

选择题

(一)A型题(每题的5个备选答案中，只有一个最佳答案)

1、在研究和设计中药制剂的分析方法时，应依据的主要因素是C

A. 中药制剂的规格 B. 中药制剂的临床用量

C. 中药制剂的剂型与被测成分的理化性质 D. 中药制剂的用途

E. 中药制剂的成分类别

2、对中药制剂分析不产生影响的因素是E

A. 赋形剂 B. 抗氧化剂 C. 防腐剂 D. 矫味剂 E. 取样量

3、液体中药制剂一般质量要求不包括 D

A. 性状 B. 相对密度 C. pH 值 D. 溶散时限 E. 装量差异

4、在贮存时间内允许有微量轻摇易散的沉淀的剂型是 A

A. 合剂、口服液、酒剂、酊剂 B. 合剂、口服液、注射剂、酊剂

C. 合剂、口服液、酒剂、注射剂 D. 合剂、口服液、滴眼剂

E. 注射剂、滴眼剂、酒剂

5、进行相对密度检查的剂型是 C

A. 注射剂 B. 滴眼剂 C. 口服液 D. 酒剂 E. 酊剂

6、进行总固体量检查的剂型是 B

A. 糖浆剂 B. 酒剂 C. 酊剂 D. 口服液 E. 合剂

7、需进行甲醇量检查的剂型是 A

A. 酒剂和酊剂 B. 酒剂和口服液 C. 合剂和口服液

D. 合剂和酒剂 E. 酊剂

8、应制定 pH值检查项目的是 E

A. 酒剂 B. 酏剂 C. 气雾剂 D. 喷雾剂 E. 合剂

9、酒剂中甲醇量不得超过 B

A. 每 0.1L 0.4g B. 每 1L 0.4g C. 每 0.1L 0.4mg

D. 每 1L 0.4mg E. 每 1L 4mg

10、2000 年版《中国药典》规定，合剂与口服液细菌数不得超过 D

A. 1000 个/mL B. 500 个/mL C. 50 个/mL

D. 100 个/mL E. 10 个/mL

11、2000 年版《中国药典》规定，含醇制剂细菌数不得超过 E

A. 酒剂 100 个/mL 酏剂 100 个/mL B. 酒剂 500 个/mL 酏剂 500 个/mL

C. 酒剂 50 个/mL 酏剂 50 个/mL D. 酒剂 100 个/mL 酏剂 500 个/mL

E. 酒剂 500 个/mL 酏剂 100 个/mL

12、合剂与口服液最常用的净化方法为 B

A. 液—固萃取 B. 液—液萃取

C. 蒸馏法 D. 沉淀法 E. 升华法

13、复方扶芳藤合剂中黄芪甲苷的含量测定，采用 D101 型大孔树脂净化是为了除去哪类物质 C

A. 有机酸 B. 皂苷 C. 多糖 D. 鞣质 E. 黄酮

14、《中国药典》采用气相色谱法测定乙醇量的定量方法是 A

A. 内标法 B. 外标一点法 C. 外标二点法

D. 归一化法 E. 标准曲线法

15、《中国药典》规定，要检查不溶物的剂型是 D

A. 流浸膏剂 B. 浸膏剂 C. 糖浆剂

D. 煎膏剂 E. 颗粒剂

16、蜂蜜中，进行杂质检查的成分是 C

A. 葡萄糖 B. 乳糖 C. 5- 羟甲基糠醛

D. 果糖 E. 蜂蜡

17、测定蜜丸中脂溶性成分的含量时，可采用哪种方法除去蜂蜜A

A. 水洗法 B. 超声法 C. 回流法 D. 吸附法 E. 浸渍法

18、逍遥丸(大蜜丸)中鉴别皂苷类成分时，加入硅藻土 10g 与蜜丸研匀，再用乙醇超声提取，加入硅藻土是为了除去 D

A. 多糖 B. 有机酸 C. 淀粉 D. 蜂蜜 E. 蜂蜡

19、中药片剂若有效成分明确，结构已知，含量较高，表示含量的方法为A

A. 标示量 B. 每片中被测成分重量 C. 每片相当于药材的量

D. 每片中浸膏量 E. 每片主药量

20、颗粒剂提取时，由于含有较多的糖、糊精或其他辅料，应注意提取溶剂的D

A. 沸点 B. 极性 C. 相对密度 D. 渗透性 E. 粘度

21、片剂中所含成分含量较高，结构明确，为保证单剂量的准确性，还应进行E

A. 崩解度检查 B. 溶出度检查 C. 溶散时限检查

D. 溶化性检查 E. 含量均匀度检查

22、进行融变时限检查的剂型是 A

A. 栓剂 B. 滴丸剂 C. 蜜丸剂 D. 泡腾片 E. 软膏剂

23、需进行溶化性检查的剂型是 B

A. 栓剂 B. 颗粒剂 C. 蜜丸剂 D. 软膏剂 E. 软胶囊剂

24、需进行溶散时限检查的剂型是 C

A. 颗粒剂 B. 栓剂 C. 丸剂 D. 软膏剂 E. 片剂

25、分析栓剂时除去基质的方法下列哪项是错误的? B

A.用硅藻土吸附 B. 亲水性基质用水提取 C. 油脂性基质用水提取

D.油脂性基质用熔融冰浴凝固法 E. 亲水性基质用有机溶剂提取

26、复方丹参滴丸中用升华法检查的成分是 D

A.丹参素 B. 原儿茶醛 C. 人参皂苷

D.冰片 E. 三七皂苷

27、大蜜丸、小蜜丸和浓缩蜜丸中水分不得超过 A

A. 15% B.12 % C.10 % D.8 % E.6%

28、蜂蜜中不检查的项目是 E

A.相对密度 B. 酸度 C 淀粉 D 糊精 E. 果糖

29、蜂蜜中主要含 B

A.葡萄糖和蔗糖 B. 葡萄糖和果糖 C. 果糖和乳糖 D. 葡萄糖和乳糖 E. 葡萄糖和麦芽糖

30、分析酒剂时用萃取法除杂的步骤是 A

A.蒸去乙醇→用溶剂萃取 B. 加水稀释 →用溶剂萃取

C.取样品→用溶剂萃取 D. 取样品→调 pH→用溶剂萃取

E. 加水稀释 →调 pH→用溶剂萃取

31、分析口服液是要注意哪些成分的干扰 C

A.防腐剂与稀释剂 B. 矫味剂与稀释剂 C. 防腐剂与矫味剂

D. 防腐剂与杂质 E. 矫味剂与同系物

32、用柱色谱净化样品不常用那种填料 E

A.大孔树脂 B.C18 C. 氧化铝 D. 硅胶 E. 高分子多孔微球

33、蒸馏法测定乙醇含量不适用于哪些制剂 B

A. 流浸膏 B. 片剂 C. 酏剂 D. 酹剂 E. 甘油制剂

34、测定糖浆剂和煎膏剂中的含糖量常采用 A

A.折光率法或费林容量法 B. 旋光率法或折光率法 C 旋光率法或费林容量法

D. 费林容量法或比色法 E. 折光率法或分光光度法

35、滴丸的性状要求不包括哪项 E

A. 大小均匀 B. 色泽一致 C. 表面的冷凝液应除去 D. 颜色均匀 E. 表面光亮

36、中药注射剂的 pH 值的规定范围，一般应在 A

A. 4 ~9 之间 B. 2 ~6 之间 C. 5 ~10 之间

D. 7 ~9 之间 E. 6 ~8 之间

37、同一品种的中药注射剂的 pH 值允许差异范围不超过 E

A. 3.0 B. 2.5 C. 2.0 D. 1.5 E. 1.0

38、中药注射液中若含有遇酸所产生沉淀的成分如黄芩苷、蒽醌类等成分，做蛋白质检查时，可用 D

A. 30% 磺基水杨酸试液 B. 硫代乙酰胺溶液 C. 四苯硼酸钠溶液

D. 鞣酸 E. 氯化钙试液

39、中药注射剂不溶性微粒，除另有规定外，每 mL 中含 $10\mu\text{m}$ 以上的微粒不得过 20 粒，含 $25\mu\text{m}$ 以上的微粒不得过 B

A. 1 粒 B. 2 粒 C. 3 粒 D. 4 粒 E. 5 粒

40、中药注射液鞣质检查方法，可取中药注射液 1mL，加新鲜配成的何种溶液 5mL，放置 10min，不得出现浑浊或沉淀。 A

A. 含 1% 鸡蛋清的生理盐水 B. 硫代乙酰胺溶液 C. 四苯硼酸钠溶液

D. 鞣酸 E. 氯化钙试液

41、一般中药注射液树脂检查，可取注射液 5mL，加何种溶液 1 滴，放置 30min，应无树脂状物析出。 C

A. 30% 磺基水杨酸 B. 硫代乙酰胺溶液 C. 盐酸

D. 鞣酸 E. 氯化钙试液

42、静脉注射剂热原检查，除另有规定外，注射剂量一般 D

A. 按 $20\sim 15\text{mL/kg}$ 计 B. 按 $15\sim 10\text{mL/kg}$ 计 C. 按 $5\sim 10\text{mL/kg}$ 计

D. 按 1~5mL/kg 计 E. 按 1~2mL/kg 计

43、肌肉刺激性检查的实验动物为 B

A. 大白鼠 B. 家兔 C. 小白鼠 D. 豚鼠 E. 蟾蜍

44、热原检查中，静脉滴注可按人体剂量(mL/kg)的几倍量计，应符合规定。 D

A. 3 ~5 B. 4 ~6 C. 3 ~8 D. 3 ~10 E. 5 ~10

45、软膏剂常用的基质材料有 B

A. 红丹 B. 液状石蜡 C. 松香 D. 氧化锌 E. 明胶

46、一般 W/O型乳剂基质的 pH值要求不大于 D

A. 7.5 B. 8 C. 8.3 D. 8.5 E. 8.8

47、一般 O/W型乳剂基质的 pH值要求不大于 C

A. 7.5 B. 8 C. 8.3 D. 8.5 E. 8.8

48、膏药质量分析可利用其基质易溶于何种溶液的特点，将基质除去。 C

A. 甲酸 B. 甲醇 C. 氯仿 D. 乙酸 E. 乙醇

49、橡胶膏剂特有的质量要求是 E

A. 外观 B. 酸碱度 C. 含膏量

D. 粘着力试验 E. 耐热试验

50、巴布膏剂系指药材提取物、药物与适宜的何种基质混匀后，涂布于布上制成的外用制剂。 A

A. 亲水性 B. 亲油性 C. 酸性

D. 碱性 E. 中性

51、硬胶囊剂的内容物，照《中国药典》水分测定法，除另有规定外，不得超过 A

A. 9.0% B. 10.0% C. 5.0% D. 6.0% E. 11.0%

52、阿胶中含挥发性碱性物质，以氮(N)计，不得过 C

A. 0.2g B. 0.3g C. 0.1g D. 0.05g E. 0.01g

53、阿胶的质量检查项中，照 2000 版《中国药典》砷盐检查法检查，含砷量不得过 C

A. 百万分之一 B. 百万分之二 C. 百万分之三

D. 百万分之四 E. 百万分之五

54、吸入用混悬型气雾剂和喷雾剂应作粒度检查，其中药物粒子大多数应在 $5\mu\text{m}$ 左右，大于 $10\mu\text{m}$ 的粒子不得超过 A

A. 10 粒 B. 20 粒 C. 15 粒 D. 30 粒 E. 5 粒

55、定量阀门气雾剂中每揿喷量，

(二)B 型题(备选答案在前，试题在后，每组若干题，每组题均对应同一组备选答案，每题只有一个正确答案。每个备选答案可重复选用，也可不选用。)

A. 乙醇量测定 B. 水分检查 C. 不溶物检查 D. pH 值检查 E. 硬度检查

1. 酏剂应进行 A

2. 片剂应进行 E

3. 丸剂应进行 B

4 煎膏剂应进行 C

5. 注射剂应进行 D

A. 气相色谱法 B. 蒸馏法 C. 韦氏比重秤法 D. 折光率法 E. 烘干法

6. 甲醇量测定可用 A

7. 酏剂中乙醇量测定可用 B

8. 含糖量测定可用 D

9. 相对密度测定可用 C

10. 水分测定可用 E

A 溶散时限检查 B 含量均匀度检查 C. 溶化性检查 D. 融变时限检查 E. 细腻度检查

11. 颗粒剂应进行 C

12. 片剂应进行 B

13. 栓剂应进行 D

14. 丸剂应进行 A

15. 软膏剂应进行 E

A. 水洗法 B. 萃取法 C. 冰浴凝结法 D. 大孔树脂柱色谱法 E. 聚酰胺柱色谱法

16. 除去蜜丸中的糖分可用 A

17. 除去栓剂中的基质(油脂性)可用 C

18. 除去多糖成分的干扰可用 D

19. 口服液中的成分提取可用 B

20. 黄酮类成分分离可用 E

A. 淀粉与糊精 B. 脆碎度检查 C. 甲醇量检查 D. 糖含量检查 E. 鞣质检查

21. 蜂蜜要检查 A

22. 片剂可进行 B

23. 注射剂要进行 E

24. 糖浆剂要进行 D

25. 酒剂要进行 C

A. 30%磺基水杨酸试液 B. 含 1%鸡蛋清的生理盐水

C. 硫代乙酰胺溶液 D. 四苯硼酸钠溶液 E. 氯化钙试液

26. 钾离子检查中所用的试剂有 D

27. 重金属检查所用的试剂有 C

28. 蛋白质检查所用的试剂有 A

29. 鞣质检查所用的试剂有 B

30. 草酸盐检查所用的试剂有 E

A. 软膏剂 B. 膏药 C. 橡胶膏剂

D. 巴布膏剂 E. 松香膏

31. 代温灸膏属于 C

32. 骨刺止痛膏属于 B

33. 马应龙麝香痔疮膏属于 A

34. 消炎解痛膏属于 C

35. 麝香活血化瘀膏属于 C

A. 提取测定法 B. 直接测定法 C. 滤除基质测定法

D. 镜检测定法 E. 色谱测定法

36. 测定麝香活血化瘀膏中三七的成分可用 A

37. 鉴别马应龙麝香痔疮膏可用 C

38. 鉴别皲裂贴膏中维 A 酸可用 B

39. 鉴别消炎解痛膏中薄荷脑成分可用 D

40. 测定代温灸膏中辣椒素可用 E

(三) C 型题(备选答案在前, 试题在后, 每组若干题, 每组题均对应同一组备选答案, 每题只有一个正确答案。每个备选答案可重复选用, 也可不选用。)

A. 蜜丸剂 B. 滴丸剂 C 两者均是 D. 两者均不是

1. 要除去糖分的干扰 A

2. 要除去基质的干扰 B

3. 检查溶散时限 C

4. 要检查水分 A

5. 要进行卫生学检查 C

A. 口服液 B 注射剂 C 两者均是 D 两者均不是

6. 可用萃取法提取成分 C

7. D

8. 检查 pH值 C

9. 要有指纹图谱 B

10. 检查相对密度 A

A.颗粒剂 B. 散剂 C. 两者均是 D. 两者均不是

11. 要进行溶化性检查的是 A

12. 要进行均匀度检查的是 B

13. 进行装量差异检查的是 C

14. 提取时要注意溶剂的渗透性 A

15. 可用显微法鉴别 B

A. 电解质平衡失调 B. 疼痛 C. 两者均是 D. 两者均不是

16. 注射剂的 pH值过高或过低，给药后会引起 B

17. 注射剂中钾离子含量过高，给药后会引起 C

18. 注射剂中含有鞣质，给药后会引起 B

19. 注射剂中重金属含量超标，给药后会引起 D

20. 注射剂中钠离子超标，给药后会引起 D

A. 提取法 B. 色谱法 C. 两者均可以 D. 两者均不可以

21. 肤疾灵软膏中轻粉的测定可用 D

22. 马应龙麝香痔疮膏的鉴定可用 C

23. 分离麝香活血化瘀膏中的三七成分可用 A

24. 对橡胶膏中的樟脑、薄荷脑、冰片等成分进行定性分析时可用 B

25. 净化分离巴布膏剂中的非极性物质时可用 C

(四).X 型题(每题的备选答案中有 2 个或 2 个以上正确答案，少选或多选均不得分)

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/187050033152006156>