

@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

输血师考试考前必做习题及解析

1. 上消化道出血最常见的原因是 ()。

- A. 胃、十二指肠溃疡
- B. 胃癌
- C. 急性胰腺炎
- D. 血小板减少性紫癜
- E. 胃息肉

【答案】：A

【解析】：

上消化道大量出血的病因很多，但以胃、十二指肠溃疡和食管、胃底静脉曲张破裂引起的出血最为常见。

2. 细胞融合有利于病毒的 ()。

- A. 复制
- B. 吸附
- C. 扩散

- D. 脱壳
- E. 释放

【答案】：C

3. 下列细菌的特殊结构中具有强抵抗力的是（ ）。

- A. 鞭毛
- B. 芽胞
- C. 荚膜
- D. 菌毛
- E. 性菌毛

【答案】：B

4. 正态分布有两个参数 μ 与 σ ，曲线形状越扁平，意味着（ ）。

- A. μ 越大
- B. σ 越大
- C. μ 与 σ 越接近
- D. σ 越小
- E. μ 越小

【答案】：B

【解析】：

本题考点为正态分布参数图形意义。参数 μ 决定曲线在横轴上的位置， μ 越大曲线沿横轴向右移，反之， μ 越小曲线沿横轴向左移；参数 σ 决定曲线的形状，当 μ 恒定时， σ 越大，数据越分散，曲线越扁平，反之 σ 越小，数据越集中，曲线越窄。本题正确答案是 B。

5. 配制溴甲酚葡萄糖蛋白胨水培养基的步骤不包括（ ）。

- A. 加蛋白胨 10g、葡萄糖 5g、琼脂 4.0g 于 1000mL 蒸馏水中
- B. 调 pH 至 7.0~7.2
- C. 过滤
- D. 加 2% 溴甲酚紫乙醇溶液 0.6mL 于蒸汽灭菌器中，于 115℃，灭菌 30min
- E. 置冷藏箱（4℃）备用

【答案】：C

【解析】：

溴甲酚葡萄糖蛋白胨水培养基配制方法：（1）加蛋白胨 10g、葡萄糖 5g、琼脂 4.0g 于 1000mL 蒸馏水中。（2）调 pH 至 7.0~7.2。（3）加 2% 溴甲酚紫乙醇溶液 0.6mL 于蒸汽灭菌器中，于 115℃，灭菌 30 分钟。（4）置冷藏箱（4℃）备用。

6.直接指导蛋白质合成的遗传物质是（ ）。

- A. sDNA
- B. dsDNA
- C. tRNA
- D. mRNA
- E. rRNA

【答案】：D

7.制备血液成分用全血的质量要求不包括（ ）。

- A. 血液无污染
- B. 献血者符合“供血者健康标准”
- C. 采血时间在 3 分钟以内（200mL）
- D. 在采血后 4 小时内完成成分制备
- E. 无凝块、无溶血、无严重乳糜、血袋密闭良好、容量误差不大于标

示量±10%

【答案】：D

8. 以免疫粘附作用清除免疫复合物的补体活性片段是（ ）。

A. C5b

B. C3a

C. C3b

D. C2a

E. C1q

【答案】：C

9. 下列保养液中哪种保养液含有腺嘌呤？（ ）

A. CP2D

B. ACD-A

C. CPD

D. ACD-B

E. CPDA-1

【答案】：E

10.数据是对某种情况的记录，可分为哪两种？（ ）

- A. 数值数据和非数值数据
- B. 有效数据和无效数据
- C. 客观数据和主观数据
- D. 有价值数据和无价值数据
- E. 重要数据和一般数据

【答案】：A

11.A. 遗传性红细胞膜缺陷性贫血

- B. 正细胞性贫血
- C. 大细胞性贫血
- D. 小细胞低色素性贫血
- E. 获得性血细胞膜糖化肌醇磷脂（GPI）锚链膜蛋白异常性贫血

(1)叶酸或维生素 B12 缺乏常出现哪种类型贫血？（ ）

【答案】：C

(2)再生障碍性贫血常出现哪种类型贫血？（ ）

【答案】：B

12.用以观察细菌内部结构的最好仪器是（ ）。

- A. 相差显微镜
- B. 荧光显微镜
- C. 暗视野显微镜
- D. 电子显微镜
- E. 光学显微镜

【答案】：D

13.下列哪一种传染病一般呈严格的季节性？（ ）

- A. 虫媒传染病

- B. 寄生虫病
- C. 呼吸道传染病
- D. 肠道传染病
- E. 血液传染病

【答案】：A

【解析】：

生物性传播特征：①有一定地区性，病例分布与媒介昆虫的分布一致；②有明显的季节性，病例季节性升高与媒介昆虫繁殖活动的季节一致或稍后；③某些传染病具有职业特点，如森林脑炎多见于伐木工人及野外作业的工人；④发病有年龄特点，老疫区病例多见于儿童，新疫区病例无年龄差异；⑤人与人之间一般不直接传播。

14. 急诊患者收入急诊观察室，观察时间一般不超过（ ）天，最多不超过一周。

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5
- E. 6

【答案】：B

15.交叉配血的血样标本必须是输血前（ ）的。

- A. 1 周内
- B. 2 天内
- C. 5 天内
- D. 3 天内
- E. 2 周内

【答案】：D

16.为减少血小板输注无效，1 个治疗剂量的单采血小板中残余白细胞应（ ）。

- A. $<5 \times 10^8$
- B. $<5 \times 10^7$
- C. $<5 \times 10^6$
- D. $<1 \times 10^8$
- E. $<1 \times 10^7$

【答案】：C

【解析】：

大量研究表明去除血小板中的白细胞小于 5×10^6 可有效地预防或减少同种异体免疫反应。

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.血站违反有关操作规程和制度采集血液，由县级以上地方人民政府卫生行政部门责令改正；给献血者健康造成损害的，应当依法赔偿，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，给以何种处罚？（ ）

- A. 只给予行政处分

- B. 追究其刑事责任
- C. 行政处分，并追究刑事责任
- D. 依法给予行政处分；构成犯罪的，依法追究刑事责任
- E. 按《刑法》论处

【答案】：D

19. 血小板的主要结构为（ ）。

- A. 微管、微丝、膜下细丝、细胞器
- B. 表面结构、骨架系统、细胞器、特殊膜系统
- C. 微纤维、胶原、平滑肌、内容物
- D. 基底膜、弹力纤维、细胞器
- E. 内皮层、中膜层、外膜层

【答案】：B

20. 关于妊娠高血压，错误的说法是（ ）。

- A. 动脉压升高及循环血量增加
- B. 重症患者容易发生 DIC
- C. 血液浓缩，红细胞容积升高

- D. 血液呈高凝状态
- E. 重症患者可应用血浆置换术治疗

【答案】：A

【解析】：

妊娠期高血压临床特点：本病为血管痉挛性疾病，以全身的动脉压升高及循环血量减少为主要特征。②重症患者血容量降低血液浓缩，红细胞比容升高。治疗特点：①在应用硫酸镁治疗，及扩容治疗，有助于治疗低血容量改善全身灌流量提高疗效。②对轻症患者可采用输注新鲜冰冻血浆治疗。对经保守治疗无效的重症患者可应用血浆置换术治疗。

21. 选用新鲜血的优点是（ ）。

- A. 因其钾含量较高及 2, 3-DPG 的水平较低
- B. 因其钾含量较低及 2, 3-DPG 的水平较高
- C. 因其钾含量较低及 2, 3-DPG 的水平较低
- D. 因其钾含量较高及 2, 3-DPG 的水平较高
- E. 因其钾含量较低及 2, 3-DPG 的水平与库存血相同

【答案】：B

22.为安全输血，目前提倡（ ）。

- A. 实施自身输血
- B. 让病人及家属自行解决
- C. 向本院输血科申请
- D. 放弃治疗
- E. 动员病人家属开展互助献血

【答案】：A

23.只有扩容而无改善微循环和渗透性利尿作用的右旋糖酐是（ ）。

- A. 脉通
- B. 右旋糖酐-20
- C. 通脉液
- D. 右旋糖酐-70
- E. 右旋糖酐-40

【答案】：D

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.吸引新献血者的最有效的方法是（ ）。

- A. 组织旅游
- B. 给予献血者报酬
- C. 通过广播电视
- D. 有献血者现身说法
- E. 给献血者发营养品

【答案】：D

26.患者，男性，61 岁，术前诊断右下肺癌。既往无输血史。血型 A 型，RhD 阳性。在全麻下行右下肺癌切除术，术中输血后不久即发现术野广泛渗血，血压下降，尿液呈酱油色。考虑急性溶血，立即停止

输血，并将剩血送检。复查血型：正定型为 A，反定型 A；RhD 阳性；抗体筛选阴性；血涂片和细菌培养均阴性。

(1)应考虑患者发生溶血反应的原因是（ ）。

- A. A 亚型不合
- B. Lewis 血型不合
- C. MNS 血型不合
- D. Kidd 血型不合
- E. Duffy 血型不合

【答案】：A

(2)进一步在 4℃ 检查结果如下，判断患者血型是（ ）。

- A. Aint
- B. A2
- C. A3

D. Ax

E. Ael

【答案】：B

(3)患者最好输注的血液是 ()。

A. O 型悬浮红细胞

B. O 型去白红细胞

C. O 型辐照红细胞

D. O 型洗涤红细胞或 A2 红细胞

E. O 型冰冻红细胞

【答案】：D

【解析】：

此病例是 A2 亚型输入 A1 型血液时发生的急性溶血反应。根据患者男性，既往无输血史，抗体筛选试验阴性，应考虑患者是否 A2 亚型引起的急性溶血反应。因为 1%~2%A2 亚型人血清中可能存在天然

的抗-AI 抗体，输入 AI 型红细胞后可引起急性溶血反应。

27. 湿热灭菌法中效果最好的是（ ）。

- A. 巴氏消毒法
- B. 高压蒸汽灭菌法
- C. 间歇灭菌法
- D. 流通蒸汽法
- E. 煮沸法

【答案】：B

28. 哪级以上人民政府应当制定扶持措施，对有关组织和个人开展艾滋病防治活动提供必要的资金支持和便利条件；有关组织和个人参与艾滋病防治公益事业，依法享受税收优惠？（ ）

- A. 省级人民政府
- B. 市级人民政府
- C. 县级人民政府
- D. 地方各级人民政府
- E. 卫生部

【答案】：D

29. 以下关于血液比重的说法正确的是（ ）。

- A. 正常人全血的比重为 050~065
- B. 血液中白细胞数量越多，全血比重就越大
- C. 血浆的比重为 025~035
- D. 血浆的比重的的高低取决于血小板的含量
- E. 红细胞的比重为 090~092

【答案】：E

【解析】：

正常人全血的比重为 050~060，血液中红细胞数量越多，全血比重就越大。血浆的比重为 025~030，其高低主要取决于血浆蛋白的含量，红细胞的比重为 090~092。

30. 检测中，将高浓度标本污染给低浓度标本，而造成的检测值误差，这是属于下列哪种误差？（ ）

- A. 总误差
- B. 系统误差

- C. 随机误差
- D. 方法误差
- E. 恒定误差

【答案】：B

31. 相对误差是 ()。

- A. 测量值与真值之差
- B. 测量值与真值之比
- C. 两次测量的相对误差相等
- D. 是绝对误差与真值之比
- E. 不能与绝对误差同用

【答案】：D

【解析】：

本题考点是相对误差定义。相对误差测量的绝对误差与被测量(约定)真值之比,乘以 100 所得的数值,以百分数表示,即绝对误差在真实值中所占的百分率。两次测量的绝对误差相同而相对误差并不一定相

同，因此说，相对误差更能反映测量的可信程度。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。

32. 浓缩少白红细胞的容量标准、检查频率和检查数量分别是（ ）。

- A. 标示量±5%，1次/月，当日库存数1%~5%
- B. 标示量±10%，2次/月，当日库存数1%~5%
- C. 标示量4-10%，2次/月，当日库存数1%~5%
- D. 200mL全血分：(100±100)mL，400mL全血分：(200±100)mL，1次/月，当日库存数5%~10%
- E. 200mL全血分：(100±10%)mL，400mL全血分：(200±10%)mL，1次/月，当日库存数1%~5%

【答案】：E

【解析】：

浓缩少白细胞红细胞容量标准为，200mL分：(100±10%)mL，400mL分：(200±10%)mL，检查频率1次/月，检查数量为当日库存数1%~5%。

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/536055243145010220>