

2025 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. 下列关于毒扁豆碱的描述,正确的是

- A. 治疗重症肌无力
- B. 不可透过血脑屏障
- C. 通过激活 AChE 而发挥作用
- D. 治疗青光眼

2. 下列不属于异丙肾上腺素药理作用的是

- A. 兴奋心脏
- B. 舒张支气管
- C. 收缩血管
- D. 升高血糖

3. 针对心排出量降低伴有肾功能不全的休克患者,在已补足血容量的情况下,医嘱通常会出现的药物是

- A. 麻黄碱
- B. 多巴胺
- C. 去甲肾上腺素
- D. 异丙肾上腺素

4. 下列关于麻黄碱的描述,正确的是

- A. 口服不易吸收
- B. 抑制中枢而引起嗜睡
- C. 具有快速耐受性
- D. 拟肾上腺素作用快、强、短

5. 下列临床常用局部麻醉方式中,常选用盐酸普鲁卡因的是

- A. 表面麻醉
- B. 浸润麻醉
- C. 传导麻醉
- D. 硬膜外麻醉

6. 下列关于左旋多巴的描述,正确的是

- A. 对肌肉僵直及运动困难疗效较好
- B. 对重症及年老衰弱患者疗效较好
- C. 起效快,作用短暂
- D. 通过阻断中枢胆碱受体发挥作用

7. 下列关于吗啡不良反应的描述,错误的是

- A. 治疗量可引起眩晕、呕吐、便秘、排尿困难等
- B. 急性中毒时主要表现为瞳孔缩小、昏迷、严重缺氧等,呼吸麻痹是致死的主要原因
- C. 长期用药易产生耐受性和依赖性
- D. 急性中毒时应用氟马西尼解救

8. 下列关于解热镇痛抗炎药的药理作用的描述,错误的是
- 通过抑制 PG 合成而发挥解热作用
 - 通过抑制体内 COX 活性而发挥作用
 - 通过抑制中枢 PG 合成而发挥镇痛作用
 - 通过抑制 PG 合成而发挥抗炎作用
9. 下列关于钙通道阻滞药抗心绞痛作用的描述,错误的是
- 通过减少 Ca^{2+} 内流而降低心肌氧耗量
 - 禁用于变异型心绞痛
 - 通过减少 Ca^{2+} 内流而保护缺血心肌
 - 可增加缺血区供血
10. 氨氯地平是
- 血管紧张素 II 受体阻断药
 - 血管紧张素 I 转化酶抑制药
 - 钙通道阻滞药
 - 肾上腺素受体阻断药
11. 下列不属于氯沙坦药理作用的是
- 抑制血浆与组织中的 ACE
 - 减少醛固酮分泌
 - 减轻左心肥厚
 - 降低外周血管阻力
12. 下列对肝素的描述,正确的是
- 增强抗凝血酶 III 活性,体外无效
 - 增强抗凝血酶 III 活性,体内外有效
 - 竞争性拮抗维生素 K,体外无效
 - 竞争性拮抗维生素 K,体内外有效
13. 关于叶酸的临床应用,下列描述错误的是
- 用于各种巨幼红细胞性贫血
 - 用于妊娠期营养性巨幼红细胞性贫血时,以叶酸为主,辅以维生素 B_{12}
 - 用于叶酸对抗药所致巨幼红细胞性贫血时,以叶酸为主,辅以维生素 B_{12}
 - 用于缺乏维生素 B_{12} 所致“恶性贫血”时,以维生素 B_{12} 为主,辅以叶酸
14. 下列关于泻药的描述,正确的是
- 接触性泻药适用于老年人便秘
 - 润滑性泻药适用于慢性便秘
 - 硫酸镁导泻时应采用注射方式
 - 硫酸镁导泻时应同饮大量温开水
15. 下列属于第二代 H_1 受体阻断药的是
- 氯苯那敏
 - 异丙嗪
 - 西替利嗪
 - 苯海拉明
16. 地塞米松是
- 糖皮质激素类药
 - 皮质激素抑制药
 - 盐皮质激素类药
 - 促皮质素
17. 罗格列酮是
- 葡萄糖苷酶抑制药
 - 胰岛素增敏药
 - 双胍类
 - 磺酰脲类
18. 下列属于阿卡波糖药理作用的是
- 增加胰高血糖素的分泌
 - 刺激胰岛 B 细胞分泌胰岛素
 - 抑制肠内淀粉分解为葡萄糖
 - 改善胰岛素抵抗

19. 下列不属于胰岛素药理作用的是
A. 加速葡萄糖的氧化和酵解
B. 促进糖原的合成
C. 增加脂肪酸的转运
D. 促进蛋白质分解
20. 下列不属于阿莫西林作用特点的是
A. 不耐酸
B. 不耐酶
C. 可口服
D. 广谱
21. 下列关于氨基糖苷类抗生素共性的描述,正确的是
A. 静止期杀菌药
B. 口服易吸收
C. 抑制细菌细胞壁合成而杀菌
D. 仅对厌氧菌有效
22. 氟喹诺酮类抗生素抑制革兰阳性菌的作用机制是
A. 抑制细菌细胞壁合成
B. 抑制细菌蛋白质合成
C. 抑制细菌拓扑异构酶 IV
D. 抑制细菌 DNA 回旋酶
23. 下列关于利福平的描述,正确的是
A. 用药期间可饮酒
B. 与异烟肼合用时可减轻肝损伤
C. 妊娠早期可用
D. 胃肠反应一般不严重
24. 下列不属于第一代头孢菌素作用特点的是
A. 对革兰阴性菌的作用弱
B. 对革兰阳性菌的作用不及第二代
C. 有一定的肾脏毒性
D. 脑脊液中浓度低
25. 下列关于药物与血浆蛋白结合的描述,正确的是
A. 特异性高
B. 肝硬化时,药物血浆蛋白结合率下降
C. 结合率低的药物容易发生竞争性抑制现象
D. 结合率高的药物转运快
26. 下列关于肝药酶诱导剂或抑制剂的描述,正确的是
A. 肝药酶诱导剂能够加速药物生物转化
B. 肝药酶抑制剂能够加速药物生物转化
C. 苯巴比妥是肝药酶抑制剂
D. 西咪替丁是肝药酶诱导剂
27. 下列属于乙酰胆碱 M 样作用的是
A. 瞳孔括约肌收缩
B. 腺体分泌减少
C. 平滑肌舒张
D. 心率增加
28. 下列关于阿托品的描述,错误的是
A. 可选择性阻断 M 受体
B. 可使眼内压升高
C. 能够促进腺体分泌
D. 可使眼睛处于视远物清楚、视近物模糊的状态
29. 下列属于毛果芸香碱药理作用的是
A. 缩瞳
B. 升高眼内压
C. 调节麻痹
D. 抑制腺体分泌
30. 下列关于琥珀胆碱的描述,错误的是
A. 持续时间长
B. 可导致肌梭受损
C. 可导致血钾升高
D. 禁用于青光眼患者

31. 下列关于酚妥拉明的描述,正确的是
A. 作用时间短
B. 口服效果好
C. 能够使血管收缩
D. 能够使血压升高
32. 临床治疗癫痫小发作的首选药是
A. 苯妥英钠
B. 卡马西平
C. 乙琥胺
D. 水合氯醛
33. 下列关于氯丙嗪的描述,正确的是
A. 具有强大的催吐作用
B. 出现体位性低血压可用肾上腺素治疗
C. 可使患者出现幻觉、兴奋和躁动等情况
D. 可抑制下丘脑体温调节中枢
34. 钙通道阻滞药的药理作用是
A. 收缩平滑肌
B. 抑制心脏兴奋
C. 促进钙离子内流
D. 升高血压
35. 下列关于卡托普利的描述,正确的是
A. 能够增加醛固酮的分泌
B. 主要不良反应为长期用药出现频繁的刺激性和咳嗽
C. 能够促进血管紧张素 II 生成
D. 能够促进缓激肽的降解
36. 下列关于硝普钠的描述,错误的是
A. 能够迅速降低心脏前、后负荷
B. 能够迅速降低血压
C. 能够治疗高血压危象
D. 硝普钠水溶液稳定,不易分解
37. 他汀类药物发挥调血脂作用的药理学基础是
A. 阻断醛固酮受体
B. 能够选择性抑制 3-羟基-3-甲基戊二酰基辅酶 A 还原酶
C. 增加血中儿茶酚胺含量
D. 阻断 β 受体
38. 下列能够抑制碳酸酐酶活性的药物是
A. 乙酰唑胺
B. 螺内酯
C. 呋塞米
D. 氢氯噻嗪
39. 下列不属于黏痰溶解药的是
A. 氨溴索
B. 乙酰半胱氨酸
C. 溴己新
D. 苯佐那酯
40. 下列属于子宫平滑肌抑制药的是
A. 缩宫素
B. 前列腺素
C. 硫酸镁
D. 麦角生物碱类
41. 下列关于硫脲类药物临床应用的描述,错误的是
A. 能够治疗甲亢
B. 可用于甲亢手术治疗前准备
C. 能够治疗甲状腺危象
D. 能够治疗呆小病

42. 能够抑制细菌细胞壁合成的药物是
A. 甲氧苄啶 B. 多黏菌素
C. 青霉素 D. 四环素
43. 利福平的主要抗菌机制是
A. 抑制细菌蛋白质合成 B. 抑制细菌核酸代谢
C. 抑制细菌细胞膜功能 D. 抑制细菌细胞壁的合成
44. 万古霉素类抗生素的主要抗菌机制是
A. 抑制细菌蛋白质合成 B. 抑制细菌核酸代谢
C. 抑制细菌细胞膜功能 D. 抑制细菌细胞壁的合成
45. 下列与克林霉素作用位点接近,可产生竞争性拮抗作用的药物是
A. 头孢氨苄 B. 氯霉素
C. 青霉素 G D. 多黏菌素

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. 硝酸甘油的基本药理作用是_____平滑肌,对各类_____均有效。
47. 硫酸镁口服难吸收,有_____和_____作用。
48. 长期应用阿片类药物易产生_____和_____。
49. 机体对药物的处理,包括_____、分布、代谢和_____。
50. 副作用是在_____剂量下出现的与治疗目的无关的药理效应。

三、名词解释题: 本大题共 3 小题, 每小题 2 分, 共 6 分。

51. 药物效应动力学
52. 治疗指数
53. 抗菌谱

四、简答题: 本大题共 5 小题, 每小题 6 分, 共 30 分。

54. 简述碘及碘化物的大小剂量应用时药理作用及临床应用差异。
55. 简述平喘药的分类。
56. 简述糖皮质激素类药物的临床应用。
57. 简述有机磷酸酯类急性中毒时的解救原则。
58. 简述与巴比妥类镇静催眠药相比,地西洋发挥镇静催眠作用的优点。

五、论述题: 本题 10 分。

59. 试述复方新诺明的药物组成及其增效机制。