

药物化学章节练习题：第八章抗生素 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E8_8D_AF_E7_89_A9_E5_8C_96_E5_c23_18475.htm 一、单项选择题 1) 下面

哪一个叙述是不正确的 A. 抗生素是来源于细菌, 霉菌或其它微生物通过发酵产生的二次代谢产物。 B. 抗生素在很低的浓度下能抑制或杀灭各种病原菌, 达到治疗的目的。 C. 早期抗生素主要用于治疗细菌或霉菌感染性疾病, 故称为抗菌素。 D. 磺胺类药物百浪多息, 是最早上市的抗菌素。 E. 结构简单的抗生素可以用合成法制得, 如氯霉素。 2) 化学结构如下的药物是 A.

头孢氨苄 B. 头孢克洛 C. 头孢哌酮 D. 头孢噻肟 E. 头孢噻吩 3)

青霉素钠在室温和稀酸溶液中会发生哪种变化 A. 分解为青霉醛和青霉胺 B. 6-氨基上的酰基侧链发生水解 C. β -内酰胺环

水解开环生成青霉酸 D. 发生分子内重排生成青霉二酸 E. 发生裂解生成青霉酸和青霉醛酸 4) 半合成青霉素的重要原料是

A. 5-ASA B. 6-APA C. 7-ADA D. 二氯亚砷 E. 氯代环氧乙烷 5) 各

种青霉素在化学上的区别在于 A. 形成不同的盐 B. 不同的酰基侧链 C. 分子的光学活性不一样 D. 分子内环的大小不同 E. 聚合

的程度不一样 6) 青霉素分子中所含的手性碳原子数应为 A. 一个

B. 两个 C. 三个 D. 四个 E. 五个 7) 青霉素结构中易被破坏的部位是

A. 酰胺基 B. 羧基 C. β -内酰胺环 D. 苯环 E. 噻唑环 8) 头孢

噻吩分子中所含的手性碳原子数应为 A. 一个 B. 两个 C. 三个 D.

四个 E. 五个 9) β -内酰胺类抗生素的作用机制是 A. 干扰核酸

的复制和转录 B. 影响细胞膜的渗透性 C. 抑制粘肽转肽酶的活

性, 阻止细胞壁的合成 D. 为二氢叶酸还原酶抑制剂 E. 干扰细

菌蛋白质的合成 10) 氯霉素的化学结构为 11) 克拉霉素属于哪

种结构类型的抗生素 A. 大环内酯类 B. 氨基糖苷类 C. β -内酰胺类 D. 四环素类 E. 氯霉素类 12) 下列哪一个药物不是粘肽转肽酶的抑制剂 A. 氨苄西林 B. 氨曲南 C. 克拉维酸钾 D. 阿齐霉素 E. 阿莫西林 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com