

2022 年 10 月高等教育自学考试

药 物 学 (一) 试 题

课程代码:06803

1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。

选择题部分

注意事项:

每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题:本大题共 20 小题,每小题 2 分,共 40 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1. 药动学主要研究的是

- A. 药物在体内分布的规律
- B. 药物对机体的作用及作用机制
- C. 药物从给药部位进入血液循环的过程
- D. 药物的体内过程及体内药物浓度的动态变化过程

2. 药物与特异性受体结合后,可能激动受体,也可能阻断受体,这取决于

- A. 药物的脂/水分配系数
- B. 药物剂量
- C. 药物是否具有内在活性
- D. 药物是否具有亲和力

3. 关于毛果芸香碱的药理作用,叙述错误的是

- A. 促进腺体分泌
- B. 缩瞳
- C. 降低眼内压
- D. 调节麻痹

4. 吗啡不具有的作用是

- A. 松弛支气管平滑肌
- B. 抑制呼吸
- C. 镇痛
- D. 缩瞳

5. 治疗癫痫强直-阵挛性发作(大发作)的首选药是

- A. 地西洋
- B. 苯妥英钠
- C. 乙琥胺
- D. 丙戊酸钠

6. 西咪替丁治疗十二指肠溃疡的机制为
- A. 中和过多的胃酸
B. 抑制 H⁺ 泵
C. 阻断 H₂ 受体
D. 阻断 M 受体
7. 具有成瘾性的镇咳药是
- A. 右美沙芬
B. 可待因
C. 苯丙哌林
D. 喷托维林
8. 可用于治疗尿崩症的利尿药物是
- A. 呋塞米
B. 氢氯噻嗪
C. 螺内酯
D. 氨苯蝶啶
9. 呋塞米利尿作用部位为
- A. 肾小管髓祥升支粗段髓质和皮质部
B. 肾小管髓祥升支粗段皮质部和远曲小管起始部位
C. 远曲小管和集合管
D. 近曲小管
10. 属于 I A 类抗心律失常药物的是
- A. 利多卡因 B. 维拉帕米 C. 普罗帕酮 D. 奎尼丁
11. 直接阻断 α₁ 受体而降压的药物是
- A. 硝苯地平 B. 氢氯噻嗪 C. 卡托普利 D. 哌唑嗪
12. 下列药物可用于调血脂的是
- A. 氢氯噻嗪 B. 硝酸甘油 C. 洛伐他汀 D. 普萘洛尔
13. 强心苷的作用机制为
- A. 抑制 Na⁺-K⁺-ATP 酶 B. 激动心脏 β 受体
C. 降低心肌细胞 Ca²⁺ 浓度 D. 增加心肌细胞内 cAMP
14. 肝素和华法林均可用于治疗
- A. 体外抗凝 B. 血栓栓塞性疾病
C. 高血脂症 D. 肾病综合征
15. 下列抗甲状腺药中能诱发甲亢的是
- A. 甲硫氧嘧啶 B. 卡比马唑
C. 大剂量碘化钾 D. 普萘洛尔

16. 用于控制疟疾复发和传播的药物为
- A. 氯喹 B. 青蒿素 C. 乙胺嘧啶 D. 伯氨喹
17. 阿卡波糖降糖作用机制为
- A. 刺激胰岛 B 细胞分泌胰岛素 B. 抑制 α -葡萄糖苷酶
- C. 增加胰岛素敏感性 D. 促进组织细胞对葡萄糖的摄取和利用
18. 严重肝病患者不能直接使用以下哪种糖皮质激素?
- A. 泼尼松 B. 氢化可的松 C. 地塞米松 D. 泼尼松龙
19. 不属于抗真菌药物的是
- A. 两性霉素 B B. 酮康唑 C. 氟胞嘧啶 D. 齐多夫定
20. 喹诺酮类药物抗菌作用机制是
- A. 抑制 DNA 回旋酶 B. 抑制细胞壁合成
- C. 抑制蛋白质合成 D. 抑制二氢叶酸合成酶

非选择题部分

注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

二、填空题:本大题共 8 小题,每空 1 分,共 16 分。

21. 药物的体内过程包括吸收、_____、代谢、_____。
22. 为抢救过敏性休克的首选药物是_____,属于_____激动剂。
23. 吗啡的镇痛机制为_____,解救吗啡急性中毒可用的药物为_____。
24. 常用的平喘药分为抗炎平喘药、_____、_____。
25. 氨基糖苷类最主要的不良反应包括_____,_____、阻断神经肌肉接头、过敏反应。
26. 20% 甘露醇的药物作用主要有_____、_____。
27. 根据各期肿瘤组织对药物的敏感性不同,将抗肿瘤药物分为_____、_____两大类。
28. 弱酸性药物在碱性尿液中解离_____,排泄_____。

三、名词解释题:本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分。

29. 药效学
30. 毒性反应
31. 抗菌活性
32. 拮抗药

四、简答题:本大题共 4 小题,每小题 8 分,共 32 分。

33. 简述有机磷酸酯类的中毒症状和解救原则。
34. 简述阿司匹林的药物作用及不良反应。
35. 简述糖皮质激素的药物作用。
36. 简述青霉素 G 的抗菌机制和用途。