

药理学(一)

(课程代码 02903)

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35小题,每小题1分,共35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. 药物效应动力学的一门学科
 - B. 药物代谢动力学的一门学科
 - C. 药物与机体相互作用及其规律的一门学科
 - D. 与药物有关的生理学科
2. 在酸性尿液中弱碱性药物

A. 解离少,再吸收多,排泄慢	B. 解离多,再吸收少,排泄快
C. 解离少,再吸收少,排泄快	D. 解离多,再吸收多,排泄慢
3. 参与药物生物转化的主要酶系统是

A. 细胞色素 P450 酶系统	B. 葡萄糖醛酸转移酶
C. 单胺氧化酶	D. 辅酶 II
4. A 药的 LD₅₀ 比 B 药大,说明

A. A 药的毒性比 B 药大	B. A 药的毒性比 B 药小
C. A 药的效能比 B 药大	D. A 药的效能比 B 药小
5. β₁ 受体兴奋可引起

A. 心率加快	B. 支气管平滑肌松弛
C. 腺体分泌减少	D. 胃肠道平滑肌收缩
6. 毛果芸香碱对眼睛的作用是

A. 瞳孔缩小,升高眼内压,调节痉挛	B. 瞳孔缩小,降低眼内压,调节痉挛
C. 瞳孔扩大,升高眼内压,调节麻痹	D. 瞳孔扩大,降低眼内压,调节麻痹

7. 碘解磷定对有机磷酸酯类中毒症状缓解最快的是

A. 大小便失禁	B. 视近物不清	C. 骨骼肌震颤	D. 血压下降
----------	----------	----------	---------
8. 新斯的明的禁忌证是

A. 术后腹气胀	B. 阵发性室上性心动过速
C. 重症肌无力	D. 机械性肠梗阻
9. 可用于晕动病和震颤麻痹症的胆碱受体阻断药是

A. 山莨菪碱	B. 东莨菪碱	C. 丙胺太林	D. 阿托品
---------	---------	---------	--------
10. 下列关于去甲肾上腺素的描述,错误的是

A. 有正性肌力作用	B. 兴奋 β ₁ 受体
C. 兴奋 α 受体	D. 兴奋 β ₂ 受体
11. 治疗青霉素引起的过敏性休克,应首选

A. 肾上腺素	B. 去甲肾上腺素	C. 麻黄碱	D. 多巴胺
---------	-----------	--------	--------
12. 氯丙嗪过量引起血压下降时可选用的升压药物是

A. 肾上腺素	B. 去甲肾上腺素	C. 阿托品	D. 多巴胺
---------	-----------	--------	--------
13. 下列药物中,可诱发支气管哮喘的是

A. 山莨菪碱	B. 异丙肾上腺素	C. 间羟胺	D. 普萘洛尔
---------	-----------	--------	---------
14. 下列只用于癫痫小发作、肌阵挛及婴儿痉挛的抗癫痫药物是

A. 乙琥胺	B. 酰胺咪嗪	C. 扑米酮	D. 丙戊酸钠
--------	---------	--------	---------
15. 溴隐亭治疗帕金森病的机制是

A. 中枢抗胆碱作用	B. 选择性激动纹状体多巴胺受体
C. 激动 GABA 受体	D. 提高脑内 DA 浓度
16. 不属于吗啡药理效应的是

A. 呼吸抑制	B. 止咳作用	C. 体位性低血压	D. 肠道蠕动增加
---------	---------	-----------	-----------
17. 下列关于哌替啶特点的描述,正确的是

A. 用于分娩镇痛时,不延长产程	B. 镇痛作用比吗啡强
C. 作用持续时间比吗啡长	D. 大量使用也不引起支气管平滑肌收缩
18. 不属于氯丙嗪临床应用的是

A. 精神分裂症	B. 躁狂症及其他精神病伴有妄想症
C. 晕动病所致的呕吐	D. 顽固性呃逆
19. 解热镇痛抗炎药的镇痛机制是

A. 激动中枢阿片受体	B. 抑制神经末梢痛觉感受器
C. 抑制 PG 合成	D. 抑制传入神经的冲动传导

20. 下列关于阿司匹林的描述,正确的是
- A. 只降低发热体温,不影响正常体温
B. 采用大剂量可预防血栓形成
C. 抗炎作用弱
D. 对正常体温和发热体温都有作用
21. 卡托普利产生降压效应的主要作用机制是
- A. 拮抗肾素活性
B. 直接扩张血管平滑肌
C. 阻滞钙离子通道
D. 抑制 ACE 活性
22. 阵发性室上性心动过速最好选用
- A. 硝苯地平
B. 维拉帕米
C. 利多卡因
D. 尼莫地平
23. 伴糖尿病肾病的高血压患者最宜选用的药物是
- A. 血管紧张素 I 转化酶抑制剂
B. β 受体阻断药
C. 噻嗪类利尿药
D. 钙拮抗剂
24. 地高辛的最佳适应证是
- A. 伴有心房颤动的慢性充血性心力衰竭
B. 严重二尖瓣病引起的心力衰竭
C. 严重贫血引起的心力衰竭
D. 甲状腺功能亢进引起的心力衰竭
25. 下列关于硝苯地平的描述,错误的是
- A. 阻滞钙内流,降低心肌细胞内钙浓度
B. 扩张冠状血管
C. 对外周小动脉扩张作用强
D. 半衰期长,一天用药一次
26. 对心梗并发的心室颤动疗效较好的药物是
- A. 普萘洛尔
B. 阿托品
C. 维拉帕米
D. 利多卡因
27. 硝酸甘油可扩张血管,作用最强的血管是
- A. 小动脉
B. 冠状动脉
C. 体循环静脉
D. 冠状动脉的输送血管
28. HMG-CoA 还原酶抑制剂是
- A. 非诺贝特
B. 考来烯胺
C. 洛伐他汀
D. 烟酸

29. 排钠效能最高的利尿药是
- A. 氢氯噻嗪
B. 呋塞米
C. 螺内酯
D. 乙酰唑胺
30. 肝素过量引起的自发性出血宜选用的解救药物是
- A. 鱼精蛋白
B. 维生素 K
C. 氨甲苯酸
D. 维生素 C
31. 预防过敏性哮喘宜选用
- A. 异丙肾上腺素
B. 麻黄碱
C. 色甘酸钠
D. 肾上腺素
32. 糖皮质激素对血液和造血系统的作用是
- A. 刺激骨髓造血功能
B. 使红细胞与血红蛋白减少
C. 使中性粒细胞减少
D. 使血小板减少
33. 胰岛素的常用给药方式
- A. 口服
B. 皮下注射
C. 静脉注射
D. 肌肉注射
34. 下列属于繁殖期杀菌药的是
- A. 青霉素
B. 四环素
C. 链霉素
D. 氯霉素
35. 治疗军团菌感染应首选
- A. 青霉素 G
B. 红霉素
C. 四环素
D. 链霉素

第二部分 非选择题

二、填空题:本大题共 5 小题,每小题 2 分,共 10 分。

36. 药物的体内过程主要包括:吸收、分布、_____和_____。
37. 传出神经系统的主要递质有_____和_____。
38. 人工冬眠合剂由_____、_____和异丙嗪组成。
39. 雷尼替丁主要是通过阻断_____受体,减少组胺引起的_____分泌从而产生抗消化性溃疡的作用。
40. 青霉素类抗生素的抗菌机制是抑制细菌_____的合成,氨基糖苷类抗生素的抗菌机制是抑制细菌_____合成的全过程,两类药物合用可产生协同作用。

三、名词解释题:本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分。

41. 药物
42. 效价强度
43. 受体
44. 主动转运
45. 肝药酶诱导剂

四、简答题:本大题共 5 小题,每小题 6 分,共 30 分。

46. 简述副作用、毒性反应、变态反应和剂量之间的关系。
47. 简述安定的药理作用及临床应用。
48. 简述强心苷类药物正性肌力作用特点。
49. 简述下列药物的联合应用是否合理并说明理由:氢氯噻嗪+螺内酯。
50. 简述硫脲类治疗甲状腺功能亢进的药理作用。

五、论述题:本题 10 分。

51. 试述阿托品的药理作用及临床应用。



自考 365
www.zikao365.com