

2024 年广西壮族自治区博白县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题完整题库（名校卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 关于 β -内酰胺类抗菌药物作用机理叙述错误的是

- A: 克拉维酸是一种"自杀性"的酶抑制剂
- B: 亚胺培南对大多数 β -内酰胺酶高度稳定，对大肠杆菌、幽门螺旋杆菌有高效
- C: 氨曲南是全合成单环 β -内酰胺抗生素
- D: 舒巴坦是青霉素类药物的代表，为广谱的、不可逆竞争性 β -内酰胺酶抑制剂

答案：B

2. 大多数有机弱酸或有机弱碱在消化道内转运的机制是

- A: 滤过
- B: 易化扩散
- C: 简单扩散
- D: 主动转运

答案：C

3. 少数病人用药后发生与遗传因素相关(但与药物本身药理作用无关)的有害反应属于()。

- A: 毒性反应
- B: 继发性反应
- C: 特异质反应

D: 变态反应

答案：C

4. 为了增加甲硝唑溶解度，使用水-乙醇混合溶剂作为

A: 助悬剂

B: 增溶剂

C: 助溶剂

D: 潜溶剂

答案：D

5. 弱酸性药物在酸性环境中

A: 极性小

B: 解离度小

C: 极性大

D: 解离度大

答案：B

6. 属于非离子表面活性剂的是（）

A: 硬脂酸钾

B: 聚氧乙烯脂肪酸酯

C: 十二烷基磺酸钠

D: 十二烷基硫酸钠

答案：B

7. 与剂量不相关的药品不良反应属于

A: B 型药品不良反应

B: 首过效应

C: C 型药品不良反应

D: A 型药品不良反应

答案: A

8. 地西泮（安定）注射液与 5%葡萄糖输液配伍时，析出沉淀的原因是

A: 直接反应

B: 溶剂组成改变

C: 离子作用

D: pH 改变

答案: B

9. 用于诊断与过敏试验的注射途径是

A: 静脉注射

B: 动脉注射

C: 皮内注射

D: 皮下注射

答案: C

10. 链霉素是一种氨基糖苷类药，为结核病的首选药物，链霉素容易损害听觉神经，可以引起眩晕，运动时失去协调(我们称共济失调)；可以引起耳鸣，听力下降，严重时出现耳聋。

A: 毒性作用

B: 后遗效应

C: 副作用

D: 变态反应

答案: A

11. 混合不均匀或可溶性成分的迁移

A: 裂片

B: 片重差异不合格

C: 黏冲

D: 含量均匀度不符合要求

答案: D

12. 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: 首剂效应

B: 过敏反应

C: 后遗效应

D: 副作用

答案: C

13. 与奋乃静叙述不相符的是

A: 含有哌嗪乙醇结构

B: 用于抗精神病治疗

C: 含有三氟甲基吩噻嗪结构

D: 结构中含有吩噻嗪环

答案: C

14. 卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物，发生的反应是

A: N-脱烷基化

B: 烯氧化

C: 芳环羟基化

D: 硝基还原

答案: B

15. 有关滴眼剂的正确表述是

- A: 药物只能通过角膜吸收
- B: 滴眼剂通常要求进行热原检查
- C: 滴眼剂不得含有铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌
- D: 滴眼剂不得加尼泊金、硝酸苯汞之类抑菌剂

答案：C

16. 保湿剂，下列辅料在软膏中的作用是

- A: 十二烷基硫酸钠
- B: 白凡士林
- C: 甘油
- D: 单硬脂酸甘油酯

答案：C

17. （2016 年真题）借助载体或酶促系统，消耗机体能量，从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运的药物转运方式是

- A: 滤过
- B: 主动转运
- C: 易化扩散
- D: 简单扩散

答案：B

18. 能促进胰岛素分泌的磺酰脲类降血糖药物是

- A: 吡格列酮
- B: 二甲双胍
- C: 格列美脲
- D: 米格列奈

答案：C

19. N-(4-羟基苯基)乙酰胺属于

- A: 化学名
- B: 药品通用名
- C: 商品名
- D: 拉丁名

答案：A

20. (+) - (S) -美沙酮在体内代谢生成 3S, 6S- α - (-) -美沙醇，发生的代谢反应是

- A: 还原反应
- B: 芳环羟基化
- C: 烯烃环氧化
- D: N-脱烷基化

答案：A

21. 下列具有法律效力的技术文件是

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

答案：A

22. 受体脱敏表现为 () 。

- A: 受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感
- B: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降
- C: 长期使用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加
- D: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强

答案：B

23. 不超过 20℃是指

- A: 阴凉处
- B: 避光
- C: 密封
- D: 密闭

答案：A

24. 降解酶较少，有可能是蛋白质多肽类药物吸收较理想的部位

- A: 结肠
- B: 小肠
- C: 直肠
- D: 胃

答案：A

25. 直接进入体循环，不存在吸收过程，可以认为药物百分之百利用的制剂是

- A: 静脉注射
- B: 气雾剂
- C: 口服制剂
- D: 肌肉注射

答案：A

26. （2019 年真题）具有阻断多巴胺 D2 受体活性和抑制乙酰胆碱酯酶活性，且无致心律失常不良反应的促胃肠动力药物是（ ）。

- A: 莫沙必利
- B: 多潘立酮

C: 伊托必利

D: 西沙必利

答案: C

27. 维拉帕米的特点是查看材料 ABCDE

A: 具有芳烷基胺结构

B: 含有苯并硫氮杂结构

C: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

D: 二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

答案: A

28. 下列关于药物对心血管的毒性作用，叙述错误的是

A: 钙通道阻滞药的过度负性传导作用会导致心脏停搏

B: 治疗心律失常的药物可以引起新的更严重的心律失常

C: 许多用于心血管疾病治疗的药物，本身就具有心血管毒性

D: 钙通道阻滞药的过度负性频率作用会恶化心力衰竭

答案: D

29. 关于微囊技术的说法，错误的是

A: 将对光、湿度和氧不稳定的药物制成微囊，可防止药物降解？

B: 油类药物或挥发性药物不适宜制成微囊？

C: 利用缓释材料将药物微囊化后，可延缓药物释放？

D: PLA 是可生物降解的高分子囊材？

答案: B

30. 阿司匹林适宜的使用时间是

A: 晚上

B: 饭后

C: 餐中

D: 饭前

答案: B

31. 生物半衰期

A: $t_{0.9}$

B: AUC

C: $t_{1/2}$

D: V

答案: C

32. 影响药物是否能到达与疾病相关的组织和器官的过程是

A: 吸收

B: 排泄

C: 分布

D: 代谢

答案: C

33. 服用药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应属于

A: 变态反应

B: 毒性反应

C: 特异质反应

D: 继发性反应

答案: B

34. 关于吗啡，下列叙述不正确的是

A: 抑制咳嗽中枢

B: 抑制呼吸中枢

C: 是阿片受体拮抗剂

D: 用于癌症剧痛

答案: C

35. 属于碳头孢类，具有广谱和长效的特点，该药物是

A: 拉氧头孢

B: 氯碳头孢

C: 头孢曲松

D: 头孢哌酮

答案: B

36. 片剂的黏合剂是

A: 羟丙甲纤维素

B: 微粉硅胶

C: 硬脂酸钠

D: 羧甲淀粉钠

答案: A

37. 指制剂中药物进入体循环的程度和速度的是

A: 表观分布容积

B: 生物利用度

C: 生物半衰期

D: 胃排空

答案: B

38. 有关药品包装材料叙述错误的是

A: 药品的包装材料可分别按使用方式、材料组成及形状进行分类

B: I 类药包材指直接接触药品且直接使用的药品包装用材料、容器

C: 输液瓶铝盖、铝塑组合盖属于 II 类药包材

D: II 类药包材指直接接触药品，但便于清洗，并可以消毒灭菌

答案：C

39. 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: 饱和性

B: 可逆性

C: 特异性

D: 灵敏性

答案：C

40. 阿司匹林属于

A: 拉丁名

B: 商品名

C: 通用名

D: 化学名

答案：C

41. 降低呼吸中枢对 CO₂ 的敏感性以及抑制脑桥呼吸调整中枢，导致呼吸抑制的药物是

A: 普萘洛尔

B: 阿司匹林

C: 吗啡

D: 毛果芸香碱

答案：C

42. HPMCP 可作为片剂的辅料使用正确的是

- A: 润滑剂
- B: 肠溶衣
- C: 糖衣
- D: 胃溶衣

答案：B

43. (2020 年真题) 关于药物制剂稳定性试验的说法，错误的是

- A: 通过试验建立药品的有效期
- B: 影响因素试验包括高温试验、高湿试验和强光照射试验
- C: 为药品生产、包装、贮存、运输条件提供科学依据
- D: 加速试验是在温度 $60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 $75\% \pm 5\%$ 的条件下进行的

答案：D

44. 规定在 20% 左右的水中 3 分钟内崩解的片剂是

- A: 泡腾片
- B: 分散片
- C: 舌下片
- D: 肠溶片

答案：B

45. 近年来，由于环境污染、人们生活压力大等因素，肿瘤的发病率逐年增高，而肺癌、乳腺癌更是成为掠夺人生命的重要杀手。临床和基础医学对抗肿瘤的研究越来越重视，抗肿瘤药物也不断更新换代，如环磷酰胺、伊立替康、甲氨蝶呤等广泛被人们使用。

- A: 变态反应
- B: 耐受性
- C: 后遗效应

D: 副作用

答案：B

46. (2018 年真题) 可能引起肠肝循环的排泄过程是 ()

A: 肾小管分泌

B: 肾小球滤过

C: 胆汁排泄

D: 肾小管重吸收

答案：C

47. 药物吸收到达血浆稳态浓度时意味着

A: 药物作用最强

B: 药物的消除过程已完成

C: 药物的吸收过程已完成

D: 药物的吸收速度与消除速度达到平衡

答案：D

48. 药物在脑内的分布说法不正确的是

A: 脑内的药物能直接从脑内排出体外

B: 药物的亲脂性是药物透过血-脑屏障的决定因素

C: 血-脑屏障使脑组织有稳定的内部环境

D: 血液与脑组织之间存在屏障，称为血-脑屏障

答案：A

49. 要求密闭、2℃~8℃贮存的药品是

A: 阿法骨化醇原料

B: 重组人生长激素冻干粉

C: 重组胰岛素注射液

D: 丙酸倍氯米松吸入气雾剂

答案: B

50. 注射剂的质量要求不包括

A: 无热原

B: 无菌

C: 应澄清且无色

D: pH 与血液相等或接近

答案: C

51. 铝箔为

A: 背衬材料

B: 压敏胶

C: 骨架材料

D: 控释膜材料

答案: A

52. 紫杉醇(Taxol)是从美国西海岸的短叶红豆杉的树支中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。

A: 等渗调节剂

B: 稳定剂

C: 助悬剂

D: 增溶剂

答案: D

53. 对 HERGK 通道具有抑制作用，可诱发药源性心律失常的药物是 ()

A: 特非那定

- B: 酮康唑
- C: 伐昔洛韦
- D: 阿奇霉素

答案：A

54. 欧洲药典的缩写是

- A: USP
- B: EP
- C: ChP
- D: BP

答案：B

55. (2016 年真题) 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: 塞来昔布
- C: 吲哚美辛
- D: 布洛芬

答案：B

56. 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: 服药前后 30 分钟内不宜进食?
- B: 应在睡前服用?
- C: 不宜用水送服，宜干吞?
- D: 服药后身体保持侧卧位?

答案：A

57. 对乙酰氨基酚属于

- A: 药品通用名
- B: 拉丁名
- C: 商品名
- D: 化学名

答案：A

58. 阿米卡星属于

- A: 大环内酯类抗生素
- B: 四环素类抗生素
- C: 氨基糖苷类抗生素
- D: 氯霉素类抗生素

答案：C

59. 药品代谢的主要部位是（）

- A: 脾
- B: 肝
- C: 肠
- D: 胃

答案：B

60. 分光光度法常用的波长范围中，紫外光区

- A: 760~2500nm
- B: 200~400nm
- C: 400~760nm
- D: 2.5~25 μm

答案：B

61. 脑组织对外来物质有选择地摄取的能力称为

- A: 胎盘屏障
- B: 首过效应
- C: 血-脑屏障
- D: 肠-肝循环

答案：C

62. (2017 年真题) 降低口服药物生物利用度的因素是 ()

- A: 首过效应
- B: 血脑屏障
- C: 肠肝循环
- D: 胎盘屏障

答案：A

63. 用 PEG 修饰的脂质体是

- A: 长循环脂质体
- B: 免疫脂质体
- C: 甘露糖修饰的脂质体
- D: 半乳糖修饰的脂质体

答案：A

64. (2019 年真题) 胃排空速率加快时，药效减弱的是 ()。

- A: 阿司匹林肠溶片
- B: 地西泮片
- C: 硫糖铝胶囊
- D: 红霉素肠溶胶囊

答案：C

65. 某药使组织或受体对另一药的敏感性增强

- A: 增敏作用
- B: 药理性拮抗
- C: 生理性拮抗
- D: 作用相加

答案：A

66. 关于口腔黏膜给药特点的说法，错误的是

- A: 无全身治疗作用
- B: 适用于急症治疗
- C: 起效快
- D: 给药方便

答案：A

67. 关于清除率的叙述，错误的是

- A: 清除率没有明确的生理学意义
- B: 清除率包括了速度与容积两种要素，在研究生理模型时是不可缺少的参数
- C: 清除率的表达式是 $Cl=kV$
- D: 清除率的表达式是 $Cl=(dXE/dt)/C$

答案：A

68. 注射吸收差，只适用于诊断与过敏性试验的是

- A: 肌肉注射
- B: 动脉内注射
- C: 静脉注射
- D: 皮内注射

答案：D

69.（2020 年真题）制剂处方中不含辅料的药品是

- A: 元胡止痛滴丸
- B: 板蓝根颗粒
- C: 维生素 C 泡腾颗粒
- D: 蛇胆川贝散

答案：D

70. 具三羟基孕甾烷的药物是

- A: 苯丙酸诺龙
- B: 氢化可的松
- C: 黄体酮
- D: 尼尔雌醇

答案：B

71.（2018 年真题）少数病人用药后发生与遗传因素相关（但与药物本身药理作用无关）的有害反应属于（）

- A: 特异质反应
- B: 毒性反应
- C: 变态反应
- D: 继发性反应

答案：A

72.（2015 年真题）关于对乙酰氨基酚的说法，错误的是（）

- A: 对乙酰氨基酚在体内代谢可产生乙酰亚胺醌，引起肾毒性和肝毒性
- B: 大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷光氨肽或乙酰半胱氨酸解毒

C: 对乙酰氨基酚分子中含中酰胺键，正常贮存条件下易发生水解变质

D: 第一线氨基酚在体内主要与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄

答案：C

73. 有一 46 岁妇女，近一月出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

A: 焦虑障碍

B: 抑郁症

C: 帕金森病

D: 失眠症

答案：B

74. 注射剂处方中伯洛沙姆 188 的作用()

A: 渗透压调节剂

B: 抑菌剂

C: 增溶剂

D: 稳定剂

答案：C

75. 渗透压要求等渗或偏高渗

A: 输液

B: 滴眼液

C: 口服液

D: 片剂

答案：A

76. 软膏剂的类脂类基质是

A: 硅酮

- B: 羊毛脂
- C: 卡波姆
- D: 固体石蜡

答案：B

77. 含有磷酸结构的 ACE 抑制剂药物是

- A: 卡托普利
- B: 赖诺普利
- C: 福辛普利
- D: 依那普利

答案：C

78. 主动转运是指

- A: 借助载体或酶促系统的作用，药物从膜低浓度侧向高浓度侧的转运
- B: 转运速度与膜两侧的浓度成正比，转运过程不需要载体，不消耗能量
- C: 生物膜为类脂双分子层，脂溶性药物可以溶于脂质膜中，容易穿透细胞膜
- D: 细胞膜上存在膜孔，孔径约有 0.4nm，这些贯穿细胞膜且充满水的膜孔是水溶性小分子药物的吸收通道，依靠两侧的流体静压或渗透压通过孔道

答案：A

79. 美沙酮结构中的羰基与 N 原子之间形成的键合类型是

- A: 离子键
- B: 氢键
- C: 范德华引力
- D: 离子-偶极

答案：D

80. 《中国药典》中，收载阿司匹林"含量测定"的部分是

- A: 二部凡例
- B: 二部正文
- C: 一部正文
- D: 一部凡例

答案：B

81. 通过抑制黄嘌呤氧化酶减少尿酸生成的抗痛风药物是（）。

- A: 苯溴马隆
- B: 别嘌吟
- C: 丙磺舒
- D: 秋水仙碱

答案：B

82. 属于栓剂水溶性基质的是

- A: 凡士林
- B: 蜂蜡
- C: 羊毛脂
- D: 普朗尼克

答案：D

83. （2020 年真题）关于药品质量标准中检查项的说法，错误的是

- A: 除另有规定外，凡规定检查溶出度或释放度的片剂，不再检查崩解时限
- B: 检查项包括反映药品安全性与有效性的试验方法和限度、均一性与纯度等制备工艺要求

C: 凡规定检查含量均匀度的制剂,不再检查重(装)量差异

D: 单剂标示量小于 50mg 或主药含量小于单剂重量 50%的片剂,应检查含量均匀度

答案: D

84. (2017 年真题) 用作栓剂水溶性基质的是 ()

A: 椰油脂

B: 可可豆脂

C: 甘油明胶

D: 棕榈酸酯

答案: C

85. 生化药品收载在《中国药典》的

A: 一部

B: 四部

C: 三部

D: 二部

答案: D

86. 用作片剂的黏合剂的是

A: 乳糖

B: 聚维酮

C: 交联聚维酮

D: 水

答案: B

87. (2020 年真题) 静脉注射给药后, 通过提高渗透压而产生利尿作用的药物是

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

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/677123133052010024>