

[< 返回学堂](#)

药物化学

[作业考试](#) > [预览试卷](#) > [药物化学期末考试子卷](#)**药物化学期末考试子卷**

题目: 50题 分值: 100分 时长: 120分钟

描述: 药物化学期末考试

**第一部分**

题目: 50题

分值: 100分

**1. 【单选题】 难度 1 分值 2**

下列药物中哪个药物具有解热、消炎、镇痛作用: ( )

- A. 维生素C
- B. 乙酰水杨酸
- C. 利多卡因
- D. 盐酸吗啡
- E. 对乙酰氨基酚

**2. 【单选题】 难度 2 分值 2**

与氨制硝酸银作用放出氮气并有银镜生成: ( )

- A. 磺胺嘧啶
- B. 异烟肼
- C. 利巴韦林
- D. 诺氟沙星
- E. 对氨基水杨酸钠

**3. 【单选题】 难度 2 分值 2**

关于硝酸毛果芸香碱的叙述不正确的是: ( )

- A. 能兴奋M-胆碱受体
- B. 遇光易变质
- C. 水溶液较稳定不易水解
- D. 药用其硝酸盐
- E. 临床上用于治疗青光眼

**4. 【单选题】 难度 1 分值 2**

贝诺酯分子中存在的酯键的个数: ( )

 消息中心 客服 服务中心 APP 公众号 TOP

[< 返回学堂](#)

药物化学

- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

**5.【单选题】 难度 2 分值 2**

可与碱成盐增加溶解度的药物是：（）

- A. 吗啡
- B. 可待因
- C. 哌替啶
- D. 苯巴比妥
- E. 硝西洋

**6.【单选题】 难度 3 分值 2**

由地西洋代谢产物开发使用的药物是：（）

- A. 奥沙西洋
- B. 三唑仑
- C. 艾司唑仑
- D. 阿普唑仑
- E. 硝西洋

**7.【单选题】 难度 3 分值 2**

下列维生素常用于脂溶性抗氧化剂的是：（）

- A. 维生素A;
- B. 维生素;
- C. 维生素C;
- D. 维生素E;
- E. 维生素D。

**8.【单选题】 难度 2 分值 2**

具有下面化学结构的药物是：（）

- A. 阿司匹林

 消息中心 客服 服务中心 APP 公众号 TOP

[< 返回学堂](#)

药物化学

- C. 丙磺舒
- D. 吲哚美辛
- E. 贝诺酯

**9. 【单选题】 难度 2 分值 2**

具有乙内酰胺基本结构的药物是：（）

- A. 苯巴比妥钠
- B. 安钠咖
- C. 艾司唑仑
- D. 苯妥英钠
- E. 盐酸氯丙嗪

**10. 【单选题】 难度 2 分值 2**

以下哪个药物的分子结构中含有甾体结构：（）

- A. 尼群地平
- B. 地高辛
- C. 洛伐他汀
- D. 卡托普利
- E. 利血平

**11. 【单选题】 难度 3 分值 2**

与卡托普利性质不符的是：（）

- A. 具有酸碱两性
- B. 水溶液不稳定，易被氧化
- C. 白色结晶粉末，有类似大蒜的特臭
- D. 具有旋光性，药用左旋体
- E. 抗高血压药

**12. 【单选题】 难度 3 分值 2**

与硫酸阿托品结构相似，只是在莨菪醇结构上多个羟基的药物是：（）

- A. 硝酸毛果芸香碱
- B. 溴新斯的明



[< 返回学堂](#)

药物化学

- D. 氢溴酸山莨菪碱
- E. 去甲肾上腺素

**13. 【单选题】 难度 3 分值 2**

母核结构为吡啶杂环的药物是：（）

- A. 硝酸甘油
- B. 洛伐他汀
- C. 利血平
- D. 盐酸普鲁卡因胺
- E. 卡托普利

**14. 【单选题】 难度 3 分值 2**

雌甾烷与雄甾烷在化学结构上的区别是：（）

- A. 雌甾烷具18甲基，雄甾烷不具
- B. 雄甾烷具18甲基，雌甾烷不具
- C. 雌甾烷具19甲基，雄甾烷不具
- D. 雄甾烷具19甲基，雌甾烷不具
- E. 雌甾烷具20、21乙基，雄甾烷不具

**15. 【单选题】 难度 2 分值 2**

吗啡易氧化变色是因为分子中具有：（）

- A. 酚羟基
- B. 醇羟基
- C. 哌啶环
- D. 醚键
- E. 甲基

**16. 【单选题】 难度 2 分值 2**

分子结构中有巯基，具有还原性的药物是：（）

- A. 氯贝丁酯
- B. 利血平
- C. 洛伐他汀



[< 返回学堂](#)

药物化学

 E. 尼群地平**17.【单选题】 难度 3 分值 2**

药用顺丁烯二酸盐的药物是：（）

- A. 盐酸苯海拉明
- B. 硫酸阿托品
- C. 马来酸氯苯那敏
- D. 磷酸可待因
- E. 盐酸雷尼替丁

**18.【单选题】 难度 1 分值 2**

属于HMG-CoA还原酶抑制剂的是：（）

- A. 可乐定
- B. 烟酸
- C. 胍乙啶
- D. 奎尼丁
- E. 洛伐他汀

 消息中心 客服 服务中心 APP 公众号 TOP**19.【单选题】 难度 1 分值 2**

下列药物为天然来源的M胆碱受体拮抗剂的是：（）

- A. 溴新斯的明
- B. 硫酸阿托品
- C. 毛果芸香碱
- D. 磷酸可待因
- E. 非诺贝特

**20.【单选题】 难度 1 分值 2**

易发生光歧化反应的药物是：（）

- A. 洛伐他汀
- B. 硝苯地平
- C. 氯贝丁酯
- D. 卡托普利

[< 返回学堂](#)

药物化学

**21. 【单选题】 难度 3 分值 2**

分子中虽有酯键，但受空间位阻影响，一般条件下比较稳定的药物是：（）

- A. 硝酸毛果芸香碱
- B. 溴新斯的明
- C. 硫酸阿托品
- D. 氢溴酸山莨菪碱
- E. 去甲肾上腺素

**22. 【单选题】 难度 3 分值 2**

引起青霉素过敏的主要原因是：（）

- A. 青霉素本身为过敏原
- B. 合成、生产过程中引入的杂质青霉噻唑等高聚物
- C. 青霉素的水解产物
- D. 青霉素的侧链部分结构所致
- E. 青霉素的母核结构所致

**23. 【单选题】 难度 1 分值 2**

属于中枢性抗胆碱药，用于治疗帕金森病的是：（）

- A. 毛果芸香碱
- B. 溴新斯的明
- C. 碘解磷定
- D. 硫酸阿托品
- E. 盐酸苯海索

**24. 【单选题】 难度 3 分值 2**

下列药物中哪个不含有羧基，却具有酸性：（）

- A. 双氯芬酸
- B. 吲哚美辛
- C. 阿司匹林
- D. 吡罗昔康
- E. 布洛芬

 消息中心 客服 服务中心 APP 公众号 TOP

[< 返回学堂](#)

药物化学

只具有解热镇痛作用，不具有抗炎作用的药物：（）

- A. 阿司匹林
- B. 对乙酰氨基酚
- C. 贝诺酯
- D. 布洛芬
- E. 吲哚美辛

26. 【单选题】 难度 3 分值 2

下列关于黄体酮叙述错误的是：（）

- A. 水中不溶
- B. 分子中C17位含甲基酮，可与亚硝基铁氰化钠生成蓝紫色化合物
- C. 孕甾类药物
- D. 分子中C17位上的 $\alpha$ -醇酮，具有还原性
- E. 在碱性条件下与亚硝基铁氰化钠作用生成蓝紫色复合物

27. 【单选题】 难度 2 分值 2

巴比妥类药物为：（）

- A. 苯胺类衍生物
- B. 芳胺类衍生物
- C. 酯类衍生物
- D. 丙二酰脲类衍生物
- E. 氨基酮类衍生物

28. 【单选题】 难度 3 分值 2

下列镇痛药中成瘾性最小的是：（）

- A. 枸橼酸芬太尼
- B. 盐酸哌替啶
- C. 喷他佐辛
- D. 盐酸吗啡
- E. 磷酸可待因

29. 【单选题】 难度 3 分值 2

  
消息中心  
客服  
服务中心  
APP  
公众号  
TOP

[< 返回学堂](#)

药物化学

- B. 氯贝丁酯
- C. 洛伐他汀
- D. 硝酸甘油
- E. 卡托普利

**30. 【单选题】 难度 3 分值 2**

下列维生素属于水溶性抗氧化剂的是：（）

- A. 维生素A;
- B. 维生素B;
- C. 维生素C;
- D. 维生素E;
- E. 维生素D。

 消息中心 客服 服务中心 APP 公众号 TOP**31. 【单选题】 难度 2 分值 2**

分子中具有儿茶酚结构的药物是：（）

- A. 硝酸毛果芸香碱
- B. 溴新斯的明
- C. 硫酸阿托品
- D. 氢溴酸山莨菪碱
- E. 去甲肾上腺素

**32. 【单选题】 难度 3 分值 2**

具有14个碳骨架的大环内酯环组成的弱碱性抗生素：（）

- A. 四环素
- B. 头孢噻肟钠
- C. 阿莫西林
- D. 克拉霉素
- E. 克拉维酸钾

**33. 【单选题】 难度 3 分值 2**

维生素E又称为：（）

[< 返回学堂](#)

药物化学

- B. 胆甾化醇;
- C.  $\alpha$ -生育酚醋酸酯;
- D. 亚硫酸氢钠甲萘醌;
- E. 甲萘醌。

**34. 【单选题】 难度 3 分值 2**

下列对影响药物水解的外界因素叙述不正确的是：（ ）

- A. 氧的浓度影响
- B. 溶液PH值的影响
- C. 水分的影响
- D. 温度的影响
- E. 重金属离子的影响

**35. 【单选题】 难度 2 分值 2**

盐酸吗啡水溶液与三氯化铁试液反应呈蓝色，是由于结构中含有哪种基团：（ ）

- A. 酚羟基
- B. 醇羟基
- C. 双键
- D. 叔氨基
- E. 醚键

**36. 【单选题】 难度 3 分值 2**

下列哪个药物可以促进胃肠道内容物向前移动：（ ）

- A. 奥美拉唑;
- B. 盐酸苯海拉明;
- C. 雷尼替丁;
- D. 多潘立酮;
- E. 西咪替丁。

**37. 【单选题】 难度 2 分值 2**

复方感冒药康泰克（氨麻美敏片）中的成分不包括：（ ）

- A. 对乙酰氨基酚

  
消息中心  
客服  
服务中心  
APP  
公众号  
TOP

[< 返回学堂](#)

药物化学

- C. 美沙酮
- D. 美沙芬
- E. 马来酸氯苯那敏

**38. 【单选题】 难度 2 分值 2**

下列药物受撞击或高热有爆炸危险的是：（）

- A. 胺碘酮
- B. 硝苯地平
- C. 硝酸甘油
- D. 普萘洛尔
- E. 地高辛

**39. 【单选题】 难度 2 分值 2**

在酸性或碱性溶液中加热水解，其产物经重氮化后与β-萘酚呈橙红色：（）

- A. 苯妥英钠
- B. 盐酸氯丙嗪
- C. 丙戊酸钠
- D. 地西洋
- E. 奥沙西洋

**40. 【单选题】 难度 1 分值 2**

烷化剂的临床用途是：（）

- A. 解热镇痛药
- B. 抗癫痫药
- C. 抗肿瘤药
- D. 抗肿瘤药
- E. 抗生素

**41. 【多选题】 难度 3 分值 2**

下列选项中正确的是：（）

- A. 阿奇霉素的乳糖酸盐供注射使用
- B. 罗红霉素口服吸收迅速，比红霉素作用强，肺中浓度高



消息中心



客服



服务中心



APP



公众号



TOP

[< 返回学堂](#)

药物化学

- D. 诺氟沙星是喹诺酮类的广谱抗菌药
- E. 氧氟沙星化学结构中含有一个手性碳原子，左旋体活性强的喹诺酮类药物

**42. 【多选题】 难度 1 分值 2**

属于脂溶性维生素的是：（）

- A. 维生素A
- B. 维生素D
- C. 维生素E
- D. 维生素K
- E. 维生素C

**43. 【多选题】 难度 2 分值 2**

可作为抗氧化剂的维生素有：（）

- A. 维生素A
- B. 维生素D
- C. 维生素E
- D. 维生素B
- E. 维生素C

**44. 【多选题】 难度 3 分值 2**

不属于芳基烷酸类非甾体抗炎药的是（）

- A. 贝诺酯
- B. 羟布宗
- C. 美洛昔康
- D. 布洛芬
- E. 双氯芬酸钠

**45. 【多选题】 难度 3 分值 2**

含苷键的药物有：（）

- A.  $\beta$ -内酰胺抗生素
- B. 氨基糖苷类抗生素
- C. 大环内酯类抗生素



[< 返回学堂](#)

药物化学

 E. 青霉素类抗生素**46. 【多选题】 难度 1 分值 2**

属于抗生素类抗结核病药物的是：（）

- A. 异烟肼
- B. 利福平
- C. 对氨基水杨酸钠
- D. 盐酸乙胺丁醇
- E. 硫酸链霉素

**47. 【多选题】 难度 3 分值 2**

下列叙述中，哪些符合阿司匹林的性质（）

- A. 水溶液显酸性
- B. 长期服用可出现胃肠道出血
- C. 其水溶液加入三氯化铁试液可显紫堇色
- D. 水解产物可发生重氮化偶合反应
- E. 具有解热镇痛及抗炎抗风湿作用

**48. 【多选题】 难度 3 分值 2**

含苷键的药物有：（）

- A.  $\beta$ -内酰胺抗生素
- B. 氨基糖苷类抗生素
- C. 大环内酯类抗生素
- D. 四环素类抗生素
- E. 青霉素类抗生素

**49. 【多选题】 难度 3 分值 2**

下列哪几项与盐酸哌替啶相符：（）

- A. 易吸湿，常温下较稳定
- B. 具有酯键，可发生水解反应
- C. 连续应用可成瘾
- D. 与苦味酸反应生成黄色苦味酸盐



[< 返回学堂](#)

药物化学

**50. 【多选题】 难度 3 分值 2**

属于1,4-苯并二氮卓类的药物有：（）

- A. 阿普唑仑
- B. 艾司唑仑
- C. 卡马西平
- D. 奥沙西洋
- E. 硝西洋

  
消息中心  
客服  
服务中心  
APP  
公众号  
TOP