

2024 年安徽省长丰县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题通关秘籍题库含答案 【模拟题】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 在莫米松喷雾剂处方中，可作为润湿剂的辅料是

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

答案：B

2. 属于 α -葡萄糖苷酶抑制剂的是

- A: 格列吡嗪
- B: 吡格列酮
- C: 葡萄糖
- D: 阿卡波糖

答案：D

3. （2015 年真题）在细胞膜载体的帮助下，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是（）

- A: 膜动转运
- B: 主动转运
- C: 易化扩散
- D: 简单扩散

答案：C

4. (2019 年真题) 与药物剂量和本身药理作用无关，不可预测的药物不良反应是 ()

- A: 后遗效应
- B: 特异质反应
- C: 副作用
- D: 首剂效应

答案: B

5. 关于药品有效期的说法，正确的是

- A: 有效期可用加速试验预测，用长期试验确定
- B: 根据化学动力学原理，用高温试验按照药物降解 1%所需的有效期 (10%)
- C: 有效期按照 t
- D: 有效期按照药物降解 50%所需时间进行推算 (10%)

答案: A

6. (2018 年真题) 通过阻滞钙离子通道发挥药理作用的药物是 ()

- A: 维拉帕米
- B: 奎尼丁
- C: 普鲁卡因
- D: 胺碘酮

答案: A

7. 制备微囊常用的成囊材料是

- A: 明胶
- B: 乙基纤维素
- C: 磷脂

D: 聚乙二醇

答案：A

8. 关于血浆代用液叙述错误的是

A: 血浆代用液在有机体内有代替全血的作用

B: 不妨碍红细胞的携氧功能

C: 在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收

D: 代血浆应不妨碍血型试验

答案：A

9. 通常药物的代谢产物

A: 极性比原药物大

B: 极性无变化

C: 结构无变化

D: 药理作用增强

答案：A

10. 渗透泵型控释制剂的促渗聚合物

A: 氯化钠

B: 乙醇

C: PVP

D: 醋酸纤维素

答案：C

11. 属于靶向制剂的是（）

A: 注射用紫杉醇脂质体

B: 硝苯地平渗透泵片

C: 利培酮口崩片

D: 利巴韦林胶囊

答案: A

12. 可作为第一信使的是

A: cAMP

B: cGMP

C: DG

D: 5-HT

答案: D

13. 评价药物安全性的药物治疗指数可表示为()。

A: LD1/ED99

B: ED50/LD50

C: LD50/ED50

D: ED95/LD5

答案: C

14. 不含有芳基醚结构的药物是

A: 普萘洛尔

B: 胺碘酮

C: 美西律

D: 美托洛尔

答案: B

15. 《中国药典》规定崩解时限为 5 分钟的剂型是

A: 薄膜衣片

B: 泡腾片

C: 普通片

D: 分散片

答案: B

16. 铝箔

A: 压敏胶

B: 骨架材料

C: 控释膜材料

D: 背衬材料

答案: D

17. 半数有效量 (ED

A: 临床常用的有效剂量

B: 引起 50%最大效应的剂量

C: 引起等效反应反应的相对剂量

D: 药物能引起的最大效应

答案: B

18. 某胶囊剂的平均装量为 0.2g，它的装量差异限度为

A: $\pm 10\%$

B: $\pm 8\%$

C: $\pm 7.5\%$

D: $\pm 5\%$

答案: A

19. 非水酸量法的指示剂

A: 淀粉

B: 结晶紫

C: 麝香草酚蓝

D: 永停法

答案: C

20. 通过抑制黄嘌呤氧化酶减少尿酸生成的抗痛风药物是 ()。

A: 秋水仙碱

B: 别嘌吟

C: 苯溴马隆

D: 丙磺舒

答案: B

21. 部分激动药的特点是

A: 与亲和力和内在活性无关

B: 具有一定亲和力但内在活性弱

C: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

D: 既有亲和力，又有内在活性

答案: B

22. 关于胶囊剂的说法，错误的是

A: 胶囊剂可掩盖药物不良嗅味

B: 药物的水溶液宜制成胶囊剂

C: 吸湿性很强的药物不宜制成硬胶囊剂

D: 明胶是空胶囊的主要成囊材料

答案: B

23. 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: 紫外-可见分光光度法

B: 生物学方法

C: 红外分光光度法

D: 高效液相色谱法

答案: A

24. 诺氟沙星注射液与氨苄青霉素钠注射液混合析出沉淀，其原因是

A: pH 值改变

B: 盐析作用

C: 溶剂组成改变

D: 离子作用

答案: A

25. 下列关于药物排泄的叙述中错误的是

A: 游离型药物，只要分子大小适当，可经肾小球滤过膜进入原尿

B: 肾小管重吸收是被动重吸收

C: 当肾小球滤过时，与血浆蛋白结合的药物不能通过肾小球滤过膜，一仍滞留于血流中

D: 肾小管分泌是一个主动转运过程，要通过肾小管的特殊转运载体

答案: B

26. 肠溶衣料

A: EudragitL

B: 滑石粉

C: 川蜡

D: HPMC

答案: A

27. 肾小管中，弱碱在酸性尿液中是

A: 解离多，重吸收少，排泄慢

- B: 解离多，重吸收少，排泄快
- C: 解离少，重吸收少，排泄快
- D: 解离少，重吸收多，排泄慢

答案：B

28. 药品储存按质量状态实行色标管理待确定药品为

- A: 白色
- B: 黄色
- C: 红色
- D: 绿色

答案：B

29. 药物及其代谢产物自血液排出体外的过程是

- A: 药物的排泄
- B: 药物的生物转化
- C: 药物的吸收
- D: 药物的分布

答案：A

30. 含有二氨基硝基乙烯结构片段的抗溃疡药物是

- A: 法莫替丁
- B: 奥关拉唑
- C: 西咪替丁
- D: 雷尼替丁

答案：D

31. (2015 年真题) 关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是
()

- A: 真皮上部存在毛细血管系统，药物达到真皮即可很快地被吸收
- B: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗
- C: 汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性
- D: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用

答案：D

32. (2016 年真题) 耐受性是

- A: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象
- B: 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害
- C: 连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求
- D: 机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

答案：D

33. 稀盐酸的作用是

- A: 增溶剂
- B: 等渗调节剂
- C: pH 调节剂
- D: 助悬剂

答案：C

34. 关于药物理化性质的说法错误的是()

- A: 酸性药物在酸性溶液中解离度低，易在胃中吸收
- B: 药物的解离度越高，则药物在体内的吸收越好
- C: 药物的脂水分配系数(IgP)用于衡量药物的脂溶性
- D: 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

答案：B

35. 处方中含有丙二醇的注射剂是

- A: 硫酸阿托品注射液
- B: 罗拉匹坦静脉注射乳剂
- C: 维生素 C 注射液
- D: 苯妥英钠注射液

答案：D

36. 若出现的絮凝现象经振摇后能恢复原状，其原因是()

- A: 分散相连续相存在密度差
- B: 分散相乳滴(Zeta)点位降低
- C: 乳化剂失去乳化作用
- D: 乳化剂类型改变

答案：B

37. 有关胶囊剂的特点错误的是

- A: 可将药物水溶液密封于软胶囊，提高生物利用度
- B: 可弥补其他固体制剂的不足
- C: 能掩盖药物不良嗅味，提高稳定性
- D: 可延缓药物的释放和定位释药

答案：A

38. 药物由于促进某些微生物生长引起的不良反应属于

- A: A 型反应（扩大反应）
- B: B 型反应（过度反应）
- C: F 型反应（家族反应）
- D: E 型反应（撤药反应）

答案：B

39. (2019 年真题) 用于评价药物急性毒性的参数是 ()

A: ED50

B: logP

C: pKa

D: LD50

答案：D

40. 下列属于阳离子型表面活性剂的是

A: 卵磷脂

B: 苯扎溴铵

C: 十二烷基苯磺酸钠

D: 吐温 80

答案：B

41. (2015 年真题) 关于脂质体特点和质量要求的说法，正确的是 ()

A: 脂质体的药物包封率通常应在 10%以下

B: 药物制备成脂质体，提高药物稳定性的同时增加了药物毒性

C: 脂质体形态为封闭多层囊状物，贮存稳定性好，不易产生渗漏现象

D: 脂质体为被动靶向制剂，在其载体上结合抗体，糖脂等也可使其具有特异靶向性

答案：D

42. 以下有关“药源性疾病防治的基本原则”的叙述中，不正确的是

A: 对所用药物均实施血药浓度检测

B: 一旦发现药源性疾病，及时停药

C: 大力普及药源性疾病的防治知识

D: 加强 ADR 的检测报告

答案：A

43. 埃索美拉唑是奥美拉唑的 S-异构体，其与 R-异构体之间的关系是

- A: 在体内经不同细胞色素酶代谢
- B: 具有相同的药理活性和作用持续时间
- C: 一个有活性，另一个无活性
- D: 具有不同类型的药理活性

答案：A

44. 硝酸酯类药物具有爆炸性，连续使用会出现耐受性，与硝酸酯受体中的巯基耗竭有关，给予下列哪种药物，可使耐受性迅速反转

- A: 乙酰半胱氨酸
- B: 硫化物
- C: 谷胱甘肽
- D: 1, 4-二巯基-2, 3-丁二醇

答案：B

45. 用海藻酸钠为骨架制成的片剂

- A: 不溶性骨架片
- B: 渗透泵片
- C: 溶蚀性骨架片
- D: 亲水凝胶骨架片

答案：D

46. 脂质体不具有哪个特性

- A: 放置稳定性
- B: 降低药物毒性

C: 缓释性

D: 靶向性

答案：A

47. (2018 年真题) 服用西地那非，给药剂量在 25mg 时，“蓝视”发生率为 3%；给药剂量在 50-100mg 时，“蓝视”发生率上升到 10%。产生这种差异的原因在影响药物作用因素中属于（）。

A: 给药途径因素

B: 药物剂量因素

C: 给药时间因素

D: 精神因素

答案：B

48. 药物在吸收过程或进入体循环后，受体内酶系统的作用，结构发生转变的过程称为（）。

A: 药物的代谢

B: 物质的膜转运

C: 药物的分布

D: 药物的吸收

答案：A

49. K^+ ， Na^+ ， I^- 的膜转运机制

A: 主动转运

B: 促进扩散

C: 单纯扩散

D: 膜孔转运

答案：A

50. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是酸败

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

答案：D

51. 用于弱酸性药物液体制剂的常用抗氧化剂是()。

- A: 酒石酸
- B: 依地酸二钠
- C: 焦亚硫酸钠
- D: 硫代硫酸钠

答案：C

52. 苯唑西林 $t_{1/2}=0.5h$ ，其 30% 原型药物经肾排泄，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，该药物的肝消除速率常数是

- A: $1.39h^{-1}$
- B: $0.97h^{-1}$
- C: $4.62h^{-1}$
- D: $1.98h^{-1}$

答案：B

53. 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: 巯基
- B: 羟基

C: 羧基

D: 烃基

答案: D

54. 有关表面活性剂的错误表述是

A: 阳离子型表面活性剂具有杀菌、消毒作用

B: 吐温 80 可以作为静脉注射乳剂的乳化剂

C: 泊洛沙姆属于非离子型表面活性剂

D: 硫酸化物属于阴离子型表面活性剂

答案: B

55. (2015 年真题) 青霉素过敏性试验的给药途径是 ()

A: 皮下注射

B: 肌肉注射

C: 静脉注射

D: 皮内注射

答案: D

56. 临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂处方：

A: 水解反应引起

B: 复分解反应引起

C: 溶解度改变引起

D: pH 变化引起

答案: C

57. (2020 年真题) 药物的光敏性是指药物被光降解的敏感程度。下列药物中光敏性最强的是

- A: 叶酸
- B: 维生素 B2
- C: 氯丙嗪
- D: 硝普钠

答案: D

58. 临床上，治疗药物检测常用的生物样品是

- A: 全血
- B: 血浆
- C: 尿液
- D: 唾液

答案: B

59. 水杨酸与铁盐配伍，易发生

- A: 变色
- B: 结块
- C: 产气
- D: 沉淀

答案: A

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

答案: A

61. 可能表现为两药间所有药理作用均可相互替代

- A: 药物滥用
- B: 精神依赖性
- C: 交叉依赖性
- D: 身体依赖性

答案：C

62. 具有以下化学结构的药物是

- A: 特比萘芬
- B: 酮康唑
- C: 克霉唑
- D: 伊曲康唑

答案：D

63. 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: 奥司他韦
- C: 阿昔洛韦
- D: 喷昔洛韦

答案：A

64. 温度高于 70%或降至冷冻温度，造成的乳剂不可逆现象是

- A: 破裂
- B: 分层
- C: 絮凝
- D: 转相

答案：A

65. 清除率

A: β

B: V

C: Cl

D: $t_{1/2}$

答案：C

66. 防腐剂

A: 苯扎氯铵

B: 枸橼酸盐

C: 泊洛沙姆

D: 琼脂

答案：A

67. 下列关于鼻黏膜给药的叙述中错误的是

A: 鼻黏膜吸收以脂质途径为主，但许多亲水性药物或离子型药物可从水性孔道吸收

B: 吸收程度和速度比较慢

C: 鼻黏膜内的丰富血管和鼻黏膜高度渗透性有利于全身吸收

D: 可避开肝脏首过效应

答案：B

68. 加入非竞争性拮抗药后，可使激动药的量-效曲线

A: 最大效应升高

B: 最大效应降低

C: 增加激动药的剂量，可以使量-效曲线最大效应恢复到原来水平

D: 最大效应不变

答案: B

69. 下列制剂属于均相液体药剂的是

A: 高分子溶液

B: 普通乳剂

C: 纳米乳剂

D: 溶胶剂

答案: A

70. 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, 5S, 6S

C: 2S, 5R, 6R

D: 2S, 5S, 6R

答案: C

71. 作用于拓扑异构酶 I 的抗肿瘤药物是

A: 来曲唑

B: 依托泊苷

C: 紫杉醇

D: 伊立替康

答案: D

72. 胃排空速率快导致药物吸收增加，疗效增强的是

A: 主要在胃吸收的药物？

B: 作用点在胃的药物？

C: 需要在胃内溶解的药物？

D: 在胃内易破坏的药物？

答案：D

73. 单剂量包装的鼻用固体或半固体制剂应检查的是

A: 微细粒子剂量

B: 黏附力

C: 递送均一性

D: 装量差异

答案：D

74. 滴眼剂装量一般不得超过

A: 10ml

B: 50ml

C: 20ml

D: 5ml

答案：A

75. 包衣片剂不需检查的项目是

A: 重量差异

B: 微生物

C: 外观

D: 脆碎度

答案：D

76. 下列剂型向淋巴液转运少的是

A: 脂质体

B: 溶液剂

C: 微球

D: 毫微粒

答案：B

77. 属于天然高分子囊材的是

A: 明胶

B: β -CD

C: 乙基纤维素

D: 聚乳酸

答案：A

78. 以下不属于 O/W 型乳化剂的是

A: 吐温

B: 碱金属皂

C: 碱土金属皂

D: 十二烷基硫酸钠

答案：C

79. 通过抑制紧张素转换酶发作药理作用的药物是()。

A: 阿司匹林

B: 硝苯地平

C: 厄贝沙坦

D: 依那普利

答案：D

80. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

A: 防腐剂

B: 致孔剂

C: 抗黏剂

D: 增塑剂

答案: C

81. 药物经皮渗透速率与其理化性质相关。下列药物中，透皮速率相对较大的是

- A: 熔点高的药物
- B: 分子极性大的药物
- C: 脂溶性大的药物
- D: 离子型的药物

答案: C

82. 在胃中易吸收的药物是()

- A: 强碱性药物
- B: 弱碱性药物
- C: 弱酸性药物
- D: 两性药物

答案: C

83. (2020 年真题) 第一个上市的蛋白酪氨酸激酶抑制剂，分子中含有哌嗪环，可用于治疗费城染色体阳性的慢性粒细胞白血病和恶性胃肠道间质肿瘤的药物是

- A: 吉非替尼
- B: 阿帕替尼
- C: 索拉替尼
- D: 伊马替尼

答案: D

84. 关于左氧氟沙星，叙述错误的是

- A: 具有吗啉环
- B: 其外消旋体是氧氟沙星
- C: 抑制拓扑异构酶 II（DNA 螺旋酶）和拓扑异构酶 IV，产生抗菌作用
- D: 相比外消旋体，左旋体活性低、毒性大，但水溶性好

答案：D

85. 影响细胞离子通道的是

- A: 胰岛素治疗糖尿病
- B: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成
- C: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡
- D: 抗心律失常药可分别影响 Na

答案：D

86. 可用于高血压治疗，也可用于缓解心绞痛的药物是

- A: 辛伐他汀
- B: 氯沙坦
- C: 硝苯地平
- D: 可乐定

答案：C

87. 第 I 相生物转化代谢中发生的反应是

- A: 氧化反应
- B: 卤代反应
- C: 甲基化反应
- D: 重排反应

答案：A

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！

88. 滴丸的水溶性基质

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/585333041122012033>