

# 中药药理学试题

课程代码:03046

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

## 选择题部分

### 注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

### 一、单项选择题(本大题共 30 小题,每小题 1 分,共 30 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 与麻黄开发腠理,驱除风寒表邪有关的药理作用是  
A. 抗过敏作用            B. 平喘作用            C. 发汗作用            D. 抗病毒作用
2. 桂枝扩张血管的有效成分是  
A. 桂枝树脂            B. 鞣质            C. 桂皮油            D. 粘液质
3. 葛根可治“项背强几几”,与此相关的药理作用是  
A. 扩张脑血管            B. 升高血压            C. 解热作用            D. 解除平滑肌痉挛
4. 下列描述与柴胡的药理作用不符的是  
A. 抗炎作用            B. 柴胡皂甙无溶血作用  
C. 柴胡皂甙有保肝作用            D. 柴胡皂甙可抑制中枢神经系统
5. 以下有关大黄的描述不正确的是  
A. 大黄有抗肿瘤作用            B. 大黄能使尿量增加  
C. 大黄可降低胆固醇            D. 泻下的作用部位在小肠
6. 具有明确抗肿瘤作用的药物是  
A. 茯苓            B. 茵陈蒿            C. 猪苓            D. 泽泻
7. 可治疗胆石症的药物是  
A. 茯苓            B. 泽泻            C. 茵陈蒿            D. 猪苓

8. 泽泻不具备的药理作用是
- A. 利尿                      B. 降血脂                      C. 降血压                      D. 降血糖
9. 茵陈蒿在临床上用于治疗黄疸的药理学基础是
- A. 促进胆汁分泌                      B. 抗病毒作用
- C. 降低胆固醇                      D. 镇痛、消炎、解热
10. 枳实中具有升高血压作用的有效成分是
- A. 新橙皮甙                      B. 挥发油                      C. 生物碱                      D. 对羟福林
11. 以下与青皮的药理作用不符的是
- A. 平喘作用                      B. 解痉作用                      C. 降血压                      D. 利胆作用
12. 桔梗不具备的药理作用是
- A. 解热镇痛                      B. 升高血糖                      C. 祛痰止咳                      D. 抗炎
13. 以下有关羚羊角的描述正确的是
- A. 可缩短睡眠时间                      B. 可延长睡眠时间
- C. 对睡眠时间无影响                      D. 对睡眠时间的影晌呈现双向调节作用
14. 人参急性中毒的特征是
- A. 出血                      B. 体温升高                      C. 头痛                      D. 出现玫瑰疹
15. 以下有关淫羊藿的描述不正确的是
- A. 可扩张外周血管                      B. 降低心室内压
- C. 改善微循环                      D. 对心室收缩力有促进作用
16. 无机物是
- A. 苦味药具有燥湿或泻下作用的物质基础
- B. 酸味药具有收敛固涩作用的物质基础
- C. 辛味药具有发散、活血作用的物质基础
- D. 咸味药能软坚散结的物质基础
17. 黄连抗菌的有效成分是
- A. 秦皮乙素                      B. 小檗碱                      C. 癸酰乙醛                      D. 穿心莲内酯
18. 哪项不是盐酸小檗碱对心血管系统的作用?
- A. 抗心律失常                      B. 正性传导作用                      C. 正性肌力作用                      D. 降血压
19. 秦艽的抗炎活性成分主要是
- A. 秦艽碱甲                      B. 秦艽碱乙                      C. 秦艽碱丙                      D. 秦艽碱丁
20. 去甲乌药碱正性肌力作用的机制是
- A. 抑制  $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATP}$  酶                      B. 激动  $\beta$  受体
- C. 抑制心肌细胞磷酸二酯酶活性                      D. 提高心肌细胞内  $\text{Ca}^{2+}$

21. 具有强心作用的消食药是  
 A. 神曲                      B. 山楂                      C. 麦芽                      D. 莱菔子
22. 益母草兴奋子宫的主要成分为  
 A. 益母草碱                  B. 水苏碱                  C. 益母草定                  D. 芸香苷
23. 可用于治疗闭塞性脉管炎的药物是  
 A. 丹参                      B. 延胡索                  C. 川芎                      D. 益母草
24. 丹参扩张冠状动脉机理是  
 A. 阻滞钙内流和钙调蛋白作用                  B. 促进钙内流  
 C. 开放钙通道                  D. 开放钠通道
25. 下列药物中具有镇静作用的是  
 A. 川芎                      B. 丹参                      C. 莪术                      D. 益母草
26. 能用于失眠的药物是  
 A. 酸枣仁                      B. 丹参                      C. 莪术                      D. 麝香
27. 能明显提高中枢耐缺氧能力的药物是  
 A. 苏合香                      B. 冰片                      C. 石菖蒲                      D. 麝香
28. 下面药物中,有杀虫止痒作用,可用于疥癣、湿疹、痒疹等皮肤病的是  
 A. 硫黄                      B. 明矾                      C. 珍珠                      D. 牡蛎
29. 连续使用温热药会使下列何种机体的递质增加  
 A. Ach                      B. NA                      C. 5-HT                      D. GABA
30. 以下有关附子的叙述正确的是  
 A. 附子对心率无影响                      B. 附子可加快心率  
 C. 附子可减慢心率                      D. 附子对心率的影响不确定

二、多项选择题(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)

在每小题列出的五个备选项中至少有两个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂、少涂或未涂均无分。

31. 以下有关柴胡的描述正确的是  
 A. 柴胡皂甙无溶血作用  
 B. 柴胡皂甙有升高血压的作用  
 C. 柴胡皂甙有降血脂作用  
 D. 柴胡可抑制流感病毒  
 E. 柴胡皂甙无抗炎作用

32. 三七抗冠心病与哪些因素有关?

- A. 抗心律失常                      B. 降低冠状动脉阻力                      C. 增加冠状动脉血流量  
D. 改善心肌缺血状态              E. 扩张冠状动脉

33. 活血化瘀药改善微循环作用表现为

- A. 改善微血流  
B. 改善微血管形态  
C. 降低毛细血管通透性  
D. 促进受损血管内皮合成组胺等活性物质  
E. 微血管周围渗血

34. 黄连的药理作用有

- A. 降低毛细血管通透性              B. 调节平滑肌                              C. 止血作用  
D. 促使胆汁分泌                      E. 降血压

35. 附子抗炎、镇痛的化学成分是

- A. 乌头碱                              B. 氯化甲基多巴胺                      C. 中乌头碱  
D. 去甲猪毛菜碱                      E. 次乌头碱

## 非选择题部分

**注意事项:**

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

**三、简答题(本大题共 5 小题,每小题 6 分,共 30 分)**

36. 简述大黄泻下的作用机理。  
37. 麻黄的平喘作用与哪些药理作用有关?  
38. 试用药理学知识解释“甘草能解百药毒”。  
39. 简述川芎对心血管系统的作用。  
40. 简述五味子与功效主治相关的药理作用。

**四、论述题(本大题共 3 小题,每小题 10 分,共 30 分)**

41. 与西药相比,中药药理作用有何特点?  
42. 试述补虚药的主要药理作用。  
43. 论述痹证的现代认识和祛风湿药治疗痹证的中药药理学基础。