

浙江：06年10月高等教育自学考试药物化学试题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/215/2021_2022__E6_B5_99_E6_B1_9F_EF_BC_9A0_c67_215614.htm 浙江省2006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3小题，每小题4分，共12分)1.解热镇痛药2.拟肾上腺素药3.激素二、填空题(本大题共6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.苯妥英钠与吡啶硫酸铜试液反应显_____色。2.解热镇痛药按结构类型,可分为(1)_____类(2)_____类和水杨酸类。3.

盐酸哌替啶为_____类镇痛药。4.拟肾上腺素药可分为(1)_____ (2)_____两大类。5.对氨基水杨酸钠的结构式为_____化学名是_____。6.烷化剂类抗肿瘤药物分

为_____类、乙烯亚胺类、_____类、亚硝基脲类。三、

单项选择题(本大题共20小题，每小题2分，共40分)在每小题列出的五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.

加 FeCl_3 立即显稳定红色的是() A.氨甲丙二酯 B.卡马西平 C.

苯巴比妥 D.氯丙嗪 E.安定 2.扑热息痛药物中应检查_____杂质的含量。() A.对乙酰氨基酚 B.对氨基酚 C.水杨酸 D.对氨基苯甲酸 E.醋酸 3.具有手性碳原子，临床上用其()异构体的药物是() A.安乃近 B.阿司匹林 C.萘普生 D.对乙酰氨基酚 E.对氨基酚 4.吗啡易被氧化变色是因分子结构中含有() A.双键 B.酚羟基 C.哌啶环 D.醇羟基 E.醚键 5.下列叙述中与盐酸麻黄碱相符的是() A.两个手性碳原子的构型为1R, 2S B.两个手性碳原子的构型为1S, 2S C.两个手性碳原子的构型为1S

, 2RD.两个手性碳原子的构型为1R, 2RE.药用品为右旋体6. 盐酸克仑特罗用于 () A.防治支气管哮喘和喘息型支气管炎 B.循环功能不全时, 低血压状态的急救 C.抗心绞痛 D.抗心律不齐 E.抗高血压 7.新伐他汀主要用于治疗 () A.高甘油三酯血症 B.高胆固醇血症 C.心绞痛 D.高磷脂血症 E.心律不齐 8.化学名为 (S)-1-(3-巯基2-甲基-1-氧代丙基)-L-脯氨酸的药物是 () A.甲基多巴 B.卡托普利 C.非诺贝特 D.利血平 E.双胍酞嗪 9.不用于抗心律失常药物有 () A.美西律 B.盐酸普萘洛尔 C.奎尼丁 D.盐酸胺碘酮 E.甲基多巴 10.下列哪一药物属于血管紧张素转化酶抑制剂? () A.硝苯地平 B.卡托普利 C.非诺贝特 D.利血平 E.双胍酞嗪 11.磺胺类药物的作用机制是 () A.二氢叶酸合成酶抑制剂 B.干扰DNA的复制与转录 C.二氢叶酸还原酶抑制剂 D.二氢叶酸合成酶激活剂 E.二氢叶酸还原酶激活剂 12.TMP的化学名是 () A.6-氯-3, 3-二氢苯并噻二嗪 B.4-氨基-N-(5-甲基-3-噻唑基)-苯磺酰胺 C.2-氨基-N-(5-甲基-3-乙基)-苯磺酰胺 D.5-[(3, 4, 5-三甲氧苯基)-甲基]-2, 4-嘧啶二胺 E.2-氨基苯甲酰胺 13.利福平的结构属于 () A.环状多肽类 B.大环羧酸类 C.氨基糖苷类 D.大环内酯类 E.大环内酰胺类 14.下列具有酸碱两性的药物是 () A.土霉素 B.卡托普利 C.苄青霉素 D.利血平 E.双胍酞嗪 15.与罗红霉素在化学结构上属于同一类型的药物是 () A.土霉素 B.多西环素 C.苄青霉素 D.红霉素 E.双胍酞嗪 16.下列哪一药物属于抗代谢抗肿瘤药物? () A.白消安 B.顺铂 C.卡莫氟 D.塞替派 E.环磷酰胺 17.环磷酰胺在体内经肝脏代谢活化, 在肿瘤组织中生成具有烷化作用的是 () A.磷酰胺氮芥 B.醛基磷酰胺 C.4-羟基环磷酰胺 D.4-酮基环磷酰胺 E.2-羟基环磷酰胺 18.下列哪一药物

属于乙烯亚胺类抗肿瘤药物？（ ） A.白消安 B.顺铂 C.卡莫氟 D.塞替哌 E.环磷酰胺

19. 炔雌醇的化学名是（ ） A.3-羟基-19-去甲-17-孕甾-1,3,5(10)-三烯-20-炔-17-醇 B.雌甾-1,3,5-三烯-3,17-二醇 C.雌甾-1,3,5(10)-三烯-3,17-二醇 D.3-羟基-17-孕甾-1,3,5(10)-三烯-20-炔-17-醇 E.雌甾-1,3,5(10)-三烯-3,16,17-三醇

20. 下列哪一药物为蛋白同化类激素？（ ） A.黄体酮 B.苯丙酸诺龙 C.甲基睾丸素 D.地塞米松 E.炔雌醇

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、少选或未选均无分。

1. 钙拮抗剂可用于（ ） A.降血脂 B.抗过敏 C.抗心绞痛 D.抗心律失常 E.抗高血压

2. 下列叙述与青霉素G相符的是（ ） A.为半合成抗生素 B.抗菌谱窄 C.对酶不稳定 D.不耐酸 E.为广谱抗生素

3. 具有孕甾骨架的药物是（ ） A.黄体酮 B.苯丙酸诺龙 C.甲基睾丸素 D.地塞米松 E.炔雌醇

4. 下列叙述与氟尿嘧啶相符的是（ ） A.化学名为5-氟-N-己基-嘧啶 B.为嘌呤类抗代谢物 C.化学名为5-氟-2,4(1H,3H)嘧啶二酮 D.结构中含有巯基 E.为嘧啶类抗代谢物

5. 下列有关异烟肼叙述正确的是（ ） A.本品酰肼结构不稳定，在酸或碱存在下，均可水解 B.注射用的异烟肼应配成粉针剂，使用前再配成水溶液 C.化学名为4-吡啶甲酰肼，又名雷米封 D.结构中含有巯基 E.为二氢叶酸合成酶的抑制剂

五、问答题(本大题共4小题，每小题7分，共28分)

1. 简述抗心律失常药物的分类,每类各举一具体药物。

2. 简述巴比妥类药物的构效关系。

3. 盐酸吗啡最稳定的pH值是多少，配制该注射液时应注意什么？

4. 青霉素钠应制成什么剂型，为什么？

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