

2024 年广西壮族自治区鹿寨县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题王牌题库及参考答案（培优）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 称取 "2.0g"

- A: 称取重量可为 1.75~2.25g
- B: 称取重量可为 1.95~2.05g
- C: 称取重量可为 1.5~2.5g
- D: 称取重量可为 1.995~2.005g

答案：B

2. 水，下述液体制剂附加剂的作用为

- A: 防腐剂
- B: 矫味剂
- C: 非极性溶剂
- D: 极性溶剂

答案：D

3. 药物副作用是指()。

- A: 在治疗剂量时，机体出现与治疗目的无关的不适反应
- B: 药物蓄积过多引起的反应
- C: 过量药物引起的肝、肾功能障碍
- D: 极少数人对药物特别敏感产生的反应

答案：A

4. 制备普通脂质体的材料是

- A: 明胶与阿拉伯胶
- B: 西黄蓍胶
- C: 聚乙二醇
- D: 磷脂与胆固醇

答案：D

5. (2015 年真题) 在脂质体的质量要求中，表示脂质体物理稳定性的项目是 ()

- A: 载药量
- B: 释放度
- C: 磷脂氧化指数
- D: 渗漏率

答案：D

6. 关于单室模型单剂量血管外给药的表述，错误的是

- A: 曲线下面积与给药剂量 X_0 成正比
- B: 峰浓度与给药剂量 X_0 成正比
- C: $C-t$ 公式为双指数方程
- D: 达峰时间与给药剂量 X_0 成正比

答案：D

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

答案：D

8. 要求遮光、充氮、密封、冷处贮存的药品是

- A: 重组人生长激素冻干粉
- B: 丙酸倍氯米松吸入气雾剂
- C: 重组胰岛素注射液
- D: 阿法骨化醇原料

答案：D

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

- A: 渗透效率
- B: 溶出度
- C: 解离度
- D: 溶解度

答案：A

10. 细胞摄取液体的方式是

- A: 易化扩散
- B: 主动转运
- C: 吞噬
- D: 胞饮

答案：D

11. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的氯化钠是

- A: 抗黏剂
- B: 防腐剂
- C: 增塑剂
- D: 致孔剂

答案：D

12. 制备水不溶性滴丸时用的冷凝液

A: 硬脂酸

B: 液状石蜡

C: PEG6000

D: 水

答案：D

13. 某临床试验机构进行罗红霉素片仿制药的生物等效性评价试验，单剂量(250mg)给药。经 24 名健康志愿者试验，测得主要药动学参数如下表所示。

A: 根据 t

B: 供试制剂的相对生物利用度为 105.9%，超过 100%，可判定供试制剂与参比制剂生物不等效

C: 根据 AUC

D: 供试制剂与参比制剂的 C

答案：C

14. 以羟基喜树碱为先导化合物，半合成得到的抗肿瘤药，水溶性提高的药物是

A: 多西他赛

B: 氟尿嘧啶

C: 替尼泊苷

D: 盐酸拓扑替康

答案：D

15. (2018 年真题) 以 PEG 为基质的对乙酰氨基酚表面的鲸蜡醇层的作用是 ()

- A: 促进药物释放
- B: 减轻用药刺激
- C: 保持栓剂硬度
- D: 增加栓剂的稳定性

答案: B

16. 能够避免药物受胃肠液及酶的破坏而迅速起效的片剂是

- A: 舌下片
- B: 肠溶片
- C: 分散片
- D: 泡腾片

答案: A

17. LD

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

答案: A

18. 既有第一信使特征，又具有第二信使特征的信使分子是

- A: 神经递质如乙酰胆碱+
- B: 环磷酸腺苷 (cAMP)
- C: 一氧化氮
- D: 生长因子

答案: C

19. 通过置换产生药物作用的是（）

- A: 华法林与保泰松合用引起出血
- B: 考来烯胺阿司匹林
- C: 对氨基水杨酸与利福平合用，使利福平疗效下降
- D: 奥美拉唑治疗胃溃疡可使水杨酸和磺胺类药物疗效下降

答案：A

20. 长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺皮质萎缩，停药数月难以恢复。这种现象称为

- A: 毒性反应
- B: 后遗效应
- C: 药物依赖性
- D: 变态反应

答案：B

21. 混悬剂中使微粒 ζ 电势降低的电解质是

- A: 助悬剂
- B: 反絮凝剂
- C: 絮凝剂
- D: 润湿剂

答案：C

22. 适用于各类高血压，也可用于防治心绞痛的药物是

- A: 硝苯地平
- B: 胺碘酮
- C: 缬沙坦
- D: 可乐定

答案：A

23. 生物半衰期

A: $Cl=kV$

B: $V=X$

C: GFR

D: t

答案：D

24. 尼莫地平的特点是

A: 二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

B: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

C: 具有芳烷基胺结构

D: 含有苯并硫氮杂结构

答案：A

25. 关于药物理化性质的说法错误的是()

A: 药物的脂水分配系数(IgP)用于衡量药物的脂溶性

B: 药物的解离度越高，则药物在体内的吸收越好

C: 由于弱碱性药物的 pH 值高，所以弱碱性药物在肠道中比在胃中易吸收

D: 酸性药物在酸性溶液中解力度低，易在胃中吸收

答案：B

26. 对氨基马尿酸和氨基水杨酸竞争性排出体外是由于

A: 肾清除率

B: 肾小管重吸收

C: 肾小管分泌

D: 肾小球滤过

答案: C

27. 继发于药物治疗作用后的不良反应，治疗剂量下治疗作用本身带来的间接结果，称为

A: 毒性反应

B: 继发反应

C: 特异质反应

D: 后遗效应

答案: B

28. 滴丸的非水溶性基质

A: 硬脂酸

B: PEG6000

C: 水

D: 液状石蜡

答案: A

29. 不影响药物分布的因素有 ()

A: 肝肠循环

B: 血浆蛋白结合率

C: 体液 pH 值

D: 膜通透性

答案: A

30. 某药静脉注射经 2 个半衰期后，其体内药量为原来的

A: 45293

B: 45299

C: 45295

D: 45307

答案：C

31. 能增强机体对胰岛素敏感性的噻唑烷二酮类降血糖药物是

A: 格列美脲

B: 盐酸二甲双胍

C: 米格列奈

D: 吡格列酮

答案：D

32. 铝箔

A: 骨架材料

B: 压敏胶

C: 控释膜材料

D: 背衬材料

答案：D

33. 水不溶性包衣材料是

A: HPMC

B: CAP

C: PEG

D: E

答案：D

34. 非诺贝特属于

A: 抗心绞痛药

B: 强心药

C: 苯氧乙酸类降血脂药

D: 中枢性降压药

答案：C

35. 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称为

A: 身体依赖性

B: 生理依赖性

C: 精神依赖性

D: 药物耐受性

答案：B

36. (2019 年真题) 减慢药物体内排泄、延长药物半衰期，会让药物在血药浓度-时间曲线上产生双峰现象的因素是 ()。

A: 肠肝循环

B: 血脑屏障

C: 血浆蛋白结合率

D: 胎盘屏障

答案：A

37. 关于糖浆剂的错误表述是

A: 含糖量不低于 45%g/ml

B: 糖浆剂应澄清，尤其是药材提取物的糖浆剂，不允许有任何摇之易散的沉淀

C: 糖浆剂系指含药物的浓蔗糖水溶液

D: 低浓度的糖浆剂应添加防腐剂

答案：B

38. 蒸馏法制备注射用水，利用了热原的哪些性质

- A: 吸附性
- B: 不挥发性
- C: 高温可被破坏
- D: 水溶性

答案：B

39. (2015 年真题) 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: 潜溶剂
- C: 增溶剂
- D: 消泡剂

答案：C

40. 细胞外的 K^+ 及细胞内的 Na^+ 可通过 Na^+ , K^+ -ATP 酶逆浓度差跨膜转运，这种过程称为

- A: 膜动转运
- B: 简单扩散
- C: 滤过
- D: 主动转运

答案：D

41. 属于水不溶性半合成高分子囊材的是

- A: 聚乳酸
- B: 明胶
- C: β -CD
- D: 乙基纤维素

答案：D

42. 可作为片剂的填充剂的是

- A: 聚乙烯吡咯烷酮溶液
- B: 乙醇
- C: L-羟丙基纤维素
- D: 乳糖

答案：D

43. 对 hERGK⁺通道具有抑制作用，可诱发尖端扭转性室性心动过速的是

- A: 布洛芬
- B: 头孢曲松
- C: 阿司咪唑
- D: 阿奇霉素

答案：C

44. 注射吸收差，只适用于诊断与过敏试验的是

- A: 皮下注射
- B: 鞘内注射
- C: 皮内注射
- D: 腹腔注射

答案：C

45. 碘酊中碘化钾的作用是

- A: 潜溶？
- B: 助溶
- C: 增溶？
- D: 絮凝

答案：B

46. 制备水溶性滴丸时用的冷凝液

- A: 液状石蜡
- B: PEG6000
- C: 水
- D: 硬脂酸

答案：A

47. 红外光谱特征参数归属羟基

- A: $1900\sim1650\text{cm}^{-1}$; $1300\sim1000\text{cm}^{-1}$
- B: $1900\sim1650\text{cm}^{-1}$
- C: $3750\sim3000\text{cm}^{-1}$; $1300\sim1000\text{cm}^{-1}$
- D: $3750\sim3000\text{cm}^{-1}$

答案：C

48. 分子结构具有对称性，可用于治疗冠心病，并能缓解心绞痛的药物是()。

- A: 氨氯地平
- B: 尼群地平
- C: 尼莫地平
- D: 硝苯地平

答案：D

49. 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: 黏冲
- D: 裂片

答案：B

50. 硝苯地平的作用机制是()

- A: 阻断受体
- B: 影响
- C: 影响细胞膜离子通道
- D: 影响机体免疫功能

答案：C

51. 以下不属于 O/W 型乳化剂的是

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

答案：A

52. 肾小管中，弱酸在酸性尿液中()

- A: 解离少重吸收多排泄慢
- B: 解离多重吸收少排泄快
- C: 解离多重吸收少排泄慢
- D: 解离少重吸收少排泄快

答案：A

53. 可作为栓剂抗氧剂的是

- A: 尿素
- B: 叔丁基羟基茴香醚
- C: 甘油明胶
- D: 巴西棕榈蜡

答案：B

54. 属于三苯哌嗪类钙拮抗剂的是

- A: 布桂嗪
- B: 桂利嗪
- C: 尼莫地平
- D: 维拉帕米

答案：B

55. 以下关于栓剂附加剂的说法不正确的是

- A: 栓剂可选用脂溶性着色剂，也可选用水溶性着色剂
- B: 叔丁基羟基茴香醚(BHA)、叔丁基对甲酚(BHT)可作为栓剂的抗氧化剂
- 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: 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

答案：C

56. 对 HERGK 通道具有抑制作用，可诱发药源性心律失常的药物是 ()

- A: 特非那定
- B: 阿奇霉素
- C: 酮康唑
- D: 伐昔洛韦

答案：A

57. 甲氧苄啶的作用机制为

- A: 掺入 DNA 的合成
- B: 抗代谢作用

C: 抑制二氢叶酸合成酶

D: 抑制二氢叶酸还原酶

答案：D

58. 具有乳化作用的基质

A: 羟基苯甲酸酯类

B: 聚乙二醇

C: 杏树胶

D: 可可豆脂

答案：C

59. (2017 年真题) 属于靶向制剂的是 ()

A: 硝苯地平渗透泵片

B: 注射用紫杉醇脂质体

C: 利巴韦林胶囊

D: 利培酮口崩片

答案：B

60. 用于类风湿性关节炎治疗的选择性环氧酶-2 (COX-2) 抑制剂是 ()

A: 吲哚美辛

B: 塞来昔布

C: 舒林酸

D: 布洛芬

答案：B

61. 在耳用制剂中，可作为溶剂的是

A: 亚硫酸氢钠

B: 硫柳汞

C: 聚乙烯醇

D: 甘油

答案: D

62. 氨基糖苷类抗生素的肾毒性强弱比较，正确的是

A: 妥布霉素>庆大霉素>卡那霉素

B: 庆大霉素>卡那霉素>妥布霉素

C: 妥布霉素>卡那霉素>庆大霉素

D: 庆大霉素>妥布霉素>卡那霉素

答案: D

63. 作为水性凝胶基质的是

A: 卡波姆

B: PEG4000

C: 磷脂

D: 甘油

答案: A

64. 药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应是

A: 副作用

B: 变态反应

C: 后遗效应

D: 毒性反应

答案: D

65. 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

专业《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

A: 乙药

B: 丁药

C: 丙药

D: 甲药

答案: D

66. 《中国药典》规定的熔点测定法，测定易粉碎固体药品的熔点采用

A: 第一法

B: 第四法

C: 第二法

D: 第三法

答案: A

67. (2017 年真题) 用作栓剂水溶性基质的是 ()

A: 棕榈酸酯

B: 可可豆脂

C: 甘油明胶

D: 椰油脂

答案: C

68. 作助悬剂使用

A: 吐温 80

B: 丙二醇

C: 西黄蓍胶

D: 羟苯酯类

答案: C

69. 有关涂膜剂的不正确表述是

- A: 制备工艺简单，无需特殊机械设备
- B: 使用方便
- C: 是一种可涂布成膜的外用胶体溶液制剂
- D: 处方由药物、成膜材料和蒸馏水组成

答案：D

70. 亚硫酸氢钠下列抗氧剂适合的药液为

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

答案：A

71. 可作为黏合剂使用和胃溶型薄膜包衣的辅料是

- A: 微晶纤维素
- B: 羟丙甲纤维素
- C: 硫酸钙
- D: 淀粉

答案：B

72. 药物或代谢产物随胆汁排泄到十二指肠后，在小肠中又被吸收回门静脉的现象称为

- A: 酶抑制作用
- B: 肝肠循环
- C: 酶诱导作用
- D: 首过效应

答案：B

73. 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）可作为栓剂的抗氧化剂
- B: 制得的栓剂在贮存或使用过软，可以加入硬化剂
- C: 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
- D: 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

答案：D

74. 一般药物的有效期是指

- A: 药物的含量降解为原含量的 95% 所需要的时间
- B: 药物的含量降解为原含量的 25% 所需要的时间
- C: 药物的含量降解为原含量的 50% 所需要的时间
- D: 药物的含量降解为原含量的 90% 所需要的时间

答案：D

75. 某胶囊剂的平均装量为 0.1g，它的装量差异限度为

- A: $\pm 6\%$
- B: $\pm 10\%$
- C: $\pm 7.5\%$
- D: $\pm 15\%$

答案：B

76. 属于 NO 供体类抗心绞痛药物的是

- A: 双嘧达莫
- B: 硝酸异山梨酯
- C: 美托洛尔

D: 地尔硫

答案: B

77. 可氧化成亚砷或砷，使极性增加的官能团是

A: 卤素

B: 羟基

C: 硫醚

D: 羧酸

答案: C

78. 通过测量特定浓度供试品溶液在特定波长处吸光度 (A) 的鉴别法是

A: 生物学方法

B: 高效液相色谱法

C: 红外分光光度法

D: 紫外-可见分光光度法

答案: D

79. 药物与血浆蛋白结合的特点，正确的是

A: 促进药物排泄

B: 是疏松和可逆的

C: 是不可逆的

D: 加速药物在体内的分布

答案: B

80. (2017 年真题) 在经皮给药制剂中，可用作背衬层材料的是 ()

A: 微晶纤维素

B: 硅橡胶

C: 聚苯乙烯

D: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案: C

81. 可以用于对乙酰氨基酚中毒解救的祛痰药是 ()

A: 乙酰半胱氨酸

B: 氯化铵

C: 盐酸氨溴索

D: 羧甲司坦

答案: A

82. 卡那霉素在正常人 $t_{1/2}$ 为 1.5 小时，在肾衰竭病人中 $t_{1/2}$ 中延长数倍。若不改变给药剂量或给药间隔，势必会造成药物在体内的蓄积，还会造成对第八对脑神经的损害，引起听力减退，甚至导致药源性耳聋。

A: 生理因素

B: 疾病因素

C: 精神因素

D: 遗传因素

答案: B

83. 不作为薄膜包衣材料使用的是

A: 羟丙甲纤维素

B: 羟丙基纤维素

C: 聚乙烯吡咯烷酮

D: 硬脂酸镁

答案: D

84. 可作为崩解剂的是

- A: 羧甲基纤维素钠
- B: 乙基纤维素
- C: 羧甲基淀粉钠
- D: 硬脂酸镁

答案：C

85. 运动黏度的单位符号为 ()。

- A: cm
- B: mm
- C: μm
- D: kPa

答案：B

86. 环孢素引起的药源性疾病 ()

- A: 中毒性表皮坏死
- B: 心律失常
- C: 急性肾衰竭
- D: 横纹肌溶解

答案：C

87. 下列说法正确的是

- A: 标准品除另有规定外，均按干燥品(或无水物)进行计算后使用
- B: 凉暗处是指避光且不超过 25°C
- C: 对照品是指用于生物检定、抗生素或生化药品中含量或效价测定的标准物质
- D: 冷处是指 $2\sim 10^{\circ}\text{C}$

专业《执业药师之西药学专业一》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：D

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/865212114122012033>