

2024 年广东省乐昌市《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题真题含答案【突破训练】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 药物通过特定的给药方式产生的不良反应属于（）

A: A 型反应（扩大反应）

B: F 型反应（家族反应）

C: D 型反应（给药反应）

D: E 型反应（撤药反应）

答案：C

2. 以 PEG6000 为滴丸基质时，可用作冷凝液的是

A: 羊毛脂

B: β -环糊精

C: 七氟丙烷

D: 液状石蜡

答案：D

3. 溶胶剂胶体粒子的粒径范围为

A: $0.1 \sim 10 \mu\text{m}$

B: $0.1 \sim 100 \mu\text{m}$

C: $0.001 \sim 0.1 \mu\text{m}$

D: $>1\text{nm}$

答案：C

4. 属于 β 受体阻断剂类抗心绞痛药物的是

- A: 地尔硫
- B: 硝酸异山梨酯
- C: 美托洛尔
- D: 双嘧达莫

答案: C

5. 哌替啶水解倾向较小的原因是

- A: 分子中含有酯羰基，其邻位上连有位阻较大的苯基
- B: 分子中不含有酯基
- C: 分子中含有酰胺基团，不易水解
- D: 分子中含有两性基团

答案: A

6. 分子内含有赖氨酸结构，不属于前药的 ACE 抑制药为

- A: 赖诺普利
- B: 喹那普利
- C: 依那普利
- D: 福辛普利

答案: A

7. 静脉滴注单室模型药物的稳态血药浓度主要决定于

- A: K
- B: Cl
- C: $t_{1/2}$
- D: K_0

答案: D

8. 维生素 C 注射液属于

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

答案：B

9. 属于青霉素类的抗生素是

- A: 亚胺培南
- B: 克拉维酸
- C: 舒巴坦
- D: 头孢克肟

答案：C

10. 蛋白质和多肽的吸收具有一定的部位特异性，其主要吸收方式是()。

- A: 滤过
- B: 简单扩散
- C: 主动转运
- D: 膜动转运

答案：D

11. (2015 年真题) 滥用阿片类药物产生药物戒断综合症的药理反应 ()

- A: 药物耐受性
- B: 交叉依赖性
- C: 身体依赖
- D: 精神依赖

答案：C

12. 有关药品包装材料叙述错误的是

- A: 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
- B: II 类药包材指直接接触药品，但便于清洗，并可以消毒灭菌
- C: 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
- D: 输液瓶铝盖、铝塑组合盖属于 II 类药包材

答案：D

13. 滴丸的脂溶性基质是（）

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

答案：A

14. 经皮给药制剂的处方材料中聚乙烯醇为

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

答案：B

15. 常用的 O/W 型乳剂的乳化剂是

- A: 卵磷脂
- B: 单硬脂酸甘油酯
- C: 吐温 80
- D: 司盘 80

答案：C

16. 结构中不含有硫的四碳链，有哌啶甲苯结构 H₂ 受体拮抗剂是

- A: 西咪替丁
- B: 罗沙替丁
- C: 法莫替丁
- D: 雷尼替丁

答案：B

17. (2017 年真题) 维生素 B₁₂ 在回肠末端部位吸收方式是 ()

- A: 易化扩散
- B: 滤过
- C: 简单扩散
- D: 主动转运

答案：D

18. 吸湿性强，体温下小融化而缓缓溶于体液的基质是

- A: 可可豆脂
- B: PEG4000
- C: 棕榈酸酯
- D: 吐温 60

答案：B

19. 供临用前用消毒纱布或棉球等柔软物料蘸取涂于皮肤或口腔与喉部黏膜的液体制剂是

- A: 露剂
- B: 涂剂
- C: 甘油剂

D: 搽剂

答案: B

20. 脂溶性药物依靠药物分子在膜两侧的浓度差，从膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运药物的方式是

A: 主动转运

B: 简单扩散

C: 滤过

D: 膜动转运

答案: B

21. 关于糖浆剂的错误表述是 ()

A: 应密闭，置阴凉干燥处贮存

B: 应密封，置阴凉干燥处贮存

C: 糖浆剂系指含有药物的浓蔗糖水溶液

D: 除另有规定外，糖浆剂应澄清

答案: A

22. 对乙酰氨基酚贮藏不当可产生的毒性水解产物是

A: N-乙酰基胺醌

B: 对乙酰氨基酚硫酸酯

C: 对氨基酚

D: 对苯二酚

答案: C

23. 以下对停药综合征的表述中，不正确的是

A: 主要表现是症状反跳

B: 长期连续使用某一药物，骤然停药，机体不适应此种变化

C: 调整机体功能的药物不容易出现此类反应

D: 又称撤药反应

答案: C

24. 青霉素 G 化学结构中有 3 个手性碳原子，它们的绝对构型是

A: 2R, 5R, 6R

B: 2S, 5R, 6R

C: 2S, 5S, 6R

D: 2S, 5S, 6S

答案: B

25. 用作栓剂水溶性基质的是 ()

A: 棕榈酸酯

B: 可可豆脂

C: 椰油酯

D: 甘油明胶

答案: D

26. (2018 年真题) 苯唑西林的生物半衰期 $t_{1/2}=0.5h$ 。其 30% 原形药物经肾排泄，且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌，其余大部分经肝代谢消除，对肝肾功能正常的病人，该药物的肝清除速率常数是 ()

A: $1.98h^{-1}$

B: $1.39h^{-1}$

C: $4.62h^{-1}$

D: $0.97h^{-1}$

答案: D

27. (2016 年真题) 药物从体循环向组织、器官或体液转运的过程是 ()

- A: 药物的吸收
- B: 药物的排泄
- C: 药物的分布
- D: 药物的代谢

答案: C

28. 用高分子材料制成，粒径在 $1 \sim 500 \mu\text{m}$ ，属被动靶向给药系统

- A: 软胶囊
- B: 滴丸
- C: 微囊
- D: 微球

答案: D

29. 单室静脉滴注给药，达稳态时稳态血药浓度为

- A: $C_{ss} = X / kVt$
- B: $C_{ss} = k_0 / kV \tau$
- C: $C_{ss} = X / Ck$
- D: $C_{ss} = k_0 / kV$

答案: D

30. 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: 性状
- B: 检查
- C: 含量测定
- D: 鉴别

答案: A

31. (2020 年真题) 制剂处方中含有碳酸氢钠辅料的药品是

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

答案: C

32. 春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

- A: 化学名为 N-(4-羟基苯基) 乙酰胺
- B: 如过量服用产生毒性反应时，应及早服用 N-乙酰半胱氨酸来解毒
- C: 临床上可用于解热、镇痛和抗炎
- D: 主要与葡萄糖醛酸结合或形成硫酸酯直接从肾脏排出

答案: C

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。关于药物与血浆蛋白的结合，说法错误的是

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

答案: B

34. 吸湿性强，对黏膜产生刺激性，加入约 20%的水润湿可减轻刺激的基质

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

答案：B

35. 具有苯吗喃结构的镇咳药为

- A: 可待因
- B: 羧甲司坦
- C: 溴己新
- D: 右美沙芬

答案：D

36. 关于用药与药物毒性，以下说法错误的是

- A: 药物的安全范围越小，越容易出现毒性作用
- B: 生物利用度高的药物相比于低的药物，更易出现毒性作用
- C: 治疗量与中毒量接近的药物，更易出现毒性作用
- D: 药物的毒性与剂量大小无关

答案：D

37. 为目前取代天然油脂的较理想的栓剂基质是

- A: 可可豆脂
- B: Poloxamer
- C: 甘油明胶
- D: 半合成脂肪酸甘油酯

答案：D

38. 空白试验

- A: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作
- B: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度
- C: 用对照品代替样品同法操作
- D: 液体药物的物理性质

答案：A

39. 属于碳头孢类，具有广谱和长效的特点，该药物是

- A: 头孢曲松
- B: 头孢哌酮
- C: 氯碳头孢
- D: 拉氧头孢

答案：C

40. 硫酸阿托品注射液中氯化钠的作用是

- A: 乳化剂
- B: 保湿剂
- C: pH 调节剂
- D: 等渗调节剂

答案：D

41. 毛果芸香碱降解的主要途径是

- A: 聚合
- B: 异构化
- C: 氧化
- D: 脱羧

答案：B

42. 等渗调节剂 ()

- A: 焦亚硫酸钠
- B: 硫柳汞
- C: 甲基纤维素
- D: 氯化钠

答案: D

43. 在经皮给药制剂中, 可用作控释膜材料的是

- A: 聚异丁烯
- B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- C: 复合铝箔
- D: 微晶纤维素

答案: B

44. 栓剂水溶性基质是

- A: 甘油明胶
- B: 羊毛脂
- C: 半合成脂肪酸甘油酯
- D: 蜂蜡

答案: A

45. 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: 增溶剂
- B: 助溶剂
- C: 助悬剂

D: 潜溶剂

答案：B

46. 阿米替林在体内可发生

A: S-氧化代谢

B: 羟基化代谢

C: N-脱甲基代谢

D: 环氧化代谢

答案：C

47. (2015 年真题) 药物借助载体或酶促系统，消耗机体能量，从膜的低浓度向高浓度一侧转运的药物转运方式是 ()

A: 简单扩散

B: 主动转运

C: 膜动转运

D: 易化扩散

答案：B

48. 甲氧氯普胺口崩片中阿司帕坦为

A: 矫味剂

B: 润滑剂

C: 填充剂

D: 崩解剂

答案：A

49. 静脉注射给药后，通过提高渗透压而产生利尿作用的药物是

A: 硫酸镁

B: 右旋糖酐

C: 氢氧化铝

D: 甘露醇

答案: D

50. 可用于治疗高血压，也可用于缓解心绞痛的药物是()。

A: 可乐定

B: 氯沙坦

C: 卡托普利

D: 硝苯地平

答案: D

51. 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: 乙二胺类

C: 噻嗪类

D: 丙胺类

答案: C

52. 核苷类抗病毒药物的作用是基于代谢拮抗的原理设计而成的，主要有嘧啶核苷类化合物和嘌呤核苷类化合物。

A: 更昔洛韦

B: 阿昔洛韦

C: 奥司他韦

D: 喷昔洛韦

答案: A

53. 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: 溶解速率
- C: 胃排空速度
- D: 渗透效率

答案：C

54. 生物药剂学的概念是

- A: 研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科
- B: 研究药物及其剂型在体内的吸收、分布、代谢与排泄的动力学过程，阐明机体生物因素、药物的剂型因素与药物效应之间关系的科学
- C: 研究药物剂型和制剂的配制理论、生产技术、质量控制与合理应用等内容的一门综合性技术科学
- D: 发现与发明新药、合成化学药物、阐明药物化学性质、研究药物分子与机体细胞（生物大分子）之间相互作用规律的综合性的学科

答案：B

55. 为迅速达到稳态血药浓度，可采取下列哪一个措施

- A: 每次用药量减半
- B: 延长给药间隔时间
- C: 首次剂量加倍，而后按其原来的间隔时间给予原剂量
- D: 缩短给药间隔时间

答案：C

56. 常用于空胶囊壳中的遮光剂是

- A: 二氧化硅

B: 二氧化钛

C: 二氯甲烷

D: 聚乙二醇 400

答案：B

57. 麝香草酚和薄荷脑配伍产生会出现

A: 潮解或液化

B: 疗效下降

C: 结块

D: 产气

答案：A

58. 增加分散介质黏度的附加剂为

A: 稳定剂

B: 反絮凝剂

C: 助悬剂

D: 润湿剂

答案：C

59. 装入容器液层过厚

A: 含水量偏高

B: 产品外形不饱满

C: 喷瓶

D: 异物

答案：A

60. 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: 具非线性动力学特征的药物

C: 个体差异很大的药物

D: 特殊人群用药

答案：A

61. 分光光度法常用的波长范围中，紫外光区

A: 760~2500nm

B: 2.5~25 μm

C: 400~760nm

D: 200~400nm

答案：D

62. 属于芳基丙酸类的非甾体抗炎药是

A: 阿司匹林

B: 双氯芬酸

C: 可待因

D: 萘普生

答案：D

63. (2017 年真题) 体内可以代谢成吗啡，具有成瘾性的镇咳药是 ()

A: 布洛芬

B: 对乙酰氨基酚

C: 乙酰半胱氨酸

D: 可待因

答案：D

64. 以下属于质反应的药理效应指标有

A: 尿量毫升数

- B: 心率次数
- C: 死亡状况
- D: 体重千克数

答案：C

65. 有关栓剂质量评价及贮存的不正确表述是

- A: 融变时限的测定应在 $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ 进行
- B: 一般的栓剂应贮存于 10°C 以下
- C: 栓剂的外观应光滑、无裂缝、不起霜
- D: 甘油明胶类水溶性基质应密闭、低温贮存

答案：B

66. 属于油性基质是

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

答案：A

67. 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

68. 属于雌激素受体调节剂的药物是

- A: 氟他胺

B: 他莫昔芬

C: 氨鲁米特

D: 伊马替尼

答案：B

69. 关于胶囊剂的说法，错误的是

A: 吸湿性很强的药物不宜制成硬胶囊剂

B: 胶囊剂可掩盖药物不良嗅味

C: 药物的水溶液宜制成胶囊剂

D: 明胶是空胶囊的主要成囊材料

答案：C

70. 主要用于鼻腔急、慢性鼻炎和鼻窦炎的是

A: 舒马曲坦鼻腔喷雾剂

B: 麻黄素滴鼻液

C: 倍氯米松滴鼻液

D: 复方薄荷滴鼻剂、复方硼酸软膏

答案：B

71. 异烟肼合用香豆素类药物抗凝作用增强属于

A: 物理学的配伍变化

B: 给药途径的变化

C: 药理学的配伍变化

D: 适应证的变化

答案：C

72. 非水碱量法的指示剂

A: 麝香草酚蓝

B: 结晶紫

C: 淀粉

D: 永停法

答案：B

73. 与下列药物具有相同作用机制的药物是

A: 阿米替林

B: 氟西汀

C: 吗氯贝胺

D: 氯普噻吨

答案：B

74. 下列哪种抗氧化剂可在偏酸性的溶液中使用

A: 半胱氨酸

B: 硫代硫酸钠

C: 亚硫酸氢钠

D: 维生素 E

答案：C

75. 临床药物代谢的生理因素有

A: 肾小球过滤

B: 胃排空与胃肠蠕动

C: 血脑屏障

D: 首过效应

答案：D

76. 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: 盐酸拓扑替康
- B: 替尼泊苷
- C: 氟尿嘧啶
- D: 多西他赛

答案：A

77. 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

- A: 丁药
- B: 乙药
- C: 甲药
- D: 丙药

答案：C

78. 以下药物配伍使用的目的是阿司匹林与对乙酰氨基酚、咖啡因联合使用

- A: 延缓或减少耐药性的发生
- B: 改变尿液 pH，有利于排泄
- C: 产生协同作用，增强药效
- D: 形成可溶性复合物，有利于吸收

答案：C

79. (2016 年真题) 乳剂属于热力学不稳定的非均相分散体系。制成后，放置过程中会出现分层、絮凝等不稳定现象。

- A: 乳化剂失去乳化作用
- B: 乳化剂类型改变
- C: 分散相与连续相存在密度差

D: 分散相乳滴电位降低

答案: D

80. 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: 首剂效应

B: 副作用

C: 后遗效应

D: 过敏反应

答案: B

81. 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: III期临床试验

B: I 期临床试验

C: II 期临床试验

D: IV期临床试验

答案: D

82. 下列叙述中哪一项与哌替啶不符

A: 含有 4-苯基哌啶结构

B: 在肝脏代谢，主要是酯水解和 N-去甲基化产物

C: 分子结构中含有酯键，易水解

D: 其结构可以看作仅保留吗啡的 A 环和 D 环

答案: C

83. 制备普通脂质体的材料是

A: 明胶与阿拉伯胶

B: 磷脂与胆固醇

C: 聚乙二醇

D: 西黄蓍胶

答案：B

84. 为增加制剂的稳定性，易水解的青霉素应制成

A: 包衣

B: 直接压片

C: 制成微囊

D: 制成固体剂型

答案：D

85. 有关药物的结构、理化性质与药物活性的关系说法正确的是

A: pK_a 是酸度系数，衡量药物在不同环境下解离程度大小，解离程度越大，分子型药物越多

B: 通常酸性药物在 pH 低的胃中、碱性药物在 pH 高的小肠中解离少，分子型药物比例多，易吸收

C: 阿司匹林在酸性胃中易解离，吸收少

D: $\log P$ 是脂水分配系数，衡量药物脂溶性大小，其值越大，脂溶性越小

答案：B

86. 硬胶囊剂的崩解时限要求为

A: 30min

B: 15min

C: 60min

D: 45min

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：A

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/067151036052010024>