

## 中国十大品牌教育集团 中国十佳网络教育机构

| <ul><li>☑ 上市公司 实力雄厚 品牌保证</li><li>☑ 历次学员极高考试通过率 辅导效果有保证</li><li>☑ 辅导名师亲自编写习题与模拟试题 直击考试精髓</li><li>☑ 资讯、辅导、资料、答疑 全程一站式服务</li></ul> |                  |        |                          | <ul><li>☑ 权威师资阵容 强大教学团队</li><li>☑ 辅导紧跟命题 考点一网打尽</li><li>☑ 专家 24 小时在线答疑 疑难问题迎刃而解</li><li>☑ 随报随学 反复听课 足不出户尽享优质服务</li></ul> |         |                 |             |  |
|---|------------------|--------|--------------------------|--|---------|-----------------|-------------|--|
| 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          | 套餐班 实验 |                          | <u>习题班</u>   | 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       | 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(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>> 课程试明  |                  |        |                          |  | 我要报名    | <u>&gt;&gt;</u> |             |  |

## 浙江省 2010 年 10 月高等教育自学考试 药物化学试题 课程代码: 03023

| 一、名词解释(本大题共 4 小题,每小题 4 分,共 16 分)                 |
|--|
| 1.前药   |
| 2.钙拮抗剂   |
| 3.局部麻醉药  |
| 4.抗代谢抗肿瘤药  |
| 二、填空题(本大题共 5 小题,每空 1 分,共 10 分)                   |
| 请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。                        |
| 1.磺胺类药物具有抗菌活性的必需结构是与在苯环上必须处于对位。                  |
| 2.中枢兴奋药按化学结构及来源可分为苯乙胺类、、和其他类。                    |
| 3.普鲁卡因由于结构中的而易发生水解,巴比妥类药物因有结构而具有水解性。             |
| 4.布洛芬是具有   |
| 5.重酒石酸去甲肾上腺素能兴奋受体,使血压。                           |
| 三、单项选择题(本大题共 20 小题, 每小题 2 分, 共 40 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.米糠、麦麸和酵母中富含( )                                 |
| $A.$ 维生素 $B_1$ $B.$ 维生素 $C$                      |
| $C.维生素 K$ $D.维生素 D_3$                            |

| 2.对第八对颅脑神经有损害作用,可引起不 | 可逆耳聋的药物是( )             |
|----------------------|-------------------------|
| A.大环内酯类抗生素           | B.四环素类抗生素               |
| C.氨基糖苷类抗生素           | D.氯霉素类抗生素               |
| 3.属于中效利尿药的是( )       |                         |
| A.呋噻米                | B.氢氯噻嗪                  |
| C.螺内酯                | D.依他尼酸                  |
| 4.下列类型药物中可作抗心绞痛药的是(  | )                       |
| A.强心苷类               | B.芳氧乙酸类                 |
| C.钠通道阻滞剂             | D. β - 受体拮抗剂            |
| 5.罗格列酮降低血糖的作用机制是( )  |                         |
| A.增加胰岛素分泌            | B.减少胰岛素消除               |
| C.增加胰岛素敏感            | D.减慢葡萄糖生成速度             |
| 6.与奥美拉唑性质相符的是( )     |                         |
| A.药用其左旋体             | B.体外无活性                 |
| C.是咪唑类抗过敏药           | $D$ .治疗效果不如 $H_2$ 受体拮抗剂 |
| 7.治疗耐药金黄色葡萄球菌和溶血性链球菌 | · 感染的首选药物是( )           |
| A.红霉素                | B.盐酸多西环素                |
| C.诺氟沙星               | D.头孢氨苄                  |
| 8.盐酸左旋咪唑临床常用作( )     | 1 S & S                 |
| A.抗滴虫药               | B.抗阿米巴原虫药               |
| C.驱肠虫药               | D.抗血吸虫病药                |
| 9.盐酸氯丙嗪是受体的阻断剂。(     | )                       |
| A.碳酸酐酶               | B.多巴胺                   |
| C.单胺氧化酶              | D.5-羟色胺                 |
| 10.具有下列结构的药物是( )     |                         |
|                      | $CH_3-N$ $COOC_2H_5$    |
| A.芬太尼                | B.丙磺舒                   |
| C.镇痛新                | D.哌替啶                   |
| 11.化学名为 4′-羟基乙酰苯胺的是( | )                       |
| A.萘普生                | B.扑热息痛                  |
| C.双氯灭痛               | D.安乃近                   |
| 12.盐酸麻黄碱的临床主要药用异构体是( | )                       |

## 全天 24 小时服务咨询电话 010-82335555 免费热线 4008135555

| A.1R, 2R (-)          |    | B.1S, 2R (+)                            |
|-----------------------|----|---|
| C.1S, 2S (+)          |    | D.1R, 2S (-)                            |
| 13.属于 N 胆碱受体拮抗剂的是( )  |    |   |
| A.硫酸阿托品               |    | B.氯化琥珀胆碱                                |
| C.溴丙胺太林               |    | D.碘解磷定                                  |
| 14.下列不属于药物功能的一项是(     | )  |   |
| A.病毒检验                |    | B.去除脸上皱纹                                |
| C.缓解胃痛                |    | D.碱化尿液,避免乙酰磺胺在尿中结晶                      |
| 15.马来酸氯苯那敏临床主要用作(     | )  |   |
| A.抗过敏药                |    | B.抗溃疡药                                  |
| C.降血糖药                |    | D.降血脂药                                  |
| 16.与苯巴比妥性质相符的是( )     |    |   |
| A.易溶于水                |    | B.水解后仍有活性                               |
| C.钠盐水溶液稳定             |    | D.忌与酸性药物配伍                              |
| 17.烷化剂类抗肿瘤药物的结构类型不包   | 括( | )                                       |
| A.氮芥类                 |    | B.乙烯亚胺类                                 |
| C.三萜类                 |    | D.亚硝基脲类                                 |
| 18.甾类口服避孕药一般是由孕激素和    |    | _组成的复合物。( )                             |
| A.雌激素                 |    | B.雄激素                                   |
| C.盐皮质激素               |    | D.糖皮质激素                                 |
| 19.与甲硝唑性质不符的是( )      |    |   |
| A.是弱酸性药物              |    | B.分子中含有咪唑环                              |
| C.与苦味酸试液反应生成黄色沉淀      |    | D.是治疗阴道滴虫病的特效药                          |
| 20.药物的 I 相代谢可使分子引入或暴露 | 出( | )                                       |
| A.氨基、羟基、羧基            |    | B.羟基、卤素、巯基                              |
| C.羟基、硝基、氰基            |    | D.烃基、氨基、巯基                              |
| 四、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 | <b>了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、</b> |
| 少选或未选均无分。             |    |   |
| 1.下列属于抗溃疡药的有( )       |    |   |
| A.法莫替丁                |    | B.雷尼替丁                                  |
| C.苯海拉明                |    | D.西咪替丁                                  |
| E.赛庚啶                 |    |   |
| 2.下列药物中属于局部麻醉药的有(     |    | )                                       |



A.盐酸丁卡因 B.羟丁酸钠

C.盐酸利多卡因 D.盐酸氯胺酮

E.盐酸达克罗宁

3.下列与阿司匹林描述相符的有( )

A.为弱酸性药物 B.是环氧化酶的激动剂

C.忌与硬脂酸镁配伍 D.长期服用会引起胃出血

E.以水杨酸为原料, 经醋酐乙酰化制得

4.下列关于肾上腺素能激动剂的说法正确的有( )

A.必须具有 β -苯乙胺的基本结构

B.增长苯环与氨基间的碳链会使活性降低

C.乙醇胺侧链的 a 碳原子上引入甲基可使中枢作用消失

D.绝对构型为 S 型的药物具有较大活性

E.苯环上的酚羟基可使药物作用增强

5.下列关于青蒿素的叙述正确的有(

A.属于抗疟药物 B.从黄花蒿中提取

C.易溶于水 D.抗疟活性比蒿甲醚低

E.对脑疟有效

## 五、问答题(本大题共3小题,每小题8分,共24分)

- 1.合成镇痛药按结构可分成哪几类?这些药物的化学结构不同,但为什么都具有类似吗啡的作用?
- 2.利尿药的临床用途是什么?根据作用机制利尿药可分成哪几类?
- 3.为什么青霉素 G 不能口服, 而需制成其钠盐或钾盐的粉针剂型?

