

2023-24 年山西省石楼县《执业药师之西药学专业一》考试完整版【考点提分】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 含有乙内酰脲结构，具有"饱和代谢动力学"特点的药物是

- A: 苯巴比妥
- B: 卡马西平
- C: 加巴喷丁
- D: 苯妥英钠

答案：D

2. 混合不均匀或可溶性成分的迁移

- A: 片重差异不合格
- B: 含量均匀度不符合要求
- C: 裂片
- D: 黏冲

答案：B

3. 可导致药源性肝损害的药物是

- A: 苯妥英钠
- B: 地西泮
- C: 辛伐他汀
- D: 青霉素

答案：C

4. 可口服、口含、舌下和黏膜用药的是

- A: 软膏剂
- B: 膜剂
- C: 气雾剂
- D: 栓剂

答案：B

5. 在体内经过两次羟基化产生活性物质的药物是（）

- A: 维生素 D3
- B: 阿仑膦酸钠
- C: 利塞膦酸钠
- D: 阿法骨化醇

答案：A

6. 逆浓度梯度的是（）

- A: 促进扩散
- B: 吞噬
- C: 主动转运
- D: 膜动转运

答案：C

7. 属于阴离子表面活性剂，常用作乳膏剂的乳化剂的是

- A: 羊毛脂
- B: 可可豆脂
- C: 十二烷基硫酸钠
- D: 卡波普

答案：C

8. 关于共价键下列说法正确的是

- A: 是一种可逆的结合形式
- B: 键能较大，作用持久
- C: 包括离子键、氢键、范德华力
- D: 与有机合成反应完全不同

答案：B

9. 在水溶液中不稳定，临用时需现配的药物是

- A: 盐酸氯丙嗪
- B: 盐酸普鲁卡因
- C: 盐酸氯胺酮
- D: 青霉素钠

答案：D

10. 泰诺属于

- A: 商品名
- B: 药品通用名
- C: 化学名
- D: 拉丁名

答案：A

11. 分子内有莨菪碱结构的是

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

答案：B

12. 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: 检查
- B: 含量测定
- C: 鉴别
- D: 性状

答案：D

13. 氨苄西林在含乳酸钠的液体中 4 小时后损失 20%，是由于

- A: 直接反应
- B: pH 改变
- C: 离子作用
- D: 盐析作用

答案：C

14. 在卡那霉素分子的链霉胺部分引入 L-(-) 氨基羟丁酰基侧链，得到的半合成抗生素是

- A: 依替米星
- B: 庆大霉素
- C: 妥布霉素
- D: 阿米卡星

答案：D

15. 临床上使用乙胺丁醇的哪一种光学异构体

- A: 内消旋体
- B: 外消旋体
- C: 左旋体
- D: 右旋体

答案：D

16. 以下不属于 O/W 型乳化剂的是

- A: 十二烷基硫酸钠
- B: 碱金属皂
- C: 碱土金属皂
- D: 吐温

答案：C

17. 生物半衰期

- A: V
- B: t
- C: β
- D: CL

答案：B

18. 溴化异丙托品气雾剂处方中潜溶剂

- A: HFA-134a
- B: 溴化异丙托品
- C: 柠檬酸
- D: 无水乙醇

答案：D

19. 依那普利抗高血压作用的机制为

- A: 干扰细胞核酸代谢
- B: 影响机体免疫功能
- C: 作用于受体
- D: 抑制血管紧张素转化酶的活性

答案：D

20. 反映其吸收程度和速度的主要药物动力学参数无统计学差异的是()

- A: 相对生物利用度
- B: 绝对生物利用度
- C: 肠-肝循环
- D: 生物等效性

答案: D

21. 结构中含有呋喃环的是查看材料 ABCDE

- A: 奥美拉唑
- B: 甲氧氯普胺
- C: 雷尼替丁
- D: 西咪替丁

答案: C

22. 马来酸氯苯那敏属于

- A: 哌啶类 H₁ 受体阻断药
- B: 氮烷基醚类 H₁ 受体阻断药
- C: 丙胺类 H₁ 受体阻断药
- D: 三环类 H₁ 受体阻断药

答案: C

23. 制备甾体激素类药物溶液时，加入的表面活性剂是作为

- A: 絮凝剂
- B: 消泡剂
- C: 潜溶剂
- D: 增溶剂

答案: D

24. (2016 年真题) 在体外无效，体内经还原代谢产生甲巯基化合物而显示生物活性的非甾体抗炎药物是 ()

- A: 舒林酸
- B: 布洛芬
- C: 塞来昔布
- D: 吲哚美辛

答案: A

25. 关于左氧氟沙星，叙述错误的是

- A: 相比外消旋体，左旋体活性低、毒性大，但水溶性好
- B: 抑制拓扑异构酶 II (DNA 螺旋酶) 和拓扑异构酶 IV，产生抗菌作用
- C: 其外消旋体是氧氟沙星
- D: 具有吗啉环

答案: A

26. 易化扩散和主动转运的共同特点是

- A: 顺电位梯度
- B: 要消耗能量
- C: 逆浓度梯度
- D: 需要膜蛋白介导

答案: D

27. 醋酸可的松属于甾体激素类抗炎药物。不同的甾体激素类药物所产生的药效不同，化学结构如下的药物属于

- A: 糖皮质激素类药物
- B: 雄激素类药物
- C: 孕激素类药物
- D: 雌激素类药物

答案：B

28. 可用于增加难溶性药物的溶解度的是

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

答案：D

29. 长期熬夜会对药物吸收产生影响属于

- A: 药物因素
- B: 给药方法
- C: 生活和饮食习惯
- D: 性别因素

答案：C

30. 导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药

- A: 庆大霉素
- B: 头孢克肟
- C: 四环素
- D: 青霉素钠

答案：D

31. 具雌甾烷的药物是

- A: 黄体酮
- B: 尼尔雌醇
- C: 氢化可的松
- D: 苯丙酸诺龙

答案：B

32. 为增加制剂的稳定性，易水解的青霉素应制成

- A: 直接压片
- B: 制成固体剂型
- C: 制成微囊
- D: 包衣

答案：B

33. 可减少利多卡因肝脏中分布量，减少其代谢，增加其血中浓度的药物是

- A: 异丙肾上腺素
- B: 华法林
- C: 阿司匹林
- D: 去甲肾上腺素

答案：D

34. （2020 年真题）通过拮抗多巴胺 D₂ 受体，增加乙酰胆碱释放，同时又能抑制乙酰胆碱酯酶活性，减少乙酰胆碱分解，从而增强胃收缩力加速胃排空的药物是

- A: 多潘立酮
- B: 莫沙必利
- C: 甲氧氯普胺
- D: 伊托必利

答案：D

35. 药物的效价强度是指

- A: 引起药理效应的最小剂量

- B: 引起等效反应的相对剂量或浓度
- C: 治疗量的最大极限
- D: 引起 50%动物阳性反应的剂量

答案：B

36. 可引起中毒性表皮坏死的药物是

- A: 卡托普利
- B: 磺胺甲噁唑
- C: 奎尼丁
- D: 阿司匹林

答案：B

37. 下列叙述中与地尔硫不符的是

- A: 体内主要代谢途径为脱乙酰基、N-脱甲基和 O-脱甲基
- B: 属于苯硫氮类钙通道阻滞药
- C: 分子结构中有两个手性碳原子，临床使用 (2S, 3S)-异构体
- D: 口服吸收完全，且无首关效应

答案：D

38. 可作栓剂油脂性基质的是

- A: 卡波普
- B: 可可豆脂
- C: 羊毛脂
- D: 十二烷基硫酸钠

答案：B

39. 酸化尿液可能对下列药物中的哪一种肾排泄不利

- A: 四环素

- B: 葡萄糖
- C: 水杨酸
- D: 庆大霉素

答案：C

40. 下列属于栓剂水溶性基质的是

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

答案：C

41. 下列关于镇咳药的叙述中错误的是

- A: 可待因代谢后生成吗啡，可产生成瘾性，需对其使用加强管理
- B: 中枢性镇咳药多为吗啡的类似物，作用于阿片受体，直接抑制延脑咳嗽中枢产生镇咳作用
- C: 右美沙芬与可待因相似，具有镇痛、镇咳作用
- D: 可待因镇痛作用弱于吗啡，口服后迅速吸收，体内代谢在肝脏进行

答案：C

42. 立体异构对药效的影响不包括

- A: 构象异构
- B: 几何异构
- C: 结构异构
- D: 对映异构

答案：C

43. 不影响药物分布的因素有（）

- A: 体液 pH 值
- B: 肝肠循环
- C: 血浆蛋白结合率
- D: 膜通透性

答案：B

44. 将硫酸亚铁制成微囊的目的是

- A: 提高药物的生物利用度
- B: 防止氧化
- C: 降低药物刺激性
- D: 掩盖药物的不良气味和刺激性

答案：B

45. 有一 46 岁妇女，近一月出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

- A: 氯丙嗪
- B: 阿米替林
- C: 丁螺环酮
- D: 加兰他敏

答案：B

46. 在母体循环系统与胎儿循环系统之间存在着

- A: 首过效应
- B: 胎盘屏障
- C: 肠-肝循环
- D: 血-脑屏障

答案：B

47. 一种对映异构体具有药理活性，另一对映体具有毒性作用

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

答案：C

48. 沙美特罗是

- A: 影响白三烯的药物
- B: M 胆碱受体抑制剂
- C: 糖皮质激素类药物
- D: β_2 肾上腺素受体激动剂

答案：D

49. 体外研究药物代谢最成熟的工具与哪种物质有关

- A: 基因
- B: CYP
- C: 受体
- D: 蛋白质

答案：B

50. 注射剂中药物释放速率最快的是

- A: 水溶液
- B: 油溶液
- C: O/W 型乳剂
- D: W/O 型乳剂

答案：A

51. (2020 年真题) 无明显肾毒性的药物是

- A: 头孢噻吩
- B: 庆大霉素
- C: 青霉素
- D: 环孢素

答案：C

52. 影响药物吸收的生理因素有

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

答案：A

53. 《中国药典》将灰黄霉素原料药的粒度限度规定为 $5\mu\text{m}$ 以下的粒子不得少于 85%，其原因是

- A: 减小粒径有利于制剂的成型
- B: 减小粒径有利于制剂的稳定
- C: 减小粒径有利于药物的吸收
- D: 减小粒径有利于制剂的均匀性

答案：C

54. 既可以通过口腔给药，又可以通过鼻腔、皮肤或肺部给药的剂型是

- A: 贴剂
- B: 喷雾剂
- C: 吸入制剂
- D: 口服液

答案：B

55. 要求在 3 分钟内崩解或溶化的片剂是

- A: 舌下片
- B: 普通片
- C: 糖衣片
- D: 可溶片

答案：D

56. 在栓剂基质中作防腐剂的是

- A: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类
- B: 可可豆脂
- C: 羟苯酯类
- D: 聚乙二醇

答案：C

57. (2016 年真题) 属于雌激素调节剂的抗肿瘤药是

- A: 伊马替尼
- B: 氟他胺
- C: 他莫昔芬
- D: 氨鲁米特

答案：C

58. 达到最大的治疗作用，但尚未引起毒性反应的剂量

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

答案：B

59. 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: 易化扩散
- C: 膜动转运
- D: 主动转运

答案：B

60. 在临床使用中，用作注射用无菌粉末溶剂的是

- A: 矿物质水
- B: 灭菌注射用水
- C: 注射用水
- D: 饮用水

答案：B

61. 下列药物结构中具有氨基酸基本结构的是

- A: 吡格列酮
- B: 那格列奈
- C: 米格列奈
- D: 瑞格列奈

答案：B

62. 属于静脉注射脂肪乳剂中乳化剂的是

- A: 羟苯乙脂
- B: 大豆油
- C: 甘油
- D: 豆磷脂

答案：D

63. 碘量法中常用的指示剂是

- A: 酚酞
- B: 亚硝酸钠
- C: 邻二氮菲
- D: 淀粉

答案：D

64. 多以气雾剂给药，吸收面积大，吸收迅速且可避免首过效应的是

- A: 阴道黏膜给药
- B: 肺部给药
- C: 口腔黏膜给药
- D: 静脉注射给药

答案：B

65. 易引起肾小管坏死或急性肾小管损伤的常见药物是

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

答案：D

66. (2018 年真题) 用于碱性药物液体制剂的常用抗氧化剂是 ()

- A: 焦亚硫酸钠
- B: 酒石酸
- C: 硫代硫酸钠
- D: 依地酸二钠

答案：C

67. 新生霉素与 5% 葡萄糖输液配伍时出现沉淀，其原因是

- A: 盐析作用
- B: 溶剂组成改变
- C: 离子作用
- D: pH 改变

答案：D

68. 下列不作为包肠溶衣材料的是

- A: HPMCP
- B: PVP
- C: 虫胶
- D: CAP

答案：B

69. 盐酸普鲁卡因以下药物含量测定所使用的滴定液是

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

答案：A

70. 以下关于栓剂附加剂的说法不正确的是

- A: 叔丁基羟基茴香醚(BHA)、叔丁基对甲酚(BHT)可作为栓剂的抗氧剂
- B: 当栓剂中含有植物浸膏或水性溶液时，可使用防腐剂及抑菌剂，如羟苯酯类

C: 常用作栓剂增稠剂的物质有氢化蓖麻油、单硬脂酸甘油酯、没食子酸酯类

D: 栓剂可选用脂溶性着色剂，也可选用水溶性着色剂

答案：C

71. (2016 年真题) 注射剂处方中泊洛沙姆 188 的作用

A: 增溶剂

B: 渗透压调节剂

C: 抑菌剂

D: 稳定剂

答案：A

72. 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: 醋酸纤维素酞酸酯

B: 丙二醇

C: 醋酸纤维素

D: 蔗糖

答案：B

73. 聚乙二醇可作

A: 助溶剂

B: 增溶剂

C: 着色剂

D: 潜溶剂

答案：D

74. 质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

- A: 栓剂
- B: 眼用制剂
- C: 吸入制剂
- D: 口腔黏膜给药制剂治德教育，

答案：C

75. 已知药物口服给药存在显著的肝脏首过代谢，改用肌肉注射，药物的药动学特征变化是

- A: t
- B: t
- C: t
- D: t

答案：D

76. 栓剂的常用基质是

- A: 硬脂酸钠
- B: 硅酮
- C: 甘油明胶
- D: 聚乙二醇

答案：C

77. 常用的 W/O 型乳剂的乳化剂是

- A: 卵磷脂
- B: 吐温 80
- C: 聚乙二醇
- D: 司盘 80

答案：D

78. 下列关于溶胶的错误叙述是

- A: 溶胶具有双电层结构
- B: 溶胶属于动力学稳定体系
- C: ζ 电位越小，溶胶越稳定
- D: 加入电解质可使溶胶发生聚沉

答案：C

79. 乙烯-醋酸乙烯共聚物

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

答案：D

80. 经皮给药制剂的背衬层是指

- A: 多为由 EVA 和致孔剂组成的微孔膜，具有一定的渗透性，利用它的渗透性和膜的厚度可以控制药物的释放速率，是经皮给药制剂的关键部分
- B: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解
- C: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成
- D: 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

答案：B

81. 氨氯地平的结构特点是

- A: 含多氢萘结构
- B: 含脯氨酸结构
- C: 含有四氮唑结构

D: 含有二氢吡啶结构

答案：D

82. 滴眼剂的给药途径属于

A: 腔道给药

B: 黏膜给药

C: 皮肤给药

D: 注射给药

答案：B

83. 空气中悬浮的颗粒、人们所谓的“霾”易于沉积在肺部是由于其粒径为

A: $10\sim 50\ \mu\text{m}$

B: 大于 $50\ \mu\text{m}$

C: $2\sim 10\ \mu\text{m}$

D: $2\sim 3\ \mu\text{m}$

答案：D

84. 具三羟基孕甾烷的药物是

A: 氢化可的松

B: 黄体酮

C: 尼尔雌醇

D: 苯丙酸诺龙

答案：A

85. 下列药物抗肿瘤作用机制是抑制拓扑异构酶 II 的是

A: 羟基喜树碱

B: 盐酸伊立替康

C: 依托泊苷

D: 喜树碱

答案: C

86. 维生素 B12 在回肠末端部位的吸收方式属于

A: 滤过

B: 主动转运

C: 易化扩散

D: 简单扩散

答案: B

87. 关于给药方案设计的原则表述错误的是

A: 安全范围窄的药物需要制定严格的给药方案

B: 对于在治疗剂量即表现出线性动力学特征的药物，不需要制定个体化给药方案

C: 给药方案设计和调整，常常需要进行血药浓度监测

D: 安全范围广的药物不需要严格的给药方案

答案: B

88. 二巯丙醇可作为解毒药是因为含有

A: 巯基

B: 硫醚

C: 卤素

D: 羟基

答案: A

89. 下列药物结构中含有酯键，起效快、作用持续时间很短的哌啶类镇痛药是

专业《执业药师之西药学专业一》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/748106135051007022>