

## 2024 年广东省化州市《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题题库（实用）

### 第 I 部分 单选题（100 题）

1. 含有 3 羚基- $\delta$ -内能环结构片段, 香要在体内水解成 3,5-二轻基应酸, 才能发挥作用的 HMG-CoA 还原酶抑制剂是()。

- A: 西立伐他汀
- B: 辛伐他汀
- C: 并伐他汀
- D: 氟伐他汀

**答案: B**

2. 能促进胰岛素分泌的非磺酰脲类降血糖药物是

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

**答案: A**

3. 日本药局方

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

**答案: A**

4. (2018 年真题) 用药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: 特异质反应
- B: 毒性反应
- C: 变态反应
- D: 继发性反应

**答案: B**

5. (2019 年真题) 减慢药物体内排泄、延长药物半衰期，会让药物在血药浓度-时间曲线上产生双峰现象的因素是 ( )。

- A: 血脑屏障
- B: 胎盘屏障
- C: 肠肝循环
- D: 血浆蛋白结合率

**答案: C**

6. 关于分布的说法错误的有

- A: 药物与血浆蛋白结合后仍能透过血管壁向组织转运
- B: 血液循环好、血流量大的器官与组织，药物分布快
- C: 淋巴循环使药物避免肝脏首过效应
- D: 血脑屏障不利于药物向脑组织转运

**答案: A**

7. 不是包衣目的的叙述为

- A: 改善片剂的外观和便于识别
- B: 增加药物的稳定性
- C: 定位或快速释放药物
- D: 隔绝配伍变化

**答案：C**

8. 药物的消除速度主要决定

- A: 作用持续时间
- B: 不良反应的大小
- C: 最大效应
- D: 起效的快慢

**答案：A**

9. 药品不良反应监测的说法，错误的是

- A: 药物不良反应监测包括药物警戒的所有内容
- B: 药物不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测
- C: 药物不良反应监测主要包括对药品不良信息的收集分析和监测
- D: 药物不良反应监测主要针对质量合格的药品

**答案：A**

10. 可用于制备生物溶蚀性骨架片

- A: 羟丙甲纤维素
- B: 单硬脂酸甘油酯
- C: 大豆磷脂
- D: 无毒聚氯乙烯

**答案：B**

11. 糖皮质激素使用时间（）

- A: 饭前
- B: 饭后
- C: 上午 7~8 点时一次服用
- D: 睡前

**答案：C**

12. 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是

- A: 主动转运
- B: 滤过
- C: 膜动转运
- D: 简单扩散

**答案：A**

13. 用海藻酸钠为骨架制成的片剂

- A: 溶蚀性骨架片
- B: 渗透泵片
- C: 亲水凝胶骨架片
- D: 不溶性骨架片

**答案：C**

14. 下关于溶胶剂的说法不正确的是

- A: 水化膜愈厚，溶胶愈稳定？
- B: Tyndall 效应是由胶粒的折射引起的？
- C: 不同溶胶剂对特定波长的吸收，使溶胶剂产生不同的颜色？
- D:  $\zeta$  电位越高溶胶剂愈稳定？

**答案：B**

15. 将药物注射到真皮中，一般用于诊断和过敏试验的是

- A: 肌内注射
- B: 皮下注射
- C: 静脉注射

D: 皮内注射

**答案: D**

16. 下列关于硝酸甘油的叙述中错误的是

A: 本品不宜以纯品形式放置和运输

B: 硝酸甘油具有挥发性，导致损失，也能吸收水分子成塑胶状

C: 硝酸甘油舌下含服能通过口腔黏膜迅速吸收，直接进入人体循环

D: 舌下含服后血药浓度很快达峰，3~5 分钟起效，半衰期约为 42 分钟

**答案: D**

17. (2016 年真题) 肾小管中，弱酸在酸性尿液中

A: 解离少，重吸收少，排泄快

B: 解离多，重吸收多，排泄慢

C: 解离多，重吸收少，排泄快

D: 解离少，重吸收多，排泄慢

**答案: D**

18. 药物在治疗量时引起的与治疗目的无关的不适反应是

A: 变态反应

B: 副作用

C: 毒性反应

D: 后遗效应

**答案: B**

19. 热原的除去方法不包括

A: 高温法

B: 吸附法

C: 酸碱法

D: 微孔滤膜过滤法

**答案: D**

20. 压片力过大，可能造成

A: 黏冲

B: 崩解迟缓

C: 裂片

D: 松片

**答案: B**

21. 适合做润湿剂

A: 45359

B: 45294

C: 45482

D: 45520

**答案: C**

22. (2020 年真题) 处方中含有丙二醇的注射剂是

A: 罗拉匹坦静脉注射乳剂

B: 硫酸阿托品注射液

C: 维生素 C 注射液

D: 苯妥英钠注射液

**答案: D**

23. 分光光度法常用的波长范围中，紫外光区

A: 200~400nm

B: 760~2500nm

C: 400~760nm

D: 2.5~25 μm

**答案：A**

24. 药物从给药部位进入体循环的过程称为

A: 膜动转运

B: 代谢

C: 清除率

D: 吸收

**答案：D**

25. 属于缓控释制剂的是（）

A: 利巴韦林胶囊

B: 注射用紫杉醇脂质体

C: 硝苯地平渗透泵片

D: 利培酮口崩片

**答案：C**

26. 液体制剂中常用的防腐剂不包括

A: 山梨酸

B: 新洁尔灭

C: 山萘酚

D: 尼泊金类

**答案：C**

27. 熔点

A: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度

B: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作

C: 用对照品代替样品同法操作

D: 液体药物的物理性质

**答案: A**

28. 专供揉搽皮肤表面的液体制剂

A: 洗剂

B: 洗剂

C: 灌洗剂

D: 搽剂

**答案: D**

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

A: DL(±)型

B: L-(+)型

C: D-(+)型

D: L-(-)型

**答案: D**

30. 诺氟沙星注射液与氨苄青霉素钠注射液混合析出沉淀，其原因是

A: pH 值改变

B: 盐析作用

C: 离子作用

D: 溶剂组成改变

**答案: A**

31. 与受体有亲和力，内在活性强的是

A: 激动药

- B: 非竞争性拮抗药
- C: 竞争性拮抗药
- D: 部分激动药

**答案：A**

32. “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: 剂量与疗程
- C: 病人因素
- D: 药物相互作用

**答案：B**

33. 可的松的 1 位增加双键，A 环几何构型从半椅式变为平船式，抗炎活性增大 4 倍，钠潴留作用不增加的药物是

- A: 氢化可的松
- B: 泼尼松
- C: 曲安奈德
- D: 泼尼松龙

**答案：B**

34. 麻黄碱注射 3~4 次后，其升压作用消失；口服用药 2~3 天后平喘作用也消失，属于

- A: 阴性安慰剂
- B: 交叉耐受性
- C: 快速耐受性
- D: 阳性安慰剂

**答案：C**

35. 尼莫地平的特点是

- A: 含有苯并硫氮杂结构
- B: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应
- C: 二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管
- D: 具有芳烷基胺结构

**答案：C**

36. 克拉霉素胶囊

- A: 黏合剂
- B: 崩解剂
- C: 润滑剂
- D: 填充剂

**答案：C**

37. 非竞争性拮抗药

- A: 与亲和力和内在活性无关
- B: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合
- C: 具有一定亲和力但内在活性弱
- D: 亲和力及内在活性都强

**答案：B**

38. 主要作为抗心绞痛药的是

- A: 可乐定
- B: 单硝酸异山梨酯
- C: 阿托伐他汀
- D: 非洛地平

**答案：B**

39. 属于非极性溶剂的是

- A: 乙醇
- B: 丙二醇
- C: 甘油
- D: 液状石蜡

**答案：D**

40. 所有微生物的代谢产物是

- A: 霉菌
- B: 内毒素
- C: 热原
- D: 革兰阴性杆菌

**答案：C**

41. 不属于量反应的药理效应指标是

- A: 血压
- B: 尿量
- C: 惊厥
- D: 心率

**答案：C**

42. 关于药物的第 I 相生物转化，生成羟基化合物失去生物活性

- A: 苯妥英
- B: 卡马西平
- C: 丙戊酸钠
- D: 炔雌醇

**答案：A**

43. 可作为气雾剂抛射剂的是

- A: 七氟丙烷
- B: 乙醇
- C: 聚山梨酯 80
- D: 维生素 C

**答案：A**

44. (2020 年真题) 长期服用中枢性降压药可乐定，停药后出现血压反弹的现象，属于

- A: 停药反应
- B: 毒性反应
- C: 副作用
- D: 继发反应

**答案：A**

45. 《中国药典》对药品质量标准中含量(效价)限度的说法，错误的是

- A: 制剂含量限度一般用含量占标示量的百分率表示
- B: 原料物的含量限度是指有效物质所占百分比
- C: 抗生素效价限度一般用重量单位(mg)表示
- D: 制剂效价限度一般用效价占标示量的百分率表示

**答案：C**

46. 稀盐酸的作用是

- A: 等渗调节剂
- B: 助悬剂
- C: 增溶剂
- D: pH 调节剂

**答案：D**

47. 已证实有致畸作用和引起牙龈增生的药物是

- A: 青霉素
- B: 红霉素
- C: 苯妥英钠
- D: 苯巴比妥

**答案：C**

48. 具有苯吗喃结构的镇咳药为

- A: 可待因
- B: 羧甲司坦
- C: 右美沙芬
- D: 溴己新

**答案：C**

49. 药物警戒不涉及的内容是

- A: 不合格药品?
- B: 药物的不良反应?
- C: 药物滥用与错用?
- D: 研究药物的药理活性?

**答案：D**

50. 不属于靶向制剂的是

- A: 药物-抗体结合物
- B: 环糊精包合物
- C: 微球
- D: 纳米囊

**答案：B**

51. 临床前药理毒理学研究不包括

- A: 多中心临床试验
- B: 药动学研究
- C: 一般药理学研究
- D: 主要药效学研究

**答案：A**

52. 引导全身各器官的血液回到心脏

- A: 动脉
- B: 静脉
- C: 心脏
- D: 毛细血管

**答案：B**

53. 可防止栓剂中药物的氧化

- A: 没食子酸酯类
- B: 硬脂酸铝
- C: 聚乙二醇
- D: 非离子型表面活性剂

**答案：A**

54. 维生素 C 的含量测定可采用

- A: 亚硝酸钠滴定法
- B: 碘量法
- C: 非水酸量法
- D: 非水碱量法

**答案：B**

55. 非竞争性拮抗药的特点是

- A: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合
- B: 与亲和力和内在活性无关
- C: 亲和力及内在活性都强
- D: 具有一定亲和力但内在活性弱

**答案：A**

56. 《中国药典》贮藏项下规定，“凉暗处”为

- A: 不超过 20℃
- B: 25±2℃
- C: 10~30℃
- D: 避光并不超过 20℃

**答案：D**

57. 具有光敏化过敏的药物是（）

- A: 卡马西平
- B: 氯丙嗪
- C: 奋乃静
- D: 硫喷妥

**答案：B**

58. 苯巴比妥钠注射剂中加有 60%丙二醇的目的是

- A: 降低离子强度使药物稳定
- B: 防止药物水解
- C: 降低介电常数使注射液稳定
- D: 防止药物氧化

**答案：C**

59. 治疗糖尿病的胰岛素除了静脉注射外临床最常用的给药途径是

- A: 皮下注射
- B: 植入剂
- C: 口服
- D: 肌肉注射

**答案：A**

60. 利福平易引起()

- A: 药源性急性胃溃疡
- B: 药源性心血管损害
- C: 药源性肝病
- D: 药源性耳聋

**答案：C**

61. 对洛美沙星进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为 400mg，静脉给药和口服给药的 AUC 分别为

40  $\mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$  和 36  $\mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 。

- A: 绝对生物利用度为 90%
- B: 相对生物利用度为 55%
- C: 绝对生物利用度为 55%
- D: 相对生物利用度为 90%

**答案：A**

62. 水杨酸乳膏中可作为乳化剂的是

- A: 羟苯乙酯
- B: 甘油

C: 十二烷基硫酸钠

D: 聚乙二醇 4000

**答案: C**

63. 因左旋体引起不良反应，而右旋体已上市，具有短效催眠作用的药物是

A: 艾司唑仑

B: 艾司佐匹克隆

C: 氟西汀

D: 齐拉西酮

**答案: B**

64. 含有萘磺酸钠的眼用膜剂中，聚乙烯醇的作用是

A: 成膜剂

B: pH 调节剂

C: 保湿剂

D: 渗透压调节剂

**答案: A**

65. 异烟肼合用香豆素类药物抗凝作用增强属于

A: 药理学的配伍变化

B: 物理学的配伍变化

C: 给药途径的变化

D: 适应证的变化

**答案: A**

66. 包糖衣时包隔离层的目的是

A: 为了片剂的美观和便于识别

B: 为了尽快消除片剂的棱角

C: 使其表面光滑平整、细腻坚实

D: 为了形成一层不透水的屏障，防止糖浆中的水分浸入片芯

**答案：D**

67. 在药品质量标准中，属于药物均一性检查的项目是

A: 重量差异

B: 制酸力

C: 细菌内毒素

D: 热原

**答案：A**

68. 红外光谱特征参数归属羰基

A: 1900~1650 $\text{cm}^{-1}$

B: 3750~3000 $\text{cm}^{-1}$ ; 1300~1000 $\text{cm}^{-1}$

C: 1900~1650 $\text{cm}^{-1}$ ; 1300~1000 $\text{cm}^{-1}$

D: 3750~3000 $\text{cm}^{-1}$

**答案：A**

69. (滴眼剂中加入下列物质其作用是) 三氯叔丁醇

A: 稳定剂

B: 调节 PH

C: 调节黏度

D: 抑菌剂

**答案：D**

70. 通常药物的代谢产物

A: 极性比原药物大

- B: 极性无变化
- C: 药理作用增强
- D: 结构无变化

**答案：A**

71. 极量是指()

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

**答案：B**

72. 药物在吸收过程或进入体循环后，受体内酶系统的作用，结构发生转变的过程称为()。

- A: 药物的分布
- B: 药物的吸收
- C: 物质的膜转运
- D: 药物的代谢

**答案：D**

73. (2018 年真题) 经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或失活的过程称为()

- A: 诱导效应
- B: 肠肝循环
- C: 抑制效应
- D: 首过效应

**答案：D**

74. 药物吸收入血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。关于药物与血浆蛋白的结合，说法错误的是

- A: 药物与血浆蛋白结合无饱和现象
- B: 药物与蛋白结合后不能跨膜转运
- C: 药物的蛋白结合会影响药物在体内的分布
- D: 药物与血浆蛋白结合是可逆过程

**答案：A**

75. 需延长药物作用时间可采用的是

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

**答案：A**

76. 对映异构体之间产生强弱不同的药理活性的是

- A: 氯苯那敏
- B: 普罗帕酮
- C: 丙氧酚
- D: 丙胺卡因

**答案：A**

77. 通过寡肽药物转运体 (PEPT1) 进行内转运的药物是

- A: 酮康唑
- B: 伐昔洛韦
- C: 特非那定

D: 阿奇霉素

**答案: B**

78. 皮肤疾病慢性期，表现为皮肤增厚苔藓样变、干燥和浸润，可选用

A: 先涂以糊剂软化后拭去，再外用药物更易吸收

B: 溶液湿敷促使其炎症消退

C: 糊剂，增加局部的温度

D: 酊剂，既能保护滋润皮肤，还能软化附着物

**答案: D**

79. (2015 年真题) 关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是  
( )

A: 汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性

B: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用

C: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗

D: 真皮上部存在毛细血管系统，药物达到真皮即可很快地被吸收

**答案: B**

80. 属于生物学检查法的是

A: 溶液澄清度

B: 崩解时限检查

C: 炽灼残渣

D: 热原或细菌内毒素检查法

**答案: D**

81. (2020 年真题) 在耳用制剂中，可作为抗氧化剂的是

A: 亚硫酸氢钠

B: 硫柳汞

C: 聚乙烯醇

D: 甘油

**答案: A**

82. 渗透泵型控释制剂常用的半透膜材料是

A: 醋酸纤维素

B: 乙醇

C: 聚维酮

D: 氯化钠

**答案: A**

83. 可促进栓剂中药物吸收的是

A: 聚乙二醇

B: 硬脂酸铝

C: 没食子酸酯类

D: 非离子型表面活性剂

**答案: D**

84. 波数的单位符号为( )。

A: mm

B: kPa

C:  $\mu\text{m}$

D: cm

**答案: D**

85. 既是抑菌剂，又是表面活性剂的是

A: 液状石蜡

B: 苯甲酸

C: 苯扎溴铵

D: 聚乙二醇

**答案: C**

86. 属于半合成脂肪酸甘油酯的是

A: PEG4000

B: 可可豆脂

C: 棕榈酸酯

D: 吐温 60

**答案: C**

87. 具有硫色素反应的药物为()。

A: 维生素 K

B: 维生素 E

C: 维生素 C

D: 维生素 B

**答案: D**

88. (2018 年真题) 《中国药典》规定崩解时限为 5 分钟的剂型是 ( )

A: 肠溶片

B: 普通片

C: 含片

D: 泡腾片

**答案: D**

89. 经皮给药制剂的胶黏膜是指

A: 治疗的药物被溶解在一定的溶液中，制成过饱和混悬液存放在这层膜内，药物能透过这层膜慢慢地向外释放

专业《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 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/966215241101011030>