

## 2024 年安徽省天长市《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题完整版附答案（ 培优 B 卷）

### 第 I 部分 单选题（100 题）

1.（2016 年真题）用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是

- A: 西黄蓍胶
- B: 卵磷脂
- C: 阿拉伯胶
- D: 脂肪酸山梨坦

答案：B

2. 平均吸收时间

- A: VRT
- B: MAT
- C: MRT
- D: AUMC

答案：B

3. 片剂的薄膜包衣材料通常由高分子成膜材料组成，并可添加增塑剂、致孔剂（释放调节剂）、着色剂与遮光剂等。常用的增塑剂是（）。

- A: 丙二醇
- B: 醋酸纤维素
- C: 醋酸纤维素酞酸酯
- D: 蔗糖

答案：A

4. 用高分子材料制成，粒径在  $1\sim 500\ \mu\text{m}$ ，属被动靶向给药系统

- A: 微球
- B: 微囊
- C: 滴丸
- D: 软胶囊

**答案：A**

5. 青霉素 V 碳 6 位侧链上的苄基甲酰胺基被苯氧乙酰胺基取代下述变化分别属于

- A: 氧化
- B: 聚合
- C: 水解
- D: 异构化

**答案：C**

6. 结构中不含有硫的四碳链，有哌啶甲苯结构 H<sub>2</sub> 受体拮抗剂是

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

**答案：C**

7. 不是药物代谢反应类型的是

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

**答案：C**

8. 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: 变态反应
- B: 毒性反应
- C: 后遗效应
- D: 副作用

**答案：A**

9. 交替加入高浓度糖浆、滑石粉的操作过程是

- A: 包有色糖衣层
- B: 包糖衣层
- C: 包隔离层
- D: 包粉衣层

**答案：D**

10. 醋酸可的松滴眼剂（混悬液）的处方组成包括醋酸可的松（微晶）、聚山梨酯 80、硝酸苯汞、硼酸、羧甲基纤维素、蒸馏水等。处方中作为助悬剂的是

- A: 蒸馏水
- B: 羧甲基纤维素钠
- C: 聚山梨酯 80
- D: 硝酸苯汞

**答案：B**

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: 新药临床试验的药效学研究的涉及

B: 药品上市前临床试验的设计

C: 上市后药品不良反应或非预期作用的监测

D: 上市后药品有效性再评价

**答案：A**

12. 氯霉素引起粒细胞减少症女性是男性的 3 倍属于

A: 给药方法

B: 性别因素

C: 生活和饮食习惯

D: 药物因素

**答案：B**

13. (2016 年真题) 硝苯地平的作用机制是

A: 影响细胞膜离子通道

B: 阻断受体

C: 影响机体免疫功能

D: 影响酶活性

**答案：A**

14. 具有被动扩散的特征是

A: 消耗能量

B: 借助载体进行转运

C: 由高浓度向低浓度转运

D: 有结构和部位专属性

**答案：C**

15. 溴化异丙托品气雾剂处方中潜溶剂

A: 柠檬酸

B: 无水乙醇

C: HFA-134a

D: 溴化异丙托品

**答案：B**

16. 聚乙烯不可作为哪种材料的辅料

A: 背衬材料

B: 压敏胶

C: 骨架材料

D: 控释膜材料

**答案：B**

17. 经皮给药制剂的处方材料中铝箔为

A: 背衬材料

B: 骨架材料

C: 压敏胶

D: 控释膜材料

**答案：A**

18. 产生药理效应的最小药量是

A: 阈剂量

B: 治疗指数

C: 治疗量

D: 效价

**答案：A**

19. 药物动力学是研究药物在体内的哪一种变化规律

A: 药物毒性随时间的变化

- B: 体内药量随时间的变化
- C: 药物效应随时间的变化
- D: 药物排泄随时间的变化

**答案：B**

20. 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: 简单扩散
- B: 滤过
- C: 易化扩散
- D: 主动转运

**答案：D**

21. 药物副作用是指()。

- A: 在治疗剂量时，机体出现与治疗目的无关的不适反应
- B: 极少数人对药物特别敏感产生的反应
- C: 过量药物引起的肝、肾功能障碍
- D: 药物蓄积过多引起的反应

**答案：A**

22. (2017 年真题) 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。

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

**答案：A**

23. 大于  $7\ \mu\text{m}$  的微粒可被摄取进入 ( ) ( )

- A: 肺
- B: 肝脏
- C: 淋巴系统
- D: 脾脏

**答案：A**

24. 维生素 A 转化为 2, 6-顺式维生素 A 下述变化分别属于

- A: 水解
- B: 聚合
- C: 氧化
- D: 异构化

**答案：D**

25. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

- A: 依托唑啉
- B: 丙氧酚
- C: 普罗帕酮
- D: 美沙酮

**答案：C**

26. 含氟的降血脂药为

- A: 阿托伐他汀
- B: 非诺贝特
- C: 辛伐他汀
- D: 氯沙坦

**答案：A**

27. 通式为 RNH

- A: 聚乙烯醇
- B: 硬脂酸钠
- C: 卵磷脂
- D: 苯扎溴铵

**答案：D**

28. 假性胆碱酯酶缺乏者，应用琥珀胆碱后，常出现呼吸暂停反应属于

- A: 依赖性
- B: 变态反应
- C: 毒性反应
- D: 特异质反应

**答案：D**

29. 可作为气雾剂潜溶剂的是

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

**答案：A**

30. 下列属于栓剂水溶性基质的是

- A: 甘油明胶
- B: 聚乙烯醇
- C: 棕榈酸酯
- D: 可可豆脂

**答案：A**

31. 维生素 C 注射液属于

- A: 溶胶型注射剂
- B: 溶液型注射剂
- C: 混悬型注射剂
- D: 乳剂型注射剂

**答案：B**

32. 控释膜材料

- A: 氟碳聚酯薄膜
- B: 聚异丁烯
- C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- D: 铝塑复合膜

**答案：C**

33. 滴丸的非水溶性基质是

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

**答案：B**

34. 在片剂的薄膜包衣液中加入表面活性剂的目的是

- A: 致孔剂
- B: 增塑剂
- C: 遮光剂
- D: 助悬剂

**答案：A**

35. 在胃中几乎不解离的药物是

- A: 奎宁
- B: 麻黄碱
- C: 地西洋
- D: 水杨酸

**答案：D**

36. 甲氧氯普胺口崩片崩解剂是

- A: 甘露醇
- B: 交联聚维酮
- C: 阿司帕坦
- D: 微晶纤维素

**答案：B**

37. 属于前药，在体内转化为喷昔洛韦发挥药效的是

- A: 更昔洛韦
- B: 拉米夫定
- C: 泛昔洛韦
- D: 阿昔洛韦

**答案：C**

38. 药品的包装系指选用适当的材料或容器、利用包装技术对药物制剂的半成品或成品进行分（灌）、封、装、贴签等操作，为药品提供质量保护、签定商标与说明的一种加工过程的总称。

- A: 方便应用
- B: 缓冲作用
- C: 增强药物疗效
- D: 阻隔作用

**答案：C**

39. (2020 年真题) 以下片剂辅料中，主要起崩解作用的是

- A: 羟丙甲纤维素 (HPMC)
- B: 羧甲淀粉钠 (CMS-Na)
- C: 淀粉
- D: 糊精

**答案：B**

40. 以 PEG6000 为滴丸基质时，可用作冷凝液的是

- A: 羊毛脂
- B: 液状石蜡
- C:  $\beta$ -环糊精
- D: 七氟丙烷

**答案：B**

41.  $F = (AUC_{po} * Dose_{iv}) / (AUC_{iv} * Dose_{po})$  是下列哪项的计算公式

- A: 相对生物利用度
- B: 相对清除率
- C: 一般生物利用度
- D: 绝对生物利用度

**答案：D**

42. 苯甲酸，下述液体制剂附加剂的作用为

- A: 非极性溶剂
- B: 防腐剂
- C: 极性溶剂
- D: 矫味剂

**答案：B**

43. 含有磷酰结构的 ACE 抑制剂是

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

**答案：C**

44. 与丙磺舒联合应用，有增效作用的药物是

- A: 氯霉素
- B: 青霉素
- C: 四环素
- D: 红霉素

**答案：B**

45. (2020 年真题) 关于药品质量标准中检查项的说法，错误的是

- A: 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
- B: 凡规定检查含量均匀度的制剂，不再检查重(装)量差异
- C: 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
- 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**

46. 制成混悬型注射剂适合的是

- 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：B**

47. (2019 年真题) 苯扎溴铵在外用液体制剂中作为 ( )。

- A: 防腐剂
- B: 助溶剂
- C: 助悬剂
- D: 潜溶剂

**答案：A**

48. 作用于微管的抗肿瘤药物是

- A: 伊立替康
- B: 依托泊苷
- C: 来曲唑
- D: 紫杉醇

**答案：D**

49. 左炔诺孕酮属于

- A: 糖皮质激素类药物
- B: 雌激素类药物
- C: 蛋白同化激素类药物
- D: 孕激素类药物

**答案：D**

50. 下列药理效应属于抑制的是

- A: 阿司匹林退热

B: 心率加快

C: 咖啡因兴奋中枢神经

D: 血压升高

**答案：A**

51. 属于肝药酶抑制剂药物是

A: 苯妥英钠

B: 西咪替丁

C: 苯巴比妥

D: 螺内酯

**答案：B**

52. 除下列哪项外，其余都存在吸收过程

A: 皮内注射

B: 皮下注射

C: 静脉注射

D: 肌肉注射

**答案：C**

53. 在酸性条件下，与铜离子生成红色螯合物的药物是

A: 对氨基水杨酸钠

B: 乙胺丁醇

C: 异烟肼

D: 异烟肼

**答案：D**

54. 溴化异丙托品气雾剂处方中稳定剂

A: 柠檬酸

B: 无水乙醇

C: HFA-134a

D: 溴化异丙托品

**答案：A**

55. 下列属于高分子溶液剂的是

A: 胃蛋白酶合剂

B: 复方磷酸可待因糖浆

C: 石灰搽剂

D: 布洛芬口服混悬剂

**答案：A**

56. 因干扰  $\text{Na}^+$  通道而对心脏产生不良反应的药物是

A: 肾上腺素

B: 普鲁卡因胺

C: 多柔比星

D: 索他洛尔

**答案：B**

57. 保泰松在体内代谢成羧布宗，发生的代谢反应是

A: 芳环羟基化

B: N-脱烷基化

C: 烯氧化

D: 硝基还原

**答案：A**

58. 以 PEG 为基质的对乙酰氨基酚表面的鲸蜡醇层的作用是()。

A: 增加栓剂的稳定性

- B: 保持栓剂硬整理度
- C: 促进药物释放
- D: 减轻用药刺激

**答案：D**

59. 易引起急性间质性肾炎的常见药物为

- A: 非甾体类抗炎药
- B: 磺胺类
- C: 环孢素
- D: 氨基糖苷类

**答案：A**

60. 渗透泵型控释制剂常用的半透膜材料

- A: 氯化钠
- B: 乙醇
- C: PVP
- D: 醋酸纤维素

**答案：D**

61. 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: 在调节生理功能过程中出现
- C: 任何有伤害的反应
- D: 人在接受正常剂量药物时出现

**答案：D**

62. 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

C: 1.01

D: 0.98

**答案：C**

63. 依赖性是指

A: 少数病人用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应

B: 机体受药物刺激所发生异常的免疫反应，引起机体生理功能障碍或组织损伤

C: 反复地用药所引起的人体心理上或生理上或两者兼有的对药物的依赖状态，表现出一种强迫性的要连续或定期用药的行为和其他反应

D: 长期服用某些药物，机体对这些药物产生了适应性，若突然停药或减量过快易使机体的调节功能失调而发生功能紊乱，导致病情加重或临床症状上的一系列反跳回升现象

**答案：C**

64. 吗啡的代谢为()

A: 亚砷基氧化为砷基或还原为硫醚

B: N-去烷基再脱氨基

C: 羟基化与 N-去甲基化

D: 酚羟基的葡萄糖醛苷化

**答案：D**

65. 甲氨蝶呤属于哪一类抗肿瘤药物

A: 烷化剂

B: 抗肿瘤抗生素

C: 抗肿瘤生物碱

D: 抗代谢抗肿瘤药

**答案：D**

66. 温度为 2℃~10℃的是

- A: 阴凉处
- B: 常温
- C: 避光
- D: 冷处

**答案：D**

67. 地高辛易引起()

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

**答案：D**

68. 抗雄激素作用的是

- A: 氟他胺
- B: 伊马替尼
- C: 他莫昔芬
- D: 阿糖胞苷

**答案：A**

69. 可作为肠溶衣材料的是

- A: poloxamer
- B: EC
- C: CAP
- D: Carbomer

**答案：C**

70. 药物的代谢（）

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

**答案：B**

71. （2017 年真题）关于输液（静脉注射用大容量注射液）的说法，错误的是（）

- A: 不溶性微粒检查结果应符合规定
- B: 静脉注射用脂肪乳剂中，90%微粒的直径应小于  $1\ \mu\text{m}$
- C: 渗透压应为等渗或偏高渗
- D: 为避免输液贮存过程中滋生微生物，输液中应添加适宜的抑菌剂

**答案：D**

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

**答案：A**

73. （2019 年真题）含有孤对电子，在体内可氧化成亚砷或砷的基团是（）

- A: 硫醚
- B: 酰胺基

C: 卤素

D: 羟基

**答案：A**

74. 糖包衣片剂的崩解时限要求为

A: 15min

B: 60min

C: 45min

D: 30min

**答案：B**

75. 在体内转化为有活性的母体药物而发挥其治疗作用的是

A: pH 敏感脂质体

B: 前体药物

C: 微球

D: 磷脂和胆固醇

**答案：B**

76. 药物经皮吸收是指

A: 药物通过角质层和活性表皮进入真皮被毛细血管吸收进入血液循环的过程

B: 药物通过表皮在用药部位发挥作用

C: 药物通过表皮到达深层组织

D: 药物主要通过毛囊和皮脂腺到达体内

**答案：A**

77. 非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

A: 二甲双胍

B: 甲苯磺丁脲

C: 米格列醇

D: 瑞格列奈

**答案: D**

78. 下列选项中，能减低去极化最大速率，对 APD 无影响的药物是 ( )。

A: 美西律

B: 普罗帕酮

C: 奎尼丁

D: 奎宁

**答案: B**

79. 具有以下化学结构的药物是

A: 伊曲康唑

B: 特比萘芬

C: 克霉唑

D: 酮康唑

**答案: A**

80. (2016 年真题) 在体外无效，体内经还原代谢产生甲磺基化合物而显示生物活性的非甾体抗炎药物是 ( )

A: 塞来昔布

B: 舒林酸

C: 布洛芬

D: 吲哚美辛

**答案: B**

81. 属于保湿剂的是

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！

---

---

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

**答案：A**

82. (2015 年真题) 主要辅料中含有氢氟烷烃等抛射剂的剂型是 ( )

- A: 酞剂
- B: 气雾剂
- C: 泡腾片
- D: 口腔贴片

**答案：B**

83. 以下外国药典的缩写是美国药典

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

**答案：D**

84. 不影响胃肠道吸收的因素是

- A: 药物的粒子大小
- B: 药物的解离常数与脂溶性
- C: 药物从制剂中的溶出速度
- D: 药物的旋光度

**答案：D**

85. 含片的崩解时限

- A: 20 分钟
- B: 60 分钟
- C: 30 分钟
- D: 15 分钟

**答案：C**

86. 保泰松在体内代谢成羧布宗，发生的反应是

- A: 烯氧化
- B: 硝基还原
- C: N-脱烷基化
- D: 芳环羟基化

**答案：D**

87. 侧链比阿昔洛韦多一个羟甲基的是

- A: 阿昔洛韦
- B: 更昔洛韦
- C: 奥司他韦
- D: 喷昔洛韦

**答案：B**

88. 地西洋

- A: 高氯酸滴定液
- B: 硫酸铈滴定液
- C: 亚硝酸钠滴定液
- D: 氢氧化钠滴定液

**答案：A**

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！

---

89. 特布他林属于

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/236030025102011030>