

2022年4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. 药物简单扩散的特点是
A. 需要消耗能量
B. 有饱和抑制现象
C. 可逆浓度差转运
D. 顺浓度差转运
2. 肌注阿托品治疗肠绞痛，引起口干称为
A. 治疗作用
B. 后遗效应
C. 变态反应
D. 副作用
3. 上消化道出血时局部止血可采用
A. 肾上腺素稀释液口服
B. 肾上腺素皮下注射
C. 去甲肾上腺素稀释液口服
D. 去甲肾上腺素肌肉注射
4. 癫痫大发作持续状态首选
A. 苯巴比妥
B. 苯妥英钠
C. 水合氯醛
D. 地西洋
5. 治疗氯丙嗪过量引起的低血压应选用
A. 肾上腺素
B. 去甲肾上腺素
C. 麻黄碱
D. 异丙肾上腺素
6. 阿司匹林预防血栓形成的机制是
A. 抑制 TXA₂ 合成
B. 促进 PGI₂ 合成
C. 促进 TXA₂ 合成
D. 抑制 PGI₂ 合成
7. 呋塞米与强心苷合用易出现室性早搏主要是因为
A. 低钾血症
B. 低镁血症
C. 低氯性碱血症
D. 高尿酸血症
8. 对高血压伴有心绞痛的患者宜选用
A. 氢氯噻嗪
B. 普萘洛尔
C. 哌唑嗪
D. 肼屈嗪
9. 长期应用突然停药，易引起反跳现象的抗心绞痛药是
A. 硝苯地平
B. 维拉帕米
C. 普萘洛尔
D. 硝酸甘油
10. 华法林主要用于防治
A. 血栓栓塞性疾病
B. DIC
C. 新生儿颅内出血
D. 上消化道大出血
11. 糖皮质激素治疗哮喘的机制是
A. 激动 β_2 受体
B. 阻断 M 受体
C. 抗炎和抗过敏作用
D. 稳定肥大细胞膜
12. 长期应用糖皮质激素，突然停药可引起肾上腺危象是因为
A. 肾上腺激素大量释放
B. 肾上腺皮质功能不全
C. 原病复发或恶化
D. ACTH 分泌突然增多
13. 甲亢术前准备给予复方碘溶液的目的是
A. 直接破坏甲状腺组织
B. 使甲状腺缩小变韧，减少出血
C. 降低血压
D. 控制心率
14. 抑制 DNA 回旋酶，使 DNA 复制受阻，导致 DNA 降解及细菌死亡的药物是
A. 磺胺嘧啶
B. 甲氧苄啶
C. 氧氟沙星
D. 利福平
15. 舒巴坦是下列哪种酶的抑制剂？
A. 二氢叶酸还原酶
B. 二氢叶酸合成酶
C. DNA 回旋酶
D. β -内酰胺酶

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. 评价药物安全性的指标有
- A. 半数致死量 B. 安全范围
C. 效能 D. 效价
E. 治疗指数
17. 胆碱能神经包括
- A. 交感神经节前纤维 B. 副交感神经节前纤维
C. 副交感神经节后纤维 D. 极少数交感神经节后纤维
E. 运动神经
18. 吗啡用于心源性哮喘，因其具有的作用有
- A. 镇痛 B. 抑制呼吸
C. 止咳 D. 镇静
E. 扩张外周血管
19. 呋塞米的临床应用包括
- A. 严重的心、肝、肾性水肿 B. 急性肺水肿、脑水肿
C. 黏液性水肿 D. 预防急性肾功能衰竭
E. 促进毒物排泄
20. 属于第二代大环内酯类抗生素的有
- A. 克拉霉素 B. 螺旋霉素
C. 红霉素 D. 阿奇霉素
E. 罗他霉素

第二部分 非选择题

三、填空题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。

21. 氯丙嗪所致的帕金森综合征宜用_____治疗。
22. 治疗阵发性室上性心动过速的首选药是_____。
23. 雷尼替丁可通过阻断_____受体，从而抑制胃酸的分泌。
24. 可引起乳酸性血症的口服降糖药是_____类。
25. 磺胺类抗菌药主要是通过抑制_____酶，从而产生抑菌作用。
26. 可用_____酸化尿液，促进碱性药物从肾脏排泄。
27. 毛果芸香碱与扩瞳药交替使用，可防止_____粘连。
28. 阿苯达唑是广谱的_____药。

29. 利福平通过特异性抑制_____，从而产生广谱抗菌作用。
30. 硝酸甘油治疗心绞痛的最主要的药理学基础是_____。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 毒物
32. 不良反应
33. 恒比消除
34. 成瘾性
35. 后遗效应

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

36. 简述阿司匹林的药理作用。
37. 简述卡托普利抗高血压的作用机理。
38. 简述氨基糖苷类抗生素的不良反应。
39. 简述治疗消化性溃疡药的分类。

六、论述题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

40. 论述强心苷的不良反应有哪些，应如何防治。
41. 论述青霉素的抗菌机制和抗菌谱。
42. 论述抗甲状腺药的分类、代表药及其作用机制。