

2024 年河南省邓州市《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库附答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 引起乳剂转相的是

- A: ζ -电位降低
- B: 乳化剂类型改变
- C: 油水两相密度差不同造成
- D: 光、热、空气及微生物等的作用

答案：B

2. 在注射剂中，用于调节渗透压的辅料是

- A: 乳酸
- B: 果胶
- C: 聚山梨酯 80
- D: 甘油

答案：D

3. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是破裂

- A: 微生物及光、热、空气等的作用
- B: ζ 电位降低
- C: 乳化剂失去乳化作用
- D: 分散相与分散介质之间的密度差

答案：C

4. 反复使用麻黄碱会产生

- A: 耐药性
- B: 致敏性
- C: 耐受性
- D: 首剂现象

答案：C

5. 药物以离子状态分散在分散介质中所构成的体系属于

- A: 溶液型
- B: 乳浊型
- C: 胶体溶液型
- D: 混悬型

答案：A

6. 乙琥胺的含量测定可采用

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

答案：B

7. LD

- A: 内在活性
- B: 治疗指数
- C: 安全范围
- D: 半数致死量

答案：D

8. (2020 年真题) 需长期使用糖皮质激素的慢性疾病最适宜的给药方案是

- A: 早晨 1 次
- B: 午饭后 1 次
- C: 晚饭前 1 次
- D: 每日 3 次

答案: A

9. 连续用药后，病原体对药物的敏感性降低称为

- A: 耐药性
- B: 继发反应
- C: 依赖性
- D: 耐受性

答案: A

10. 有关复方水杨酸片的不正确表述是

- A: 加入 1% 的酒石酸可以有效地减少乙酰水杨酸的水解
- B: 应采用 5% 的淀粉浆作为黏合剂
- C: 三种主药混合制粒及干燥时易产生低共熔现象，所以采用分别制粒法
- D: 应采用尼龙筛制粒，以防乙酰水杨酸的分解

答案: B

11. 将维 A 酸制成环糊精包合物的目的主要是()。

- A: 产生靶向作用
- B: 降低维 A 酸的溶出液
- C: 减少维 A 酸的挥发性损失
- D: 提高维 A 酸的稳定性

答案：D

12. 二阶矩

A: MAT

B: MRT

C: VRT

D: AUMC

答案：C

13. 该范围落在 80.00%~125.00%范围之内即认为生物等效的是

A: 双向单侧 t 检验

B: 稳定性试验

C: F 检验

D: 90%置信区间

答案：D

14. 常见引起甲状腺毒性作用的药物是

A: 糖皮质激素

B: 四氧嘧啶

C: 氯丙嗪

D: 胺碘酮

答案：D

15. 月桂醇硫酸钠属于

A: 两性表面活性剂

B: 阴离子表面活性剂

C: 阳离子表面活性剂

D: 非离子表面活性剂

答案：B

16. 肠溶胶囊在人工肠液中的崩解时限

- A: 1 小时
- B: 15 分钟
- C: 30 分钟
- D: 1.5 小时

答案：A

17. 碳酸与碳酸酐酶的结合，形成的主要键合类型是

- A: 范德华引力
- B: 氢键
- C: 共价键
- D: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

答案：B

18. 药物代谢的主要器官是

- A: 胆
- B: 肝脏
- C: 小肠
- D: 肺

答案：B

19. 在体内需要肝、肾两次羟基化代谢才具有活性的药物是

- A: 阿法骨化醇
- B: 维生素 D₃
- C: 阿仑膦酸钠
- D: 骨化三醇

答案：B

20. 可作为缓释衣材料的是

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

答案：D

21. 以下外国药典的缩写是日本药局方

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

答案：D

22. 具有下列结构的药物和以下哪种酸成盐用于临床

- A: 磷酸
- B: 酒石酸
- C: 枸橼酸
- D: 盐酸

答案：C

23. 将 β -胡萝卜素制成微囊的目的是

- A: 掩盖药物不良气味
- B: 提高药物稳定性
- C: 防止其挥发
- D: 减少其对胃肠道的刺激性

答案：B

24. (2016 年真题) 液体制剂中，薄荷挥发油属于

- A: 矫味剂
- B: 增溶剂
- C: 防腐剂
- D: 着色剂

答案：A

25. 甲氧氯普胺口崩片矫味剂是

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

答案：A

26. 在制剂制备中，常用作注射剂和滴眼剂溶剂的是

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

答案：C

27. 立体异构对药效的影响不包括

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

答案：B

28. 在药品质量标准中，属于药物安全性检查的项目是()。

- A: 溶出度
- B: 含量均匀度
- C: 重量差异
- D: 热原

答案：D

29. 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: 包隔离层
- C: 包糖衣层
- D: 包粉衣层

答案：D

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

答案：A

31. 主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂为

- A: 季铵化合物
- B: 吐温类
- C: 司盘类
- D: 卵磷脂

答案：A

32. 注射剂中作抗氧剂的是

- A: 丙二醇
- B: 亚硫酸氢钠
- C: 油醇
- D: 可可豆脂

答案：B

33. 属于单环 β -内酰胺类药物的是

- A: 美罗培南
- B: 舒巴坦
- C: 克拉维酸
- D: 氨曲南

答案：D

34. 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: 发生率较高，死亡率相对较高
- B: 与用药者体质相关
- C: 又称为与剂量不相关的不良反应
- D: 与常规的药理作用无关

答案：A

35. (2015 年真题) 下列联合用药产生拮抗作用的是 ()

- A: 克拉霉素合用奥美拉唑
- B: 普鲁卡因合用肾上腺素
- C: 华法林合用维生素 K
- D: 磺胺甲噁唑合用甲氧苄啶

答案：C

36. 在不同 pH 介质中皆有表面活性的两性离子表面活性剂是

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

答案：A

37. 具二酮孕甾烷的药物是

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

答案：B

38. 下列辅料中，可生物降解的合成高分子囊材是

- A: CMC-Na
- B: HPM
- C: EC
- D: PLA

答案：D

39. 药品储存按质量状态实行色标管理待确定药品为

- A: 黄色
- B: 白色
- C: 红色
- D: 绿色

答案：A

40. 以上辅料中，属于非离子型表面活性剂的是

- A: 卵磷脂
- B: 聚山梨酯 80
- C: 十二烷基硫酸钠
- D: 苯扎溴铵

答案：B

41. 药物代谢是通过生物转化将药物(通常是非极性分子)转变成极性分子，再通过人体的正常系统排泄至体外的过程。药物的生物转化通常分为二相。第 I 相生物转化引入的官能团不包括

- A: 烃基
- B: 羟基
- C: 羧基
- D: 巯基

答案：A

42. 治疗心力衰竭的药物很多，有些药物的治疗药物浓度检测很重要。

- A: 毒性反应不易识别的药物
- B: 特殊人群用药
- C: 具非线性动力学特征的药物
- D: 个体差异很大的药物

答案：A

43. 以静脉制剂为参比制剂获得的药物活性成分吸收进入血液循环的相对量的是

- A: 静脉生物利用度

- B: 绝对生物利用度
- C: 相对生物利用度
- D: 生物利用度

答案：B

44. 欧洲药典的缩写是

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

答案：A

45. 下列抗氧剂适合的药液为焦亚硫酸钠

- A: 乙醇溶液
- B: 弱酸性药液
- C: 碱性药液
- D: 非水性药液

答案：B

46. 油脂性基质软膏剂忌用于

- A: 糜烂渗出性及分泌物较多的皮损
- B: 滋润皮肤
- C: 分泌物不多的浅表性溃疡
- D: 防腐杀菌

答案：A

47. 关于药物的治疗作用，正确的是

- A: 与用药目的无关的作用

- B: 符合用药目的的作用
- C: 主要指可消除致病因子的作用
- D: 补充治疗不能纠正的病因

答案：B

48. (2018 年真题) 长期使用 β 受体持抗药治疗高血压，如果用药者需要停药，应采取逐渐减量的方式。若突然停药或减过快，则会引起原病情加重这种现象称为 ()

- A: 身体依赖性
- B: 反跳反应
- C: 药物耐受性
- D: 精神依赖性

答案：B

49. 常见引起垂体毒性作用的药物是

- A: 胺碘酮
- B: 糖皮质激素
- C: 氯丙嗪
- D: 四氧嘧啶

答案：C

50. 喹啉环 8 位引入氟原子，具有较强光毒性的喹诺酮类药物是

- A: 环丙沙星
- B: 诺氟沙星
- C: 洛美沙星
- D: 加替沙星

答案：C

51. 在酸性条件下，与铜离子生成红色螯合物的药物是

- A: 乙胺丁醇
- B: 异烟肼
- C: 对氨基水杨酸钠
- D: 异烟肼

答案：D

52. 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药物是

- A: 布洛芬
- B: 塞来昔布
- C: 舒林
- D: 吲哚美辛

答案：C

53. 以下不属于 O/W 型乳化剂的是

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

答案：D

54. 多发生在长期用药后，潜伏期长、难以预测的不良反应属于

- A: C 型药品不良反应
- B: B 型药品不良反应
- C: A 型药品不良反应
- D: 首过效应

答案：A

55. 阿托品与乙酰胆碱合用，使乙酰胆碱的量-效曲线平行右移，但不影响乙酰胆碱的效能，阿托品属于

- A: 竞争性拮抗药
- B: 拮抗药
- C: 部分激动药
- D: 激动药

答案：A

56. 国际非专利药品名称是

- A: 通用名
- B: 别名
- C: 化学名
- D: 商品名

答案：A

57. 铝箔，TTS 的常用材料分别是

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

答案：D

58. 用作栓剂水溶性基质的是

- A: 可可豆脂
- B: 椰油酯
- C: 棕榈酸酯
- D: 甘油明胶

答案：D

59. 新药上市后在社会群大范围内继续进行的安全性和有效性评价，在广泛、长期使用的条件下考察其疗效和不良反应的新药研究阶段是（ ）

- A: I 期临床试验
- B: IV 期临床试验
- C: III 期临床试验
- D: II 期临床试验

答案：B

60. 属于油性基质是

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

答案：A

61. 制备稳定的混悬剂，需控制 ζ 电位的最适宜范围是

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

答案：B

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

答案：A

63. 溶胶剂与溶液剂之间最大的不同是

- A: 溶剂种类
- B: 药物分散形式
- C: 药物分子大小
- D: 体系荷电

答案：B

64. 下列药理效应属于抑制的是

- A: 阿司匹林退热
- B: 血压升高
- C: 心率加快
- D: 咖啡因兴奋中枢神经

答案：A

65. 以下有关"病因学 C 类药品不良反应"的叙述中，不正确的是

- A: 背景发生率高
- B: 潜伏期较长
- C: 与用药者体质相关
- D: 长期用药后出现

答案：C

66. (2020 年真题) 制剂处方中含有碳酸氢钠辅料的药品是

- A: 板蓝根颗粒
- B: 蛇胆川贝散
- C: 维生素 C 泡腾颗粒
- D: 元胡止痛滴丸

答案：C

67. 软膏剂中作透皮促进剂

- A: 氟利昂
- B: 可可豆酯
- C: 司盘 85
- D: 月桂氮革酮

答案：D

68. 主要用于催化氧化杂原子 N 和 S 的

- A: 单胺氧化酶
- B: 过氧化酶
- C: 黄素单加氧酶
- D: 细胞色素 P450 酶系

答案：C

69. 阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 解离度
- B: 渗透效率
- C: 溶解速率
- D: 胃排空速度

答案：B

70. 在不同药物动力学模型中, 计算血药浓度与所向关系会涉及不同参数, 非房室分析中, 平均滞留时间是()。

- A: $K_m \cdot V_m$
- B: MRT
- C: Cl
- D: K_a

答案: B

71. 利用在相变温度时, 脂质体的类脂质双分子层膜从胶态过渡到液晶态, 脂质膜的通透性增加, 药物释放速度增大的原理制成的脂质体称为

- A: 前体脂质体
- B: 热敏脂质体
- C: 免疫脂质体
- D: 长循环脂质体

答案: B

72. 属于肝药酶抑制剂药物的是()。

- A: 螺内酯
- B: 苯巴比妥
- C: 西咪替丁
- D: 苯妥英钠

答案: C

73. (2017 年真题) 治疗指数表示()

- A: 毒效曲线斜率
- B: 量效曲线斜率
- C: 引起药理效应的阈浓度

D: LD50 与 ED50 的比值

答案：D

74. 与药物在体内分布无关的因素是

A: 药物的理化性质

B: 血脑屏障

C: 组织器官血流量

D: 肾脏功能

答案：D

75. 增加分散介质黏度的附加剂

A: 润湿剂

B: 助悬剂

C: 反絮凝剂

D: 稳定剂

答案：B

76. 液状石蜡，下述液体制剂附加剂的作用为

A: 矫味剂

B: 极性溶剂

C: 非极性溶剂

D: 防腐剂

答案：C

77. 在分子中引入可增强与受体的结合力，增加水溶性，改变生物活性的基团是

A: 卤素

B: 硫醚

C: 酰胺基

D: 羟基

答案: D

78. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物分为四类，依那普利属于第 1 类，是高水溶解性、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

A: 胃排空速度

B: 渗透效率

C: 溶解速率

D: 解离度

答案: A

79. 服用阿托品治疗胃肠道绞痛出现口干等症状，该不良反应是

A: 后遗效应

B: 副作用

C: 过敏反应

D: 首剂效应

答案: B

80. 可使药物分子酸性显著增加的基团是

A: 羧基

B: 羟基

C: 烃基

D: 氨基

答案: A

81. 与受体有很高亲和力，但缺乏内在活性 ($\alpha = 0$)，与激动药合用，在增强激动药的剂量或浓度时，激动药的量-效曲线平行右移，但最大效应不变的药物是

- A: 完全激动药
- B: 竞争性拮抗药
- C: 部分激动药
- D: 非竞争性拮抗药

答案：B

82. 甲氨蝶呤合用磺胺甲噁唑，产生的相互作用可能导致

- A: 巨幼红细胞症
- B: 抗凝作用下降
- C: 降压作用增强
- D: 高钾血症

答案：A

83. 药品检验时主要采用采用平皿法、薄膜过滤法、MPN 法检验的是

- A: 复核检验
- B: 非无菌药品的微生物检验
- C: 药物的效价测定
- D: 委托检验

答案：B

84. 脂质体的质量评价指标是

- A: 注入法
- B: 渗漏率
- C: 相变温度
- D: 峰浓度比

答案：B

85. 关于新诺明叙述错误的是

- A: 新诺明抗菌谱广，抗菌作用强，对多数革兰阳性菌和阴性菌具有抗菌活性
- B: 作用特点是吸收或排泄缓慢，一次给药后有效药物浓度可维持 10～24 小时
- C: 磺胺甲噁唑又名新诺明、磺胺甲基异噁唑 (SMZ)
- D: 新诺明与抗菌增效剂磺胺嘧啶按 5: 1 比例混合，其抗菌作用可增强至数十倍

答案：D

86. (2018 年真题) 在配制液体制剂时, 为了增加难溶性药物的溶解度, 通常需要在溶剂中加入第三种物质, 与难溶性药物形成可溶性的分子间络合物、缔合物和复盐等。加入的第三种物质的属于 ()

- A: 助悬剂
- B: 潜溶剂
- C: 助溶剂
- D: 增溶剂

答案：C

87. 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: 脱敏作用
- B: 抵消作用
- C: 相减作用
- D: 生化性拮抗

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！

答案：B

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/875240121121012033>