

## 临床生化化学及检验自动临床生物化学分析仪的应用及评价试题库

### 1.关于各型自动生化分析仪的优缺点

A.连续流动式生化分析仪在检测过程中，样品和样品之间需用空气进行隔离，或用空白试剂或缓冲液来隔离，检测分析是标本一个接一个在连续流动状态下进行

B.离心式自动生化分析仪所用样品量和试剂量均为微量级，分析速度快

C.分立式自动分析仪是目前国内外多采用的设计模式，具有结构简单、检测速度快的特点

D.干化学式分析仪其干片为一次性使用，成本较高 E.以上皆是

### 2. 试剂盒稳定性评价时最合适的指标是

A.校准K 值 B.比对试验 C.时间进程曲线 D.试剂空白吸光度 E.试剂空白变化速率

### 3. 免疫比浊法试剂盒的评价指标应除外以下哪项

A.灵敏度 B.线性范围 C.抗体的效价 D.抗体的特异性

E.不同抗原决定族的反应性

4.生化自动分析中获得单色光的方式不包括

A.使用可旋转式干涉滤光片 B.采用单色光光源 C.使用全息反射式光栅

D.使用蚀刻式凹面光栅 E.使用插入式干涉滤光片

5.关于离心式自动生化分析仪工作原理及程序，描述正确的是

A.将样品和试剂分别置于转盘相应的凹槽内 B.当离心机开动后，受离心力的作用，试剂和样品相互混合发生反应  
C.各样品最后流入转盘外圈的比色凹槽内，通过比色计检测

D.在整个分析过程中每一步骤几乎是同时完成的，又称为同步分析 E.以上皆是

6. 半自动生化分析仪的特征结构部件是

A.流动比色池 B.后分光光度监测系统 C.离心转盘 D.比例泵 E.清洗装置

7.乳酸脱氢酶测定属于

A.一点终点法 B.两点终点法 C.三点终点法 D.固定时间法 E.连续监测法

8. 单液体剂型的试剂盒的缺点

A.无法进行预反应 B.抗干扰能力差 C.不能使用双波长  
D.稳定性不如干试剂和液体双试剂  
E.做样品空白不如双试剂方便

9.离心式自动生化分析仪加样时，转头中的空槽也必须用相同方法加入蒸馏水是为了

A.提高分析精密 B.减少污染 C.保持平衡 D.校正零点  
E.作空白对照

10.关于自动分析仪的工作程序，描述正确的是

A.在微机的控制下，通过比例泵将标本和试剂注入连续的管道系统中  
B.在一定的温度下，在管道内完成混合，去除干扰物 C.经保温、比色测定、信号放大  
D.运算处理，最后将结果显示并打印 E.以上皆是

11.关于分析仪分析效率的叙述以下哪些正确

A.循环周期越短分析效率越高 B.加样周期越短分析效率越高  
高

C.分析效率的是指单位时间内完成的测试数，用tests/h 来表示  
示 D.以上皆是 E.仅BC 正确

12.两点终点法的读数方式

A.反应开始时和反应终点时各读取吸光度 B.在一定的  
时间范围里连续读取各吸光度值

C.反应尚未开始和反应终点时各读取吸光度 D.终点附近  
读两个检测点取均值

E.比较反应监测开始若干点的变化率与反应监测最后若干点的  
变化率

13.关于当前分析仪发展的成果，以下描述正确的是

A.分析效率越来越高 B.测试项目越来越多 C.高度智能化  
D.分析精度及准确度较以往大幅提升

E.以上皆是

14.连续流动式分析仪特有的结构部件是

A.混匀装置 B.加样器 C.反应杯 D.透析器 E.孵育装置

15.BCG 法测定白蛋白

A.一点终点法 B.两点终点法 C.三点终点法 D.连续监测法 E.固定时间法

16.光路系统的进步不包括以下哪项

A.光源以氙灯代替卤素灯 B.后分光方式代替前分光 C.光栅分光代替了干涉滤片分光  
D.以内外两套检测器代替一套检测器 E.信号传递方式由光导纤维代替光电信号传送

17.在后分光光路系统中，比色杯的位置处于哪两者之间

A.透视镜和保护玻璃之间 B.透视镜和快门之间 C.热玻璃和透射镜之间  
D.两层保护玻璃之间 E.快门和分光光栅之间

18.氧化酶法测定甘油三酯

A.一点终点法 B.两点终点法 C.三点终点法 D.连续监测法 E.固定时间法

19.加样针上的探测感应器功能不包括

A.阻塞报警功能 B.防碰撞报警功能 C.液面感应功能

D.随量跟踪功能 E.样品性状（溶血、黄疸、脂浊）检测功能

20.有关免疫比浊法的有关叙述正确的是

A.胶乳凝集法可以提高灵敏度 B.校正曲线非线性时需要多点校正

C.多点校正常用LOGIT 或SPALINE 方程拟合 D.以上皆是 E.仅AC 正确

21.反射光度法的多层膜结构依次为

A.渗透扩散层、反射层、试剂层、辅助试剂层、支持层

B.渗透扩散层、反射层、支持层、试剂层、辅助试剂层

C.支持层、试剂层、辅助试剂层、反射层、渗透扩散层

D.试剂层、辅助试剂层、支持层、反射层、渗透扩散层

E.支持层、反射层、试剂层、辅助试剂层、渗透扩散层

22. 样品前处理系统不包括以下单元

A.移动机器人 B.离心装置 C.复检缓冲区和复检轨道

D.机器人固定机械臂 E.条码生成和阅读器

23.连续监测的读数方式

A.终点附近读两个检测点取均值 B.反应尚未开始和反应终

点时各读取吸光度

C.反应开始时和反应终点时各读取吸光度 D.在一定的时间

范围里连续读取各吸光度值

E.比较反应监测开始若干点的变化率与反应监测最后若干点

的变化率

24.荧光反射光度法的多层膜结构的扩散层主要包括

A.一氧化铁、表面活性剂等 B.二氧化铁、表面活性剂等

C.二氧化铁、缓冲剂等

D.缓冲剂、一氧化铁等 E.缓冲剂、表面活性剂等

25.实施全实验室自动化的软件名称是 A.TLA B.TAT

C.LIS D.HIS E.MODULAR

26.用于免疫比浊的前区检查

A.反应开始时和反应终点时各读取吸光度 B.反应尚未

开始和反应终点时各读取吸光度

C.在一定的时间范围里连续读取各吸光度值 D.终点附近

读两个检测点取均值

E.比较反应监测开始若干点的变化率与反应监测最后若干点

的变化率

27.同一种试剂盒，取10瓶试剂复溶，测定同一样品的含量，求平均值、标准差、变异系数，则表示的

A.天间精密度 B.批内精密度 C.批间差异 D.瓶间差异

E.以上都不是

28.底物耗尽是指

A.高活性浓度的样品在开始读点时大量消耗底物 B.低活性

浓度的样品在延滞期内大量消耗底物

C.高活性浓度的样品在延滞期内大量消耗底物 D.低活性

浓度的样品在延滞期内少量消耗底物

E.以上皆不正确

29.荧光反射光度法的多层膜结构依次为

A.基片、光屏层、信号层、扩散层 B.基片、扩散层、光屏

层、信号层 C.基片、信号层、光屏层、扩散层

D.光屏层、基片、扩散层、信号层 E.信号层、基片、光屏

层、扩散层

30.苦味酸法测定肌酐



A.一点终点法 B.两点终点法 C.三点终点法 D.固定时间法 E.连续监测法

31.终点法时间反应曲线要求应除外以下哪项

A.刚开始时成线性变化 B.试剂空白的吸光度是否符合规定标准 C.反应达到平衡后，吸光度最大并维持不变  
D.试剂空白的时间反应曲线应平坦，且无明显波动 E.反应能在读取测定吸光度的时间之前达到平衡

32.荧光反射光度法的多层膜包括 A.扩散层 B.光屏层 C.信号层 D.基片 E.以上皆是

33.关于反应杯的叙述，不正确的是

A.不管比色杯的光径大小都已校正到1cm B.反应杯采用透光性能好的硬塑料或石英玻璃制成  
C.加样、加试剂、搅拌混匀、清洗均在反应盘静止时进行  
D.在反应盘旋转过程也可以进行各反应液吸光度的检测  
E.反应杯清洗后必须通过反应杯空白吸光度检测，才可继续循环使用

34.关于生化分析仪交叉污染的叙述其中正确的是

A.通过比色杯机内制造不需清洗步骤，超声搅拌方式不用清洗步骤

B.通过对试剂针、搅拌棒、样品针、比色杯的清洗来防止交叉污染的措施

C.过空气隔绝、水（试剂）冲洗、惰性液几种方式防止交叉污染的措施

D.特殊清洗步骤是额外增加对试剂针、搅拌棒、样品针、比色杯的清洗程序 E.以上皆是

35.可从以下方面对全自动生化分析仪的性能进行评价

A.准确度和检测精度 B.自动化程度 C.分析效率 D.实用性 E.以上皆是

36.试剂的瓶间差异、批内和批间差异用来评价

A.试剂盒的准确度. B.试剂盒的稳定性. C.试剂盒的精密密度 D.以上皆不是. E.A B 正确

37.双试剂剂型的ALT 试剂盒的第一试剂消除的目的干扰物是

A.内源性NH<sub>3</sub> B.内源性TG C.抗坏血酸 D.游离甘油 E.

内源性丙酮酸

38.临床生物化学自动分析方法包括

A.始点法、连续时间法、固定监测法      B.终点法、固定时间法、连续监测法

C.中点法、固定时间法、固定监测法      D.始点法、固定时间法、连续监测法

E.终点法、连续监测法、连续时间法

39.回收率、与定值血清的靶值偏差、比对试验及干扰试验用来评价

A.试剂盒的稳定性.      B.试剂盒的准确度.      C.试剂盒的精密密度      D.以上皆是      . E. B C 正确

40.生化试剂盒中的双液体试剂

A.按比例混合后明显优于单液体试剂，单分开保存时稳定性差于单液体试剂

B.按比例混合后优于单液体试剂，单分开保存时稳定性明显优于单液体试剂

C.按比例混合后等同于单液体试剂，单分开保存时稳定性明

显差于单液体试剂

D.按比例混合后等同于单液体试剂，单分开保存时稳定性明

显优于单液体试剂

E.按比例混合后优于单液体试剂，单分开保存时稳定性明显

优于单液体试剂

41双试剂剂型的ALT 试剂盒的第二试剂主要成分是

A.NAD+ B.NADH C.LDH D.丙氨酸 E. $\alpha$ -酮戊二酸

42试剂盒在规定条件下储存仍保持其性能指标的期限

A.试剂盒的准确度. B.试剂盒的精密度 C.试剂盒的稳定

性. D.以上皆是 .E.A C 正确

43.自动生化分析仪常用的分析方法不包括

A.终点分析法 B.连续监测法 C.比浊测定法 D.均相酶免

疫分析 E.荧光免疫分析

44.生化室纯化水制备的方法不包括 A.去离子法 B.加沉淀

剂法 C.蒸馏法 D.反渗透法 E.过滤法

45.关于单液体试剂的适用

A.适于自动生化分析仪及小型半自动生化分析仪 B.适于半

自动生化分析仪及大型自动生化分析仪

C.适于半自动生化分析仪及小型自动生化分析仪 D.适于自

动生化分析仪及大型半自动生化分析仪

E.适于自动生化分析仪及小型半自动生化分析仪

46.干粉试剂的优点是

A.瓶间变异小 B.抗干扰能力强 C.溶解（复溶）后稳定性

好

D.稳定性好，便于运输和保存 E.不受实验室水质的影响

47.自动生化分析仪仪器性能评价指标不包括

A.总精密度 B.批内重复性 C.批间重复性 D.相关性 E.

波长校正

48.干试剂生化试剂盒又可分为

A.干粉试剂、晶状试剂、片状试剂 B.干粉试剂、冻干试剂、

片状试剂 C.片状试剂、条状试剂、晶状试剂

D.晶状试剂、冻干试剂、条状试剂 E.晶状试剂、冻干试剂、

片状试剂

49.自动生化分析仪测定血清载脂蛋白A,B 时采用

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/436105151142010050>