

2026 年 4 月高等教育自学考试

药理学(护专)试题

课程代码:13193

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 45 小题,每小题 1 分,共 45 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. 药理学是研究

- A. 药物与机体(包括病原体)相互作用规律及其原理的学科
- B. 药物对机体的作用及作用机制
- C. 机体对药物的影响
- D. 药物对机体的作用

2. 下列有关肝药酶的描述,正确的是

- A. 选择性高,属特异性酶
- B. 个体差异小
- C. 酶的活性易受药物的诱导或抑制
- D. 主要参与药物的分布过程

3. 下列最安全、最常用、最简便的给药途径是

- A. 皮下注射
- B. 吸入给药
- C. 静脉注射
- D. 口服给药

4. 某药物按一级动力学消除,其半衰期是 3 小时,一次用药后,该药在体内基本消除干净需要的时间大约为

- A. 3 小时
- B. 6 小时
- C. 9 小时
- D. 15 小时

5. 药物与血浆蛋白结合率越低,则说明

- A. 通过毛细血管壁速度越慢
- B. 药理活性越弱
- C. 游离型药物浓度越高
- D. 竞争抑制现象越明显

6. 红霉素的抗菌作用机制是

- A. 抑制细菌细胞壁合成
- B. 抑制细菌细胞膜功能
- C. 抑制细菌核酸代谢
- D. 抑制细菌蛋白质合成



7. 下列抗菌药中,具有抗阿米巴作用的是
- A. 青霉素 B. 甲硝唑 C. 氯霉素 D. 红霉素
8. 下列头孢菌素类抗生素中,肾毒性最大的是
- A. 第一代头孢菌素 B. 第二代头孢菌素
C. 第三代头孢菌素 D. 第四代头孢菌素
9. 下列影响软骨发育的药物是
- A. 喹诺酮类 B. 氯霉素类 C. 大环内酯类 D. 四环素类
10. 目前治疗深部真菌感染的首选药物是
- A. 头孢菌素 B. 灰黄霉素 C. 制霉菌素 D. 两性霉素 B
11. 某患者因立克次体感染长期大量服用四环素,出现剧烈腹泻、鹅口疮,可能是因为
- A. 后遗效应 B. 过敏反应 C. 特异质反应 D. 二重感染
12. 第一代 H_1 受体阻断药主要的不良反应是
- A. 视神经炎 B. 镇静、嗜睡
C. 消化道反应 D. 变态反应
13. 小剂量缩宫素可用于
- A. 妊娠高血压综合征 B. 防治早产
C. 子宫复旧 D. 催产、引产
14. 可用于解救硫酸镁注射后中毒的药物是
- A. 氯丙嗪 B. 地西洋 C. 葡萄糖酸钙 D. 苯巴比妥
15. 消化性溃疡患者使用抗菌药的主要目的是
- A. 保护胃黏膜 B. 减轻溃疡病的症状
C. 清除肠道寄生虫 D. 抗幽门螺杆菌
16. 下列药物中,属于抗贫血药的是
- A. 肝素 B. 叶酸 C. 华法林 D. 维生素 K
17. 可用于治疗十二指肠溃疡的质子泵抑制剂是
- A. 氢氧化铝 B. 雷尼替丁
C. 枸橼酸铋钾 D. 奥美拉唑
18. 下列受体中,被阻断后能抑制腺体分泌的是
- A. α_1 受体 B. DA 受体 C. GABA 受体 D. M 受体
19. 碘解磷定用于解救有机磷酸酯类中毒的机理是
- A. 增加乙酰胆碱 B. 复活胆碱酯酶
C. 阻断 M 胆碱受体 D. 阻断 N 胆碱受体



20. 肾上腺素与局麻药配伍使用的目的是
- A. 局部血管收缩,促进止血
 - B. 延长局麻药的作用时间及减少因局麻药吸收而产生的毒性
 - C. 防止出现过敏性休克
 - D. 防止出现低血压
21. 患者上消化道出血时,稀释后口服用于局部止血的药物是
- A. 异丙肾上腺素 B. 多巴胺 C. 肾上腺素 D. 去甲肾上腺素
22. 属于易逆性抗胆碱酯酶药的临床应用的是
- A. 机械性肠梗阻 B. 心动过缓
 - C. 重症肌无力 D. 验光配镜
23. 下列药物中可用于多种原因引起的休克的是
- A. 毛果芸香碱 B. 麻黄碱
 - C. 普萘洛尔 D. 多巴胺
24. 下列属于左旋多巴不良反应的是
- A. 耐药性 B. 停药反应
 - C. 非自主异常运动 D. 药物依赖性
25. 长期服用巴比妥类药物产生耐受性的主要原因是
- A. 重新分布贮存于脂肪组织 B. 被血浆中假性胆碱酯酶水解破坏
 - C. 诱导肝药酶使自身代谢加快 D. 以原形经肾脏排泄加快
26. 硫喷妥钠临床可用于
- A. 静脉麻醉 B. 吸入麻醉
 - C. 硬膜外麻醉 D. 浸润麻醉
27. 下列关于吗啡急性中毒时的特征性表现,最符合的是
- A. 瞳孔散大、谵妄 B. 昏迷、呼吸兴奋
 - C. 昏迷、针尖样瞳孔 D. 呼吸抑制、扩瞳
28. 氯丙嗪引起体位性低血压的原因是
- A. 激动 M 受体 B. 阻断 M 受体 C. 激动 α 受体 D. 阻断 α 受体
29. 属于三环类抗抑郁药的是
- A. 碳酸锂 B. 丙咪嗪 C. 水合氯醛 D. 溴隐亭
30. 癫痫小发作宜首选的治疗药物是
- A. 苯巴比妥 B. 苯妥英钠 C. 乙琥胺 D. 地西泮
31. 伴有高钾血症的水肿患者不宜长期使用的利尿药是
- A. 螺内酯 B. 依他尼酸 C. 呋塞米 D. 乙酰唑胺



32. 作用于肾小管髓袢升支粗段的利尿药是
A. 螺内酯 B. 阿米洛利 C. 呋塞米 D. 乙酰唑胺
33. 通过利尿作用来降低血压的抗高血压药是
A. 地高辛 B. 氢氯噻嗪 C. 硝苯地平 D. 氯沙坦
34. 长期用药可出现刺激性干咳的抗高血压药是
A. 卡托普利 B. 呋塞米 C. 维拉帕米 D. 硝酸甘油
35. 可单独应用作为抗高血压首选药的是
A. 钙通道阻滞药 B. 血管紧张素转化酶 I 抑制药
C. β 受体阻断药 D. 利尿药
36. 用于治疗慢性心功能不全的药物是
A. 地高辛 B. 沙丁胺醇 C. 雷尼替丁 D. 硫糖铝
37. 强心苷类药的主要不良反应是
A. 二重感染 B. 光敏反应 C. 色视障碍 D. 反跳现象
38. 下列药物中通过影响 HMG-CoA 还原酶而抑制胆固醇合成的是
A. 烟酸 B. 辛伐他汀 C. 考来烯胺 D. 普罗布考
39. 属于钙通道阻滞药的是
A. 普萘洛尔 B. 卡托普利 C. 维拉帕米 D. 氢氯噻嗪
40. 可抑制小肠中淀粉酶的口服降血糖药是
A. 二甲双胍 B. 格列美脲 C. 阿卡波糖 D. 瑞格列奈
41. 可用于治疗呆小病的是
A. 甲巯咪唑 B. 丙硫氧嘧啶 C. 卡比马唑 D. 甲状腺激素
42. 硫脲类抗甲状腺药严重的不良反应是
A. 过敏反应 B. 呼吸抑制
C. 粒细胞缺乏症 D. 甲状腺危象
43. 糖尿病患者注射胰岛素后最常见的不良反应是
A. 二重感染 B. 低血糖 C. 过敏反应 D. 胃肠反应
44. 下列关于泼尼松的药理作用,正确的是
A. 免疫增强 B. 抗菌 C. 抗炎 D. 抗病毒
45. 某 2 型糖尿病患者,出现高渗性高血糖昏迷,宜选用的药物是
A. 胰岛素 B. 双胍类药物
C. 胰岛素增敏剂 D. 磺酰脲类药物



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 9 空,每空 1 分,共 9 分。

46. 常以半数致死量和 _____ 的比值,即 _____ 来表示药物的安全性。
47. 三致反应指 _____、_____、致突变,是药物的特殊毒性,属于慢性毒性范畴。
48. 不同剂量的碘剂有不同的药理作用,其中 _____ 剂量碘为合成甲状腺激素(TH)的原料,而 _____ 剂量碘是抑制 TH 释放的。
49. 阿司匹林的主要药理作用有影响血小板功能、解热、_____、_____、抗风湿。
50. 毛果芸香碱可改善房水循环,迅速降低眼内压,对闭角型 _____ 疗效较好。

三、名词解释题:本大题共 3 小题,每小题 2 分,共 6 分。

51. 药物的不良反应
52. 药物的代谢
53. 抗生素

四、简答题:本大题共 5 小题,每小题 6 分,共 30 分。

54. 简述 β 受体阻断药因应用不当而引起的较严重不良反应。
55. 简述苯二氮草类药物的药理作用。
56. 简述阿片类代表药吗啡的临床应用。
57. 简述糖皮质激素类药物引起医源性肾上腺皮质功能亢进时的临床表现。
58. 简述青霉素 G 最严重的不良反应及其防治方法。

五、论述题:本大题 10 分。

59. 试述硝酸甘油的基本药理作用和临床应用。

