

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！](#)

习题班：自考 365 网校与北大燕园合作推出，共计 390 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！](#)

论文答辩与毕业申请指导班：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 10 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 10 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.细菌性热原主要是革兰氏阴性杆菌产生的_____，其致热作用最强的是_____。
- 2.粉针适用于对_____和对_____不稳定的药物。
- 3.散剂的制备，一般应通过_____、_____、混合、分剂量、质量检查及包装等工序。
- 4.除另有规定外，普通片剂的崩解时限是_____，浸膏片的崩解时限是_____。
- 5.眼膏剂属于灭菌制剂，其成品不得检出_____和绿脓杆菌。
- 6.栓剂的制法有三种，可按基质的不同选择，水溶性基质多采用_____。
- 7.目前膜剂生产中，最理想的水溶性成膜材料是_____。
- 8.高分子溶液和_____分散体系在药剂学中一般统称为胶体溶液型液体药剂。
- 9.不易霉败的浸出制剂有酒剂、流浸膏剂、煎膏剂和_____。
- 10.影响药物制剂稳定性的处方因素有_____、_____、离子强度和辅料。

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.若散剂中的组分密度差异悬殊，制备时应()
 - A.采用等量递加法混合
 - B.采用水飞法粉碎

- C.延长混合时间
D.先加轻的，再加重的
- 2.除另有规定外，流浸膏剂的浓度要求是()
A.100ml 相当于原药材 10g
B.100ml 相当于原药材 20g
C.1ml 相当于原药材 1g
D.1ml 相当于原药材 2g
- 3.在注射剂中既可作止痛剂又可作抑菌剂的是()
A.盐酸普鲁卡因
B.苯甲醇
C.苯酚
D.尼泊金乙酯
- 4.某片剂的每片主药含量（标示量）为 0.2g，测得颗粒中主药的百分含量为 50%，则其片重为()
A.0.1g
B.0.2g
C.0.4g
D.0.5g
- 5.不得加抑菌剂的制剂是()
A.V_C注射液
B.复方氨基酸输液
C.氯霉素滴眼液
D.咳嗽糖浆
- 6.有关栓剂的叙述，正确的是()
A.栓剂只能起局部作用
B.肛门栓的形状以鸭嘴形为好
C.为了使栓剂中的药物尽可能好的吸收，应将栓剂塞入肛门约 2cm 处
D.以可可豆脂为基质的栓剂，作用持久，故常将其作为局部作用的栓剂基质
- 7.可用作肠衣料的为()
A.CAP
B.PVA
C.CMC-Na
D.HPMC
- 8.对注射剂的叙述，正确的是()
A.pH 和渗透压应与血液的 pH 和渗透压相等
B.无菌是指不含任何活的细菌
C.脊椎注射剂应加抑菌剂
D.溶液型注射剂不得含有肉眼可见的异物
- 9.关于舌下片的叙述，正确的是()
A.起长效作用
B.起速效作用
C.可部分避免药物的首过效应
D.起局部作用
- 10.可用于配制糖浆剂的浸出制剂是()
A.酒剂
B.酊剂
C.流浸膏剂
D.煎膏剂
- 11.有关混悬液的叙述，正确的是()
A.混悬液为动力学稳定体系
B.难溶性药物不宜制成混悬液
C.毒性药物可以制成混悬液
D.混悬液也能注射给药
- 12.关于软膏剂及眼膏剂的叙述，正确的是()
A.软膏剂由药物和基质组成
B.软膏剂常用的制备方法有研和法、熔和法和冷压法
C.软膏剂须在无菌条件下制备
D.为防止软膏失水干涸，需加入保湿剂
- 13.对液体制剂的叙述，错误的是()
A.液体制剂中药物分散度大，因此起效快
B.某些固体药物制成液体制剂后，可减少其对胃肠道的刺激性

- C.液体制剂给药途径广泛，可内服也可外用
D.液体制剂在贮存过程中均易发生霉变

14.属于膜剂特点的是()

- A.药物含量欠准确
B.不适合多途径给药
C.生产工艺复杂
D.载药量小，适用于小剂量药物

15.为提高易氧化药物注射液的稳定性，无效的措施是()

- A.调渗透压
B.使用棕色容器
C.加金属离子络合剂
D.灌封时通 N₂

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.片剂包衣的目的是()

- A.提高药物稳定性
B.掩盖药物不良臭味
C.使片剂美观
D.防止复方成分发生配伍禁忌
E.控制药物释放部位和速度

2.在确定注射液的 pH 时，应考虑()

- A.药物的溶解性
B.药物的稳定性
C.对机体的刺激性
D.溶液的渗透压
E.溶液的浓度

3.脂质体的特点是()

- A.淋巴系统定向性
B.缓释作用
C.与细胞膜结构相似
D.毒性大，使用受限制
E.提高药物稳定性

4.对软膏剂质量要求的叙述，正确的是()

- A.软膏中药物必须能和软膏基质互溶
B.对皮肤无不良刺激性
C.软膏剂的稠度应适宜，易于涂布
D.质地均匀，涂于皮肤无粗糙感
E.用于创伤面软膏应无菌

5.属于真溶液型液体药剂的是()

- A.碘化钾溶液
B.薄荷醑
C.金银花露
D.PVP 溶液
E.鱼肝油乳

四、名词解释(本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分)

- 1.药剂学
- 2.糖浆剂
- 3.崩解度
- 4.气雾剂
- 5.颗粒剂

五、简答题(本大题共 4 小题，第 1、3 小题各 7 分，第 2、4 小题各 8 分，共 30 分)

- 1.简述注射剂的制备工艺流程(可用箭头图表示)。
- 2.物料欲直接压片需符合哪二个条件?要达到这二个条件应考虑哪些问题和采取哪些措施?
- 3.硬胶囊壳有哪几种规格(请按容量由大到小排列)?常用囊心物有哪三种?
- 4.写出四种在质量评价时需进行重(装)量差异限度检查的口服剂型。

