

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！](#)

真题串讲班：以考试大纲为主导，对各章节知识点进行全面梳理讲解，突出考试重点、难点与考点，教授答题思路与方法，通过对课程的整体情况分析以及近 2 次考试的真题讲解，帮助考生更准确地把握考试方向，做好考前最后冲刺，为考生顺利通过考试铺平道路。串讲班课程在考前一个月左右开通。[立即报名！](#)

习题班：自考 365 网校与北大燕园合作推出，每门课程均涵盖该课程全部考点、难点，在线测试系统按照考试难度要求自动组卷、全程在线测试、提交后自动判定成绩。我们相信经过反复练习定能使您迅速提升应试能力，使您考试梦想成真！[立即报名！](#)

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

自考精品班：全力打造专属于学员个人的辅导计划，学员自入学当天便开始享受专属于自己的个性化辅导课程，专职教学辅导老师及班主任全程跟踪学员的学习情况，随时调整辅导方案，以保证学习计划的有效进行。帮助学员克服可能出现的学习上的怠倦、不良情绪的影响等情况。坚定考试必胜信念，并以最适合自己的方式，在短时间内掌握考试内容，全面提升学员的考试通过率。我们承诺，当期考试不通过，下期学费减半！[立即报名！](#)

浙江省 2010 年 1 月高等教育自学考试

药剂学试题

课程代码：03029

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. 有“万能溶剂”之称的是_____。
2. 软膏剂的油脂性基质主要可分为_____、_____和油脂类等。
3. 除另有规定外，1ml 流浸膏剂相当于原药材_____，1g 浸膏剂相当于原药材_____。
4. 软胶囊剂的制备方法是_____与_____。
5. 热原的基本性质有耐热性、_____、_____和_____等。
6. 在片剂辅料中，_____剂和_____剂两者统称为填充剂。当药物剂量小于_____时，必须加入填充剂成型。
7. 液体药剂中常用的矫味剂有甜剂、芳香剂、_____和_____等。

二、单项选择题（本大题共 15 小题，每小题 2 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，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

- 1.引起转相的主要原因是（ ）
A.乳滴的大小不均
B.乳化剂的性质改变
C.分散介质的粘度过大
D.分散相和分散介质的密度悬殊
- 2.与缓释制剂性质相符的是（ ）
A.可降低毒副作用
B.可增加血药浓度的“峰谷”现象
C.处方组成中只含有缓释药物
D.适宜生物半衰期很短的药物
- 3.氮酮在软膏剂中的作用是（ ）
A.乳化剂
B.稳定剂
C.抗氧化剂
D.透皮促进剂
- 4.渗漉法的浸提效果好，其主要原因是（ ）
A.加热利于成分浸提
B.加压使成分易于扩散
C.保持较高的浓度差而加快浸提速度
D.减压以免破坏有效成分
- 5.不需要检查热原的剂型是（ ）
A.输液剂
B.粉针
C.滴眼剂
D.混悬型注射剂
- 6.不属于物理稳定性变化的是（ ）
A.药物水解
B.混悬剂颗粒结块
C.片剂溶出度变差
D.乳剂分层
- 7.药典规定颗粒剂的水分含量不得超过（ ）
A.3.0%
B.5.0%
C.9.0%
D.12.0%
- 8.硬脂酸镁可作为片剂的（ ）
A.填充剂
B.润湿剂
C.崩解剂
D.润滑剂
- 9.关于眼用药剂的叙述错误的是（ ）
A.滴眼剂需适当增加粘度
B.手术后用的滴眼剂可酌情加入抑菌剂
C.眼膏剂较一般的滴眼剂作用效果更缓和持久
D.眼膏剂中不溶性药物颗粒需过九号筛
- 10.注射液的检漏步骤应在_____之后。（ ）

- A.配液
C.灌封
- B.灭菌
D.质检
- 11.好的成膜材料应具备的特点是 ()
- A.挥发性好
C.脆碎性好
- B.分子量小
D.脱膜性好
- 12.处方:薄荷油, 95%乙醇, 蒸馏水适量。可制成 ()
- A.合剂
C.真溶液
- B.混悬剂
D.乳剂
- 13.某注射剂中加入焦亚硫酸钠, 其作用是 ()
- A.抗氧
C.抑菌
- B.止痛
D.调节 pH
- 14.下列关于浸出制剂的说法错误的是 ()
- A.有效成分含量较低或贵重药材适宜用煎煮法提取
B.酒剂是药材用蒸馏酒浸提制成的澄清液体制剂
C.浸出制剂易发生沉淀和水解等问题
D.制备浸膏剂时热不稳定性药物易被破坏
- 15.压片时润滑剂不足或环境湿度过大可引起的问题是 ()
- A.裂片
C.片重差异超限
- B.粘冲
D.崩解超时限

三、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, 请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

- 1.以挥发性药物为溶质的溶液型液体药剂有 ()
- A.糖浆剂
C.醑剂
E.酒剂
- B.酊剂
D.芳香水剂
- 2.药物以_____状态分散在介质中, 可形成均相的液体制剂。()
- A.胶粒
C.离子
E.固体小颗粒
- B.分子
D.小液滴
- 3.抛射剂的填充方法有 ()
- A.压灌法
C.热灌法
- B.冷灌法
D.渗透法

E.吸附法

4.为避免金属离子对制剂稳定性的影响,采取的措施有()

- A.加入表面活性剂
- B.操作中不接触金属器具
- C.加入无机盐
- D.加入金属螯合剂
- E.将金属螯合剂与亚硫酸盐类联用

5.下列关于栓剂的叙述正确的有()

- A.是一种半固体制剂
- B.能起到局部或全身治疗作用
- C.粪便存在与否不会影响药物的吸收
- D.肛门栓塞入肛门约 6cm 处可避免首过效应
- E.质检需检查融变时限、硬度等项目

四、名词解释(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

- 1.酞剂
- 2.剂型
- 3.涂膜剂
- 4.混悬剂
- 5.控释制剂

五、简答题(本大题共 3 小题,每小题 10 分,共 30 分)

- 1.散剂有何特点?简述散剂的制备工序。
- 2.简述注射剂的质量要求。注射剂的溶剂又有何要求?
- 3.片剂包衣的目的是什么?简述包衣的一般工艺流程。