

## 陕西省留坝县 2024 年《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库附参考答案 (培优 A 卷)

### 第 I 部分 单选题 (100 题)

1. 借助于手动泵的压力将药液喷成雾状的制剂是

- A: 喷雾剂
- B: 溶液型气雾剂
- C: 混悬型气雾剂
- D: 乳剂型注射剂

答案: A

2. 关于受体的描述, 不正确的是

- A: 受体与配体的结合具有可逆性
- B: 不能参与细胞的信号转导
- C: 特异性识别配体
- D: 能与配体结合

答案: B

3. 属于钙拮抗剂类抗心绞痛药物的是

- A: 双嘧达莫
- B: 硝酸异山梨酯
- C: 地尔硫
- D: 美托洛尔

答案: C

4. 属于二氢吡啶类钙拮抗剂的是

- A: 维拉帕米
- B: 布桂嗪
- C: 桂利嗪
- D: 尼莫地平

**答案: D**

5. 下列关于气雾剂特点的错误叙述为 ( )

- A: 便携、耐用、方便
- B: 良好的剂量均一性
- C: 有首过效应
- D: 比雾化器容易准备

**答案: C**

6. 盐酸氯丙嗪注射液与异戊巴比妥钠注射液混合后产生沉淀的原因是 ( )

- A: pH 值的变化
- B: 水解
- C: 还原
- D: 氧化

**答案: A**

7. 引起半数动物中毒的剂量

- A: 最小有效量
- B: 半数中毒量
- C: 治疗量
- D: 极量

**答案: B**

8. 分子内有苯丁氧基的是

- A: 异丙托溴铵
- B: 扎鲁司特
- C: 丙酸倍氯米松
- D: 沙美特罗

**答案：D**

9. 在细胞膜载体的帮助下，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是

- A: 简单扩散
- B: 膜动转运
- C: 易化扩散
- D: 主动转运

**答案：C**

10. 吗啡及合成镇痛药均具镇痛活性，是因为

- A: 具有相似的疏水性
- B: 具有相同的药效构象
- C: 具有相似的化学结构
- D: 具有相似的构型

**答案：B**

11. 肠肝循环发生在哪种排泄途径中

- A: 乳汁排泄
- B: 肾排泄
- C: 胆汁排泄
- D: 肺部排泄

**答案：C**

12. (2020 年真题) 制剂处方中含有碳酸氢钠辅料的药品是

- 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：C**

13. (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

- A: 甘露醇
- B: 硫酸镁
- C: 氢氧化铝
- D: 右旋糖酐

**答案：A**

14. 将容器密闭，以防止尘土及异物进入是指

- A: 阴凉处
- B: 密封
- C: 密闭
- D: 避光

**答案：C**

15. 易引起 B 型不良反应的药物是

- A: 苯巴比妥
- B: 红霉素
- C: 青霉素

D: 苯妥英钠

**答案: C**

16. 常用的不溶性包衣材料是

A: 明胶

B: 邻苯二甲酸醋酸纤维素

C: 乙基纤维素

D: 甲基纤维素

**答案: C**

17. 属于  $\beta$ -内酰胺酶抑制剂的药物是

A: 阿莫西林

B: 克拉维酸

C: 盐酸米诺环素

D: 头孢噻吩钠

**答案: B**

18. 影响药物排泄，延长药物体内滞留时间的因素是 ( )

A: 首过效应

B: 胎盘屏障

C: 血脑屏障

D: 肠肝循环

**答案: D**

19. 制备 O/W 型乳剂时，乳化剂的最佳 HLB 为

A: 3

B: 8

C: 6

D: 15

**答案：D**

20. 含有手性中心的药物是

A: 分配系数

B: 结构特异性药物

C: 手性药物

D: 药效构象

**答案：C**

21. 对受体有很高的亲和力但内在活性不强 ( $\alpha < 1$ ) 的药物属于 ( )。

A: 非竞争性拮抗药

B: 竞争性拮抗药

C: 反向激动药

D: 部分激动药

**答案：D**

22. 关于血浆代用液叙述错误的是

A: 在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收

B: 血浆代用液在有机体内有代替全血的作用

C: 代血浆应不妨碍血型试验

D: 不妨碍红血球的携氧功能

**答案：B**

23. 阅读材料，回答题

A: 消除半衰期 3-4 小时，需一日多次给药

B: 口服利用度增加

C: 药物光毒性减少

D: 与靶酶 DNA 聚合酶作用强，抗菌活性减弱

**答案：B**

24. 具有以下化学结构的药物是

A: 克霉唑

B: 伊曲康唑

C: 特比萘芬

D: 酮康唑

**答案：B**

25. 与受体有亲和力，内在活性弱的是

A: 竞争性拮抗药

B: 非竞争性拮抗药

C: 部分激动药

D: 激动药

**答案：C**

26. 影响药物作用的遗传因素

A: 精神状态

B: 种族差异

C: 心理活动

D: 年龄

**答案：B**

27. 产生下列问题的原因是物料中细粉太多，压缩时空气不能及时排出  
( )

A: 崩解迟缓

B: 含量不均匀

C: 松片

D: 裂片

**答案: D**

28. 执业药师是经过——执业资格认证的优秀药学技术人员

A: 省级

B: 市级

C: 国家

D: 地区

**答案: C**

29. (2016 年真题) 液体制剂中，薄荷挥发油属于

A: 增溶剂

B: 着色剂

C: 矫味剂

D: 防腐剂

**答案: C**

30. 属于均相液体制剂的是 ( )

A: 纳米银溶胶

B: 复方硫磺软膏

C: 鱼肝油乳剂

D: 磷酸可待因糖浆

**答案: D**

31. 关于高分子溶液的错误表述是

A: 高分子溶液是黏稠性流动液体，黏稠性大小与高分子的分子量有关

B: 高分子溶液加入大量电解质可使高分子化合物凝结而沉淀

C: 高分子溶液的凝胶现象与温度无关

D: 高分子水溶液可带正电荷，也可带负电荷

**答案：C**

32. 以下有关 ADR 叙述中，不属于“病因学 B 类药品不良反应”的是

A: 与常规的药理作用无关

B: 与用药者体质相关

C: 发生率较高，死亡率相对较高

D: 用常规毒理学方法不能发现

**答案：C**

33. 属于均相液体制剂的是

A: 鱼肝油乳剂

B: 纳米银溶胶

C: 磷酸可待因糖浆

D: 复方硫磺洗剂

**答案：C**

34. 洛美沙星结构如下：

A: 相对生物利用度为 90%

B: 绝对生物利用度为 90%

C: 相对生物利用度为 55%

D: 绝对生物利用度为 55%

**答案：B**

35. 西咪替丁、酮康唑均可以与血红蛋白的铁离子络合，形成可逆作用，因此对 CYP 具有可逆抑制作用。与血红蛋白中的铁离子螯合的结构是

- A: 叔胺
- B: 吡啶
- C: 咪唑
- D: 呋喃

**答案：C**

36. 有关经皮给药制剂优点的错误表述是

- A: 适用于起效快的药物
- B: 可维持恒定的血药浓度，避免口服给药引起的峰谷现象
- C: 可避免肝脏的首过效应
- D: 可延长药物作用时间减少给药次数

**答案：A**

37. 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:  $0.225 \mu\text{g} / \text{ml}$
- B:  $0.153 \mu\text{g} / \text{ml}$
- C:  $0.301 \mu\text{g} / \text{ml}$
- D:  $0.458 \mu\text{g} / \text{ml}$

**答案：B**

38. (2015 年真题) 药品代谢的主要部位是 ( )

- A: 肠
- B: 肝
- C: 脾
- D: 胃

**答案：B**

39. 仅有解热、镇痛作用，而不具有消炎、抗风湿作用的药物是

- A: 对乙酰氨基酚
- B: 芬布芬
- C: 萘普生
- D: 阿司匹林

**答案：A**

40. 阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK

- A: 其水解产物的分子中含有酚羟基，在空气中久置，易被氧化，能形成有色物质而使阿司匹林变色
- B: 分子中的羧基与抗炎活性大小无关
- C: 分子中的羧基可与三价铁离子反应显色
- D: 分子中的羟基和乙酰氧基处于对位时，可使抗炎活性增强

**答案：A**

41. 为目前取代天然油脂的较理想的栓剂基质是

- A: 半合成脂肪酸甘油酯
- B: Poloxamer
- C: 可可豆脂
- D: 甘油明胶

**答案：A**

42. 属于前药，在体内转化为喷昔洛韦发挥药效的是

- A: 拉米夫定
- B: 更昔洛韦
- C: 泛昔洛韦

D: 阿昔洛韦

**答案: C**

43. 适用于各类高血压，也可用于防治心绞痛的药物是

A: 缬沙坦

B: 胺碘酮

C: 硝苯地平

D: 可乐定

**答案: C**

44. 急性中毒死亡的直接原因为

A: 肺水肿

B: 肺纤维化

C: 深度呼吸抑制

D: 阿司匹林哮喘

**答案: C**

45. 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是

A: 喷雾剂

B: 膜剂

C: 涂膜剂

D: 气雾剂

**答案: D**

46. 产生药理效应的最小药量是

A: 效价

B: 治疗指数

C: 阈剂量

D: 治疗量

**答案: C**

47. 难溶性药物在表面活性剂的作用下溶解度增加的现象称为

A: 增溶?

B: 潜溶?

C: 絮凝

D: 助溶

**答案: A**

48. LD

A: 半数致死量

B: 治疗指数

C: 安全范围

D: 内在活性

**答案: B**

49. 可作为栓剂水溶性基质的是

A: 甘油明胶

B: 尿素

C: 巴西棕榈蜡

D: 叔丁基羟基茴香醚

**答案: A**

50. 诺氟沙星与氨苄西林一经混合，出现沉淀是因为

A: 混合顺序引起

B: 盐析作用引起

C: pH 改变引起

D: 离子作用引起

**答案: C**

51. 滴眼剂装量一般不得超过

A: 50ml

B: 10ml

C: 5ml

D: 20ml

**答案: B**

52. (2015 年真题) 烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间，形成的主要键和类型是 ( )

A: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

B: 氢键

C: 共价键

D: 范德华引力

**答案: C**

53. 药物从血液到作用部位或组织器官的过程是

A: 药物的吸收

B: 药物的生物转化

C: 药物的分布

D: 药物的排泄

**答案: C**

54. 可增加头孢呋辛的半衰期的是

A: 磺酸

- B: 巯基
- C: 烃基
- D: 羧基酯化

**答案：D**

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

**答案：C**

56. 肝功能不全时，使用经肝脏代谢或活性的药物(如可的松)，可出现 ( )

- A: 作用增强
- B: L
- C: 作用减弱
- D: L

**答案：C**

57. 以近似生物半衰期的时间间隔给药，为了迅速达到稳态血浓度，应将首次剂量

- A: 增加 0.5 倍
- B: 增加 1 倍
- C: 增加 3 倍
- D: 增加 2 倍

**答案：B**

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

**答案: D**

59. 注射用美洛西林/舒巴坦,规格 1.25 (, 美洛西林 1.0g, 舒巴坦 0.25g)。成人静脉符合单室模型。美洛西林表现分布容积  $V=0.5\text{L/Kg}$ 。关于复方制剂美洛西林钠与舒巴坦的说法,正确的是 ( )。

- A: 舒巴坦是氨苄西林经改造而来,抗菌作用强
- B: 舒巴坦可增强美洛西林对  $\beta$ -内酰胺酶稳定性
- C: 美洛西林为"自杀性" $\beta$ -内酰胺酶抑制剂
- D: 美洛西林具有甲氧肟基,对  $\beta$ -内酰胺酶具有高稳定作用

**答案: B**

60. 生化药品收载在《中国药典》的

- A: 二部
- B: 四部
- C: 一部
- D: 三部

**答案: A**

61. 半数致死量的表示方式为

- A:  $E_{\text{max}}$
- B:  $ED_{50}$

C: TI

D: LD50

**答案: D**

62. 在体内药物分析中最为常用的样本是

A: 脏器

B: 血液

C: 尿液

D: 唾液

**答案: B**

63. (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**

64. 《中国药典》规定的熔点测定法，测定脂肪酸、石蜡等的熔点采用

A: 第四法

B: 第三法

C: 第二法

D: 第一法

**答案: C**

65. (2019 年真题) 对肝微粒体酶活性具有抑制作用的药物是 ( )

A: 卡马西平

B: 尼可刹米

C: 异烟肼

D: 苯妥英钠

**答案: C**

66. 单剂量包装的鼻用固体或半固体制剂应检查的是

A: 装量差异

B: 黏附力

C: 递送均一性

D: 微细粒子剂量

**答案: A**

67. 具雄甾烷的药物是

A: 苯丙酸诺龙

B: 氢化可的松

C: 黄体酮

D: 尼尔雌醇

**答案: A**

68. 胰岛素受体属于

A: 配体门控离子通道受体

B: 酪氨酸激酶受体

C: 细胞内受体

D: G 蛋白偶联受体

**答案: B**

69. 以下公式表示  $C = \frac{k_a F X_0 (e^{-kt} - e^{-k_a t})}{V(k_a - k)}$

A: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式

B: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式

C: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式

D: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式

**答案: A**

70. 与药品质量检定有关的共性问题的统一规定收载在《中国药典》的

A: 凡例部分

B: 前言部分

C: 索引部分

D: 附录部分

**答案: A**

71. 可作为片剂的填充剂的是

A: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

B: L-羟丙基纤维素

C: 乙醇

D: 乳糖

**答案: D**

72. 根据生物药剂学分类系统，属于第Ⅱ类低水溶性、高渗透性的药物是

A: 硝苯地平

B: 普萘洛尔

C: 卡马西平

D: 雷尼替丁

**答案: C**

73. 元胡止痛滴丸的处方中作为冷凝剂的是

A: 白芷

B: PEG6000

C: 醋延胡索

D: 二甲基硅油

**答案：D**

74. 以 S (-) 异构体上市的药物是

A: 雷贝拉唑

B: 奥美拉唑

C: 泮托拉唑

D: 埃索美拉唑

**答案：D**

75. 对映异构体之间产生不同类型的药理活性的是

A: 普罗帕酮

B: 氯苯那敏

C: 丙胺卡因

D: 丙氧酚

**答案：D**

76. 细胞膜可以主动变形而将某些物质摄入细胞内，此种方式是

A: 易化扩散

B: 限制扩散

C: 膜动转运

D: 主动转运

**答案：C**

77. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 是

A: 毒性反应

B: 后遗效应

C: 过敏反应

D: 致癌

**答案: C**

78. 片剂的黏合剂是

A: 羧甲淀粉钠

B: 硬脂酸钠

C: 羟丙甲纤维素

D: 微粉硅胶

**答案: C**

79. 影响胃肠道吸收的药物因素有

A: 溶出速率

B: 胃肠道 pH

C: 胃排空速率

D: 血液循环

**答案: A**

80. 对乙酰氨基酚的鉴别可采用以下方法:

A: 酚羟基

B: 酯键

C: 双键

D: 苯环

**答案: A**

81. 软膏剂的烃类基质是

A: 硅酮

B: 固体石蜡

C: 羊毛脂

D: 卡波姆

**答案：B**

82. 甲、乙、丙、丁 4 种药物的表观分布容积(V)分别为 25L、20L、15L、10L，现各分别静脉注射 1g，注毕立即取血样测定药物浓度，试问：在体内分布体积最广的是

A: 甲药

B: 乙药

C: 丙药

D: 丁药

**答案：A**

83. 属于肠溶包衣材料的是（）

A: 羟丙甲纤维素

B: II 号、III 号丙烯酸树脂

C: 离子交换树脂

D: 硅橡胶

**答案：B**

84. 合用利福平导致服用口服避孕药者避孕失败

A: 酶抑制

B: 离子作用

C: 酶诱导

D: 竞争血浆蛋白结合部位

**答案：C**

85. 用渗透活性物质等为片芯，用醋酸纤维素包衣的片剂，片面上用激光打孔

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

**答案：A**

86. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

- A: 丙氧芬
- B: 依托唑啉
- C: 普罗帕酮
- D: 盐酸美沙酮

**答案：C**

87. 片剂包衣的目的不包括

- A: 增加稳定性
- B: 控制药物的释放速度
- C: 掩盖苦味
- D: 提高药物的生物利用度

**答案：D**

88. （2015 年真题）制备静脉注射脂肪乳时，加入的大豆磷脂是作为（ ）

- A: 矫味剂
- B: 乳化剂
- C: 防腐剂

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！

---

D: 抗氧化剂

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/035311222141012040>