

临床医学检验临床化学：临床医学检验临床化学考试试题

1、单选?临床生化检验中血浆总蛋白的定量测定有多种方法，如凯氏定氮法、双缩脲法、酚试剂法、紫外分光光度法、染料结合法、比浊法等，以上方法各有优缺点，在进行临床（江南博哥）检测时要结合实际情况来选择最适合的方法。

确定蛋白质标准溶液浓度的最经典方法是

- A. 凯式定氮法
- B. 双缩脲法
- C. 酚试剂法
- D. 紫外分光光度法
- E. 溴甲酚绿法

正确答案：A

2、单选?病毒是引起机体感染性疾病的一大类病原体，常见的病毒包括 HAV HBC HCV CMV RV等，它们各有特点。

双链 DNA病毒是

- A. HAV
- B. HBV
- C. HCV
- D. HDV
- E. HEV

正确答案：B

3、单选?传感技术是当代科学技术发展的一个重要标志，它与通信技术、计算机技术并称为现代信息产业的三大支柱。应当掌握生物传感器的结构及检测原理，并熟悉其特点、分类及应用领域。

生物传感器选择性测定的部位是在

- A. 换能器部位
- B. 信号放大部位
- C. 信号输出部位
- D. 生物敏感膜部位
- E. 信号控制单元

正确答案：D

4、单选?血液乙醇检测方法通常有酶法、呼气法、干化学法和气相层析法，这些方法由于原理、应用技术不同，其用途不同。

适合于自动分析仪检测的方法是

- A. 酶法
- B. 呼气法
- C. 干化学法
- D. 气相层析法

E. 高效液相色谱法

正确答案：A

5、单选 进行个人识别最常用的遗传标记是

A. SNP

B. STR

C. DNA指纹

D. 血型

E. HLA

正确答案：B

6、单选?实验室质量管理中涉及到较多的图形，如方法决定图、质控图、差异图等，灵活掌握这些图形的使用条件和规则，将大大提高实验室质量管理的能力。

以比较方法结果为 Y轴，参考方法结果为 X轴的是

A. 方法决定图

B. 质控图

C. ROC曲线图

D. 功效函数图

E. 差异图

正确答案：E

7、单选?可用于肝癌辅助诊断的实验室指标较多，如 AFP和异质体、GGT Γ 、DCP AFU α 1-AT、5'-NPD、ALD-A等，但其灵敏性、特异性均不满意，所以要注意合理应用。

对肝癌有肯定诊断价值的是

A. CA19-9

B. AFU

C. α 1-AT

D. ALD-A

E. AFP

正确答案：E

8、单选?患者男，38岁，间歇性水肿10余年，伴恶心、呕吐1周。血红蛋白80g/L，血压20.7/14.7kPa(155/110mmHg)，尿蛋白(++)，颗粒管型2~3个/HP，尿相对密度为1.010~1.012。

选择性蛋白尿的特点是以

A. 溶菌酶为主

B. 清蛋白为主

C. 本周蛋白为主

D. IgA 为主

E. β 2-微球蛋白为主

- F. α 1-微球蛋白为主
- G. α 2-巨球蛋白为主
- H. γ -微球蛋白为主

正确答案：B

9、单选 输注由 400ml 全血制备的红细胞一般可使成人 Hb 提高()

- A. 5g/L
- B. 10g/L
- C. 15g/L
- D. 20g/L
- E. 25g/L

正确答案：B

10、多选 下列叙述正确的是

- A. 荧光分析的灵敏性大于分光光度法
- B. 物质浓度愈高，荧光强度愈强
- C. 发射光波长小于激发其发出荧光的激发光波长
- D. 利用元素的原子所发射的共振荧光的差异可确定元素的种类
- E. 发射光波长大于激发其发出荧光的激发光波长

正确答案：A, D, E

11、单选 下列叙述错误的是

- A. 紫外光的波长范围为 200~400nm
- B. 双波长法能消除干扰组分的干扰
- C. 双波长法中欲测组分在两波长处的吸光度相差愈大，灵敏性愈高
- D. 吸光度表示单色光通过溶液时被吸收的程度，其数值范围为 0~2
- E. 双波长法中干扰组分在两波长处的吸光度相等

正确答案：D

12、单选 合成胆汁酸的原料是

- A. 三酰甘油
- B. 胆红素
- C. 胆固醇
- D. 磷脂
- E. 胆色素

正确答案：C

13、单选 下列关于散射光谱分析叙述中，错误的是

- A. 散射比浊法中散射光强度与复合物的含量呈正比
- B. 加入的抗原或抗体应过量才能维持复合物的相对不溶解性
- C. 透射比浊法中测得的光通量与复合物的量呈正比
- D. 颗粒的大小和形状影响比浊结果
- E. 散射比浊法是免疫比浊分析中最常用的一种方法

正确答案：C

14、单选?患者，男，32岁，在拉萨工作12年。外周血检查结果：RBC $6.5 \times 10^{12}/L$ ，HB190g/L，HCT0.65。

为得到满意结果，涂片时应注意采用()

- A. 小血滴，大角度，慢速推片
- B. 大血滴，大角度，慢速推片
- C. 大血滴，大角度，快速推片
- D. 小血滴，小角度，慢速推片
- E. 大血滴，小角度，快速推片

正确答案：D

15、单选?临床生化检验中血浆总蛋白的定量测定有多种方法，如凯氏定氮法、双缩脲法、酚试剂法、紫外分光光度法、染料结合法、比浊法等，以上方法各有优缺点，在进行临床检测时要结合实际情况来选择最适合的方法。

血清清蛋白的测定方法是

- A. 凯式定氮法
- B. 双缩脲法
- C. 酚试剂法
- D. 紫外分光光度法
- E. 溴甲酚绿法

正确答案：B

16、单选 肾移植术后6个月内对移植物存活影响最大的HLA位点是

- A. HLA-A
- B. HLA-B
- C. HLA-C
- D. HLA-DR
- E. HLA-DQ

正确答案：D

17、单选?胎盘由羊膜、叶状绒毛膜和底蜕膜构成，具有多种生理功能。随着胎儿逐渐成熟，胎儿-胎盘复合体可合成并分泌许多激素、妊娠相关蛋白及一些酶类，影响母体的代谢。

经胎盘受体介导的细胞摄取的物质是

- A. 母体IgG
- B. 母体IgM、IgA
- C. 多种氨基酸
- D. 低密度脂蛋白
- E. 葡萄糖

正确答案：A

18、多选 下列标本(如排除外界污染)培养出细菌即有确诊意义的是

- A. 血
- B. 粪便
- C. 脑脊液
- D. 咽拭子
- E. 痰

正确答案：A, C

19、多选 金属烤瓷桥使用以后出现面破损，其原因可能是()

- A. 修复体使用时间太长产生的磨耗
- B. 患者使用不当，使用该牙咀嚼过硬食物
- C. 基牙面牙体预备不够
- D. 患者有夜磨牙习惯
- E. 金属基底桥架面过厚

正确答案：A, B, C, D, E

20、单选?患者男，15岁，长期患腹部疾病，数次剧烈腹痛，血浆呈乳白色，经15000r/min离心30min，血浆清亮，且样本表层浮有一厚层“乳脂”。

该患者血浆中脂类成分显著升高的是

- A. 内源性三酰甘油
- B. 外源性三酰甘油
- C. 内源性胆固醇
- D. 外源性胆固醇
- E. 内源性三酰甘油和胆固醇

正确答案：B

21、多选?患者男，46岁，上腹部疼痛3d，加重1d来诊。患者3d前饮酒后上腹部疼痛，疑是胃病，经口服和静脉输液治疗疗效不明显。查体：意识清楚，面色苍白，呼吸急促，出汗，身体肥胖，上腹部有压痛及反跳痛，Mebumey征(一)。T38.5℃，R52次/min，P140次/min，BP142/88mmHg余无异常。

根据上述信息，当前诊断应考虑的疾病是

- A. 胃炎
- B. 胃溃疡
- C. 胰腺炎、腹膜炎
- D. 阑尾炎 E. 心绞痛
- F. 心肌梗死、急性胆囊炎

正确答案：A, B, C

22、单选 维生素B磷酸化后可变为()

- A. 钴胺素
- B. 核黄素
- C. 泛酸
- D. 磷酸吡哆胺

E. 烟酸

正确答案：D

23、单选?临床生化检验中血浆总蛋白的定量测定有多种方法，如凯氏定氮法、双缩脲法、酚试剂法、紫外分光光度法、染料结合法、比浊法等，以上方法各有优缺点，在进行临床检测时要结合实际情况来选择最适合的方法。

血清 γ -球蛋白的测定方法是

- A. 凯式定氮法
- B. 双缩脲法
- C. 酚试剂法
- D. 紫外分光光度法
- E. 溴甲酚绿法

正确答案：D

24、单选?患者男，38岁，间歇性水肿10余年，伴恶心、呕吐1周。血红蛋白80g/L，血压20.7/14.7kPa(155/110mmHg)，尿蛋白(++)，颗粒管型2~3个/HP，尿相对密度为1.010~1.012。

还应立即进行的检查项目是

- A. 24h尿蛋白定量
- B. 乙型肝炎病毒
- C. 肝功能
- D. 血肌酐、尿素氮
- E. 血胆固醇
- F. 血三酰甘油
- G. 尿蛋白电泳
- H. 胃镜检查

正确答案：D

25、单选?病毒是引起机体感染性疾病的一大类病原体，常见的病毒包括HAV HBC HCV CMV RV等，它们各有特点。

具有反转录病毒特性的病毒是

- A. RV
- B. HBV
- C. HCV
- D. CMV
- E. HPV

正确答案：B

26、多选 常用于尿蛋白选择性检测的尿蛋白有()

- A. 尿IgG
- B. 尿Tf
- C. C3

D. γ -球蛋白

E. Alb

正确答案：A, B, D, E

27、单选?血液乙醇检测方法通常有酶法、呼气法、干化学法和气相层析法，这些方法由于原理、应用技术不同，其用途不同。

应用于交通违规现场检测的是

A. 氧化酶法

B. 脱氢酶法

C. 呼气法

D. 干化学法

E. 气相层析法

正确答案：C

28、单选?DNA重组技术是将目的DNA在体外重组于载体DNA分子上，构建成重组DNA分子，然后将重组DNA导入宿主细胞中进行大量扩增，最终获得大量同一目的DNA片段。

DNA重组技术又称

A. 基因工程

B. 蛋白质工程

C. 细胞工程

D. 酶工程

E. 分子工程

正确答案：A

29、单选?色谱法可分为气相色谱法(GC)和液相色谱法(LC)。GC根据固定相不同又可分为气固色谱法(GSC)和气液色谱法(GLC)，其中以GLC应用最广。按原理还可分为吸附色谱法、分配色谱法、离子交换色谱法、排阻色谱法和亲和色谱法。

分离低挥发性或非挥发性、热稳定性差的物质通常采用

A. 气相色谱法

B. 液相色谱法

C. 吸附色谱法

D. 分配色谱法

E. 离子交换色谱法

正确答案：B

30、单选?可用于肝癌辅助诊断的实验室指标较多，如AFP和异质体、GGT Γ 、DCP AFU α 1-AT、5'-NPD、ALD-A等，但其灵敏性、特异性均不满意，所以要注意合理应用。

鉴别PHC与转移性肝癌可用

A. AFU

- B. LCA凝集素 AFP异质体结合实验
- C. α 1-AT
- D. ALD-A
- E. ConA凝集素 AFP异质体结合实验

正确答案：E

31、单选?实验室质量管理中涉及到较多的图形，如方法决定图、质控图、差异图等，灵活掌握这些图形的使用条件和规则，将大大提高实验室质量管理的能力。

以不准确度为 Y轴，不精密度为 X轴的是

- A. 方法决定图
- B. 质控图
- C. ROC曲线图
- D. 功效函数图
- E. 差异图

正确答案：A

32、多选 能产生 β -内酰胺酶的菌株是

- A. 金黄色葡萄球菌
- B. 流感嗜血杆菌
- C. 淋病奈瑟菌
- D. 革兰阴性厌氧菌
- E. 肺炎链球菌

正确答案：A, B, C, D, E

33、多选 下列哪些因素可能与自身免疫病有关

- A. 微生物感染
- B. 环境因素
- C. 基因缺陷
- D. 遗传因素
- E. 激素水平异常

正确答案：A, B, C, D, E

34、单选 患者男，38岁，间歇性水肿10余年，伴恶心、呕吐1周。血红蛋白80g/L，血压20.7/14.7kPa(155/110mmHg)，尿蛋白(++)，颗粒管型2~3个/HP，尿相对密度为1.010~1.012。可能的诊断是

- A. 肝炎后肝硬化
- B. 原发性高血压
- C. 慢性肾盂肾炎
- D. 慢性肾小球肾炎
- E. 肾病综合征

正确答案：E

35、单选?色谱法可分为气相色谱法(GC)和液相色谱法(LC)。GC根据固定相不同又可分为气固色谱法(GSC)和气液色谱法(GLC),其中以GLC应用最广。按原理还可分为吸附色谱法、分配色谱法、离子交换色谱法、排阻色谱法和亲和色谱法。

气相色谱法(GC)和液相色谱法(LC)的分类是按照

- A. 固定相的聚集状态
- B. 流动相的聚集状态
- C. 固定相的几何形状
- D. 分离原理
- E. 流动相的化学性质

正确答案: B

36、单选?病毒是引起机体感染性疾病的一大类病原体,常见的病毒包括HAV HBC HCV CMV RV等,它们各有特点。

决定病毒生物学性状和感染致病特性的是

- A. 病毒早期蛋白
- B. 病毒晚期蛋白
- C. 病毒包膜脂质
- D. 病毒核酸
- E. 病毒表面糖蛋白

正确答案: D

37、单选 患者男,15岁,长期患腹部疾病,数次剧烈腹痛,血浆呈乳白色,经15000r/min离心30min,血浆清亮,且样本表层浮有一厚层“乳脂”。该患者最有可能的诊断是

- A. I型高脂血症
- B. IIa型高脂血症
- C. III型高脂血症
- D. IV型高脂血症
- E. V型高脂血症

正确答案: A

38、单选 不通过免疫反应引起发热反应的是()

- A. 血型不合
- B. 抗HLA
- C. 血小板抗体
- D. 致热源
- E. 白细胞凝集素

正确答案: D

39、单选?DNA重组技术是将目的DNA在体外重组于载体DNA分子上,构建成重组DNA分子,然后将重组DNA导入宿主细胞中进行大量扩增,最终获得大量同

DNA片段。

DNA重组技术的应用不包括

- A. 基因诊断
- B. 基因治疗
- C. 转基因和基因敲除
- D. 单克隆抗体制备
- E. 基因工程药物、疫苗和抗体

正确答案：D

40、多选 属于限运或凭证运输的货物有（）。

- A. 粮食
- B. 烟草
- C. 食盐

正确答案：B, C

41、单选?血液乙醇检测方法通常有酶法、呼气法、干化学法和气相层析法，这些方法由于原理、应用技术不同，其用途不同。

检测方法准确可靠的是

- A. 氧化酶法
- B. 脱氢酶法
- C. 呼气法
- D. 干化学法
- E. 气相层析法

正确答案：E

42、单选 输血时主要考虑（）

- A. 给血者红细胞不被受血者红细胞所凝集
- B. 给血者血浆不被受血者血浆所凝集
- C. 给血者红细胞不被受血者血清凝集
- D. 给血者血浆不使受血者红细胞凝集
- E. 受血者红细胞不与其血浆发生凝集

正确答案：C

43、多选 原子吸收分光光度计的组成包括

- A. 光源
- B. 原子化器
- C. 分光系统
- D. 检测系统
- E. 光激发系统

正确答案：A, B, C, D

44、单选 与聚丙烯酰胺凝胶电泳的浓缩效应无关的因素是

- A. 蛋白质分子大小

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/617125153051006155>