

2024 年福建省永春县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题完整题库完整版

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 常见引起肾上腺毒性作用的药物是

- A: 胺碘酮
- B: 四氧嘧啶
- C: 糖皮质激素
- D: 氯丙嗪

答案：C

2. 制备元胡止痛滴丸时用的冷凝剂是（）

- A: PEG6000
- B: 硬脂酸
- C: 液状石蜡
- D: 二甲基硅油

答案：D

3. 对映异构体之间具有相同的药理作用和强度的手性药物是

- A: 扎考必利
- B: 氯苯那敏
- C: 氯胺酮
- D: 普罗帕酮

答案：D

4. 下列具有法律效力的技术文件是

- A: 检验卡
- B: 出厂检验报告
- C: 检验报告书
- D: 检验记录

答案：C

5. 嗜酸性粒细胞增多症属于

- A: 对白细胞的毒性作用
- B: 对红细胞的毒性作用
- C: 对血小板的毒性作用
- D: 骨髓抑制

答案：A

6. 服用地西洋催眠次晨出现乏力，倦怠等"宿醉"现象，该不良反应是

- A: 过敏反应
- B: 首剂效应
- C: 后遗效应
- D: 副作用

答案：C

7. (2019 年真题) 关于药典的说法，错误的是 ()

- A: 《中国药典》二部不记载化学药品的用法与用量
- B: 药典是记载国家药品标准的主要形式
- C: 《英国药典》不记载植物药和辅助治疗药
- D: 《美国药典》与《美国国家处方集》合并出版，英文缩写为 USP-NF

答案：C

8. 对受体有很高的亲和力但内在活性不强 ($\alpha < 1$) 的药物属于 ()。

- A: 部分激动药
- B: 竞争性拮抗药
- C: 非竞争性拮抗药
- D: 反向激动药

答案：A

9. 受体对配体具有高度识别能力，对配体的化学结构与立体结构具有专一性，这一属性属于受体的

- A: 可逆性
- B: 饱和性
- C: 灵敏性
- D: 特异性

答案：D

10. 沙丁胺醇

- A: 白三烯受体拮抗剂
- B: β_2 肾上腺素受体激动剂
- C: 糖皮质激素药
- D: 磷酸二酯酶抑制剂

答案：B

11. 某药厂生产一批阿司匹林片共计 900 盒，批号 150201，有效期 2 年。药典规定阿司匹林原料的含量测定方法为

- A: 比色法
- B: 化学分析法
- C: 仪器分析法
- D: HPLC

答案：B

12. 常用作乳膏剂的乳化剂的是

- A: 卡波普
- B: 可可豆脂
- C: 十二烷基硫酸钠
- D: 羊毛脂

答案：C

13. 部分激动药

- A: 亲和力强但内在活性弱
- B: 亲和力及内在活性都强
- C: 亲和力和内在活性都弱
- D: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

答案：A

14. 结构与 β 受体拮抗剂相似，同时具有 β 受体拮抗作用以及钠离子通道阻滞作用，主要用于室性心律失常的是

- A: 普罗帕酮
- B: 多非利特
- C: 美西律
- D: 胺碘酮

答案：A

15. 分子中含有吲哚环和托品醇，对中枢和外周神经 5-HT

- A: 昂丹司琼
- B: 帕洛诺司琼
- C: 格拉司琼
- D: 托烷司琼

答案：D

16. 药用 (-) - (S)-异构体的药物是

- A: 雷贝拉唑
- B: 奥美拉唑
- C: 埃索美拉唑
- D: 泮托拉唑

答案：C

17. 以下“WHO 定义的药品不良反应”的叙述中，关键的字句是

- A: 任何与用药目的无关的反应
- B: 任何有伤害的反应
- C: 人在接受正常剂量药物时出现
- D: 在调节生理功能过程中出现

答案：C

18. 国家药品标准中原料药的含量(%)如未规定上限时，系指不超过

- A: 0.99
- B: 1.01
- C: 0.98
- D: 1

答案：B

19. 单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态浓度 75%所需要的滴注给药时间为

- A: 4 个半衰期
- B: 2 个半衰期
- C: 3 个半衰期

D: 1 个半衰期

答案：B

20. 药物与适宜的抛射剂装于具有特制阀门系统的耐压密封装置中制成的制剂

A: 涂膜剂

B: 气雾剂

C: 喷雾剂

D: 膜剂

答案：B

21. 扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度、药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转动方式是()

A: 简单扩散

B: 滤过

C: 易化扩散

D: 主动转运

答案：A

22. 地西泮膜剂处方中应脱膜剂是

A: 甘油

B: 液状石蜡

C: 地西泮微粉

D: 二氧化钛

答案：B

23. 下列关于鼻黏膜给药的叙述中错误的是

A: 鼻黏膜内的丰富血管和鼻黏膜高度渗透性有利于全身吸收

B: 可避开肝脏首过效应

C: 鼻黏膜吸收以脂质途径为主，但许多亲水性药物或离子型药物可从水性孔道吸收

D: 吸收程度和速度比较慢

答案：D

24. 药物引起的与免疫反应有关的生理功能障碍或组织损伤是

A: 副作用

B: 后遗效应

C: 变态反应

D: 毒性反应

答案：C

25. 可作为气雾剂潜溶剂的是

A: 七氟丙烷

B: 维生素 C

C: 聚山梨酯 80

D: 乙醇

答案：D

26. 主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂为（）

A: 季铵化合物

B: 吐温类

C: 司盘类

D: 卵磷脂

答案：A

27. （2019 年真题）苯扎溴铵在外用液体制剂中作为（）。

- A: 潜溶剂
- B: 助悬剂
- C: 助溶剂
- D: 防腐剂

答案：D

28. (2019 年真题) 可引起尖端扭转性室性心动过速的药物是 ()

- A: 卡托普利
- B: 阿司匹林
- C: 磺胺甲噁唑
- D: 奎尼丁

答案：D

29. 用于类风湿性关节炎治疗的选择性环氧酶-2 (COX-2) 抑制剂是 ()

- A: 舒林酸
- B: 吲哚美辛
- C: 塞来昔布
- D: 布洛芬

答案：C

30. 静脉注射某药， $X_0=60\text{mg}$ ，初始血药浓度为 $10\mu\text{g}/\text{ml}$ ，则表观分布容积 V 为

- A: 2L
- B: 15L
- C: 4L
- D: 6L

答案：D

31. (2015 年真题) 在脂质体的质量要求中，表示微粒（靶向）制剂中所含药物量的项目是（）

- A: 磷脂氧化指数
- B: 渗漏率
- C: 载药量
- D: 释放度

答案：C

32. 小于 10nm 的纳米囊或纳米球，静注后的靶部位是

- A: 肺
- B: 骨髓？
- C: 肝、脾？
- D: 脑？

答案：B

33. 关于胶囊剂的说法，错误的是

- A: 吸湿性很强的药物不宜制成硬胶囊剂
- B: 明胶是空胶囊的主要成囊材料
- C: 药物的水溶液宜制成胶囊剂
- D: 胶囊剂可掩盖药物不良嗅味

答案：C

34. 需长期使用糖皮质激素的慢性疾病最适宜的给药方案是

- A: 早晨 1 次
- B: 午饭后 1 次
- C: 每日 3 次
- D: 晚饭前 1 次

答案：A

35. 属于维生素 D 类的药物是

- A: 依替膦酸二钠
- B: 乳酸钙
- C: 雷洛昔芬
- D: 阿法骨化醇

答案：D

36. 丙磺舒与青霉素合用，使青霉素作用时间延长属于

- A: 肾小管分泌
- B: 酶抑制
- C: 离子作用
- D: 酶诱导

答案：A

37. 结构中不含有硫的四碳链，有哌啶甲苯结构，无拮抗雄激素作用的 H₂ 受体拮抗剂是

- A: 西咪替丁
- B: 罗沙替丁
- C: 雷尼替丁
- D: 法莫替丁

答案：B

38. 有关胶囊剂的特点错误的是

- A: 可延缓药物的释放和定位释药
- B: 可弥补其他固体制剂的不足
- C: 可将药物水溶液密封于软胶囊，提高生物利用度
- D: 能掩盖药物不良嗅味，提高稳定性

答案：C

39. 效能

- A: 药物能引起的最大效应
- B: 引起 50%最大效应的剂量
- C: 临床常用的有效剂量
- D: 引起等效应反应的相对剂量

答案：A

40. “对乙酰氨基酚导致剂量依赖性肝细胞坏死”显示药源性疾病的原因是

- A: 药品质量
- B: 药物相互作用
- C: 剂量与疗程
- D: 病人因素

答案：C

41. 以下公式表示 $C = kaFX_0(e^{-kt} - e^{-kat}) / V(k_a - k)$

- A: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式
- B: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式
- C: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式
- D: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式

答案：D

42. 关于他莫昔芬叙述错误的是

- A: 代谢物也有抗雌激素活性
- B: 药用反式几何异构体
- C: 抗雌激素类药物

D: 属于三苯乙烯类结构

答案: B

43. 注射剂的 pH 值一般控制在

A: 5~10

B: 4~9

C: 5~11

D: 7~11

答案: B

44. 适合于制成溶液型注射剂的是

A: 油中易溶且稳定的药物

B: 水中难溶且稳定的药物

C: 水中易溶且不稳定的药物

D: 水中易溶且稳定的药物

答案: D

45. 加入非竞争性拮抗药后，可使激动药的量-效曲线

A: 最大效应升高

B: 增加激动药的剂量，可以使量-效曲线最大效应恢复到原来水平

C: 最大效应不变

D: 最大效应降低

答案: D

46. 泼尼松龙属于

A: 雌激素类药物

B: 糖皮质激素类药物

C: 蛋白同化激素类药物

D: 孕激素类药物

答案：B

47. 阿仑膦酸钠维 D3 片是中国第一个骨质疏松药物和维生素 D 的单片复方制剂，每片含阿仑膦酸钠 70mg（以阿仑膦酸计）和维生素 D32800IU。铝塑板包装，每盒 1 片。

A: 不宜用水送服，宜干吞？

B: 服药前后 30 分钟内不宜进食？

C: 服药后身体保持侧卧位？

D: 应在睡前服用？

答案：B

48. 属于 G 一蛋白偶联受体的是

A: N 胆碱受体

B: GABA 受体受体

C: 5-HT 受体

D: 胰岛素受体

答案：C

49. 可引起尖端扭转型室性心动过速的药物是

A: 奎尼丁

B: 磺胺甲噁唑

C: 卡托普利

D: 阿司匹林

答案：A

50. 阿司匹林属于

A: 化学名

B: 商品名

C: 通俗名

D: 通用名

答案: D

51. 渗透性泻药硫酸镁用于便秘

A: 干扰核酸代谢

B: 改变细胞周围环境的理化性质

C: 补充体内物质

D: 非特异性作用

答案: B

52. 粒径小于 10nm 的被动靶向微粒，静脉注射后的靶部位是

A: 脑

B: 肝、脾

C: 肺

D: 骨髓

答案: D

53. 两性离子表面活性剂为

A: 司盘 80

B: 吐温 80

C: 卵磷脂

D: 卖泽

答案: C

54. 孟鲁司特属于

A: 白三烯受体拮抗剂

B: β 2 肾上腺素受体激动剂

C: M 胆碱受体拮抗剂

D: 糖皮质激素药

答案：A

55. 抑制二氢叶酸合成酶，能够阻止细菌叶酸合成，从而抑制细菌生长繁殖的药物是

A: 磺胺甲噁唑

B: 青霉素

C: 氧氟沙星

D: 两性霉素 B

答案：A

56. 关于药物警戒与药物不良反应监测的说法，正确的是()。

A: 不良反应监测的重点是药物滥用和误用

B: 药物警戒不包括研发阶段的药物安全性评价和动物毒理学评价

C: 药物警戒和不良反应监测都包括对已上市药品进行安全性评价

D: 药物警戒和不良反应监测的对象都仅限于质量合格的药品

答案：C

57. 影响手性药物对映体之间活性差异的因素是

A: 解离度

B: 空间构象

C: 分配系数

D: 立体构型

答案：D

58. 关于药物氧化降解反应表述正确的是

- A: 金属离子不可催化氧化反应
- B: 维生素 C 的氧化降解反应与 pH 无关
- C: 含有酚羟基的药物极易氧化
- D: 药物的氧化反应与光线无关

答案：C

59. 以下属于质反应的药理效应指标有

- A: 心率次数
- B: 死亡状况
- C: 体重千克数
- D: 尿量毫升数

答案：B

60. 下列有关喹诺酮类抗菌药构效关系的描述错误的是

- A: 3 位羧基和 4 位羰基为抗菌活性不可缺少的部分
- B: 吡啶酮酸环是抗菌作用必需的基本药效基团
- C: 8 位与 1 位以氧烷基成环，使活性下降
- D: 6 位引入氟原子可使抗菌活性增大

答案：C

61. 吐温 80 可作

- A: 增溶剂
- B: 着色剂
- C: 潜溶剂
- D: 助溶剂

答案：A

62. 埃索美拉唑是奥美拉唑的 S-异构体，其与 R-异构体之间的关系是

- A: 在体内经不同细胞色素酶代谢
- B: 一个有活性，另一个无活性
- C: 具有相同的药理活性和作用持续时间
- D: 具有不同类型的药理活性

答案：A

63. (2020 年真题) 单剂量包装的鼻用固体或半固体制剂应检查的是

- A: 微细粒子剂量
- B: 黏附力
- C: 装量差异
- D: 递送均一性

答案：C

64. 属于芳构酶抑制剂的药物是查看材料 ABCDE

- A: 氟他胺
- B: 他莫昔芬
- C: 伊马替尼
- D: 氨鲁米特

答案：D

65. (2020 年真题) 属于第一信使的是

- A: cAMP
- B: 肾上腺素
- C: cGMP
- D: Ca^{2+}

答案：B

66. (2019 年真题) 借助载体帮助，消耗能量，从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运药物的方式 ()。

- A: 主动转运
- B: 膜动转运
- C: 滤过
- D: 简单扩散

答案: A

67. (2018 年真题) 关于气雾剂质量要求和贮藏条件的说法, 错误的是 ()

- A: 抛射剂应为无刺激性、无毒性
- B: 贮藏条件要求是室温保存
- C: 附加剂应无刺激性、无毒性
- D: 容器应能耐受气雾剂所需的压力

答案: B

68. 药物代谢的主要器官是

- A: 肺
- B: 肝脏
- C: 胆
- D: 小肠

答案: B

69. 引起乳剂酸败的是

- A: 油水两相密度差不同造成
- B: ζ -电位降低
- C: 光、热、空气及微生物等的作用
- D: 乳化剂类型改变

答案：C

70. 具有苯甲胺结构的祛痰药为

- A: 羧甲司坦
- B: 溴己新
- C: 右美沙芬
- D: 可待因

答案：B

71. 关于给药方案设计的原则表述错误的是

- A: 安全范围广的药物不需要严格的给药方案
- B: 安全范围窄的药物需要制定严格的给药方案
- C: 给药方案设计和调整，常常需要进行血药浓度监测
- D: 对于在治疗剂量即表现出线性动力学特征的药物，不需要制定个体化给药方案

答案：D

72. 下列片剂中以碳酸氢钠与枸橼酸为崩解剂的是

- A: 泡腾片
- B: 舌下片
- C: 分散片
- D: 缓释片

答案：A

73. 靶器官为乳腺，为具有三苯乙烯结构的雌激素受体调节剂，用于乳腺癌治疗的药物是

- A: 雷洛昔芬
- B: 己烯雌酚

C: 他莫昔芬

D: 来曲唑

答案: C

74. 评价药物安全性的药物治疗指数可表示为()。

A: LD1/ED99

B: LD50/ED50

C: ED95/LD5

D: ED50/LD50

答案: B

75. 关于输液（静脉注射用大容量注射液）的说法，错误的是

A: 渗透压应为等渗或偏高渗

B: 注射剂内不应含有任何活的微生物

C: 不溶性微粒检查结果应符合规定

D: 为避免输液贮存过程中滋生微生物，输液中应该添加适宜的抑菌剂

答案: D

76. 具有唑啉环，作用于 5-HT₃ 受体拮抗剂的止吐药物，还可用于抑制可卡因类引起的觅药渴求。属于

A: 纳曲酮

B: 美沙酮

C: 昂丹司琼

D: 氟哌啶醇

答案: C

77. 根据拮合原理而设计的非典型抗精神病药是

A: 洛沙平?

- B: 喹硫平？
- C: 利培酮？
- D: 帕利哌酮？

答案：C

78. 聚乙烯不可作为哪种材料的辅料

- A: 压敏胶
- B: 控释膜材料
- C: 骨架材料
- D: 背衬材料

答案：A

79. 产生下列问题的原因是物料中细粉太多，压缩时空气不能及时排出（）

- A: 松片
- B: 裂片
- C: 崩解迟缓
- D: 含量不均匀

答案：B

80. 关于药物引起Ⅱ型变态反应的说法，错误的是

- A: Ⅱ型变态反应可由“氧化性”药导致免疫性溶血性贫血
- B: Ⅱ型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病
- C: Ⅱ型变态反应只由 IgM 介导
- D: Ⅱ型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用

答案：C

81. （2017 年真题）国际非专利药品名称是（）

A: 通用名

B: 化学名

C: 别名

D: 商品名

答案：A

82. 阿托伐他汀是 HMG-CoA 还原酶抑制剂，其发挥此作用的必需药效团是

A: 3, 5-二羟基戊酸片段

B: 异丙基

C: 吡咯环

D: 氟苯基

答案：A

83. 卡马西平属于第 II 类，是低溶解度，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

A: 解离度

B: 溶出度

C: 渗透效率

D: 溶解度

答案：D

84. 不存在吸收过程的给药途径是（）

A: 口服给药

B: 静脉注射

C: 腹腔注射

D: 肌肉注射

答案：B

85. 以下有关 ADR 叙述中，不属于“病因学 B 类药品不良反应”的是

- A: 用常规毒理学方法不能发现
- B: 与常规的药理作用无关
- C: 与用药者体质相关
- D: 发生率较高，死亡率相对较高

答案：D

86. 硫喷妥在体内代谢生成戊巴比妥，代谢特点是

- A: 本身无活性，代谢后产生活性
- B: 本身有活性，代谢物活性增强
- C: 本身有活性，代谢物活性降低
- D: 本身有活性，代谢后失活

答案：C

87. 关于药物对免疫系统的毒性，叙述错误的是

- A: 药物可直接损伤免疫系统的结构与功能
- B: 硫唑嘌呤可抑制 T 细胞、B 细胞、NK 细胞和吞噬细胞功能
- C: 糖皮质激素类对免疫反应各期和各环节均产生抑制作用
- D: 环孢素 A 治疗剂量可选择性抑制 T 细胞活化

答案：B

88. 收载于《中国药典》二部的品种是

- A: 交联聚维酮
- B: 阿司匹林片
- C: 乙基纤维素
- D: 连花清瘟胶囊

专业《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

答案：B

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/816135122100011030>