检测的窗口期约 3 周

B. 第二代试剂的酶结合物为酶标 HIV 抗原

C. 第三代试剂的酶结合物是酶标抗人 IgG

D. 敏感性：第四代 < 第三代 < 第二代 < 第一代

E. 第四代试剂能同时检测抗原和抗体

【答案】：E

25.菌落是指（ ）。

- A. 一个细菌细胞
- B. 不同种细菌在培养基上生长繁殖而形成肉眼可见的细胞集团
- C. 一个细菌在培养基上生长繁殖而形成肉眼可见的细胞集团
- D. 细菌在培养基上繁殖而形成肉眼可见的细胞集团
- E. 从培养基上脱落的细菌

【答案】：C

26.脾阻留危象发生在（ ）。

- A. PNH
- B. 海洋性贫血
- C. 镰状细胞性贫血
- D. G-6-PD 缺乏症
- E. 新生儿溶血病

【答案】：C

27.通常新鲜全血 2U 中，白细胞存量为（ ）。

- A. $(2.6 \pm 0.7) \times 10^9$
- B. $(3.0 \sim 4.5) \times 10^9$
- C. $(4.5 \sim 6.0) \times 10^9$
- D. $(6.0 \sim 8.0) \times 10^9$
- E. $(8.0 \sim 10.0) \times 10^9$

【答案】：A

28.细菌的结构中与革兰染色性有关的是（ ）。

- A. 中介体
- B. 核质
- C. 细胞膜
- D. 细胞壁
- E. 质粒

【答案】：D

【解析】：

细菌在革兰染色中不同显色反应是由于细胞壁对乙醇的通透性和抗脱色能力的差异，主要是肽聚糖层厚度和结构决定的。

29.不属于原核细胞型的微生物是（ ）。

- A. 细菌
- B. 螺旋体
- C. 病毒
- D. 放线菌
- E. 立克次

【答案】：C

30.医疗机构临床用血应当制定用血计划，遵循（ ）原则，不得浪费和滥用血液。

- A. 有效、科学
- B. 有效、节约
- C. 合理、科学
- D. 合理、节约
- E. 合理、有效

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/237043114122006150>