

机密★启用前

2021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. 去甲肾上腺素在神经末梢释放后，消除的主要方式是  
A. 被突触前膜再摄取      B. 被突触后膜再摄取  
C. 被COMT代谢灭活      D. 被MAO代谢灭活
2. 有机磷酸酯类中毒病人单独给予阿托品后，下列症状不能缓解的是  
A. 肌束颤动      B. 瞳孔缩小  
C. 呼吸困难      D. 流涎
3. 肾上腺素升压作用可被下列哪类药物所翻转  
A. M受体阻断药      B. N受体阻断药  
C.  $\beta$ 受体阻断药      D.  $\alpha$ 受体阻断药
4. 治疗外周血管痉挛性疾病的首选药是  
A. 异丙肾上腺素      B. 普萘洛尔  
C. 酚苄明      D. 间羟胺
5. 毛果芸香碱滴眼后，对视力的影响是  
A. 视近物模糊，视远物清楚      B. 视近物清楚，视远物模糊  
C. 视近物、远物均清楚      D. 视近物、远物均模糊

6. 阿斯匹林预防血栓形成的机制是  
A. 直接对抗血小板聚集      B. 抑制环氧酶活性，减少血小板中TXA<sub>2</sub>生成  
C. 加强维生素K的作用      D. 降低凝血酶活性
7. 吗啡的镇痛机制是  
A. 阻断中枢阿片受体      B. 激动中枢阿片受体  
C. 抑制中枢PG合成      D. 阻断中枢DA受体
8. 在下列何种情况下氯丙嗪的降温作用最强  
A. 阿司匹林加氯丙嗪      B. 苯巴比妥加氯丙嗪  
C. 物理降温加氯丙嗪      D. 哌替啶加氯丙嗪
9. 治疗量强心苷减慢心率是由于  
A. 直接降低交感神经对心脏的作用  
B. 直接兴奋迷走神经  
C. 直接抑制窦房结自律性  
D. 增强心肌收缩力而间接引起迷走神经兴奋
10. 高血钾的水肿病人应禁用的利尿药是  
A. 氢氯噻嗪      B. 呋塞米  
C. 布美他尼      D. 螺内酯
11. 糖尿病酮症酸中毒者宜选用  
A. 50%葡萄糖      B. 普通胰岛素  
C. 格列齐特      D. 苯乙双胍
12. 西米替丁治疗十二指肠溃疡的机制为  
A. 阻断胃腺壁细胞上的H<sub>2</sub>受体，抑制胃酸分泌  
B. 中和过多的胃酸  
C. 能吸附胃酸，并降低胃液酸度  
D. 阻断胃腺壁细胞上的组胺H<sub>1</sub>受体，抑制胃酸分泌
13. 新生儿出血宜选用  
A. 凝血酸      B. 氨苯甲酸  
C. 维生素K      D. 双香豆素
14. 氯霉素主要的严重不良反应是  
A. 抑制骨髓造血功能      B. 灰婴综合征  
C. 胃肠道反应      D. 二重感染
15. 金葡菌对青霉素产生耐药性的机制主要是通过  
A. 产生 $\beta$ -内酰胺酶      B. 产生蛋白水解酶  
C. 细菌改变代谢途径      D. 合成对氨苯甲酸

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. M胆碱受体激动效应有

- A. 心率减慢
- B. 支气管平滑肌收缩
- C. 胃肠平滑肌收缩
- D. 腺体分泌减少
- E. 虹膜括约肌收缩

17. 下列属于 M 胆碱受体阻断药的有

- A. 毛果芸香碱
- B. 乙酰胆碱
- C. 阿托品
- D. 东莨菪碱
- E. 毒扁豆碱

18. 阿司匹林的不良反应有

- A. 胃肠道反应
- B. 过敏反应
- C. 凝血障碍
- D. 溶血性贫血
- E. 水钠潴留

19. 甲巯咪唑的临床应用包括

- A. 单纯性甲状腺肿
- B. 轻、中度甲亢
- C. 甲状腺危象
- D. 甲亢的术前准备
- E. 甲状腺机能检查

20. 糖皮质激素临床可用于

- A. 肾上腺皮质功能不全
- B. 结膜炎
- C. 中毒性休克
- D. 支气管哮喘
- E. 肾病综合征

## 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. 皮肤、黏膜血管存在\_\_\_\_\_受体。
22. 去甲肾上腺素特异性拮抗剂是\_\_\_\_\_。
23. 小剂量多巴胺主要激动\_\_\_\_\_受体，使肾、肠系膜、脑及冠脉血管扩张。
24. 具有抑制血小板聚集的解热镇痛药是\_\_\_\_\_。
25. 硝酸甘油抗心绞痛的给药途径是\_\_\_\_\_。
26. 利多卡因临床主要用于治疗\_\_\_\_\_心律失常。
27. 一般的缺铁性贫血病人可用\_\_\_\_\_。

28. 对氨基糖苷类药物耐药是由于细菌产生了\_\_\_\_\_。

29. 长期应用广谱抗生素后，敏感菌被抑制，不敏感菌乘机大量繁殖，从而引发新的感染，此称为\_\_\_\_\_。

30. 奎诺酮类不宜用于儿童、孕妇和哺乳期妇女，是由于可引起\_\_\_\_\_。

四、名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

31. 药物效应动力学
32. 毒性反应
33. 停药反应
34. 一级速率
35. 半衰期

五、简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

36. 简述肾上腺皮质激素的药理作用。
37. 简述甲状腺功能亢进治疗药物的分类及其代表药。
38. 简述平喘药有哪些常用类型，并举例。
39. 简述肝素和香豆素类的主要作用机制及其特异性解毒剂。

六、论述题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

40. 论述氯丙嗪对神经系统的作用。
41. 论述常见抗心绞痛药的分类，各列举一个代表药并说明其作用机制。
42. 论述氨基糖苷类抗生素的主要不良反应。