



# 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

### 药学概论模拟试卷二

发布时间: 2010-6-22 11:16:10

访问次数: 1089

#### 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,共25分)

1. 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是\_\_\_\_\_
  - A. 中药
  - B. 中药制剂
  - C. 天然药物
  - D. 生药
  - E. 中药饮片
2. 五味不包括以下\_\_\_\_\_味.
  - A. 苦
  - B. 凉
  - C. 甘
  - D. 酸
  - E. 咸
3. 药物呈现药效必需的基本结构称\_\_\_\_
  - A. 基因药物
  - B. 新药
  - C. 先导化合物
  - D. 药效团
  - E. 生物药物
4. 药效动力学是研究药物的\_\_\_\_\_
  - A. 吸收
  - B. 作用和作用机制
  - C. 分布
  - D. 代谢
  - E. 排泄
5. 由先天性遗传异常所致的不良反应是\_\_\_\_\_。
  - A. 停药反应
  - B. 变态反应
  - C. 特异质反应
  - D. 后遗效应
  - E. 毒性反应
6. 药品的检查项下不包括以下\_\_\_\_方面。
  - A. 先进性
  - B. 均一性
  - C. 纯度要求
  - D. 安全性
  - E. 有效性
7. 无需凭执业医师或执业助理医师处方消费者即可自行判断、购买和使用的药品\_\_\_\_\_
  - A. 处方药
  - B. 非处方药
  - C. 中药材
  - B. 医疗器械
  - C. 化学原料药
8. 国家药品监督管理局可根据审评的需要安排\_\_\_\_\_进行实验室技术复核
  - A. 省级药品监督管理局
  - B. 中国药品生物制品检定所
  - C. 省级卫生厅
  - D. 省级药品药物研究所
  - E. 省级药品检验所
9. 以下属于注射给药的制剂的是\_\_\_\_\_
  - A. 青霉素粉针
  - B. 呋喃唑酮胃漂浮片
  - C. 复方乙酰水杨酸片剂
  - D. 皮炎平软膏
  - E. 鱼肝油乳剂
10. 以病人为对象,研究合理、有效与安全用药的学科称为\_\_\_\_\_

A. 药物动力学 B. 物理药剂学 C. 临床药理学

D. 工业药剂学 E. 生物药剂学

11. 在片剂中可以作为润湿剂的是\_\_\_\_\_

A. 乙醇 B. 硫酸钙 C. 淀粉浆 D. 硬脂酸镁 E. 乳糖

12. 克隆技术属于哪一种生物工程技术\_\_\_\_\_

A. 动物细胞工程 B. 基因工程 C. 酶工程

D. 发酵工程 E. 植物细胞工程

13. 研究化学药物的化学结构和性质同机体的相互作用称为\_\_\_\_\_

A. 先导化合物 B. 合理药物设计 C. 构效关系

D. 药效团 E. 生物技术

14. 由偶氮染料“百浪多息”研究，发现了化学治疗药物\_\_\_\_\_

A. 抗生素 B. 磺胺类药物 C. 组胺 $H_2$ 受体抑制药

D. 激素药物 E. 阿司匹林

15. 药学的主干学科不包括\_\_\_\_\_

A. 生理学 B. 药物分析学 C. 生药学 D. 药剂学 E. 药物化学

16. 药物分布与以下哪一项因素无关\_\_\_\_\_

A. 血浆蛋白结合率 B. 组织亲和率 C. 胃排空速率 D. 体液pH E. 体内屏障

17. 判定药品真伪的检验工作是\_\_\_\_\_

A. 鉴别 B. 性状 C. 取样 D. 含量测定 E. 检查

18. 经皮给药常用剂型是\_\_\_\_\_ C. \_\_\_\_\_

A. 注射剂 B. 片剂 C. 贴剂 D. 滴鼻剂 E. 胶囊剂

19. 批准并发放《药品生产许可证》的部门是\_\_\_\_\_

A. 省级食品药品监督管理局 B. 卫生部 C. 省级卫生厅

D. 省级工商行政管理局 E. 国家食品药品监督管理局

20. 药剂学研究对象是\_\_\_\_\_

A. 药物安全性 B. 药物制剂 C. 药物稳定性 D. 药物有效性 E. 药用辅料

21. 需做安全性检查的药物是\_\_\_\_\_

A. 药物制剂 B. 生化药物 C. 原料 D. 中药制剂 E. 片剂

22. 酶类和蛋白质类药物含量测定的首选方法是\_\_\_\_\_

A. 酶分析法 B. 荧光分析法 C. 重量分析法 D. 容量分析法 E. 酸碱滴定法

23. 以下哪项不属于增加药物溶解度的方法\_\_\_\_\_

A. 改变溶媒 B. 包衣 C. 制成可溶性盐

D. 增溶或助溶

E. 调节pH值

24. 复方磺胺嘧啶片中淀粉浆为\_\_\_\_\_

- A. 崩解剂    B. 粘合剂    C. 主药    D. 填充剂    E. 润滑剂

25. 利用微生物的生长和代谢活动来生产各种有用物质的工程技术\_\_

- A. 植物细胞工程    B. 基因工程    C. 酶工程  
D. 发酵工程    E. 动物细胞工程

## 二、填空题（每一空格1分，共20分）

1. 基因工程的工具酶主要有\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_。
2. 药学教育四大专业基础课\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, 药剂学。
3. 药物的发展分为\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_阶段三个阶段。
4. 药品质量标准的制定或修订, 必须坚持坚持质量第一, 充分体现“\_\_\_\_、\_\_\_\_、\_\_\_\_、不断完善”的原则。
5. 药品的两重性是指药品有\_\_\_\_\_的一面, 也具有\_\_\_\_\_的另一面。
6. \_\_\_\_\_是化学和医学的桥梁学科。
7. 常见的有效成分有\_\_\_\_\_类、\_\_\_\_\_类、\_\_\_\_\_。
8. 《中国药典》内容有\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和索引等四部分。

## 三、名词解释（每题3分，共15分）

1. 固定化酶:
2. 新药:
3. 药理学:
4. 一般杂质:
5. 酶工程:

## 四、是非判断题（正确的打“√”，错误的打“×”；每题1分，共10分）

1. 用同一种限制酶切割含有目的基因的外源DNA和载体DNA, 产生不同的DNA片段的粘性末端( )
2. 新药研究中临床前研究应遵照GCP( )
3. 药物对机体作用使机体原有功能活动增强为抑制作用( )
4. 可从天然产物活性成分发现先导化合物( )
5. 经皮给药系统指经皮肤敷贴方式用药, 在皮肤表面发挥局部治疗作用一类制剂( )
6. 显微鉴定是利用显微镜来观察生药内部的细胞、组织形状、构造以及细胞内含物( )
7. 药品的初审由省级药品监督管理部门负责, 复审由国家药品监督管理局负责( )
8. 我国从85年以来每五年修订一次药典, 我国现行版药典是2000版。( )
9. 生物样品是尿样要去除蛋白质, 生物样品是血样要进行络合物水解( )
10. 影响注射剂化学稳定性外界因素是指pH、溶剂、缓冲剂( )。

#### 五、问答题（每题5分，共35分）

- 1、何谓药事？药事管理包括哪些内容？
- 2、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？
- 3、何谓靶向给药体系？靶向给药制剂通常分为哪几类？物理化学靶向制剂的载体材料有哪些？
- 4、简述毒理学的研究方法和试验内容？
- 5、何谓药品质量标准？请阐述我国制定药品质量标准的原则和药品质量标准主要内容。
- 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、何谓片剂？片剂研制的一般过程。片剂常用的制备方法有哪些？其中应用最广的方法是哪种？

