

2023 年 4 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. 属于后遗效应的是

- A. 磺胺类药物引起的皮疹
- B. 地高辛引起的心律失常
- C. 呋塞米(速尿)引起的电解质紊乱
- D. 苯巴比妥催眠后次晨的宿醉现象

2. 5-氟尿嘧啶属于

- A. 周期非特异性药物,干扰蛋白质合成
- B. 周期特异性药物,干扰 DNA 合成
- C. 周期非特异性药物,干扰 DNA 合成
- D. 周期特异性药物,干扰蛋白质合成

3. 先用酚妥拉明再用肾上腺素,则血压变化为

- A. 升压作用加强
- B. 升压作用减弱
- C. 升压作用转为降压作用
- D. 先升压,再降压

4. 简单扩散的特点是

- A. 需要载体,顺浓度差跨膜转运
- B. 需要载体,逆浓度差跨膜转运
- C. 不需要载体,顺浓度差跨膜转运
- D. 不需要载体,逆浓度差跨膜转运

5. 他汀类药物的降脂机制是
- A. 降低 HMG-CoA 还原酶活性
B. 提高 cAMP 水平,使脂肪酶活性降低
C. 提高 HMG-CoA 还原酶活性
D. 降低 cAMP 水平,提高磷酸二酯酶活性
6. 氯解磷定解救有机磷酸酯类中毒是因为
- A. 复活胆碱酯酶
B. 对抗乙酰胆碱酯酶
C. 阻断 M 胆碱受体
D. 阻断 N 胆碱受体
7. 地西泮在很小剂量就具有的药理作用是
- A. 抗抑郁
B. 抗焦虑
C. 抗躁狂
D. 抗惊厥
8. 对癫痫小发作首选的药物是
- A. 乙琥胺
B. 苯妥英钠
C. 地西泮
D. 苯巴比妥
9. 治疗高血压的 α_1 受体阻断药是
- A. 美加明
B. 卡托普利
C. 哌唑嗪
D. 普萘洛尔
10. 强心苷增强心肌收缩的作用机制是
- A. 增加膜 $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATP}$ 酶活性
B. 促进儿茶酚胺释放
C. 抑制膜 $\text{Na}^+ - \text{K}^+ - \text{ATP}$ 酶活性
D. 缩小心室容积
11. 普萘洛尔、硝酸甘油、硝苯地平治疗心绞痛的共同作用是
- A. 减慢心率
B. 缩小心室容积
C. 扩张冠脉
D. 降低心肌耗氧量
12. 糖皮质激素治疗细菌性严重感染,必须加用
- A. 中枢兴奋药
B. 足量有效抗菌药
C. 升血压药
D. 强心药
13. β -内酰胺类抗生素的作用靶点是
- A. 细菌外膜
B. 核糖体
C. 细胞质
D. PBP_s(青霉素结合蛋白)
14. 阿托品的禁忌症是
- A. 心动过缓
B. 感染性休克
C. 胆绞痛
D. 青光眼
15. 可引起血钾升高的利尿药是
- A. 呋塞米
B. 依他尼酸
C. 螺内酯
D. 氢氯噻嗪
16. 肝肠循环对药物的药效影响是
- A. 起效快
B. 药效维持时间长
C. 代谢快
D. 药效减弱
17. 与吗啡的镇痛机制有关的是
- A. 阻断中枢阿片受体
B. 激动中枢阿片受体
C. 抑制 PG 合成
D. 抑制胆碱 M 受体

18. 硫脲类抗甲状腺药的主要药理作用是
- A. 影响碘的摄取
B. 抑制甲状腺素的释放
C. 干扰甲状腺素的作用
D. 抑制甲状腺素的生物合成
19. 青霉素 G 最常见的不良反应是
- A. 二重感染
B. 变态反应
C. 赫氏反应
D. 肝、肾损害
20. 氨基糖苷类抗菌药的抗菌作用机制是
- A. 抑制细菌细胞壁合成
B. 抑制细菌蛋白质合成
C. 影响细菌细胞膜通透性
D. 抑制细菌核酸的合成

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. 毛果芸香碱对眼睛的作用有_____、_____和调节痉挛。
22. 治疗胆绞痛、肾绞痛,宜以_____和_____合用。
23. 抗消化性溃疡药中,奥美拉唑的作用机制是_____,法莫替丁的作用机制是_____。
24. 氯丙嗪的临床用于_____,_____,镇吐和中枢抑制药合用增强中枢抑制作用。
25. 药物作用的二重性是指_____和_____。
26. 支气管扩张药有_____,_____和 M 胆碱受体阻断药三类。
27. 解热镇痛抗炎药的解热镇痛抗炎机制是抑制_____,减少_____的合成。
28. 能治疗尿崩症的利尿药是_____,脑水肿降低颅内压的首选药是_____。

三、名词解释题:本大题共 4 小题,每小题 3 分,共 12 分。

29. 不良反应
30. 药物的吸收
31. 抑菌药
32. 药物的治疗量

四、简答题:本大题共 4 小题,每小题 8 分,共 32 分。

33. 简述普萘洛尔的药物作用。
34. 简述胰岛素的不良反应。
35. 试述抗心律失常药的分类,并每类各举一例代表药物。
36. 比较肝素和香豆素类抗凝血药的临床应用。