

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 上市公司 实力雄厚 品牌保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 权威师资阵容 强大教学团队 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 历次学员极高考通过率 辅导效果有保证 | <input checked="" type="checkbox"/> 辅导紧跟命题 考点一网打尽 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓 | <input checked="" type="checkbox"/> 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务 | <input checked="" type="checkbox"/> 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务 |

开设班次: (请点击相应班次查看班次介绍)

基础班	串讲班	精品班	套餐班	实验班	习题班	高等数学预备班	英语零起点班
-----	-----	-----	-----	-----	-----	---------	--------

网校推荐课程:

思想道德修养与法律基础	马克思主义基本原理概论	大学语文	中国近现代史纲要
经济法概论(财经类)	英语(一)	英语(二)	线性代数(经管类)
高等数学(工专)	高等数学(一)	线性代数	政治经济学(财经类)
概率论与数理统计(经管类)	计算机应用基础	毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论	

[更多辅导专业及课程>>](#)[课程试听>>](#)[我要报名>>](#)

浙江省 2010 年 7 月高等教育自学考试 药物化学(二) 试题 课程代码: 10116

一、名词解释(本大题共 3 小题, 每小题 2 分, 共 6 分)

1. 肾上腺素受体阻断药
2. 先导化合物
3. 药效团

二、填空题(本大题共 7 小题, 每空 1 分, 共 14 分)

请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

1. 麻醉药可分为_____和_____。
2. 贝诺酯是由阿司匹林与_____所形成的酯, 它是应用_____设计而成。
3. 盐酸吗啡易被氧化变色, 是因为分子结构中有_____的缘故, 氧化反应机制为_____。
4. 强心甙类药物是由_____为甙元和糖两部分组成, 甙元上_____位一般为 α 、 β 不饱和内酯环所取代。
5. 磺胺类药物的基本结构是_____, 其作用机制是抑制细菌_____的代谢。
6. 经典的 H_1 受体拮抗剂容易通过_____, 所以具有_____的副作用。
7. 青蒿素是由我国科学家发现的具有自主知识产权的新药, 临床用于_____, 其分子结构中的_____被认为是活性所必需的。

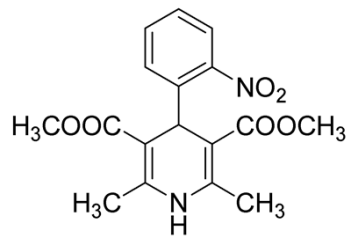
三、单项选择题(本大题共 20 小题, 每小题 2 分, 共 40 分)

- C.氯苯那敏 D.赛庚啶
- 12.下列药物中哪个是抗疟药? ()
A.盐酸左旋咪唑 B.吡喹酮
C.磺胺嘧啶 D.青蒿素
- 13.临床上应用的第一个 β -内酰胺酶抑制剂是()
A.头孢克洛 B.多西环素
C.酮康唑 D.克拉维酸
- 14.哪个是氯霉素具抗菌活性的构型? ()
A.1S,2S B.1S,2R
C.1R,2R D.2S,2R
- 15.下列有关喹诺酮类抗菌药构效关系的哪些描述是不正确的? ()
A. N_1 位为脂肪烃基取代时, 以乙基或与其体积相似的乙烯基、氟乙基抗菌活性最好
B. 2 位上引入取代基后活性增加
C. 3 位羧基和 4 位酮基是此类药物与 DNA 回旋酶结合产生药效必不可少的部分
D. 在 7 位上引入各种取代基均使活性增加, 特别是哌嗪基可使喹诺酮类抗菌谱扩大
- 16.下列抗病毒药物中, 其化学结构类型与其它三个不同的是()
A.金刚烷胺 B.阿昔洛韦
C.利巴韦林 D.齐多夫定
- 17.紫杉醇是哪种类型的抗肿瘤药()
A.生物烷化剂 B.抗生素类
C.抗有丝分裂类 D.肿瘤血管生成抑制剂
- 18.雄性激素结构修饰得到同化激素, 下面叙述不正确的是()
A.雄激素结构专属性强, 结构修饰易得到同化激素
B.10 位去甲基, 同化作用增加
C.目前临床应用的同化激素完全没有雄性作用
D.激素的同化作用为治疗作用时, 雄激素为副作用, 所以, 工作的目的是达到雄性作用和同化作用分离
- 19.下列维生素与其作用不相对应的是()
A.维生素 A 夜盲症 B.维生素 B₁ 贫血
C.维生素 C 坏血病 D.维生素 D 佝偻症
- 20.治疗胰岛素依赖型糖尿病的首选药物是()
A.二甲双胍 B.格列本脲
C.米列格醇 D.胰岛素

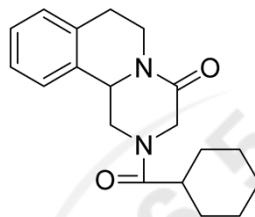
四、写、认结构: 写出下列药物的结构及作用 (1~5 题) 或名称及作用 (6~10 题) (本大题共 10 小题, 每小题 2 分,

共 20 分。结构或名称 1 分，作用 1 分)

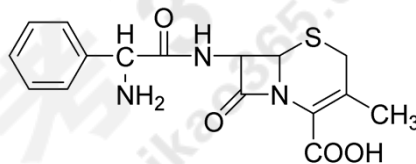
- 1.阿司匹林
- 2.肾上腺素
- 3.诺氟沙星
- 4.异烟肼
- 5.环磷酰胺
- 6.



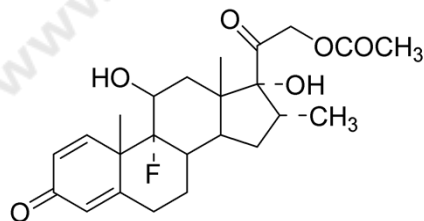
7.



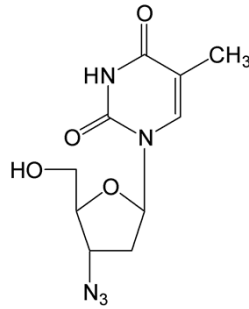
8.



9.

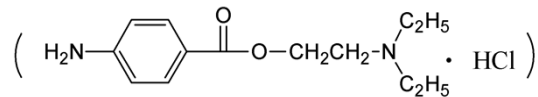


10.

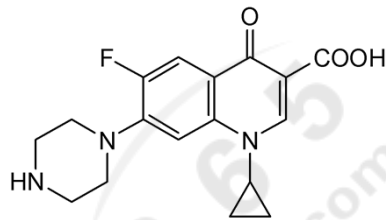


五、问答题(本大题共 3 小题，共 20 分)

1.以甲苯为原料合成盐酸普鲁卡因。(5 分)



2.根据下面的结构式回答下列问题。(5 分)



a.该结构药物的名称是什么，在临床上有何作用？

b.写出此类药物的 3,4,6 位上的构效关系。

3.简述抗高血压药物按作用机制分类，每类各列举一个药物。(10 分)