

药品检验技术-徐州工业职业技术学院-中国大学MOOC慕课答案

随堂测试

1、单选题：药品检验工作程序（）。

选项：

- A、性状、检查、含量测定、检验报告
- B、鉴别、检查、含量测定、原始记录
- C、取样、检验(性状、鉴别、检查、含量测定)、记录与报告
- D、取样、鉴别、检查、含量测定

参考：【**取样、检验(性状、鉴别、检查、含量测定)、记录与报告**】

2、单选题：“药品检验报告书”必须有（）。

选项：

- A、送检人签名和送检日期
- B、检验者、送检者签名
- C、送检单位公章
- D、检验者、复核者签名和检验单位公章

参考：【**检验者、复核者签名和检验单位公章**】

3、判断题：药品的进行质量控制的意义：保证药品质量，保障人民用药的安全、有效和维护人民身体健康。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【**正确**】

4、判断题：判断一个药物质量是否符合要求，必须全面考虑鉴别、检查、含量测定三者的检验结果。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【**正确**】

随堂测试

1、单选题：根据药品质量标准规定，评价一个药品的质量采用（）。

选项：

- A、鉴别，检查，质量测定
- B、生物利用度
- C、物理性质
- D、药理作用

参考：【**鉴别，检查，质量测定**】

2、单选题：为了保证药品的质量，必须对药品进行严格的检验，检验工作应遵循（）。

选项：

- A、药物分析

- B、中国药典
- C、物理化学手册
- D、地方标准

参考：【中国药典】

3、判断题：企业标准同国家标准一样均具有法定的约束力。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【错误】

4、判断题：药品质量标准中，对于主药含量高的片剂其含量限度规定较严，而主药含量低的片剂，含量限度规定较宽。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【错误】

随堂测试

1、单选题：《中国药典》规定“几乎不溶或不溶”系指（）。

选项：

- A、溶质(1g或1ml)在溶剂不到10000ml中不能完全溶解
- B、溶质(1g或1ml)在溶剂不到5000ml中不能完全溶解
- C、溶质(1g或1ml)在溶剂不到1000ml中不能完全溶解
- D、溶质(1g或1ml)在溶剂不到500ml中不能完全溶解

参考：【溶质(1g或1ml)在溶剂不到10000ml中不能完全溶解】

2、单选题：鉴别是（）。

选项：

- A、判断药物的纯度
- B、判断已知药物的真伪
- C、判断药物的均一性
- D、判断药物的有效性

参考：【判断已知药物的真伪】

3、单选题：除另有规定外，试验的温度应为（）。

选项：

- A、 $18^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$
- B、 $20^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$
- C、 $20^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$
- D、 $25^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$

参考：【 $25^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ 】

4、判断题：中国药典2015版，一部收载药材和饮片、植物油脂和提取物、成方制剂和单味制剂等。

选项：

- A、正确

B、错误

参考：【正确】

随堂测试

1、单选题：《药品生产质量管理规范》可用()表示。

选项：

A、GMP

B、GCP

C、GLP

D、GSP

参考：【GMP】

2、单选题：《药品临床试验质量管理规范》可用()表示。

选项：

A、GMP

B、GLP

C、GCP

D、GAP

参考：【GCP】

3、判断题：目前公认的全面控制药品质量的法规有 GLP、GMP、GSP、GCP。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

4、判断题：GMP要求制药、食品等生产企业应具备良好的生产设备，合理的生产过程，完善的质量管理和严格的检测系统，确保最终产品质量（包括食品安全卫生等）符合法规要求。

选项：

A、正确

B、错误

参考：【正确】

随堂测试

1、单选题：下列的鉴别反应属于一般鉴别反应的是（）。

选项：

A、对乙酰氨基酚

B、硫喷妥钠

C、有机氟化物类

D、苯巴比妥

参考：【有机氟化物类】

2、单选题：钠盐焰色反应的颜色为（）。

选项：

A、砖红色

- B、鲜黄色
- C、紫色
- D、蓝色

参考：【鲜黄色】

3、判断题：药物鉴别方法要求专属性强，再现性好，灵敏度高、操作简便、快速。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【正确】

4、判断题：常用的鉴别方法有化学鉴别法、光谱鉴别法、色谱鉴别法和生物学法。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【正确】

随堂测试

1、单选题：不是鉴别试验的条件（ ）。

选项：

- A、溶液的浓度
- B、溶液的温度
- C、溶液的酸碱度
- D、环境温度

参考：【环境温度】

2、判断题：托烷生物碱类的鉴别：取供试品约10mg，加发烟硝酸5滴，置水浴上蒸干，得黄色的残渣，放冷，加乙醇2~3滴湿润，加固体氢氧化钾一小粒，即显深紫色。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【正确】

3、判断题：苯甲酸盐的鉴别：取供试品的中性溶液，加三氯化铁试液，即生成赭色沉淀；再加稀盐酸，变为白色沉淀。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【正确】

4、判断题：药物的专属鉴别试验，是证实某一种药物的依据，它是根据每一种药物的化学结构的差异或理化性质的不同，选用某些特有的灵敏的定性反应，来鉴别药物的真伪。

选项：

- A、正确
- B、错误

参考：【正确】

随堂测试

1、单选题：高效液相色谱法常用于进行鉴别的参数是（）。

选项：

- A、保留值
- B、峰高
- C、半高峰宽
- D、理论板数

参考：【保留值】

2、单选题：在薄层色谱法中，比移植的最佳范围是（）。

选项：

- A、1.2 ~ 1.5
- B、1.0 ~ 1.5
- C、0.5 ~ 1.0
- D、0.3 ~ 0.5

参考：【0.3 ~ 0.5】

3、单选题：用于衡量柱效的参数是（）。

选项：

- A、保留体积
- B、峰高
- C、理论板数
- D、峰面积

参考：【理论板数】

4、单选题：在气相色谱分析中,用于定性分析的参数是（）。

选项：

- A、保留值
- B、峰面积
- C、分离度
- D、半峰宽

参考：【保留值】

随堂测试

1、单选题：紫外光区的电磁波长范围是（）。

选项：

- A、200 ~ 400nm
- B、400 ~ 760nm
- C、100 ~ 200nm
- D、50 ~ 500nm

参考：【200 ~ 400nm】

2、单选题：用于官能团鉴别（）。

选项：

- A、紫外-可见分光光度法

- B、红外分光光度法
- C、直接电位法
- D、x衍射光谱

参考：【**红外分光光度法**】

3、单选题：腈基的红外特征吸收峰（ ）。

选项：

- A、3750 ~ 3000cm-1
- B、3300 ~ 3000cm-1
- C、3000 ~ 2700cm-1
- D、2400 ~ 2100cm-1

参考：【**2400 ~ 2100cm-1**】

随堂测试

1、单选题：旋光度测定时，所用光源是（ ）。

选项：

- A、氢灯
- B、汞灯
- C、钠光的D线(589.3nm)
- D、氙灯

参考：【**钠光的D线(589.3nm)**】

2、单选题：熔点是指一种物质按照规定方法测定，在熔化时（ ）。

选项：

- A、初熔时的温度
- B、全熔时的温度
- C、自初熔至全熔的一段温度
- D、自初熔至全熔的中间温度

参考：【**自初熔至全熔的一段温度**】

3、单选题：测定pH值比较高的溶液pH值时，应该注意（ ）。

选项：

- A、误差
- B、钠差
- C、碱误差
- D、酸误差

参考：【**碱误差**】

4、单选题：比重瓶用于测定何种物理常数？（ ）

选项：

- A、熔点
- B、凝点
- C、相对密度
- D、黏度

参考：【**相对密度**】

本章测试

1、单选题：鉴别试验鉴别的药物是

选项：

- A、未知药物
- B、储藏在标签容器中的药物
- C、结构不明确的药物
- D、储藏在标签容器中的结构不明确的药物

参考：【**储藏在标签容器中的药物**】

2、单选题：干燥失重主要检查药物中的（ ）。

选项：

- A、硫酸灰分
- B、灰分
- C、易碳化物
- D、水分及其他挥发性成分

参考：【**水分及其他挥发性成分**】

3、单选题：在鉴别试验项目中既可反映药物的纯度，又可用于药物鉴别的重要指标的是（ ）。

选项：

- A、溶解度
- B、物理常数
- C、外观
- D、颜色

参考：【**物理常数**】

4、单选题：下列的鉴别反应属于一般鉴别反应的是（ ）。

选项：

- A、对乙酰氨基酚
- B、硫喷妥钠
- C、有机氟化物类
- D、苯巴比妥

参考：【**有机氟化物类**】

5、单选题：影响鉴别试验的主要因素，不包括下列哪一项（ ）。

选项：

- A、溶液的浓度
- B、溶液的温度
- C、室内压强
- D、试验时间

参考：【**室内压强**】

6、单选题：在药物的重金属检查中，溶液的酸碱度通常是（ ）。

选项：

- A、强酸性
- B、弱酸性
- C、中性

D、弱碱性

参考：【弱酸性】

7、单选题：在铁盐检查中，为什么要加过硫酸铵（）。

选项：

A、防止 Fe^{3+} 水解

B、使 $\text{Fe}^{2+} \rightarrow \text{Fe}^{3+}$

C、使 $\text{Fe}^{3+} \rightarrow \text{Fe}^{2+}$

D、防止干扰

参考：【使 $\text{Fe}^{2+} \rightarrow \text{Fe}^{3+}$ 】

8、单选题：取某药2.0g，加水100ml溶解后，取滤取滤液25ml，依法检查氯化物，规定氯化物限量不得超过0.01%，应取标准氯化钠溶液（ $10\mu\text{gCl/ml}$ ）多少毫升？

选项：

A、5.0

B、2.5

C、0.5

D、0.25

参考：【5.0】

9、单选题：度量溶液吸光度和浓度间是否存在着线性关系可以用（）。

选项：

A、比例常数

B、相关常数

C、相关系数

D、回归方程

参考：【相关系数】

10、单选题：下列叙述中不正确的说法是（）。

选项：

A、鉴别反应不必考虑“量”的问题

B、鉴别反应需要有一定专属性

C、鉴别反应完成需要一定时间

D、鉴别反应需在一定条件下进行

参考：【鉴别反应不必考虑“量”的问题】

作业

单元测试

1、单选题：在鉴别试验项目中既可反映药物的纯度，又可用于药物鉴别的重要指标的是（）。

选项：

A、溶解度

B、物理常数

C、外观

D、味

参考：【物理常数】

2、单选题：钠盐焰色反应的颜色为（ ）。

选项：

- A、黄色
- B、砖红色
- C、紫色
- D、蓝色

参考：【黄色】

3、单选题：干燥失重主要检查药物中的（ ）。

选项：

- A、硫酸灰分
- B、易碳化物
- C、灰分
- D、水分及其他挥发性成分

参考：【水分及其他挥发性成分】

4、单选题：下列叙述中不正确的说法是（ ）。

选项：

- A、鉴别反应完成需要一定时间
- B、鉴别反应不必考虑“量”的问题
- C、鉴别反应需要有一定的专属性
- D、鉴别反应需在一定条件下进行

参考：【鉴别反应不必考虑“量”的问题】

5、单选题：影响鉴别试验的主要因素，不包括下列哪一项（ ）。

选项：

- A、溶液的浓度
- B、溶液的温度
- C、室内压强
- D、试验时间

参考：【室内压强】

6、单选题：以下关于熔点测定方法的叙述中，正确的是（ ）。

选项：

- A、取供试品，直接装入玻璃毛细管中，装管高度为1 cm，置传温液中，升温速度为每分钟1.0~1.5°C
- B、取经干燥的供试品，装入玻璃毛细管中，装管高度为25px，置传温液中，升温速度为每分钟1.0~1.5°C
- C、取供试品，直接装入玻璃毛细管中，装管高度为3mm，置传温液中，升温速度为每分钟3.0~5.0°C
- D、取经干燥的供试品，装入玻璃毛细管中，装管高度为3mm，置传温液中，升温速度为每分钟1.0~1.5°C

参考：【取经干燥的供试品，装入玻璃毛细管中，装管高度为3mm，置传温液中，升温速度为每分钟1.0~1.5°C】

7、单选题：测定旋光度的药物分子结构特点是（ ）。

选项：

- A、饱和结构
- B、不饱和结构
- C、具有光学活性(含不对称碳原子)

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/657142124134006033>