



药学概论

广东药学院

精品课程

INTRODUCTION TO PHARMACY

教学资源

- 多媒体课件
- 教学辅助资源
- **模拟考试**
- 教学录像
- 网络教学平台

当前位置: 首页 >> 教学资源 >> 模拟考试

药学概论试题库——中药与天然药物化学部分

发布时间: 2010-6-22 11:39:36

访问次数: 1560

一、单项选择题（每题从备选答案中选择一个最佳答案，每题1分）

1. 下列提取方法中不用加热的提取方法是_____
 - A. 煎煮法
 - B. 水蒸气蒸馏法
 - C. 回流提取
 - D. 渗漉法
 - E. 以上都不对
2. 经加工炮制后的中药称为_____
 - A. 中成药
 - B. 中药制剂
 - C. 中药炮制品
 - D. 中药材
 - E. 中药饮片
3. 挥发性有效成分的提取方法是_____
 - A. 回流法
 - B. 渗漉法
 - C. 水蒸气蒸馏法
 - D. 浸渍法
 - E. 煎煮法
4. 遇热被破坏的中药化学成分的提取方法采用_____
 - A. 回流法
 - B. 连续回流法
 - C. 浸渍法
 - D. 水蒸气蒸馏法
 - E. 煎煮法
5. 水蒸气蒸馏法适于具有_____可随水蒸气蒸馏不被破坏的难溶于水的成分的提取
 - A. 酸性
 - B. 碱性
 - C. 沉淀性
 - D. 难溶性
 - E. 挥发性
6. 下列不属于药品的是_____
 - A. 中药材
 - B. 化学原料药
 - C. 生物制品
 - D. 医疗器械
 - E. 中成药
7. 中药的药性包括_____
 - A. 四气
 - B. 五味
 - C. 升降沉浮
 - D. 归经
 - E. 以上都是
8. 中药的药性不包括以下哪一项_____
 - A. 四气
 - B. 五味
 - C. 收敛
 - D. 归经
 - E. 升降沉浮
9. 中药有效成分的提取方法常用_____

A. 煎煮法 B. 浸渍法 C. 回流提取

D. 渗滤法 E. 以上都是

10. 四气是指_____药性

A. 寒 B. 热 C. 温 D. 凉 E. 以上都是

11. 四气不包括下面哪个_____药性

A. 苦 B. 热 C. 温 D. 凉 E. 寒

12. 下面哪个属于四气的药性_____

A. 苦 B. 酸 C. 甘 D. 温 E. 咸

13. 五味是指_____味。

A. 苦 B. 咸 C. 辛 D. 酸 E. 以上都是

14. 五味不包括以下_____味。

A. 苦 B. 凉 C. 甘 D. 酸 E. 咸

15. 下面哪项属于五味_____

A. 寒 B. 热 C. 酸 D. 凉 E. 温

16. 具有发散、行气、和中作用的是_____味

A. 苦 B. 辛 C. 甘 D. 酸 E. 咸

17. 具有补益、和中作用的是_____味

A. 苦 B. 辛 C. 甘 D. 酸 E. 咸

18. 具有收敛、固涩作用的是_____味

A. 苦 B. 辛 C. 甘 D. 酸 E. 咸

19. 具有燥温、泻降作用的是_____味

A. 苦 B. 辛 C. 甘 D. 酸 E. 咸

20. 具有软坚、泻下作用的是_____味

A. 苦 B. 辛 C. 甘 D. 酸 E. 咸

21. 中药有效成分包括_____

A. 蒽醌类 B. 黄酮类 C. 强心甘类 D. 皂苷类 E. 以上都是

22. 中药有效成分包括_____

A. 蒽醌类 B. 皂苷类 C. 强心甘类

D. 木脂素和香豆素类 E. 以上都是

23. 萜类挥发油的基本碳架是_____

A. 异戊二烯 B. 单萜、 C. 倍半萜 D. 二萜 E. 三萜和四萜。

24. 下面除哪一项外都是萜类挥发油的类型_____

A. 异戊二烯 B. 单萜 C. 倍半萜 D. 二萜 E. 三萜和四萜。

25. 下面哪一类中药有效成分具有强心作用_____。

A. 蒽醌类 B. 黄酮类 C. 强心苷类 D. 皂苷类 E. 香豆素类

26. 下面哪一类中药有效成分的水溶液振荡起泡沫的苷类_____。

A. 蒽醌类 B. 黄酮类 C. 强心苷类 D. 皂苷类 E. 香豆素类

27. 下面哪一类中药有效成分是含氮的具有碱性化合物_____。

A. 蒽醌类 B. 黄酮类 C. 强心苷类 D. 皂苷类 E. 生物碱

28. 下面哪一类中药有效成分是具有 $C_6-C_3-C_6$ 的基本结构_____。

A. 蒽醌类 B. 黄酮类 C. 强心苷类 D. 皂苷类 E. 生物碱

29. 下面哪一类中药有效成分是具有 C_6-C_3 的基本结构_____。

A. 蒽醌类 B. 黄酮类 C. 强心苷类 D. 皂苷类 E. 生物碱

30. 下面哪一类中药有效成分是具有共轭二酮的基本结构_____。

A. 蒽醌类 B. 黄酮类 C. 强心苷类 D. 皂苷类 E. 生物碱

31. 来源于植物、动物和矿物的新鲜品或经过简单的加工，直接用于医疗保健或作为医药用原料的天然药材_____

A. 中药 B. 中药制剂 C. 天然药物

D. 生药 E. 中药饮片

二、填空题（每一空格1分）

1. 中药的药性包括_____、_____、_____、_____

2. 药物以医学理论体系分为_____和_____两大类

3. 祖国医药的重要组成部分是_____和_____

4. 我国历史上著名的三部本草著作分别是_____、_____、_____

5. 中药学是研究中药_____和各味中药的来源、_____、_____及应用方法等知识的一门科学。

6. 四气是指_____、_____、_____、_____四种不同药性，

7. 五味是指_____、_____、_____、_____、_____不同味，味是表示药物作用的标志。

8. _____有发散、行气、和中的作用，_____有补益、和中的作用，_____有收敛、固涩的作用，_____有燥温、泻降的作用，_____有软坚、泻下的作用

9. 中药炮制的目的是_____、_____、_____、

_____、保证药物的净度。

10. 天然药物按药物基本类型分为_____药物、_____药物、_____药物。

11. 天然药物按化学成分分为_____、_____两大类。

12. 天然药物按酸碱性分为_____药物、_____药物、_____药物。

13. 天然药物按_____分为酸性药物、碱性药物、中性药物。

14. 天然药物按成分溶解度或极性分为_____药物、_____药物、_____药物。
15. 天然药物按有无活性划分为_____成分、_____成分。
16. 生物碱是一类_____的碱性有机化合物。
17. _____是一类含有氮原子的碱性有机化合物。
18. 天然药物的活性成分叫_____成分, 无效成分又叫_____。
19. 天然药物的_____叫有效成分, _____又叫杂质。
20. 常见的有效成分有_____类、_____类、_____挥发油。
21. _____水解可生成糖和非糖化合物, _____又称为苷元
22. 糖苷类水解可生成_____和_____化合物, 非糖化合物又称为_____。
23. 苷类依据苷元结构的不同分为_____、_____、_____类、_____、木脂素和香豆素等化合物。
24. 萜类挥发油的基本碳架是_____。
25. _____的基本碳架是异戊二烯。
26. 萜类挥发油其可分为_____、_____、_____、_____。
27. 强心苷类是一类具有_____的甾体化合物。
28. _____是一类具有强心作用的甾体化合物。
29. _____是一类水溶液振荡起泡沫的化合物。
30. 中药有效成分的提取方法有_____、_____、_____、_____和连续回流法。
31. 中药化学成分经典的提取分离方法有_____和_____法。
32. 中药有效成分分离纯化方法有_____、_____、_____法。
33. 学习中药化学成分的意义有_____、_____、_____、
_____。
34. 中药学研究的范围包括_____、_____、_____、
_____、_____。
35. 我国生药按自然属性分为_____、_____和_____三类。
36. 生药鉴定的内容包括_____的鉴定、_____鉴定、_____鉴定、_____鉴定
DNA分子标记鉴定。

三、名词解释(每题4分)

1. 中药
2. 天然药物
3. 中药学
4. 中药炮制
5. 天然药物化学

6. 苷类
7. 有效成分
8. 中药饮片
9. 挥发油
10. 生物碱

四、是非判断题（正确的打“√”，错误的打“×”；每题1分）

1. 皂苷类化合物的水溶液振荡后能产生泡沫。（ ）
2. 生物碱是一类含有氧原子的碱性有机化合物。（ ）
3. 皂苷类化合物是一类含有氮原子的碱性有机化合物。（ ）
4. 生物碱是一类含有氮原子的碱性有机化合物。（ ）
5. 中药的药性包括四气、五味、升降沉浮、归经（ ）。
6. 药物分为西药和中药两大类（ ）
7. 祖国医药的重要组成部分是中药学和天然药物化学（ ）
8. 祖国医药的重要组成部分是中药学和药物化学（ ）
9. 我国历史上著名的三部本草著作分别是《神农本草经》、《唐本草》、《本草纲目》（ ）
10. 中药的药性是指药物的性味和功能（ ）。
11. 中药的药性是指药物的性质（ ）。
12. 四气是指寒、热、温、凉四种不同药性（ ）。
13. 四气是指寒、酸、温、凉四种不同药性（ ）。
14. 五味是指辛、甘、酸、苦、咸不同味（ ）。
15. 五味是指辛、凉、酸、苦、咸不同味（ ）。
16. 辛有发散、行气、和中的作用（ ）
17. 甘有补益、和中的作用（ ）。
18. 酸有收敛、固涩的作用（ ）。
19. 苦有燥湿、泻降的作用（ ）。
20. 咸有软坚、泻下的作用（ ）
21. 中药归经是药物对于机体某部分的选择作用（ ）
22. 升降沉浮是药物作用的趋向（ ）
23. 天然药物按药物基本类型分为植物性药物、动物性药物、矿物性药物（ ）。
24. 天然药物按药物基本类型分为亲脂性药物、动物性药物、矿物性药物（ ）。
25. 天然药物按化学成分分为无机物、有机药物两大类（ ）。
26. 天然药物按酸碱性分为酸性药物、碱性药物、中性药物（ ）。

27. 天然药物按成分溶解度分为亲水性药物、亲脂性药物()。
28. 天然药物按有无活性划分为有效成分、无效成分()。
29. 天然药物的活性成分叫有效成分()，
30. 天然药物的活性成分叫无效成分()，
31. 中药中的无效成分又叫杂质()。
32. 中药中的有效成分又叫杂质()。
33. 中药常见的有效成分有生物碱类、糖苷类、萜类挥发油()。
34. 中药常见的无效成分有生物碱类、糖苷类、萜类挥发油()。
35. 糖苷类水解可生成糖和非糖化合物，非糖化合物又称为苷元()。
36. 糖苷类水解可生成糖和非糖化合物，糖部分又称为苷元()。
37. 黄酮类、蒽醌类、强心甘类、皂苷类等化合物的苷元结构不同()。
38. 黄酮类、蒽醌类、强心甘类、皂苷类等化合物的苷元结构相同()。
39. 萜类挥发油的基本碳架是异戊二烯()，
40. 萜类挥发油可分为单萜、倍半萜、二萜、三萜和四萜()。
41. 强心甘类是一类具有强心作用的甾体化合物()。
42. 皂苷类是一类具有强心作用的甾体化合物()。
43. 生物碱是一类水溶液振摇起泡沫的化合物()。
44. 强心甘类是一类水溶液振摇起泡沫的化合物()。
45. 中药有效成分的提取方法有煎煮法、浸渍法、渗漉法、回流法()。
46. 分离纯化方法有煎煮法、浸渍法、渗漉法、回流法()。
47. 分离纯化方法有溶剂法、沉淀法、色谱分离法()。
48. 中药归经是药物作用的趋向()
49. 升降沉浮是药物对于机体某部分的选择作用()。
50. 黄酮类化合物的基本碳架是异戊二烯()，

五、简答题(每题10分)

1. 何谓生药? 生药鉴定的内容包括哪些? 结合实际简述为何要进行生药的鉴定。
2. 何谓中药炮制? 中药炮制的目的是什么? 举例说明。
3. 溶剂提取法常用的提取方法有哪些? 各适用于什么情况?
4. 何谓苷类? 中药苷类依据苷元结构的不同分为哪几类化合物?
5. 何谓挥发油? 萜类挥发油的基本碳架是什么? 其可分为哪几类?
6. 中药学研究的范围是什么? 中药的药性是指什么? 四气是指哪四种不同药性? 五味是指哪五味? 简述五味与功效的关系。
7. 常用的中药化学成分提取分离方法有哪些? 何谓溶剂提取法? 溶剂提取法常用的提取方法有哪些?

