

2023 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:

每小題选出答案后,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 小題,每小題 2 分,共 40 分。在每小題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. 以下治疗指数最大的药物是

A. $LD_{50} = 500, ED_{50} = 250$

B. $LD_{50} = 50, ED_{50} = 2$

C. $LD_{50} = 125, ED_{50} = 25$

D. $LD_{50} = 100, ED_{50} = 10$

2. 为抢救过敏性休克的首选药物是

A. 肾上腺素

B. 去甲肾上腺素

C. 阿托品

D. 麻黄碱

3. 下列为有机磷酸酯类中毒 M 样症状的是

A. 肌无力

B. 兴奋不安

C. 呼吸肌麻痹

D. 瞳孔缩小

4. 关于氯丙嗪降温作用,叙述错误的是

A. 降低发热者的体温

B. 降低正常人的体温

C. 降温作用与环境温度无关

D. 抑制体温调节中枢

5. 阿司匹林的镇痛作用机制是

A. 激动阿片受体

B. 抑制下丘脑 AA 合成

C. 抑制下丘脑 COX,减少 PG 合成

D. 抑制外周 COX,减少 PG 合成

6. 与抗菌药物联合用于抗幽门螺杆菌的药物为

A. 奥美拉唑

B. 氢氧化铝

C. 西咪替丁

D. 哌仑西平

7. 关于倍氯米松治疗支气管哮喘,以下叙述正确的是
- A. 一般采用口服给药
 - B. 可用于哮喘持续状态
 - C. 起效快,用于控制哮喘急性发作
 - D. 治疗剂量对下丘脑-垂体-肾上腺皮质功能有抑制作用
8. 下列药物具有耳毒性的是
- A. 呋塞米
 - B. 氢氯噻嗪
 - C. 螺内酯
 - D. 氨苯蝶啶
9. 螺内酯利尿作用部位为
- A. 肾小管髓袢升支粗段髓质和皮质部
 - B. 肾小管髓袢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IV类钙通道阻滞药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. 下列药物可诱发横纹肌溶解的是
- A. 考来烯胺
 - B. 氯贝丁酯
 - C. 洛伐他汀
 - D. 烟酸
12. 下列不属于一线抗高血压药物的是
- A. 氢氯噻嗪
 - B. 卡托普利
 - C. 可乐定
 - D. 硝苯地平
13. 治疗量的硝酸甘油作用不包括
- A. 增加心室壁张力
 - B. 扩张血管
 - C. 松弛血管平滑肌
 - D. 降低心肌耗氧量
14. 体内外均有抗凝血作用的药物是
- A. 阿司匹林
 - B. 华法林
 - C. 肝素
 - D. 链激酶
15. 罗格列酮降糖作用机制为
- 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
16. 糖皮质激素类药物采用隔日疗法的依据是
- A. 体内代谢慢,作用持久
 - B. 糖皮质激素分泌具有昼夜节律性
 - C. 存在肝肠循环,有效血药浓度持久
 - D. 口服吸收缓慢而完全

17. 碘剂不能长期单独用于甲亢治疗的原因是
- 失去抑制甲状腺激素合成的效应,诱发甲亢
 - 使 T4 转化为 T3
 - 使腺体血管增生,腺体增大
 - 引起慢性碘中毒
18. 以下通过阻止 RNA 合成的抗肿瘤药物是
- 己烯雌酚
 - 甲氨蝶呤
 - 长春新碱
 - 阿霉素
19. 氨基糖苷类药物抗菌作用机制是
- 抑制 DNA 回旋酶
 - 抑制细胞壁合成
 - 抑制蛋白质合成
 - 抑制二氢叶酸合成酶
20. 青霉素类抗生素共有的特点为
- 抗菌谱广
 - 耐酸,口服有效
 - 抗革兰阴性杆菌
 - 可导致过敏性休克

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。

- 某些药物具有特殊的“三致作用”,是指致癌、_____、_____。
- 镇咳药根据作用部位及作用机制的不同可分为_____、_____。
- “冬眠合剂”的组成为_____、_____、哌替啶。
- 糖皮质激素停药反应主要有_____、_____。
- 常用的抗心绞痛药物分为三类:硝酸酯类、_____、_____。
- 癫痫持续状态的首选药物是_____,该药物急性中毒的特效解救药为_____。
- β -内酰胺类抗生素的活性结构为_____,产生耐药的酶为_____。
- 长期应用 β 受体拮抗药不能骤然停药的主要原因是可引起_____,具有抗高血压作用的 α 受体拮抗药物为_____。

三、名词解释题:本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分。

- 肝药酶抑制剂
- 药动学

31. 激动药

32. 抗生素

四、简答题：本大题共 4 小题，每小题 8 分，共 32 分。

33. 什么是药物的不良反应，药物的不良反应有哪些？

34. 简述地西洋的作用机制和用途。

35. 简述一线抗结核药物有哪些以及抗结核药的治疗原则。

36. 简述糖皮质激素的临床用途。