

2024 年福建省武平县《执业药师之西药学专业一》资格考试真题题库【考点提分】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 复方乙酰水杨酸片

- A: 减少或延缓耐药性的发生
- B: 形成可溶性复合物，有利于吸收
- C: 产生协同作用，增强药效
- D: 改变尿液 pH，有利于药物代谢

答案：C

2. 具有非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂的有

- A: 瑞格列奈
- B: 二甲双胍
- C: 格列本脲
- D: 格列美脲

答案：A

3. 下列有关生物利用度的描述正确的是（）

- A: 药物的脂溶性越大，生物利用度越差
- B: 无定型药物的生物利用度 > 稳定型的生物利用度
- C: 饭后服用维生素 B2 将使生物利用度降低
- D: 药物水溶性越大，生物利用度越好

答案：B

4. 含有酚羟基的沙丁胺醇，在体内发生的 II 相代谢反应是

- A: 与硫酸的结合反应
- B: 甲基化结合反应
- C: 与谷胱甘肽的结合反应
- D: 与葡萄糖醛酸的结合反应

答案：A

5. 下列说法错误的是

- A: 适宜的亲脂性可以保障药物的吸收
- B: 非极性结构可导致药物的脂溶性增大，如羟基
- C: 足够的亲水性可以保证药物分子溶于水
- D: 烃基、卤素原子可以增加药物的脂溶性

答案：B

6. (2018 年真题) 他汀类药物可引起肌痛或横纹肌溶解症的不良反应，因该不良反应而撤出市场的药物是 ()

- A: 普伐他汀
- B: 西立伐他汀
- C: 氟伐他汀
- D: 阿托伐他汀

答案：B

7. 当药物进入体循环以后，能迅速向体内各组织器官分布，并很快在血液与各组织脏器之间达到动态平衡的属于

- A: 单室模型
- B: 半衰期
- C: 消除速率常数
- D: 清除率

答案：A

8. 为天然的雌激素，不能口服，作用时间短。该药是

- A: 雌二醇
- B: 甲羟孕酮
- C: 己烯雌酚
- D: 苯妥英钠

答案：A

9. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

- A: 防腐剂
- B: 增塑剂
- C: 抗黏剂
- D: 致孔剂

答案：C

10. 清除率的单位是

- A: l/h
- B: g/h
- C: L
- D: L/h

答案：D

11. 药物流行病学是临床药学与流行病学两个学科相互渗透，延伸而发展起来的新的医学研究领域，其主要任务不包括（）

- A: 上市后药品有效性再评价
- B: 上市后药品不良反应或非预期作用的监测
- C: 新药临床试验的药效学研究的涉及
- D: 药品上市前临床试验的设计

答案：C

12. (2017 年真题) 下列属于肝药酶诱导剂的是 ()

- A: 甲硝唑
- B: 西咪替丁
- C: 利福平
- D: 红霉素

答案：C

13. 阿托品在碱性水溶液中易被水解，这是因为化学结构中含有

- A: 酯键
- B: 酰亚胺键
- C: 酰胺键
- D: 环氧基

答案：A

14. 结构中不含有硫的四碳链，有哌啶甲苯结构 H₂ 受体拮抗剂是

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

答案：B

15. 半数有效量 (ED

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

答案：B

16. 影响药物吸收的生理因素（）

- A: 血脑屏障
- B: 肾小球过滤
- C: 胃排空与胃肠蠕动
- D: 首关效应

答案：C

17. 对包合物的叙述不正确的是

- A: 维生素 A 被包合后可以形成固体
- B: 包合物几何形状是不同的
- C: 大分子包含小分子物质形成的非键合化合物称为包合物
- D: 包合物可以提高药物溶解度，但不能提高其稳定性

答案：D

18. （2018 年真题）药物分子与机体生物大分子相互作用方式有共价键合和非共价键合两大类，以共价键合方式与生物大分子作用的药物是（）

- A: 美洛昔康
- B: 美法仑
- C: 雌二醇
- D: 乙胺丁醇

答案：B

19. 临床上，治疗药物检测常用的生物样品是

- A: 尿液
- B: 血浆

C: 唾液

D: 全血

答案: B

20. 药物流行病学研究的主要内容不包括

A: 上市后药品有效性再评价

B: 药品上市前临床试验的设计

C: 药物临床试验前药学研究的设计

D: 上市后药品不良反应或非预期作用的监测

答案: C

21. (2018 年真题) 为延长脂质体在体内循环时间, 通常使用修饰的磷脂制成长循环脂质体, 常用的修饰材料是 ()

A: 山梨醇

B: 聚山梨醇

C: 甘露醇

D: 聚乙二醇

答案: D

22. 含有 3 羧基- δ -内酯环结构片段, 香要在体内水解成 3,5-二羟基应酸, 才能发挥作用的 HMG-CoA 还原酶抑制剂是 ()。

A: 辛伐他汀

B: 并伐他汀

C: 氟伐他汀

D: 西立伐他汀

答案: A

23. 关于对乙酰氨基酚的说法, 错误的是 ()

A: 大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷胱甘肽或乙酰半胱氨酸解毒

B: 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

C: 对乙酰氨基酚在体内主要与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄

D: 对乙酰氨基酚分子中含有酰胺键，正常贮存条件下易发生水解变质

答案：D

24. 胶黏剂

A: 聚异丁烯

B: 铝塑复合膜

C: 氟碳聚酯薄膜

D: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案：A

25. (2016 年真题) 盐酸普鲁卡因溶液发黄的原因是

A: 水解

B: 氧化

C: 异构化

D: 聚合

答案：B

26. 脂质体的质量评价指标是

A: 渗漏率

B: 峰浓度比

C: 相变温度

D: 注入法

答案：A

27. 物料塑性差，结合力弱，压力小，易发生

- A: 溶出超限
- B: 含量不均匀
- C: 裂片
- D: 松片

答案：D

28. (2020 年真题) 关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

- A: 可调节药物的作用速度
- B: 可调节药物的作用靶标
- C: 可降低药物的不良反应
- D: 可改变药物的作用性质

答案：B

29. 经直肠吸收

- A: 静脉注射剂
- B: 气雾剂
- C: 肠溶片
- D: 直肠栓

答案：D

30. 鱼肝油乳属于

- A: 乳剂
- B: 高分子溶液剂
- C: 低分子溶液剂
- D: 溶胶剂

答案：A

31. 极量是指()

- A: 刚能引起药理效应的剂量
- B: 引起 50%最大效应的剂量
- C: 安全用药的最大剂量
- D: 临床常用的有效剂量

答案: C

32. 栓塞性微球的注射给药途径是

- A: 皮内注射
- B: 动脉注射
- C: 静脉注射
- D: 皮下注射

答案: B

33. 苯唑西林的生物半衰 $t_{1/2}=0.5h$ 。其 30%原形药物经肾排泄,且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌,其余大部分经肝代谢消除,对肝肾功能正常的病人,该药物的肝清除速率常数是()。

- A: $0.97h^{-1}$
- B: $1.39h^{-1}$
- C: $1.98h^{-1}$
- D: $4.62h^{-1}$

答案: A

34. 可能引起肠肝循环的排泄过程是

- A: 肾小管分泌
- B: 胆汁排泄
- C: 肾小球滤过
- D: 肾小管重吸收

答案：B

35. 作用于拓扑异构酶 I 的抗肿瘤药物是

- A: 来曲唑
- B: 伊立替康
- C: 紫杉醇
- D: 依托泊苷

答案：B

36. 可以通过肺部吸收，被吸收的药物不经肝脏直接进入体循环的制剂是

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

答案：D

37. 主动转运的特点不包括

- A: 逆浓度梯度转运
- B: 不受代谢抑制剂的影响
- C: 有结构特异性
- D: 主动转运药物的吸收速度与载体量有关，往往出现饱和现象

答案：B

38. 润滑剂用量不足

- A: 裂片
- B: 片重差异不合格
- C: 含量均匀度不符合要求

D: 黏冲

答案: D

39. 油酸乙酯属于 ()

A: 着色剂

B: 非极性溶剂

C: 半极性溶剂

D: 极性溶剂

答案: B

40. 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: 膜剂

B: 喷雾剂

C: 涂膜剂

D: 气雾剂

答案: D

41. 影响生理活性物质及其转运体 ABCDE

A: 解热镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

B: 胰岛素治疗糖尿病

C: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道

D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案: A

42. (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: 易化扩散

- B: 滤过
- C: 主动转运
- D: 简单扩散

答案: C

43. 第 I 相生物转化代谢中发生的反应是

- A: 氧化反应
- B: 卤代反应
- C: 甲基化反应
- D: 重排反应

答案: A

44. 引起等效反应的相对剂量或浓度是

- A: 最小有效量
- B: 效能
- C: 治疗指数
- D: 效价强度

答案: D

45. 关于羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制药，下列说法错误的是

- A: 有一定程度的横纹肌溶解副作用
- B: 最初从微生物发酵得到
- C: 3, 5-二羟基是活性必需基团
- D: 主要降低三酰甘油水平

答案: D

46. 通式为 RCOO

- A: 硬脂酸钠

B: 聚乙烯醇

C: 苯扎溴铵

D: 卵磷脂

答案：A

47. (2017 年真题) 平均滞留时间是 ()

A: MRT

B: C_{max}

C: AUC

D: $t_{1/2}$

答案：A

48. 关于非线性药物动力学特点的说法，正确的是

A: AUC 与剂量成正比

B: 消除呈现一级动力学特征

C: 剂量增加，消除半衰期延长

D: 平均稳态血药浓度与剂量成正比

答案：C

49. 多潘利酮属于

A: 抗炎药

B: 抗溃疡药

C: 胃动力药

D: 抗过敏药

答案：C

50. (2019 年真题) 药品名称“盐酸黄连素”属于 ()。

A: 品牌名

- B: 商品名
- C: 注册商标
- D: 别名

答案：D

51. 属于孕甾烷类的药物是

- A: 甲睾酮
- B: 醋酸甲地孕酮
- C: 雌二醇
- D: 己烯雌酚

答案：B

52. 药品外观检查包括形态、颜色和嗅味。嗅与味是药品本身所固有的，具有一定的鉴别意义。

- A: 微臭
- B: 味微苦
- C: 味甜
- D: 味微酸

答案：C

53. 下列属于阳离子型表面活性剂的是

- A: 苯扎溴铵
- B: 卵磷脂
- C: 吐温 80
- D: 十二烷基苯磺酸钠

答案：A

54. 结构中含有正电荷季铵基团的头孢菌素类药物是

- A: 头孢羟氨苄
- B: 头孢曲松
- C: 头孢匹罗
- D: 头孢哌酮

答案：C

55. 根据药物不良反应的性质分类，可能造成药物产生毒性反应的原因是

- A: 给药剂量过大
- B: 药物选择性较低
- C: 药物效能较高
- D: 药物效价较高

答案：A

56. 抗过敏药马来酸氯苯那敏其右旋体的活性高于左旋体是由于

- A: 产生相同的药理活性，但强弱不同
- B: 一个有活性，一个没有活性
- C: 具有等同的药理活性和强度
- D: 产生相反的活性

答案：A

57. 布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水，处方组成中甘油是作为

- A: 着色剂
- B: 润湿剂
- C: 助悬剂
- D: pH 调节剂

答案：B

58. 药效主要受化学结构的影响是

- A: 手性药物
- B: 结构特异性药物
- C: 药效构象
- D: 分配系数

答案：B

59. 抗骨吸收的药物是

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

答案：C

60. 苯甲酸与苯甲酸钠的最适 pH 为

- A: 3
- B: 4
- C: 2
- D: 5

答案：B

61. 药物吸收后，由循环系统运送至体内各脏器组织的过程为

- A: 代谢
- B: 吸收
- C: 分布
- D: 排泄

答案：C

62. 与洛伐他汀叙述不符的是

- A: 易溶于水，不溶于氯仿和丙酮
- B: 对酸碱不稳定，易发生水解
- C: 为 HMG-CoA 还原酶抑制剂
- D: 结构中有多个手性碳原子，有旋光性

答案：A

63. 填充剂为

- A: 淀粉浆
- B: 淀粉
- C: 羧甲基淀粉钠
- D: 硬脂酸镁

答案：B

64. （2020 年真题）属于 CYP450 酶系最主要的代谢亚型酶，大约有 50%以上的药物是其底物，该亚型酶是

- A: CYP2A6
- B: CYP2D6
- C: CYP3A4
- D: CYP1A2

答案：C

65. 需进行崩解时限检查的剂型是

- A: 气雾剂
- B: 滴丸剂
- C: 片剂
- D: 散剂

答案：C

66. 用作栓剂水溶性基质的是（）

- A: 可可豆脂
- B: 棕榈酸酯
- C: 椰油脂
- D: 甘油明胶

答案：D

67. 引起乳剂酸败的是

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

答案：D

68. 药物流行病学研究的起点

- A: 描述性研究
- B: 病例对照研究
- C: 实验性研究
- D: 队列研究

答案：A

69. 机体连续多次用药后，其对药物的反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

- A: 戒断综合征
- B: 耐药性
- C: 耐受性

D: 低敏性

答案: C

70. 药品储存按质量状态实行色标管理阿替洛尔属于第III类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

A: 溶解速率

B: 解离度

C: 胃排空速度

D: 渗透效率

答案: D

71. 辛伐他汀引起的药源性疾病（）

A: 中毒性表皮坏死

B: 横纹肌溶解

C: 心律失常

D: 急性肾衰竭

答案: B

72. 奥美拉唑是胃酸分泌抑制剂，特异性作用于胃壁细胞降低胃壁细胞中H

A: 液相色谱-质谱联用法

B: 紫外分光光度法

C: 水溶液滴定法

D: 电位滴定法

答案: A

73. 大于 $7\mu\text{m}$ 的微粒，静注后的靶部位是

A: 肺

B: 骨髓?

C: 肝、脾?

D: 脑?

答案: A

74. 以下举例分别属于影响药物作用的哪个因素

A: 药物的剂量

B: 药物剂型

C: 给药时间及方法

D: 疗程

答案: A

75. 根据半衰期设计给药方案时，下列说法错误的是

A: 对 t

B: 对 t

C: 当 τ

D: 对中速处置类药物，多采用 $\tau = t$

答案: C

76. 胃溶性包衣材料是

A: HPMC

B: E

C: PEG

D: CAP

答案: A

77. 注射吸收差，只适用于诊断与过敏试验的是

A: 皮下注射

- B: 皮内注射
- C: 动脉内注射
- D: 腹腔注射

答案：B

78. 欧洲药典的缩写是

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

答案：D

79. 阿米卡星结构有含有手性碳的 α -羟基丁酰胺结构，活性最强的异构体是

- A: D-(+) 型
- B: L-(-) 型
- C: DL(±) 型
- D: L-(+) 型

答案：B

80. 与药物剂量和本身药理作用无关，不可预测的药物不良反应是

- A: 特异质反应
- B: 副作用
- C: 后遗效应
- D: 首剂效应

答案：A

81. 含三氮唑结构的抗肿瘤药是

- A: 来曲唑
- B: 氟康唑
- C: 克霉唑
- D: 利巴韦林

答案：A

82. 化学结构如下的药物是

- A: 多潘立酮
- B: 西沙必利
- C: 莫沙必利
- D: 昂丹司琼

答案：A

83. 甘露醇

- A: 稳定剂
- B: 填充剂
- C: 调节 pH
- D: 调节渗透压

答案：B

84. 属于肠溶包衣材料的是（）

- A: 离子交换树脂
- B: 硅橡胶
- C: II 号、III 号丙烯酸树脂
- D: 羟丙甲纤维素

答案：C

85. 厄贝沙坦属于

- A: 磷酸二酯酶抑制剂
- B: 血管紧张素 II 受体拮抗剂
- C: 肾上腺素 α
- D: 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂

答案：B

86. 下述变化分别属于青霉素 G 钾在磷酸盐缓冲液中降解

- A: 异构化
- B: 水解
- C: 聚合
- D: 氧化

答案：B

87. 不是药物代谢反应类型的是

- A: 氧化反应
- B: 水解反应
- C: 还原反应
- D: 取代反应

答案：D

88. 某药物一级速率过程消除，消除速率常数 $k=0.095h$

- A: 7.3h
- B: 8.0h
- C: 5.5h
- D: 4.0h

答案：A

专业《执业药师之西药学专业一》资格考试题库，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/498105067043007022>