

2024 广西壮族自治区右江区《执业药师之西药学专业一》资格考试真题（全优）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 压片力过大，可能造成

- A: 黏冲
- B: 裂片
- C: 松片
- D: 崩解迟缓

答案：D

2. 部分激动药的特点是()

- A: 对受体亲和力强，内在活性强
- B: 对受体亲和力强，无内在活性
- C: 对受体无亲和力，无内在活性
- D: 对受体亲和力强，内在活性弱

答案：D

3. 受体能识别周围环境中微量配体，例如 $5 \times 10^{-19} \text{mmol/L}$ 的乙酰胆碱溶液就能对蛙心产生明显的抑制作用，属于

- A: 多样性
- B: 饱和性
- C: 占领学说
- D: 灵敏性

答案：D

4. 硫代硫酸钠

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

答案：B

5. 属于口服速释制剂的是

- A: 利巴韦林胶囊
- B: 吲哚美辛微囊
- C: 联苯双酯滴丸
- D: 卡托普利亲水凝胶骨架片

答案：C

6. 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: 抑郁症
- B: 帕金森病
- C: 焦虑障碍
- D: 失眠症

答案：A

7. (2018 年真题) 属于不溶性骨架缓释材料的是 ()

- A: β -环糊精
- B: 明胶
- C: 羟米乙酯
- D: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案：D

8. 在酸性和碱性溶液中相当不稳定，分解时可放出氮气和二氧化碳的烷化剂抗肿瘤药是

- A: 盐酸阿糖胞苷
- B: 卡铂
- C: 环磷酰胺
- D: 洛莫司汀

答案：D

9. 1~2ml

- A: 肌肉注射
- B: 静脉滴注
- C: 皮下注射
- D: 椎管注射

答案：C

10. 属于胰岛素增敏剂的药物是

- A: 阿卡波糖
- B: 盐酸二甲双胍
- C: 格列本脲
- D: 瑞格列奈

答案：B

11. 含药溶液、乳状液或混悬液填充于特制的装置中，使用时借助手动泵的压力或其他方法将内容物呈雾状释出的制剂是

- A: 喷雾剂
- B: 膜剂
- C: 涂膜剂

D: 气雾剂

答案: A

12. 渗透泵型控释制剂的具有高渗透压的渗透促进剂

A: 醋酸纤维素

B: 乙醇

C: 氯化钠

D: PVP

答案: C

13. 降低呼吸中枢对 CO₂ 的敏感性以及抑制脑桥呼吸调整中枢，导致呼吸抑制的药物是

A: 毛果芸香碱

B: 吗啡

C: 阿司匹林

D: 普萘洛尔

答案: B

14. (2015 年真题) 不要求进行无菌检查的剂型是 ()

A: 注射剂

B: 吸入粉雾剂

C: 冲洗剂

D: 植入剂

答案: B

15. 痤疮涂膜剂

A: 甘油

B: 硫酸锌

C: PVA

D: 樟脑酯

答案: C

16. 平均滞留时间是 ()

A: AUC

B: C_{max}

C: MRT

D: $t_{1/2}$

答案: C

17. 属于水溶性高分子增调材料的是 ()。

A: 羟米乙

B: 明胶

C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

D: β -环糊精

答案: B

18. (2017 年真题) 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和肾排泄, 其中肾排泄占总消除率 20%, 静脉注射该药 200mg 的 AUC 是 $20 \mu g \cdot h/ml$, 将其制备成片剂用于口服, 给药 1000mg 后的 AUC 为 $10 \mu g \cdot h/ml$ 。

A: 8L/h

B: 6.93L/h

C: 10L/h

D: 2L/h

答案: A

19. 盐酸西替利嗪咀嚼片处方是盐酸西替利嗪 5g，甘露醇 192.5g，乳糖 70g，微晶纤维素 61g，预胶化淀粉 10g，硬脂酸镁 17.5g，苹果酸适量，阿司帕坦适量，8%聚维酮乙醇溶液 100ml，共制成 1000 片。

- A: 润滑剂
- B: 填充剂
- C: 润湿剂
- D: 黏合剂

答案：A

20. 以下不属于免疫分析法的是

- A: 红外免疫法
- B: 放射免疫法
- C: 荧光免疫法
- D: 酶免疫法

答案：A

21. 《美国药典》的英文缩写为

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

答案：D

22. 甜蜜素的作用是材料题

- A: 矫味剂
- B: 稳定剂
- C: 芳香剂
- D: 助溶剂

答案：A

23. 具有促进钙、磷吸收的药物是

- A: 阿仑膦酸钠
- B: 葡萄糖酸钙
- C: 雷洛昔芬
- D: 阿法骨化醇

答案：D

24. 铈量法中常用的指示剂是

- A: 酚酞
- B: 淀粉
- C: 邻二氮菲
- D: 亚硝酸钠

答案：C

25. 丙磺舒与青霉素合用，使青霉素作用时间延长属于

- A: 酶抑制
- B: 离子作用
- C: 肾小管分泌
- D: 酶诱导

答案：C

26. （2015 年真题）生物药剂学分类系统根据药物溶解性和肠壁渗透性的不同组合将药物分为四类

- A: 胃排空速度
- B: 溶解速率
- C: 解离度

D: 渗透效率

答案: B

27. (2019 年真题) 艾司奥美拉唑 (埃索美拉唑) 是奥美拉唑的 S 型异构体, 其与奥美拉唑的 R 型异构体之间的关系是 ()

A: 在体内经不同细胞色素酶代谢

B: 一个有活性, 另一个无活性

C: 具有相同的药理活性和作用持续时间

D: 具有不同类型的药理活性

答案: A

28. 在药物的结构骨架上引入官能团, 会对药物性质或生物活性产生影响。可增强与受体的结合力, 增加水溶性的官能团是

A: 羟基

B: 硫醚

C: 卤素

D: 胺基

答案: A

29. 药品储存按质量状态实行色标管理不合格药品为

A: 白色

B: 绿色

C: 红色

D: 黄色

答案: C

30. 能增加药物脂溶性和亲核性, 可与重金属离子发生结合, 含有该结构药物可用做重金属解毒剂的是

A: 羧酸

B: 醚

C: 巯基

D: 卤素

答案：C

31. 采用《中国药典》规定的方法与装置，先在盐酸溶液（9→1000）中检查 2 小时，每片不得有裂缝、崩解等，取出，在 pH6.8 的磷酸盐缓冲液中检查，应在 1 小时内全部崩解的是

A: 肠溶片

B: 可溶片

C: 泡腾片

D: 舌下片

答案：A

32. 常见引起垂体毒性作用的药物是

A: 四氧嘧啶

B: 胺碘酮

C: 氯丙嗪

D: 糖皮质激素

答案：C

33. 弱碱性药物在酸性环境中

A: 极性大

B: 解离度大

C: 解离度小

D: 极性小

答案：B

34. 将硫酸亚铁制成微囊的目的是

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

答案：D

35. 含片的崩解时间

- A: 30min
- B: 15min
- C: 20min
- D: 60min

答案：A

36. 含有磺酰脲结构的药物是

- A: 格列齐特
- B: 吡格列酮
- C: 胰岛素
- D: 米格列醇

答案：A

37. 对光敏感，易发生光歧化反应的药物是

- A: 氯丙嗪
- B: 硝苯地平
- C: 肾上腺素
- D: 利血平

答案：B

38. 布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水，处方组成中的甘油是作为（）

- A: 着色剂
- B: 润湿剂
- C: 助悬剂
- D: pH 调节剂

答案：B

39. 常与磺胺甲噁唑合用，增强磺胺类抗菌活性的药物（）

- A: 舒巴坦
- B: 亚胺培南
- C: 甲氧苄啶
- D: 氨曲南

答案：C

40. 服用炔诺酮会引起恶心、头晕、疲倦、阴道不规则出血等，这属于

- A: 治疗作用
- B: 副作用
- C: 药理效应
- D: 后遗效应

答案：B

41. 糖皮质激素使用时间（）

- A: 睡前
- B: 饭后
- C: 饭前
- D: 上午 7~8 点时一次服用

答案：D

42. 药物警戒与药物不良反应监测共同关注

- A: 药物误服
- B: 药物滥用
- C: 药品与食品的不良相互作用
- D: 合格药品的不良反应

答案：D

43. 以下药物含量测定所使用的滴定液是，地西泮

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

答案：D

44. 作用性质相同药物之间达到等效反应（一般采用 50% 的效应量）的相对剂量或浓度，其值越小则强度越大，属于

- A: 半数致死量
- B: 治疗指数
- C: 效价强度
- D: 效能

答案：C

45. 所有微生物的代谢产物是

- A: 霉菌
- B: 内毒素
- C: 热原

D: 革兰阴性杆菌

答案: C

46. 药物与受体相互结合时的构象是

A: 结构特异性药物

B: 手性药物

C: 分配系数

D: 药效构象

答案: D

47. 反映药物内在活性的大小的是

A: pD

B: pA

C: C

D: α

答案: D

48. 艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染 HIV 病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在 18~45 岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将 12 月 1 日定为世界艾滋病日。

A: 抗焦虑药治疗

B: 地昔帕明治疗

C: 递减法逐步脱瘾

D: 可乐定治疗

答案: D

49. 药物与血浆蛋白结合的特点，正确的是

- A: 促进药物排泄
- B: 加速药物在体内的分布
- C: 是不可逆的
- D: 是疏松和可逆的

答案：D

50. 在醋酸可的松注射液中作为助悬剂的是

- A: 硫柳汞
- B: 氯化钠
- C: 聚山梨酯 80
- D: 羧甲基纤维素钠

答案：D

51. 厄贝沙坦属于

- A: 血管紧张素 II 受体拮抗剂
- B: 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂
- C: 磷酸二酯酶抑制剂
- D: 肾上腺素 α

答案：A

52. 属于血红素蛋白的酶是

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

答案：D

53. 精神活性药物会产生的一种特殊毒性

- A: 药物相互作用
- B: 药物协同作用
- C: 药物依赖性
- D: 药物拮抗作用

答案：C

54. 对乙酰氨基酚属于

- A: 化学名
- B: 拉丁名
- C: 药品通用名
- D: 商品名

答案：C

55. 属于微囊天然高分子囊材的是

- A: 醋酸纤维素酞酸酯
- B: 聚乙烯醇
- C: 壳聚糖
- D: 聚丙烯酸树脂

答案：C

56. 用固体分散技术制成的联苯双酯滴丸属于

- A: 栓剂滴丸
- B: 脂质体滴丸
- C: 缓释滴丸
- D: 速释滴丸

答案：D

57. 布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水，处方组成中甘油是作为

- A: 润湿剂
- B: 助悬剂
- C: 着色剂
- D: pH 调节剂

答案：A

58. 临床上采用阿托品特异性阻断 M 胆碱受体，但其对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，而且有的兴奋、有的抑制。

- A: 毒性作用
- B: 变态反应
- C: 继发性反应
- D: 副作用

答案：A

59. 下列属于多靶点蛋白激酶抑制剂类抗肿瘤药物是

- A: 吉非替尼
- B: 厄洛替尼
- C: 甲磺酸伊马替尼
- D: 索拉非尼

答案：D

60. 用于评价药物脂溶性的参数是

- A: pK
- B: ED
- C: lgP
- D: LD

答案：C

61. 艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染 HIV 病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在 18~45 岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将 12 月 1 日定为世界艾滋病日。

- A: 齐多夫定
- B: 特比萘芬
- C: 利巴韦林
- D: 阿昔洛韦

答案：A

62. 下列可避免肝脏首过效应的片剂是

- A: 分散片
- B: 咀嚼片
- C: 舌下片
- D: 泡腾片

答案：C

63. 阿托品阻断 M 胆碱受体而不阻断 N 受体，体现了受体的

- A: 饱和性
- B: 选择性
- C: 特异性
- D: 灵敏性

答案：C

64. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的二氧化钛是

- A: 交联聚乙烯吡咯烷酮

- B: 泊洛沙姆
- C: 微粉硅胶
- D: 羟丙基甲基纤维素

答案：D

65. 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: 相对生物利用度
- B: 生物利用度
- C: 静脉生物利用度
- D: 绝对生物利用度

答案：D

66. 由代谢产物发展而来的是

- A: 氨溴索
- B: 苯丙哌林
- C: 乙酰半胱氨酸
- D: 可待因

答案：A

67. $F = (AUC_{po} \cdot Dose_{iv}) / (AUC_{iv} \cdot Dose_{po})$ 是下列哪项的计算公式

- A: 相对生物利用度
- B: 绝对生物利用度
- C: 相对清除率
- D: 一般生物利用度

答案：B

68. 常用的增塑剂是

- A: 醋酸纤维素酞酸酯
- B: 蔗糖
- C: 醋酸纤维素
- D: 丙二醇

答案：D

69. 苯巴比妥在 90%的乙醇溶液中溶解度最大，90%的乙醇溶液是作为

- A: 增溶剂
- B: 潜溶剂
- C: 絮凝剂
- D: 消泡剂

答案：B

70. 含有孤对电子，在体内可氧化成亚砷或砷的基团是

- A: 酰胺基
- B: 硫醚
- C: 卤素
- D: 羟基

答案：B

71. （2018 年真题）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: 阿托伐他汀
- B: 氟伐他汀
- C: 普伐他汀
- D: 西立伐他汀

答案：D

72. (2017 年真题) 布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水。

- A: 助悬剂
- B: 润湿剂
- C: pH 调节剂
- D: 着色剂

答案：B

73. 下列属于内源性配体的是

- A: 阿司匹林
- B: 阿托品
- C: 5-羟色胺
- D: 依托普利

答案：C

74. (2015 年真题) 药物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: 简单扩散
- B: 膜动转运
- C: 易化扩散
- D: 主动转运

答案：A

75. 洛伐他汀含有的骨架结构是

- A: 嘧啶环
- B: 吡咯环
- C: 吲哚环
- D: 六氢萘环

答案：D

76. 体内吸收比较困难

- A: 呋塞米
- B: 普萘洛尔
- C: 雷尼替丁
- D: 卡马西平

答案：A

77. 在莫米松喷雾剂处方中，可作为润湿剂的辅料是

- A: 乙醇
- B: HFA-134a
- C: 甘油
- D: 吐温 80

答案：D

78. 可用于软胶囊中的分散介质是

- A: 二氧化硅
- B: 二氧化钛
- C: 二氯甲烷
- D: 聚乙二醇 400

答案：D

79. 关于制剂质量要求和使用特点的说法，正确的是()。

- A: 注射剂应进行微生物限度检查
- B: 若需同时使用眼膏剂和滴眼剂，应先使用眼膏剂
- C: 生物制品一般不宜制成注射用浓溶液
- D: 眼用液体制剂不允许添加抑菌剂

答案：C

80. 颗粒向模孔中填充不均匀

A: 片剂含量不均匀

B: 片重差异超限

C: 裂片

D: 黏冲

答案：B

81. 有关药品包装材料叙述错误的是

A: II类药包材指直接接触药品，但便于清洗，并可以消毒灭菌

B: I类药包材指直接接触药品且直接使用的药品包装用材料、容器

C: 药品的包装材料可分别按使用方式、材料组成及形状进行分类

D: 输液瓶铝盖、铝塑组合盖属于II类药包材

答案：D

82. 作为配制普通药物制剂的溶剂或试验用水的是

A: 纯化水

B: 灭菌注射用水

C: 注射用水

D: 灭菌蒸馏水

答案：A

83. 血液循环的动力器官

A: 动脉

B: 毛细血管

C: 静脉

D: 心脏

答案：D

84. 甘露醇

A: 调节渗透压

B: 调节 pH

C: 填充剂

D: 稳定剂

答案：C

85. 关于药物吸收的说法正确的是()。

A: 固体药物粒子越大，溶出越快，吸收越好

B: 在十二指肠由载体转运吸收的药物，胃排空缓慢有利于其口服吸收

C: 食物可减少药物的吸收，药物均不能与食物同报

D: 药物的亲脂性会影响药物的吸收，油/水分配系数小

答案：B

86. 关于药物对免疫系统的毒性，叙述错误的是

A: 硫唑嘌呤可抑制 T 细胞、B 细胞、NK 细胞和吞噬细胞功能

B: 环孢素 A 治疗剂量可选择性抑制 T 细胞活化

C: 药物可直接损伤免疫系统的结构与功能

D: 糖皮质激素类对免疫反应各期和各环节均产生抑制作用

答案：A

87. 水难溶性药物或注射后要求延长药效作用的固体药物，可制成注射剂的类型是

A: 注射用无菌粉末

B: 混悬型注射剂

专业《执业药师之西药学专业一》资格考试题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

C: 乳剂型注射剂

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/878012004043007022>