

浙江省 2018 年 10 月高等教育自学考试

药理学(一) 试题

课程代码:06803

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 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。

2. 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 30 小题,每小题 1 分,共 30 分)

在每小题列出的备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 药物的治疗指数是指

A. ED90/LD10 的比值

B. ED95/LD5 的比值

C. ED50/LD50 的比值

D. LD50/ED50 的比值

2. 药物产生副反应的药理学基础是

A. 用药剂量过大

B. 药理效应选择性低

C. 患者肝肾功能不良

D. 血药浓度过高

3. 当某药与受体结合后,产生某种作用引起一定效应,该药属于受体的

A. 兴奋药

B. 激动药

C. 抑制药

D. 拮抗药

4. 部分激动药的特点是

A. 不能与受体结合

B. 没有内在活性

C. 具有激动药与拮抗药两重特性

D. 有较强的内在活性

5. 药物在血浆中与血浆蛋白结合后

A. 药物作用增强

B. 药物代谢加快

C. 药物转运加快

D. 暂时失去药理活性

6. 首关消除主要发生在

A. 口服给药

B. 肌肉注射

C. 静脉注射

D. 直肠给药

7. 新斯的明禁用于下列哪种情况?
- A. 尿潴留 B. 重症肌无力 C. 术后腹胀气 D. 尿路阻塞
8. 阿托品解除平滑肌痉挛效果最好的是
- A. 支气管平滑肌 B. 胆道平滑肌 C. 胃肠道平滑肌 D. 胃幽门括约肌
9. 下列哪一项是阿托品的禁忌症?
- A. 支气管哮喘 B. 心动过缓 C. 青光眼 D. 中毒性休克
10. 癫痫持续状态首选静注
- A. 安定 B. 卡马西平 C. 苯巴比妥 D. 苯妥英钠
11. 苯巴比妥过量中毒,为了促使其快速排泄
- A. 碱化尿液,使解离度增大,增加肾小管再吸收
B. 碱化尿液,使解离度减小,增加肾小管再吸收
C. 碱化尿液,使解离度增大,减少肾小管再吸收
D. 酸化尿液,使解离度增大,减少肾小管再吸收
12. 关于硫酸镁作用的描述哪一项是不正确的?
- A. 导泻 B. 利胆 C. 心肌抑制 D. 中枢兴奋
13. 氯丙嗪引起低血压状态,应选用
- A. 多巴胺 B. 肾上腺素 C. 去甲肾上腺素 D. 异丙肾上腺素
14. 增加左旋多巴抗帕金森氏病疗效,减少不良反应的药物是
- A. 卡比多巴 B. 维生素 B₆ C. 利血平 D. 苯乙肼
15. 治疗胆绞痛宜选用
- A. 度冷丁+阿托品 B. 氯丙嗪+阿托品
C. 氯丙嗪+度冷丁
16. 解热镇痛抗炎药共同的作用机制是
- A. 直接抑制中枢神经系统 B. 抑制多巴胺的生物合成
C. 抑制 GABA 的生物合成 D. 抑制 PG 的生物合成
17. 强心苷中毒的停药指征是
- A. 频发室性早搏 B. 窦性心动过缓
C. 视觉异常 D. 以上均是
18. 阻断 H₂ 受体的抗消化性溃疡药是
- A. 碳酸氢钠 B. 法莫替丁 C. 奥美拉唑 D. 枸橼酸铋钾

19. 异丙肾上腺素的药理作用是
- A. 收缩瞳孔
B. 减慢心脏传导
C. 松弛支气管平滑肌
D. 升高舒张压
20. 吗啡急性中毒致死的主要原因是
- A. 大脑皮层深度抑制
B. 呼吸肌麻痹
C. 血压过低
D. 心跳骤停
21. 下列哪个药物适用于催产和引产
- A. 麦角毒
B. 缩宫素
C. 益母草
D. 麦角新碱
22. 肌注阿托品治疗肠绞痛,引起口干属于
- A. 治疗作用
B. 后遗效应
C. 副作用
D. 毒性反应
23. 糖皮质激素在治疗严重细菌感染时,必须有足量有效的抗生素是因为其
- A. 易引起水钠储留
B. 抑制成纤维细胞的增生
C. 兴奋中枢
D. 其抗炎、抗免疫作用降低了机体的防御机能
24. 硝酸酯类药物的基本药理作用是
- A. 降低心肌收缩力
B. 缩短射血时间
C. 增加冠脉流量
D. 松弛平滑肌
25. 钙拮抗药对下列哪项疗效最好
- A. 稳定型心绞痛
B. 不稳定型心绞痛
C. 变异型心绞痛
D. 混合型心绞痛
26. 易引起低血钾的利尿药是
- A. 山梨醇
B. 阿米洛利
C. 氢氯噻嗪
D. 氨苯蝶啶
27. 伴有糖尿病的水肿病人,不宜选用哪种利尿药?
- A. 布美他尼
B. 氢氯噻嗪
C. 螺内酯
D. 乙酰唑胺
28. 目前治疗慢性粒细胞白血病首选的化疗药物是
- A. 白消安
B. 羟基脲
C. 靛玉红
D. 干扰素
29. 为防治异烟肼所致外周神经炎,每日可同服
- A. 维生素 B₁
B. 维生素 B₆
C. 维生素 B₂
D. 维生素 C
30. 易引起听力减退,耳聋的药物是
- A. 青霉素 G
B. 头孢菌素类
C. 半合成青霉素
D. 氨基糖苷类

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 7 小题,每空 1 分,共 20 分)

31. 根据用药目的,可将药物作用分为_____和_____。
32. 药动学主要研究药物在体内的_____、_____、_____和_____的规律。
33. 去甲肾上腺素对_____受体有强大的激动作用,对心脏_____受体作用较弱,对_____受体几乎没有作用。
34. 常用的镇静催眠药分为三类:_____、_____和_____。
35. 吗啡可用于_____哮喘,而禁用于_____哮喘。
36. 巨幼红细胞性贫血是由于缺乏_____或_____所致,小细胞低色素性贫血是由于缺乏_____所致。
37. β 受体阻断剂临床用途主要有_____、_____和_____。

三、名词解释题(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

38. 抗菌谱
39. 耐药性
40. 周期特异性药物
41. 肝肠循环
42. 血浆半衰期

四、简答题(本大题共 5 小题,每小题 7 分,共 35 分)

43. 简述肾上腺素的临床用途。
44. 简述强心苷类药物的不良反应及其防治。
45. 简述青霉素 G 的过敏反应的防治。
46. 简述抗高血压药物的用药原则。
47. 糖皮质激素类药物的主要不良反应有哪些?