中 山 大 学

2017年港澳台人士攻读硕士学位研究生入学考试试题

考生须知

j	科目名称: 药学综合 B	_	全部答案一律写在 上,答在试题纸上的不	
-	考试时间: 4月9日上午	Á	题要写清题号,不必抄 ••••••	题。 • • • • • • •
_	. 单项选择题(本大题共20题,每小题2分,共40分)		
	在每小题列出的多个备选项中只有一个是正确的,错		多选或未选均 <mark>不</mark> 得分。	
1.	下列属于羧基的电子等排体的是: ()			
	A. NHCOR B. O C. N			
2.	下列不属于抗菌药物的是:()			
	A. 青霉素 B. 环丙沙星 C. 红霉素 D. 阿	霉素		
3.	奥美拉唑主要临床用途是: ()	121		
	A. 抗过敏 B. 抗溃疡 C. 止吐 D. 促胃动	カ		
4.	不属于药物 I 相代谢反应的是:()			
	A. 氧化反应 B. 还原反应 C. 水解反应 D.	烷基	基化反应	
5.	下列药物用于调血脂的是: ()			
	A. 阿托伐他汀 B. 卡托普利 C. 格列苯脲	D. 言	司来吉兰	
6.	药物-受体相互作用中作用力最弱的是: ()			
	A. 共价键 B. 离子键 C. 氢键 D. 范德	华力		
7.	可使药物的亲脂性增加最大的基团是(
	A. 胺基 B. 羟基 C. 磺酸基 D. 脂环			
8.	下列哪一个药物不是生物烷化剂: ()			
	A. 环磷酰胺 B. 白消安 C. 顺铂 D. 紫杉醇	Ī		
9.	硝苯地平是属于哪种结构的药物: (C)			
	A. 苯二氮卓类 B. β-内酰胺类 C. 1,4-二氢吡	啶类	D. 苯乙胺类	
10.	胰岛素主要用于治疗:()	,,,,	1 10,7,7	
	A. 高血钙症 B. 高血糖症 C. 高血脂 D.	高血	压	
11.	杂质限量是指:()	1-4-22		
		药物	勿中有害成分的含量	
	C. 药物中所含杂质的最大允许量 [药物	勿中所含杂质的最低允许	许 量
12	根据药品质量标准规定,评价一个药品质量采用:(1 ==
	A. 生物利用度 B. 药理作用 C. 理化性			舌量测定
13.	制剂分析含量测定结果按哪项表示:()		~· <u></u>	ハエバル
	A. 相当于标示量的百分含量 B. 百分含量 C	. 效化	介 D. 质量	

14. 下列说法不正确的是: ()

A. 凡规定检查溶解度的制剂,不再进行崩解时限检查 B. 凡规定检查重量差异的制剂,不再进行崩解时限检查 C. 凡规定检查释放度的制剂,不再进行崩解时限检查 D. 凡规定检查含量均匀度的制剂,不再进行崩解时限检

科目代码: 629

	药物的鉴别试验是证明: () A. 未知药物真伪 B. 已知药物真伪 C. 已知药物疗效 D. 未知药物纯度				
16.	中药制剂成分一般分析过程为:()				
I (A. 取样→鉴别→检查→含量测定→写出检验报告 B. 检查→取样→鉴别→含量测定→写出检验报告 C. 鉴别→检查→取样→含量测定→写出检验报告				
17. 耋	D. 检查→取样→含量测定→鉴别→写出检验报告 药物中氯化物杂质检查,是使该杂质在酸性溶液中与硝酸银作用生成氯化物浑浊,所用的酸是: ()				
1	A. 稀硫酸 B. 稀硝酸 C. 稀盐酸 D. 稀醋酸 推确度表示测量值与真值的差异,常用()反映。				
19. 🕏	A. RSD B. 空白实验 C. 标准对照液 D. 回收率 药物分析方法验证的内容不包括: ()				
1	A. 精密度 B. 线性 C. 专属性 D. 分离度				
	芍典所指的"精密称定",系指称取重量应准确到所取质量的:() A. 百分之一 B. 千分之一 C. 万分之一 D. 十万分之一				
1. 组	填空题(每空 2 分,共 9 空,共 18 分) 且胺受体有 H_1 和 H_2 受体两种亚型, H_1 受体拮抗剂临床上用作, H_2 受体拮抗剂临床上				
2. 前	目作。 前药设计的目的是药物的稳定性,毒副作用,不适气味。				
3. 垄	药物中存在的杂质,主要有两个来源,一是				
1. 林 2. 彦 3. 料	名词解释 (每题 8 分,共 4 题, 共 32 分) 构效关系: 离子通道: 青密度: 窗定度:				
四、简答题 (每题 10 分, 共 4 题, 共 40 分) 1. 为什么巴比妥 C5 次甲基上的两个氢原子必须全被取代才有疗效? 2. 天然青霉素 G 有哪些缺点,为什么不能口服? 其钠盐或钾盐必须做成粉针剂型? 3. 简述中药制剂常用的提取方法。 4. 简述亚硝酸钠滴定法的原理及指示终点方法。					
五、综合题 (每题 20 分, 共 1 题, 共 20 分) 药物分子中含有手性原子时,所出现的对映异构体往往在活性和代谢上存在差异,所以在结构优化 时应尽量避免手性原子,下面这个药物分子有多个手性碳原子。根据结构判断: (1) 结构式中哪些手性原子应该避免,哪些必须保留?说明理由。 (2) 根据结构和性质,列出至少 2 个鉴别方法和含量测定方法,说明理由。					
	洛伐他汀				