

自考网校 免费试听. 自考名师. 课件更新. 报名演示. 学习卡.



郭建华 韩旺辰 郝玉柱 张旭娟 孙茂竹 白薇

最权威的师资阵容

最及时的在线答疑

全程视频授课, 反复观看 不限次数

自考 365 网校数百门课程全面招生!

基础班+串讲班 祝您成功每一天!

浙江省 2006 年 1 月高等教育自学考试 药物化学试题 课程代码: 03023

一、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. 地塞米松的结构中不具有 ()

A. 17 α -羟基	B. 9 α -氟
C. 16 α -甲基	D. 6 α -氟
2. 以下与吗啡的化学结构不符的是 ()

A. 含有酸性结构部分和碱性结构部分	B. 含有酚羟基
C. 含有哌啶环	D. 含有四个环状结构
3. 下列哪个药物不属于非甾体抗炎药? ()

A. 布洛芬	B. 萘普生
C. 对乙酰氨基酚	D. 吡罗昔康
4. 盐酸吗啡注射液放置过久, 颜色变深, 这是发生了以下哪种化学反应? ()

A. 水解反应	B. 还原反应
C. 氧化反应	D. 加成反应
5. 以下拟肾上腺素药物中含有两个手性中心的药物 ()

A. 麻黄碱	B. 沙丁胺醇
C. 多巴胺	D. 克仑特罗
6. 以下哪个不属于高血压药? ()

A. 利血平	B. 盐酸胺碘酮
C. 卡托普利	D. 可乐定
7. 异烟肼属于 ()

A. 驱肠虫药	B. 抗丝虫病药
C. 抗结核药	D. 中枢兴奋药
8. 下列药物中哪个不属于 β -内酰胺类抗生素? ()

A. 青霉素 G 钠	B. 阿莫西林
C. 土霉素	D. 头孢他啶
9. 以下哪个不属于烷化剂抗肿瘤药? ()

- A.环磷酰胺
C.塞替派
- 10.下列激素类药物不能口服的是 ()
A.睾丸素
C.己烯雌酚
- 11.在磺胺嘧啶的结构中不含有下列哪个基团? ()
A.羟基
C.嘧啶基
- 12.下列哪个药物为抗菌增效剂? ()
A.甲氧苄啶
C.诺氟沙星
- 13.巴比妥类药物有水解性,是因为具有 ()
A.酯结构
C.羰基
- 14.下列药物中哪个具有解热、消炎、镇痛作用? ()
A.抗坏血酸
C.利多卡因
- 15.下列哪个药物属于抗癫痫药? ()
A.盐酸氯丙嗪
C.地西洋
- 16.卡托普利属于下列哪种作用类型的药物? ()
A.血管紧张素转化酶抑制剂
C.钙通道阻滞剂
- 17.青霉素 G 钠在室温酸性条件发生何反应? ()
A.6-氨基上酰基侧链水解
C.钠盐被酸中和成游离的羧酸
- 18.按化学结构环磷酰胺属于哪种类型? ()
A.氮芥类
C.多元醇类
- 19.关于麻黄碱的下列说法不正确的是 ()
A.分子中含 2 个手性碳原子
C.口服无效
- 20.下列描述与黄体酮不符的是 ()
A.可以口服
C.C-20 有甲基酮结构
- B.卡莫司汀
D.紫杉醇
- B.甲基睾丸素
D.炔雌醇
- B.氨基
D.磺酰胺基
- B.磺胺甲噁唑
D.盐酸小檗碱
- B.酰胺结构
D.嘧啶环
- B.乙酰水杨酸
D.盐酸麻黄碱
- B.苯妥英钠
D.苯巴比妥
- B.磷酸二酯酶抑制剂
D.肾上腺素 α_1 受体阻滞剂
- B.分解成青霉醛和 D-青霉胺
D.发生分子重排生成青霉二酸
- B.磺酸酯类
D.亚硝基脲类
- B.属于拟肾上腺素药物
D.用于防止低血压、哮喘和鼻塞
- B.属孕激素
D.3 位有羰基

二、多项选择题(本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分)

4.镇痛药

五、简答题(本大题共 4 小题，每小题 7 分，共 28 分)

1. SMZ 与 TMP 联合使用后，抗菌作用如何增强，试从作用机理的角度加以说明。
2. 简述影响巴比妥类药物的作用强弱与快慢、作用时间长短的主要因素。
3. β -内酰胺类抗生素按结构类型可分为哪几类？每一类各举一具体药物。
4. 试述雌二醇为何口服无效，如何对此进行结构修饰，使之成为口服有效的药物。

