

## 2024 年广西壮族自治区那坡县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题通关秘籍题库附参考答案（培优 A 卷）

### 第 I 部分 单选题（100 题）

1. 含有三个硝基的是

- A: 硝酸异山梨醇酯
- B: 单硝酸异山梨醇酯
- C: 戊四硝酯
- D: 硝酸甘油

答案：D

2. 按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组的是

- 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：C

3. 静脉滴注硫酸镁可用于()

- A: 镇静、抗惊厥
- B: 阻滞麻醉
- C: 抗心律失常
- D: 预防心绞痛

答案：A

4. 反复使用抗生素，细菌会出现

- A: 耐药性
- B: 耐受性
- C: 致敏性
- D: 首剂现象

**答案：A**

5. 分光光度法常用的波长范围中，中红外光区

- A: 400~760nm
- B: 760~2500nm
- C: 200~400nm
- D: 2.5~25  $\mu\text{m}$

**答案：D**

6. 主要用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂是

- A: 灭菌蒸馏水
- B: 灭菌注射用水
- C: 纯化水
- D: 注射用水

**答案：B**

7. 制备稳定的混悬剂，需控制  $\zeta$  电位的最适宜范围是

- A: 30~40mV
- B: 10~20mV
- C: 25~35mV
- D: 20~25mV

**答案：D**

8. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 为

- A: 致癌
- B: 后遗效应
- C: 毒性反应
- D: 过敏反应

**答案：A**

9. 苯巴比妥钠注射剂中加有 60% 丙二醇的目的是

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

**答案：D**

10. 在药品质量标准中，药品的外观、臭、味等内容归属的项目为

- A: 性状
- B: 检查
- C: 鉴别
- D: 含量测定

**答案：A**

11. (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: 副作用
- B: 继发反应
- C: 停药反应
- D: 毒性反应

**答案：C**

12. 药物与靶标结合的键合方式中，难断裂、不可逆的结合形式是

- A: 范德华力
- B: 偶极相互作用
- C: 共价键
- D: 氢键

**答案：C**

13. 化学结构中含有异丁苯基、丙酸的药物是

- A: 芬布芬
- B: 萘普生
- C: 布洛芬
- D: 酮洛芬

**答案：C**

14. 简单扩散是指

- A: 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
- B: 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
- C: 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
- 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**

15. (2017 年真题) 作为第二信使的离子是哪个 ( )

- A: 钠

B: 钾

C: 钙

D: 氯

**答案：C**

16. SGLT-2 是一种低亲和力的转运系统，其在肾脏中特异性的表达并且在近曲小管的肾脏中对血糖重吸收发挥作用。通过抑制肾脏中的血糖重吸收，增加尿糖的排出对糖尿病进行治疗，属于 SGLT-2 抑制剂的降糖药是

A: 瑞格列净

B: 米格列奈

C: 维达列汀

D: 米格列醇

**答案：A**

17. 可作为气雾剂潜溶剂的是

A: 聚山梨酯 80

B: 七氟丙烷

C: 维生素 C

D: 乙醇

**答案：D**

18. 胆汁中排出的药物或代谢物在小肠转运期间重新吸收而返回门静脉的现象

A: 胃排空

B: 首过效应

C: 胎盘屏障

D: 肠肝循环

**答案：D**

19. 可用于制备不溶性骨架片

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

**答案：C**

20. 关于用药与药物毒性，以下说法错误的是

- A: 药物的安全范围越小，越容易出现毒性作用
- B: 治疗量与中毒量接近的药物，更易出现毒性作用
- C: 生物利用度高的药物相比于低的药物，更易出现毒性作用
- D: 药物的毒性与剂量大小无关

**答案：D**

21. 在脂质体的质量要求中，表示脂质体物理稳定性的项目是()

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

**答案：B**

22. 常用作栓剂治疗给药的靶向制剂是()

- A: 微球
- B: 纳米囊
- C: 常规脂质体
- D: pH 敏感脂质体

**答案：A**

23. 经皮给药制剂的处方材料中铝箔为

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

**答案：D**

24. (2016 年真题) 注射剂处方中泊洛沙姆 188 的作用

- A: 渗透压调节剂
- B: 抑菌剂
- C: 稳定剂
- D: 增溶剂

**答案：D**

25. 某药物的生物半衰期是 6.93h，表观分布容积是 100L，该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢与肾排泄，其中肾排泄占总消除的 80%，静脉注射该药 1000mg 的 AUC 是  $100 (\mu\text{g}/\text{ml}) \cdot \text{h}$ ，将其制备成片剂口服给药 100mg 后的 AUC 为  $2 (\mu\text{g}/\text{ml}) \cdot \text{h}$ 。

- A: 0.2
- B: 0.5
- C: 0.1
- D: 0.4

**答案：A**

26. 蛋白质和多肽的吸收具有一定的部位特异性，其主要吸收方式是()

。

- A: 简单扩散
- B: 主动转运
- C: 滤过
- D: 膜动转运

**答案：D**

27. 以下有关 WHO 定义的药物不良反应的叙述中，关键的字句是

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

**答案：B**

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

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

**答案：C**

29. 罗替戈汀长效混悬型注射剂中磷酸二氢钠的作用是

- A: 螯合剂
- B: 助悬剂
- C: pH 调节剂
- D: 抗氧剂

**答案：C**

30. 根据药物的作用机制，抗抑郁药可分为去甲肾上腺素再摄取抑制药、选择性 5-羟色胺再摄取抑制药、单胺氧化酶抑制药、5-羟色胺与去甲肾上腺素再摄取抑制药等多种类型。

- A: 抑制 5-羟色胺和去甲肾上腺素再摄取
- B: 抑制去甲肾上腺素再摄取
- C: 抑制 5-羟色胺再摄取
- D: 抑制单胺氧化酶

**答案：A**

31. 核苷类抗病毒药物的作用是基于代谢拮抗的原理设计而成的，主要有嘧啶核苷类化合物和嘌呤核苷类化合物。

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

**答案：A**

32. 测定维生素 C 的含量使用

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

**答案：D**

33. 通过寡肽药物转运体 (PEPT1) 进行体内转运的药物是 ( )

- A: 伐昔洛韦
- B: 酮康唑
- C: 阿奇霉素

D: 特非那定

**答案：A**

34. 分子中存在手性碳原子，且 (R) -和 (S) -异构体在药效和药代动力学有明显差异的抗心律失常药物是

A: 利多卡因

B: 普罗帕酮

C: 美西律

D: 奎尼丁

**答案：B**

35. 两性霉素 B 注射液为胶体分散系统，若加入到含大量电解质的输液中出现沉淀是由于

A: 离子作用引起

B: pH 改变引起

C: 直接反应引起

D: 盐析作用引起

**答案：D**

36. 临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂处方：

A: 高温法

B: 酸碱法

C: 微孔滤膜过滤法

D: 吸附法

**答案：A**

37. 《中国药典》（二部）中规定，"贮藏"项下的冷处是指

- A: 避光并不超过 20℃
- B: 0℃~5℃
- C: 2℃~10℃
- D: 不超过 20℃

**答案：C**

38. 以下不是滴丸油溶性基质的是

- A: 硬脂酸?
- B: 虫蜡?
- C: 蜂蜡?
- D: 甘油明胶?

**答案：D**

39. 维生素 C 注射液

- A: 特发性高铁血红蛋白症
- B: 慢性铁中毒
- C: 急慢性传染性疾病
- D: 坏血病

**答案：C**

40. 制备易氧化药物注射剂应加入的抗氧剂是

- A: 氯化钠
- B: 依地酸钠
- C: 碳酸氢钠
- D: 焦亚硫酸钠

**答案：D**

41. 喹诺酮类抗菌药容易与体内的金属离子发生络合反应，造成儿童缺钙、贫血、缺锌等副作用，这一副作用的产生主要与药物结构中哪一基团有关

- A: 二氢吡啶环
- B: 3 位羧基和 4 位羰基
- C: 6 位氟原子
- D: 5 位氨基

**答案：B**

42. 乙烯-醋酸乙烯共聚物

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

**答案：A**

43. 以下“WHO 定义的药品不良反应”的叙述中，关键的字句是

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

**答案：B**

44. 引导全身各器官的血液回到心脏

- A: 动脉
- B: 毛细血管
- C: 心脏
- D: 静脉

**答案：D**

45. 稳态血药浓度是()

A:  $C_{ss}$

B:  $K_0$

C:  $V_m$

D:  $K_m$

**答案：A**

46. 具有被动扩散的特征是

A: 有结构和部位专属性

B: 借助载体进行转运

C: 消耗能量

D: 由高浓度向低浓度转运

**答案：D**

47. 这种分类方法与临床使用密切结合

A: 按给药途径分类

B: 按制法分类

C: 按形态分类

D: 按分散系统分类

**答案：A**

48. (2018 年真题) 含有 3,5-二羟基戊酸和吲哚环的第一个全合成他汀类调血脂药物是()

A: 阿托伐他汀

B: 西立伐他汀

C: 氟伐他汀

D: 普伐他汀

**答案: C**

49. 制备维生素 C 注射剂时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）。

A: 乳化剂

B: 防腐剂

C: 抗氧剂

D: 矫味剂

**答案: C**

50. 助悬剂

A: 琼脂

B: 泊洛沙姆

C: 苯扎氯铵

D: 枸橼酸盐

**答案: A**

51. (2017 年真题) 平均滞留时间是（）

A: MRT

B: AUC

C:  $t_{1/2}$

D:  $C_{max}$

**答案: A**

52. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

A: 盐酸美沙酮

B: 依托唑啉

C: 丙氧芬

D: 普罗帕酮

**答案: D**

53. 单室模型血管外给药中的吸收速率常数的计算可采用

A: 速度法

B: 残数法

C: 统计矩法

D: 对数法

**答案: B**

54. (2016 年真题) 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运方式是

A: 主动转运

B: 滤过

C: 易化扩散

D: 简单扩散

**答案: D**

55. 属于非离子型表面活性剂的是

A: 洁尔灭

B: 卵磷脂

C: 肥皂类

D: 普朗尼克

**答案: D**

56. 人体在重复用药条件下形成的一种对药物的反应性逐渐减弱的状态

A: 精神依赖性

B: 药物耐受性

C: 身体依赖性

D: 交叉依赖性

**答案: B**

57. 对映异构体之间具有相反活性的是

A: 依托唑啉

B: 盐酸美沙酮

C: 丙氧芬

D: 普罗帕酮

**答案: A**

58. 碘化钾

A: 着色剂

B: 助溶剂

C: 潜溶剂

D: 增溶剂

**答案: B**

59. 用于薄层色谱法组分鉴别的参数是

A: 主斑点的位置

B: 信噪比

C: 理论板数

D: 主峰的保留时间

**答案: A**

60. 肾小管中，弱碱在酸性尿液中()

A: 解离少重吸收多排泄慢

B: 解离多重吸收少排泄快

C: 解离少重吸收少排泄快

D: 解离多重吸收少排泄慢

**答案: B**

61. (2017 年真题) 下列属于生理性拮抗的是 ( )

A: 鱼精蛋白对抗肝素导致的出血

B: 肾上腺素拮抗组胺治疗过敏性休克

C: 苯巴比妥导致避孕药失效

D: 酚妥拉明与肾上腺素

**答案: B**

62. 当一种药物与特异性受体结合后，阻止激动剂与其结合，此拮抗作用为

A: 相减作用

B: 脱敏作用

C: 生化性拮抗

D: 抵消作用

**答案: D**

63. 以下药物含量测定所使用的滴定液是，地西洋

A: 硫酸铈滴定液

B: 亚硝酸钠滴定液

C: 氢氧化钠滴定液

D: 高氨酸滴定液

**答案: D**

64. 表面连接上某种抗体或抗原的脂质体是

A: 半乳糖修饰的脂质体

- B: 甘露糖修饰的脂质体
- C: 长循环脂质体
- D: 免疫脂质体

**答案：D**

65. 糖浆剂属于

- A: 溶液型
- B: 乳剂型
- C: 高分子溶液剂
- D: 胶体溶液型

**答案：A**

66. 羧甲基纤维素钠为

- A: 填充剂
- B: 黏合剂
- C: 润滑剂
- D: 崩解剂

**答案：B**

67. 注射后药物可直接输入靶器官，可用作区域性滴注的是

- A: 腹腔注射
- B: 动脉内注射
- C: 皮内注射
- D: 皮下注射

**答案：B**

68. 关于眼部给药吸收的说法错误的是

- A: 滴眼液在中性时有利于药物吸收

- B: 亲水性药物及多肽蛋白质类药物主要通过结膜途径吸收
- C: 低渗溶液导致泪液分泌增加容易造成药物的损失
- D: 脂溶性药物容易经角膜渗透吸收

**答案：C**

69. 使微粒 Zeta 电位增加的电解质为

- A: 反絮凝剂
- B: 润湿剂
- C: 稳定剂
- D: 助悬剂

**答案：A**

70. 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: 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂
- D: 肾上腺素  $\alpha$

**答案：B**

71. 不存在吸收过程的给药途径是

- A: 肌肉注射
- B: 腹腔注射
- C: 肺部给药
- D: 静脉注射

**答案：D**

72. 下列关于溶胶的错误叙述是

- A: 加入电解质可使溶胶发生聚沉

- B: 溶胶属于动力学稳定体系
- C:  $\zeta$  电位越小，溶胶越稳定
- D: 溶胶具有双电层结构

**答案：C**

73. 在气雾剂中不需要使用的附加剂是（）

- A: 抛射剂
- B: 抗氧剂
- C: 润湿剂
- D: 遮光剂

**答案：D**

74. 包衣片剂不需检查的项目是

- A: 脆碎度
- B: 重量差异
- C: 外观
- D: 微生物

**答案：A**

75. 《美国药典》的英文缩写为

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

**答案：C**

76. 进行仿制药生物等效性评价，最常采用的研究手段是

- A: 药物动力学研究

- B: 临床研究
- C: 药效学研究
- D: 临床前研究

**答案：A**

77. 规定在 20% 左右的水中 3 分钟内崩解的片剂是

- A: 肠溶片
- B: 舌下片
- C: 泡腾片
- D: 分散片

**答案：D**

78. 软膏剂的烃类基质是

- A: 硅酮
- B: 羊毛脂
- C: 固体石蜡
- D: 卡波姆

**答案：C**

79. 有关乳剂特点的错误表述是

- A: 油性药物制成乳剂能保证剂量准确、使用方便
- B: 水包油型乳剂中的液滴分散度大，不利于掩盖药物的不良臭味
- C: 外用乳剂能改善药物对皮肤、黏膜的渗透性，减少刺激性
- D: 乳剂中的药物吸收快，有利于提高药物的生物利用度

**答案：B**

80. 供清洗或涂抹无破损皮肤或腔道用的液体制剂

- A: 洗剂

B: 洗剂

C: 灌洗剂

D: 搽剂

**答案: B**

81. 降压药尼群地平有 3 种晶型，晶型Ⅲ的生物利用度最高是因为

A: 以水合物

B: 无定型较稳定型溶解度高

C: 固体分散体增加药物的溶解度

D: 制成盐可增加药物的溶解度

**答案: B**

82. 属于 HMG-CoA 还原酶抑制剂的药物是

A: 卡托普利

B: 氨力农

C: 氟伐他汀

D: 乙胺嘧啶

**答案: C**

83. 与受体具有很高亲和力，很高内在活性 ( $\alpha=1$ ) 的药物是

A: 竞争性拮抗药

B: 非竞争性拮抗药

C: 完全激动药

D: 部分激动药

**答案: C**

84. 在经皮给药制剂中，可用作控释膜材料的是

A: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

- B: 微晶纤维素
- C: 复合铝箔
- D: 聚异丁烯

**答案：A**

85. 药物分子中引入羟基

- A: 增加药物的水溶性，并增加解离度
- B: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力
- C: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度
- D: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

**答案：B**

86. 属于血管紧张素转化酶抑制剂的是

- A: 非洛地平
- B: 贝那普利
- C: 厄贝沙坦
- D: 哌唑嗪

**答案：B**

87. 与甲状腺素的结构相似，临床应用可影响甲状腺素代谢的钾通道阻滞剂类的抗心律失常药物是

- A: 奎尼丁
- B: 普罗帕酮
- C: 胺碘酮
- D: 普萘洛尔

**答案：C**

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！

---

88. 属于二氢吡啶类钙拮抗剂的是

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/058074063045007022>