



## 执业药师考试

### 《药理学专业知识（一）》模拟真题

#### 单项选择题（每题 1 分）

##### 第 91 题

色谱法用于定量的参数是

- A. 峰面积 B. 保留时间 C. 保留体积 D. 峰宽  
E. 死时间

正确答案：A,

##### 第 92 题

在差示扫描量热法的分析过程中

- A. 样品的质量与参比物质的质量相同 B. 样品的温度与参比物质的温度相同  
C. 样品吸收的热量与参比物质吸收的热量相同 D. 样品的熔点与参比物质的熔点相同  
E. 不需要参比物质

正确答案：B,

##### 第 93 题

检查某药物中的重金属，称取样品 1.0g，依法检查，与标准铅溶液(10  $\mu$ gPb/ml) 1.0ml 色相同条件下制成的对照溶液比较，不得更深。重金属的限量为

- A. 百万分之一 B. 百万分之十  
C. 百万分之二十 D. 0.01% E. 0.1%

正确答案：B,

##### 第 94 题

用反相高效液相色谱法测定盐酸肾上腺素注射液的含量，所采用的流动相系统是

- A. 甲醇-水 B. 乙腈-水  
C. 庚烷磺酸钠溶液-甲醇 D. 磷酸二氢钾溶液-甲醇 E. 冰醋酸-甲醇-水



正确答案：C,

第 95 题

检查对乙酰氨基酚中的对氨基酚杂质，使用的试剂是

- A. 三氯化铁 B. 硫酸铜  
C. 硫酸铁铵 D. 亚硝基铁氰化钠 E. 三硝基苯酚

正确答案：D,

第 96 题

中国药典中，测定磺胺甲恶唑原料药含量的方法是

- A. 用亚硝酸钠滴定液滴定的容量分析法 B. 用氢氧化钠滴定液滴定的容量分析法  
C. 用高氯酸滴定液滴定的容量分析法 D. 气相色谱法 E. 高效液相色谱法

正确答案：A,

第 97 题

奋乃静的含量测定

- A. 原料药采用非水溶液滴定法，片剂采用紫外分光光度法  
B. 原料药采用紫外分光光度法，片剂采用非水溶液滴定法  
C. 原料药采用非水溶液滴定法，片剂采用荧光分析法  
D. 原料药采用紫外分光光度法，片剂采用高效液相色谱法  
E. 原料药和片剂均采用高效液相色谱法

正确答案：A,

第 98 题

乳糖中特殊杂质蛋白质的检查所使用的试液是

- A. 硝酸银试液 B. 硝酸汞试液  
C. 醋酸铅试液 D. 硫酸铜试液 E. 硫酸钠试液

正确答案：B,

第 99 题

中国药典中，检查维生素 E 的生育酚杂质所采用的检查方法是

- A. 薄层色谱法 B. 纸色谱法  
C. 碘量法 D. 铈量法 E. 紫外分光光度法

正确答案：D,

第 100 题

可用坂口反应进行鉴别的药物是



- A. 氨苄西林 B. 头孢羟氨苄  
C. 硫酸庆大霉素 D. 硫酸链霉素 E. 盐酸美他环素  
正确答案：D,

第 101 题

多次测定同一均匀样品所得结果之间的接近程度是

- A. 准确度 B. 精密度 C. 检测限 D. 线性 E. 耐用性  
正确答案：B,

第 102 题

测定条件有小的变动时，测定结果不受其影响的承受程度是

- A. 准确度 B. 精密度 C. 检测限 D. 线性 E. 耐用性  
正确答案：E,

第 103 题

“阴凉处”系指

药品质量标准“贮藏”项下的规定

- A. 不超过 25℃ B. 不超过 20℃ C. 避光并不超过 25℃ D. 避光并不超过 20℃ E. 2℃~10℃  
正确答案：B,

第 104 题

“凉暗处”系指

药品质量标准“贮藏”项下的规定

- A. 不超过 25℃  
B. 不超过 20℃  
C. 避光并不超过 25℃  
D. 避光并不超过 20℃  
E. 2℃~10℃

正确答案：D,



第 105 题

1560.38

正确答案：A,

第 106 题

0.15605

将以下数字修约为四位有效数字

A. 1.560X103

B. 1.560X103

C. 1.560

D. 0.1561

E. 0.1560

正确答案：E,

第 107 题

在符号  $n_D^{20}$  中，各字母的含义是

n

A. 旋光度 B. 折光率 C. 温度 D. 密度 E. 光源

正确答案：B,

第 108 题

在符号  $n_D^{20}$  中，各字母的含义是

D

A. 旋光度 B. 折光率 C. 温度 D. 密度 E. 光源

正确答案：E,

第 109 题

$V_{0-H}$

关注微信订阅号：yaoshiv，获取海量复习资料



红外吸收光谱主要特征峰的波数是

- A.  $3750\sim 3000\text{cm}^{-1}$  B.  $2400\sim 2100\text{cm}^{-1}$   
C.  $1900\sim 1650\text{cm}^{-1}$  D.  $1300\sim 1000\text{cm}^{-1}$   
E.  $1000\sim 650\text{cm}^{-1}$

正确答案：A,

第 110 题

$V_{C=O}$

红外吸收光谱主要特征峰的波数是

- A.  $3750\sim 3000\text{cm}^{-1}$  B.  $2400\sim 2100\text{cm}^{-1}$   
C.  $1900\sim 1650\text{cm}^{-1}$  D.  $1300\sim 1000\text{cm}^{-1}$   
E.  $1000\sim 650\text{cm}^{-1}$

正确答案：C,

西药师QQ群：290551102