

2024 年广东省信宜市《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题大全（基础题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 以十七烷酸磷脂为膜材料制备成载药脂质体的是

- A: 甘露糖修饰的脂质体
- B: 长循环脂质体
- C: pH 敏感性脂质体
- D: 免疫脂质体

答案：C

2. 引起乳剂分层的是

- A: 乳化剂类型改变
- B: ζ -电位降低
- 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：C

3. 表面连接上某种抗体或抗原的脂质体是

- A: 长循环脂质体
- B: 免疫脂质体
- C: 甘露糖修饰的脂质体
- D: pH 敏感性脂质体

答案：B

4. 作助悬剂使用

- A: 羟苯酯类
- B: 丙二醇
- C: 西黄蓍胶
- D: 吐温 80

答案：C

5. 在片剂的薄膜包衣液中加入甘油是作为

- A: 助悬剂
- B: 致孔剂
- C: 乳化剂
- D: 增塑剂

答案：D

6. 属于主动靶向制剂的是

- A: 氰基丙烯酸烷酯纳米囊
- B: 糖基修饰脂质体
- C: 聚乳酸微球
- D: 静脉注射用乳剂

答案：B

7. 聚乙烯醇

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

答案：A

8. 生物半衰期

A: $t_{1/2}$

B: C_1

C: V

D: β

答案：A

9. 可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸引的官能团是

A: 卤素

B: 硫醚

C: 羟基

D: 羧酸

答案：D

10. 关于药物氧化降解反应表述正确的是

A: 金属离子不可催化氧化反应

B: 药物的氧化反应与光线无关

C: 维生素 C 的氧化降解反应与 pH 无关

D: 含有酚羟基的药物极易氧化

答案：D

11. 在药物结构中含有羧基，具有解热、镇痛和抗炎作用，还有抑制血小板凝聚作用。

A: 冠心病

B: 肾炎

C: 高血脂症

D: 胃溃疡

答案：D

12. 下列关于维生素 C 注射液叙述错误的是

- A: 维生素 C 分子中有烯二醇式结构，故显酸性
- B: 处方中加入碳酸氢钠通过调节 pH 值使成偏碱性，避免肌注时疼痛
- C: 可采用依地酸二钠络合金属离子
- D: 因为刺激性大，会产生疼痛

答案：B

13. 有关表面活性剂的错误表述是

- A: 吐温 80 可以作为静脉注射乳剂的乳化剂
- B: 硫酸化物属于阴离子型表面活性剂
- C: 泊洛沙姆属于非离子型表面活性剂
- D: 阳离子型表面活性剂具有杀菌、消毒作用

答案：A

14. 滴丸的脂溶性基质是（）

- A: 硬脂酸
- B: 聚乙二醇 4000
- C: 泊洛沙姆
- D: 明胶

答案：A

15. 羧甲基纤维素钠为

- A: 崩解剂
- B: 润滑剂
- C: 填充剂
- D: 黏合剂

答案：D

16. (2016 年真题) 液体制剂中，苯甲酸属于

- A: 矫味剂
- B: 防腐剂
- C: 增溶剂
- D: 着色剂

答案：B

17. 可提高脂质体靶向性的脂质体

- A: 微球
- B: 磷脂和胆固醇
- C: 纳米粒
- D: pH 敏感脂质体

答案：D

18. 反映激动药与受体的亲和力大小的是()

- A: C_{max}
- B: pD_2
- C: pA_2
- D: α

答案：B

19. 乳膏剂中常用的防腐剂

- A: 白凡士林
- B: 羟苯乙酯
- C: 甘油
- D: MCC

答案：B

20. 具二酮孕甾烷的药物是

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

答案：A

21. H₁ 受体阻断剂抗过敏药按化学结构分类，不包括

- A: 氨基醚类
- B: 丙胺类
- C: 乙二胺类
- D: 噻嗪类

答案：D

22. 下列不作为包肠溶衣材料的是

- A: PVP
- B: HPMCP
- C: 虫胶
- D: CAP

答案：A

23. 胶囊服用方法不当的是

- A: 温开水吞服
- B: 须整粒吞服
- C: 抬头吞咽
- D: 最佳姿势为站着服用

答案：C

24. 结构中具有三氮唑环，羟基化代谢物具有更强的活性，药物药效由原药和代谢物共同完成，该药是

- A: 伊曲康唑
- B: 伏立康唑
- C: 酮康唑
- D: 氟康唑

答案：A

25. 适合作润湿剂的 HLB 值是

- A: 7~9
- B: 3~8
- C: 8~16
- D: 1~3

答案：A

26. 进行仿制药生物等效性评价，最常采用的研究手段是

- A: 药效学研究
- B: 临床研究
- C: 药物动力学研究
- D: 临床前研究

答案：C

27. 因左旋体引起不良反应，而右旋体已上市，具有短效催眠作用的药物是

- A: 齐拉西酮
- B: 艾司唑仑
- C: 艾司佐匹克隆
- D: 氟西汀

答案：C

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

答案：D

29. 靶器官为骨骼，临床主要治疗女性绝经后骨质疏松症的雌激素受体调节剂是

- A: 雷洛昔芬
- B: 己烯雌酚
- C: 来曲唑
- D: 他莫昔芬

答案：A

30. 利福平易引起（）

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

答案：C

31. 阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK

- A: 阿司匹林在胃中吸收差，需要包肠溶衣控制药物在小肠上部崩解和释放

- B: 阿司匹林在胃中几乎不吸收，主要在肠道吸收
- C: 阿司匹林易发生胃肠道反应，制成肠溶片以减少对胃的刺激
- D: 阿司匹林在肠液中几乎全部呈分子型，需要包肠溶衣以防止药物在胃内分解失效

答案：C

32. (2016 年真题) 临床上药物可以配伍使用或联合使用，若使用不当，可能出现配伍禁忌，下列药物配伍或联合使用中，不合理的是

- A: 地西洋注射液与 0.9%氯化钠注射液混合滴注
- B: 硫酸亚铁片与维生素 C 片同时服用
- C: 阿莫西林与克拉维酸联合应用
- D: 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用

答案：A

33. 药物吸收入血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。

- A: 药物与血浆蛋白结合无饱和现象
- B: 药物的蛋白结合会影响药物在体内的分布
- C: 药物与蛋白结合后不能跨膜转运
- D: 药物与血浆蛋白结合是可逆过程

答案：A

34. 需要进行粒度检查的剂型是

- A: 滴丸剂
- B: 气雾剂
- C: 散剂

D: 片剂

答案: C

35. 除下列哪项外，其余都存在吸收过程

A: 皮下注射

B: 静脉注射

C: 皮内注射

D: 肌肉注射

答案: B

36. 直接进入体循环，不存在吸收过程，可以认为药物百分之百利用

A: 口服制剂

B: 肌肉注射

C: 气雾剂

D: 静脉注射

答案: D

37. 国家药品抽验主要是

A: 评价抽验

B: 出场抽验

C: 监督抽验

D: 复核抽验

答案: A

38. (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: 继发反应

B: 副作用

C: 毒性反应

D: 停药反应

答案：D

39. 合用两种分别作用于生理效应相反的两个特异性受体的激动药，产生的相互作用属于()

A: 增敏作用

B: 相加作用

C: 生理性拮抗

D: 脱敏作用

答案：C

40. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的二氧化钛是

A: 羟丙基甲基纤维素

B: 微粉硅胶

C: 泊洛沙姆

D: 交联聚乙烯吡咯烷酮

答案：A

41. 某药的量-效关系曲线平行右移，说明

A: 作用机制改变

B: 作用受体改变

C: 效价增加

D: 有阻断剂存在

答案：D

42. 可作为栓剂抗氧剂的是

A: 叔丁基羟基茴香醚

B: 巴西棕榈蜡

C: 甘油明胶

D: 尿素

答案：A

43. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

A: 交联聚乙烯吡咯烷酮

B: 微粉硅胶

C: 泊洛沙姆

D: 羟丙基甲基纤维素

答案：B

44. 有关栓剂质量评价及贮存的不正确表述是

A: 栓剂的外观应光滑、无裂缝、不起霜

B: 甘油明胶类水溶性基质应密闭、低温贮存

C: 一般的栓剂应贮存于 10℃ 以下

D: 融变时限的测定应在 37℃ ± 1℃ 进行

答案：C

45. 非医疗目的地使用具有致依赖性潜能的精神活性物质的行为

A: 精神依赖性

B: 交叉依赖性

C: 身体依赖性

D: 药物滥用

答案：D

46. 依那普利属于第 I 类，是高溶解度、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 渗透效率
- B: 溶解度
- C: 溶出度
- D: 解离度

答案：C

47. 体内药物分析时最常用的样本是

- A: 唾液
- B: 血浆
- C: 内脏
- D: 尿液

答案：B

48. A、B 两药物的清除率分别为 15mg/min 和 30mg/min，关于两药以下说法正确的是

- A: A 药物的清除比 B 快
- B: A 药物单位时间清除的药物量大于 B 药物
- C: A 药物的清除比 B 慢
- D: A 药物的清除药物量小于 B 药物

答案：C

49. 药物分子中引入酰胺基的作用是

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

答案：C

50. 非线性药物动力学的特征有

- A: 稳态血药浓度与给药剂量成正比
- B: 药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化
- C: 药物的生物半衰期与剂量无关
- D: 当 C 远大于 K_m 时，血药浓度下降的速度与药物浓度无关

答案：D

51. (2018 年真题) 关于气雾剂质量要求和贮藏条件的说法, 错误的是 ()

- A: 附加剂应无刺激性、无毒性
- B: 抛射剂应为无刺激性、无毒性
- C: 贮藏条件要求是室温保存
- D: 容器应能耐受气雾剂所需的压力

答案：C

52. 注射于真皮和肌肉之间，注射剂量通常为 1~2ml 的注射途径是

- A: 静脉注射
- B: 脊椎腔注射
- C: 肌肉注射
- D: 皮下注射

答案：D

53. 不存在吸收过程的给药途径是 ()

- A: 静脉注射
- B: 肌肉注射
- C: 腹腔注射
- D: 口服给药

答案：A

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

答案：C

55. 儿童使用第一代抗组胺药时，相比成年人易产生较强的镇静作用，该现象称为

- A: 耐受性
- B: 依赖性
- C: 高敏性
- D: 药物选择性

答案：C

56. 制剂中药物进人体循环的相对数量和相对速度是

- A: 药物动力学
- B: 生物利用度
- C: 肠-肝循环
- D: 单室模型药物

答案：B

57. 铁剂治疗缺铁性贫血的作用机制是()

- A: 影响机体免疫功能
- B: 补充体内物质

C: 影响核酸代谢

D: 影响酶的活性

答案：B

58. 某药厂生产一批阿司匹林片共计 900 盒，批号 150201，有效期 2 年。若要对该批产品进行取样，则应取件数

A: 25

B: 16

C: 10

D: 31

答案：B

59. 《中国药典》对药品质量标准中含量(效价)限度的说法，错误的是

A: 原料物的含量限度是指有效物质所占百分比

B: 抗生素效价限度一般用重量单位(mg)表示

C: 制剂含量限度一般用含量占标示量的百分率表示

D: 制剂效价限度一般用效价占标示量的百分率表示

答案：B

60. 硬胶囊剂的崩解时限要求为

A: 45min

B: 30min

C: 60min

D: 15min

答案：B

61. 美国药典的缩写是

A: EP

B: USP

C: BP

D: ChP

答案：B

62. 背衬层材料

A: 氟碳聚酯薄膜

B: 聚异丁烯

C: 铝塑复合膜

D: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案：C

63. 关于滴丸剂的叙述，不正确的是

A: 液体药物不可制成固体的滴丸剂

B: 刺激性强的药物可以制成滴丸剂

C: 主药体积小的药物可以制成滴丸剂

D: 用固体分散技术制成的滴丸吸收迅速，生物利用度高

答案：A

64. 属于 NO 供体类抗心绞痛药物的是

A: 地尔硫

B: 美托洛尔

C: 双嘧达莫

D: 硝酸异山梨酯

答案：D

65. 口服吸收好，生物利用度高，属于 5-羟色胺再摄取抑制药的抗抑郁药是

- A: 齐拉西酮
- B: 艾司佐匹克隆
- C: 艾司唑仑
- D: 氟西汀

答案：D

66. 结构中含有乙酯结构，神经氨酸酶抑制剂，对禽流感病毒有效的药物是

- A: 诺氟沙星
- B: 奥司他韦
- C: 氧氟沙星
- D: 磺胺嘧啶

答案：B

67. 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：血药浓度最小的是

- A: 甲药
- B: 乙药
- C: 丁药
- D: 丙药

答案：A

68. 维生素 C 注射液属于

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

答案：D

69. 3 位具有氯原子取代的头孢类药物为

- A: 头孢噻吩
- B: 头孢羟氨苄
- C: 头孢克洛
- D: 头孢哌酮

答案：C

70. 关于药物制剂稳定性试验的说法，错误的是

- A: 影响因素试验包括高温试验、高湿试验和强光照射试验
- B: 加速试验是在温度 $60\text{C}+2^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 $75\%+5\%$ 的条件下进行的
- C: 通过试验建立药品的有效期
- D: 为药品生产、包装、贮存、运输条件提供科学依据

答案：B

71. 关于被动扩散(转运)特点，说法不正确的是

- A: 转运速度与膜两侧的浓度差成反比
- B: 顺浓度梯度
- C: 不需要载体
- D: 不消耗能量

答案：A

72. (2017 年真题) 具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是 ()

- A: 通用名
- B: 化学名
- C: 商品名

D: 别名

答案: C

73. 硝酸甘油为

A: 1, 2-丙三醇二硝酸酯

B: 1,3-丙三醇二硝酸酯

C: 丙三醇硝酸酯

D: 1, 2, 3-丙三醇三硝酸酯

答案: D

74. 含芳环的药物在体内主要发生

A: 氧化代谢

B: 甲基化代谢

C: 开环代谢

D: 还原代谢

答案: A

75. 小剂量药物制备时，易发生

A: 松片

B: 溶出超限

C: 裂片

D: 含量不均匀

答案: D

76. 关于非线性药物动力学的正确表述是

A: 生物半衰期与血药浓度无关，是常数

B: 血药浓度下降的速度与血药浓度一次方成正比

C: 血药浓度下降的速度与血药浓度二次方成正比

D: 在药物浓度较大时，生物半衰期随血药浓度增大而延长

答案：A

77. 华法林的作用机制

A: 竞争性阻断纤维蛋白原及血管性血友病因子与血小板受体结合

B: 抑制维生素 K 环氧还原酶

C: 与游离 Xa 活性位点结合，阻断其与底物的结合

D: 拮抗血小板 ADP 受体

答案：B

78. (2015 年真题) 受体增敏表现为 ()

A: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强

B: 长期应用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加

C: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降

D: 受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感

答案：A

79. (2017 年真题) 下列药物配伍或联用时，发生的现象属于物理配伍变化的是 ()

A: 氯霉素注射液加入 5%葡萄糖注射液中析出沉淀

B: 多巴胺注射液与碳酸氢钠注射液配伍后，溶液逐渐变成粉红至紫色

C: 阿莫西林与克拉维酸钾制成复方制剂时抗菌疗效最强

D: 维生素 B12 注射液与维生素 C 注射液配伍时效价最低

答案：A

80. 关于药物物理化学性质的说法，错误的是

A: 阿法骨化醇

B: 阿仑膦酸钠

C: 维生素 D3

D: 利塞膦酸钠

答案：D

81. 急性中毒死亡的直接原因为

A: 深度呼吸抑制

B: 肺水肿

C: 肺纤维化

D: 阿司匹林哮喘

答案：A

82. 以下不属于 O/W 型乳化剂的是

A: 吐温

B: 十二烷基硫酸钠

C: 碱土金属皂

D: 碱金属皂

答案：C

83. 粉末直接压片常选用的助流剂是

A: PEG6000

B: 糖浆

C: 微粉硅胶

D: 微晶纤维素

答案：C

84. 影响药物在胃肠道吸收的生理因素

A: 胃排空

B: 分子量

C: 解离度

D: 脂溶性

答案：A

85. 关于抗抑郁药氟西汀性质的说法，正确的是

A: 氟西汀为选择性的中枢 5-HT 重摄取抑制剂

B: 氟西汀体内代谢产物无活性

C: 氟西汀口服吸收差，生物利用度低

D: 氟西汀为三环类抗抑郁药

答案：A

86. (2016 年真题) 单位用“体积/时间”表示的药动学参数是

A: 生物半衰期

B: 清除率

C: 绝对生物利用度

D: 速率常数

答案：B

87. 具有碳青霉烯结构的非典型 β -内酰胺抗生素是

A: 氨曲南

B: 克拉维酸

C: 舒巴坦

D: 亚胺培南

答案：B

88. 关于血浆代用液叙述错误的是

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！

A: 在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收

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/998124044045007022>