

2025年10月高等教育自学考试全国统一考试

药理学（四）

（课程代码 06831）

注意事项：

1. 本试卷分为两部分，第一部分为选择题，第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡（纸）指定位置上作答，答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔，书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分 选择题

一、单项选择题：本大题共15小题，每小题1分，共15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. 临床上起效最快的给药途径是  
A. 口服给药                      B. 静脉注射  
C. 气雾吸入                      D. 直肠给药
2. 下列药物中属于胆碱酯酶复活剂的是  
A. 碘解磷定                      B. 毒扁豆碱  
C. 阿托品                         D. 琥珀胆碱
3. 长期应用可致齿龈增生的药物是  
A. 苯妥英钠                      B. 苯巴比妥  
C. 卡马西平                      D. 乙琥胺
4. 与吗啡镇痛机制有关的是  
A. 阻断中枢阿片受体              B. 激动中枢阿片受体  
C. 抑制中枢PGs合成              D. 抑制外周PGs合成
5. 解热镇痛抗炎药的解热特点是  
A. 使发热者体温降至正常以下      B. 使正常人的体温降低  
C. 使发热者体温降至正常水平      D. 配合物理降温可降低正常体温

6. 下列降压药物中属于交感神经抑制药的是  
A. 硝苯地平                      B. 卡托普利  
C. 硝普钠                         D. 可乐定
7. 下列平喘药物中属于肾上腺素受体激动药的是  
A. 茶碱                            B. 异丙溴托铵  
C. 色甘酸钠                      D. 沙丁胺醇
8. 下列药物中可诱发哮喘或加重哮喘的药是  
A. M受体阻断剂                      B.  $\beta$ 受体阻断剂  
C.  $\alpha$ 受体阻断剂                      D. DA受体阻断剂
9. 奥美拉唑的作用机制是  
A. 抑制质子泵                      B. 阻断胃壁细胞的H<sub>2</sub>受体  
C. 直接中和胃酸                      D. 阻断胃泌素受体
10. 糖尿病患者应慎用  
A. 青霉素                         B. 奥美拉唑  
C. 糖皮质激素                      D. 丙硫氧嘧啶
11. 糖皮质激素可用于治疗  
A. 接触性皮炎                      B. 病毒感染  
C. 高血压                         D. 消化性溃疡
12. 治疗单纯性甲状腺肿选用  
A. 丙硫氧嘧啶                      B. 糖皮质激素  
C. 甲巯咪唑                         D. 甲状腺激素
13. 下列不具有治疗甲亢作用的药物是  
A. 小剂量碘                         B. 大剂量碘  
C. 丙硫氧嘧啶                      D. 普萘洛尔
14. 衡量抗菌药体外作用的强弱可用  
A. MBC和ED<sub>50</sub>                      B. MIC和MBC  
C. MIC和ED<sub>50</sub>                      D. ED<sub>95</sub>和ED<sub>50</sub>
15. 下列药物中属于周期特异性抗肿瘤药的是  
A. 丝裂霉素                         B. 环磷酰胺  
C. 阿糖胞苷                         D. 顺铂

## 第二部分 非选择题

二、多项选择题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的，请将其选出，错选、多选或少选均无分。

16. 易逆性抗 AChE 药物包括
- A. 新斯的明                      B. 毒扁豆碱  
C. 毛果芸香碱                    D. 阿托品  
E. 有机磷酸酯类
17. 阿托品抑制腺体分泌的作用在临床上可用于
- A. 全身麻醉前给药                B. 严重盗汗  
C. 流涎症                          D. 青光眼  
E. 胃肠绞痛
18. 硝酸甘油的不良反应包括
- A. 心率加快                        B. 面颊部皮肤潮红  
C. 搏动性头痛                      D. 直立性低血压  
E. 高铁血红蛋白血症
19. 抗菌药物的作用机制有
- A. 抑制细菌细胞壁的合成        B. 改变胞质膜的通透性  
C. 抑制蛋白质的合成              D. 影响核酸和叶酸代谢  
E. 降低细菌外膜的通透性
20. 青霉素 G 在临床上可应用于
- A. 梅毒                              B. 链球菌感染引起的扁桃体炎  
C. 脑膜炎双球菌引起的脑膜炎    D. 伤寒  
E. 支原体感染

三、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

21. 根据传出神经末梢释放的神经递质不同，可将传出神经系统分为\_\_\_\_\_和去甲肾上腺素能神经两大类。
22. 去甲肾上腺素（NA）的失活主要依赖于神经末梢的\_\_\_\_\_。
23. 治疗癫痫持续状态的首选药物是\_\_\_\_\_。
24. 毛果芸香碱对眼的作用主要包括缩瞳、\_\_\_\_\_和调节痉挛等。
25. 可通过吸入治疗方法用于控制呼吸道炎症的药物是\_\_\_\_\_。
26. 左旋多巴进入中枢后在脱羧酶作用下生成\_\_\_\_\_而发挥其治疗 PD 的作用。
27. 药物长期使用导致伤口愈合延缓属于糖皮质激素对\_\_\_\_\_代谢的影响。
28. 在甲状腺激素合成和分泌过程中起关键作用的两种酶分别是过氧化物酶和\_\_\_\_\_。
29. 卡托普利通过抑制\_\_\_\_\_使血管扩张而降低血压。
30. 稳定型心绞痛急性发作时，可立即\_\_\_\_\_硝酸甘油片。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 药效学  
32. ED<sub>50</sub>  
33. 肝药酶诱导剂  
34. 抗菌谱  
35. 抑菌药

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

36. 简述半衰期的定义及其临床指导意义。  
37. 简述去甲肾上腺素的临床应用。  
38. 简述呋塞米的临床应用。  
39. 简述氨基糖苷类抗生素的不良反应。

六、论述题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

40. 论述氯丙嗪的中枢药理作用及其对应的临床应用。  
41. 论述强心苷的不良反应及其防治。  
42. 论述胰岛素的临床应用及不良反应。