

中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构



- 自考名师全程视频授课，图像、声音、文字同步传输，享受身临其境的教学效果；
- 权威专家在线答疑，提交到答疑板的问题在 24 小时内即可得到满意答复；
- 课件自报名之日起可反复观看不限时间、地点、次数，直到当期考试结束后一周关闭；
- 付费学员赠送 1G 超大容量电子信箱；及时、全面、权威的自考资讯全天 24 小时滚动更新；
- 一次性付费满 300 元，即可享受九折优惠；累计实际交费金额 500 元或支付 80 元会员费，可成为银卡会员，购课享受八折优惠；累计实际交费金额 1000 元或支付 200 元会员费，可成为金卡会员，购课享受七折优惠（以上须在同一学员代码下）；

英语/高等数学预备班：英语从英文字母发音、国际音标、基本语法、常用词汇、阅读、写作等角度开展教学；数学针对有仅有高中入学水平的数学基础的同学开设。通过知识点精讲、经典例题详解、在线模拟测验，有针对性而快速的提高考生数学水平。[立即报名！](#)

基础学习班：依据全新考试教材和大纲，由辅导老师对教材及考试中所涉及的知识进行全面、系统讲解，使考生从整体上把握该学科的体系，准确把握考试的重点、难点、考点所在，为顺利通过考试做好知识上、技巧上的准备。[立即报名！](#)

冲刺串讲班：结合历年试题特点及命题趋势，规划考试重点内容，讲解答题思路，传授胜战技巧，为考生指出题眼，提供押题参考。配合高质量全真模拟试题，让学员体验实战，准确地把握考试方向、将已掌握的应试知识融会贯通，并做到举一反三。[立即报名！](#)

历年真题测评班：通过真题的在线模拟测试，由自考 365 网校的专家名师指明未来考试中可能出现的“陷阱”、“雷区”、“误区”，帮助学员减少答题失误，提高学员驾驭和应用所学知识的能力，迅速提高应试技巧和强化所学知识，顺利通过考试！[立即报名！](#)

论文答辩与毕业申请辅导班：来自主考院校的指导老师全程视频授课，系统阐述申报自考论文的时间、论文的选题、论文的格式及内容、与导师的沟通技巧等，并提供论文范例供学员参考。[立即报名！](#)

自考实验班：针对高难科目开设，签协议，不及格返还学费。全国限量招生，报名咨询 010-82335555 [立即报名！](#)

**浙江省 2007 年 4 月高等教育自学考试
中药药剂学试题
课程代码：03044**

一、填空题(本大题共 7 小题，每空 1 分，共 15 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

- 1.制备散剂将中药料进行混合时，常将量小、色深的药粉先放入研钵（之前已饱和研钵）作为基础，即为_____，然后将量大、色浅的药粉逐渐分次加入研钵中，轻研使之混匀，即为_____。
- 2.流浸膏的浓度每毫升相当于_____原药材，浸膏的浓度每克相当于_____原药材。
- 3.颗粒剂按其溶解性能和溶解状态可分为三种类型_____、_____和_____。
- 4.输液的渗透压可以为_____或_____，不能引起血象的任何异常变化。
- 5.一般来说，脂溶性的药物选用_____基质比选择_____基质制成的栓剂药物吸收好。
- 6.以挥发性物质为溶质的真溶液型药剂有_____和_____。
- 7.长效制剂通常包括_____和_____。

二、单项选择题(本大题共 20 小题，每小题 1 分，共 20 分)

- C.给药剂量准确，使用方便 D.需借助抛射剂的压力将内容物喷出
- 10.下列有关生物利用度的描述正确的是()
- A.饭后服用维生素 B₂ 将使生物利用度降低
B.最易观察到生物利用度有差异的给药途径是静脉注射
C.药物微粉化后都能增加生物利用度
D.药物脂溶性越大，生物利用度越差
- 11.下列哪一项关于超临界流体提取法的论述是错误的? ()
- A.提取速度快、效率高 B.适用范围广
C.适于热敏性、易氧化成分的提取 D.所得提取物纯度高
- 12.益母草膏是一种()
- A.糖浆剂 B.煎膏剂
C.流浸膏剂 D.浸膏剂
- 13.肥皂是哪一型表面活性剂()
- A.阴离子型 B.阳离子型
C.非离子型 D.两性离子型
- 14.下列关于注射用水的叙述哪一条是错误的()
- A.为纯水经蒸馏所得的水 B.为 pH 值 5.0~7.0，且不含热原的重蒸馏水
C.为经过灭菌处理的蒸馏水 D.采用密闭系统收集，12 小时内使用
- 15.下列属于靶向制剂的是()
- A.栓剂 B.脂质体制剂
C.微囊 D.滴丸剂
- 16.水泛丸最常用的赋形剂是()
- A.米醋 B.药汁
C.冷开水 D.蜜水
- 17.水飞法粉碎的药物是()
- A.朱砂 B.黄芪
C.桃仁 D.甘草
- 18.乳浊液放置时，有时会出现分散相粒子上浮或下沉，这种现象称之为()

- A.乳析
C.转相
- B.絮凝
D.破裂

19.用碳酸氢钠和枸橼酸作片剂的崩解剂,其主要作用机理是()

- A.毛细管作用
C.产气作用
- B.膨胀作用
D.酶解作用

20.甘油在膜剂中的作用是()

- A.粘合剂
C.增塑剂
- B.保湿剂
D.增加胶的凝结力

三、多项选择题(本大题共 5 小题,每小题 1 分,共 5 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,请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

1.中药斗谱排列原则为()

- A.按处方需要排列
C.按入药部位排列
E.贵重细料药专柜存放,专人保管
- B.按方剂组成排列
D.特殊保管药物特殊排列

2.片剂中常用的崩解剂有()

- A.干燥淀粉
C.泡腾崩解剂
E.阿拉伯胶
- B.硬脂酸镁
D.羧甲基纤维素

3.生产注射剂时常加入适当活性炭,其作用是()

- A.吸附热原
C.助滤
E.提高澄明度
- B.增加主药的稳定性
D.脱盐

4.以下论述硬胶囊正确的是()

- A.硬胶囊的装量 0 号比 1 号多
C.药物的稳定性增加,药效提高
E.固体药物均可以装硬胶囊
- B.胶囊的囊材中可以加甘油、色素等附加剂
D.药物释放速度与方式是不能调整的

5.过筛的目的是()

- A.将粉碎后的粉末分成不同等级 B.将不同药物的粉末混匀
C.增加药物的表面积,有利药物溶解 D.提供制备各种剂型所需的药粉
E.及时筛出已粉碎合格的粉末,提高粉碎效率

四、名词解释(本大题共 5 小题,每小题 4 分,共 20 分)

- 1.胶剂
- 2.返砂
- 3.制剂
- 4.热原
- 5.临界胶团浓度

五、简答题(本大题共 4 小题,每小题 6 分,共 24 分)

- 1.蜜丸中使用蜂蜜为粘合剂,其优点是什么?
- 2.说出三种通过局部给药(非胃肠道给药)而产生全身治疗作用的剂型,并说明其吸收部位。
- 3.简述片剂包糖衣的工序及物料。
- 4.针对植物药材浸提过程中解吸与溶解阶段的特点,怎样来选择溶剂?

六、计算或论述题(本大题共 2 小题,每小题 8 分,共 16 分)

- 1.某药物按一级反应分解,20℃室温时反应速度常数 $k=0.0075$ (天⁻¹)。试求(1)在室温条件下该药的有效期;(2)分析一级反应的有效期与反应速度常数两者间的关系。
- 2.处方:黄芩素细粉 4g,冰片 0.2g,硬脂酸 12g,单硬脂酸甘油酯 4g,蓖麻油 20g,甘油 10g,三乙醇胺 1.5ml,尼泊金乙酯 0.1g,蒸馏水加至 50ml。试根据处方用乳化法制成软膏剂,简述制备工艺。