

2024 年广西壮族自治区宁明县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题通关秘籍题库含答案（培优 B 卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 常见引起垂体毒性作用的药物是

- A: 四氧嘧啶
- B: 糖皮质激素
- C: 胺碘酮
- D: 氯丙嗪

答案：D

2. 分层，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

- A: 微生物及光、热、空气等的作用
- B: ζ 电位降低
- C: 乳化剂失去乳化作用
- D: 分散相与连续相存在密度差

答案：D

3. 制备 O/W 型乳剂时，乳化剂的最佳 HLB 为

- A: 6
- B: 3
- C: 8
- D: 15

答案：D

4. 硫代硫酸钠

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

答案：B

5. 关于该药品的说法错误的是

- A: 为助消化药
- B: 单糖浆为矫味剂
- C: 制备过程可用滤纸或棉花过滤
- D: 橙皮酊为矫味剂

答案：C

6. 稳态血药浓度是()

- A: V_m
- B: K_0
- C: C_{ss}
- D: K_m

答案：C

7. 抑制细菌细胞壁合成的药物是

- A: 磺胺甲噁唑
- B: 氧氟沙星
- C: 青霉素
- D: 两性霉素 B

答案：C

8. 下列关于表面活性剂说法错误的是

- A: 表面活性剂中，非离子表面活性剂毒性最大
- B: 一般来说表面活性剂静脉注射的毒性大于口服
- C: 表面活性剂与蛋白质可发生相互作用
- D: 表面活性剂长期应用或高浓度使用于皮肤或黏膜，会出现皮肤或黏膜损伤

答案：A

9. 下列关于溶胶的错误叙述是

- A: 溶胶属于动力学稳定体系
- B: ζ 电位越小，溶胶越稳定
- C: 溶胶具有双电层结构
- D: 加入电解质可使溶胶发生聚沉

答案：B

10. 以布洛芬为代表的芳基烷酸类药物在临床上的作用是

- A: 利尿？
- B: 降压？
- C: 中枢兴奋？
- D: 消炎、镇痛、解热？

答案：D

11. 甘油的作用是

- A: 脱膜剂
- B: 着色剂
- C: 增塑剂
- D: 成膜材料

答案：C

12. 生物利用度最高的给药途径是()。

- A: 直肠给药
- B: 口腔黏膜给药
- C: 静脉给药
- D: 经皮给药

答案：C

13. 停药或者突然减少药物用量引起的不良反应是（）

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

答案：D

14. 分子内含有赖氨酸结构，不属于前药的 ACE 抑制药为

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

答案：B

15. LD

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

答案：C

16. 非经典抗精神病药利培酮的组成是()

- A: 帕利酮
- B: 齐拉西酮
- C: 氯噻平
- D: 氟氮平

答案: A

17. 食用蓝色素的作用是

- A: 脱膜剂
- B: 成膜材料
- C: 着色剂
- D: 增塑剂

答案: C

18. 可作为片剂黏合剂的是

- A: 乙醇
- B: 乳糖
- C: L-羟丙基纤维素
- D: 聚维酮

答案: D

19. 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 II 相生物结合中参与反应的体内内源性成分不包括

- A: 硫酸
- B: Na
- C: 甘氨酸

D: 葡萄糖醛酸

答案：B

20. 在耳用制剂中，可作为溶剂的是

A: 甘油

B: 硫柳汞

C: 亚硫酸氢钠

D: 聚乙烯醇

答案：A

21. 精神依赖性为

A: 人体在重复用药条件下形成的一种对药物反应性逐渐减弱的状态

B: 一种以反复发作作为特征的慢性脑病

C: 药物滥用造成机体对所用药物的适应状态

D: 突然停止使用或者剂量减少，呈现极为痛苦的感受及明显的生理功能紊乱

答案：B

22. 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: 依赖性

B: 药物选择性

C: 高敏性

D: 耐受性

答案：C

23. 作防腐剂使用

A: 吐温 80

- B: 西黄蓍胶
- C: 丙二醇
- D: 羟苯酯类

答案：D

24. 下列哪一项不是包衣的目的

- A: 遮盖不良气味，改善用药的顺应性，方便服用
- B: 可用于隔离药物，避免药物间的配伍变化
- C: 具有缓冲作用，可保护药物在运输、贮存过程中，免受各种外力的震动、冲击和挤压
- D: 避光、防潮，以提高药物的稳定性

答案：C

25. 下列药物结构中含有酯键，起效快、作用持续时间很短的哌啶类镇痛药是

- A: 瑞芬太尼
- B: 布托啡诺
- C: 芬太尼
- D: 阿芬太尼

答案：A

26. HPMCP 可作为片剂的辅料使用正确的是

- A: 糖衣
- B: 润滑剂
- C: 胃溶衣
- D: 肠溶衣

答案：D

27. (2017 年真题) 保泰松在体内代谢成羟布宗, 发生的代谢反应是 ()

- A: 烯烃氧化
- B: 芳环羟基化
- C: N-脱烷基化
- D: 硝基还原

答案: B

28. 一般只用于皮肤用制剂的阴离子型表面活性剂的是 ()

- A: 司盘类
- B: 肥皂类
- C: 吐温类
- D: 卵磷脂

答案: B

29. 用药后能消除原发致病因子, 治愈疾病的药物治疗是 ()

- A: 斜率
- B: 对因治疗
- C: 对症治疗
- D: 最小有效量

答案: B

30. 以下对停药综合征的表述中, 不正确的是

- A: 长期连续使用某一药物, 骤然停药, 机体不适应此种变化
- B: 调整机体功能的药物不容易出现此类反应
- C: 主要表现是症状反跳
- D: 又称撤药反应

答案: B

31. 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

32. 属于氮芥类的是

- A: 环磷酰胺
- B: 长春瑞滨
- C: 多西他赛
- D: 吉西他滨

答案：A

33. 手性药物对映异构体之间的生物活性有时存在很大差别，下列药物中，一个异构体具有利尿作用，另一个对映异构体具有抗利尿作用的是

- A: 依托唑啉
- B: 苯巴比妥
- C: 氯胺酮
- D: 米安色林

答案：A

34. 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的制剂是

- A: 静脉注射
- B: 口服制剂

C: 肌肉注射

D: 气雾剂

答案: A

35. 以下有关 ADR 叙述中，不属于“病因学 B 类药品不良反应”的是

A: 与常规的药理作用无关

B: 发生率较高，死亡率相对较高

C: 又称为与剂量不相关的不良反应

D: 与用药者体质相关

答案: B

36. 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: 简单扩散

B: 主动转运

C: 滤过

D: 膜动转运

答案: B

37. 地西泮经体内代谢，其结构 3 位羟基化引入羟基，极性增大，安全性更高的药物是

A: 三唑仑

B: 氯丙嗪

C: 去甲西泮

D: 替马西泮

答案: D

38. 在临床使用中，用作注射用无菌粉末溶剂的是

- A: 矿物质水
- B: 注射用水
- C: 灭菌注射用水
- D: 饮用水

答案：C

39. (2018 年真题) 属于主动转运的肾排泄过程是 ()

- A: 肾小球滤过
- B: 肾小管重吸收
- C: 肾小管分泌
- D: 胆汁排泄

答案：C

40. 零级静脉滴注速度是 ()

- A: C_{ss}
- B: V_m
- C: K_0
- D: K_m

答案：C

41. 吐温 80 可作

- A: 助溶剂
- B: 着色剂
- C: 增溶剂
- D: 潜溶剂

答案：C

42. 可使药物分子酸性显著增加的基团是

- A: 羧基
- B: 羟基
- C: 烃基
- D: 氨基

答案：A

43. (2016 年真题) 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: 滤过
- B: 主动转运
- C: 易化扩散
- D: 简单扩散

答案：D

44. 属于水溶性基质，分为不同熔点的是

- A: 可可豆脂
- B: 杏树胶
- C: 羟基苯甲酸酯类
- D: 聚乙二醇

答案：D

45. 下列有关气雾剂特点的叙述错误的是

- A: 良好的剂量均一性
- B: 比雾化器容易准备，治疗时间短
- C: 简洁、便携、耐用、方便、多剂量
- D: 可用于递送大剂量药物

答案：D

46. 规定在 20℃ 左右的水中 3 分钟内崩解的片剂是 ()

- A: 分散片
- B: 舌下片
- C: 泡腾片
- D: 肠溶片

答案：A

47. 溶胶剂与溶液剂之间最大的不同是

- A: 药物分散形式
- B: 体系荷电
- C: 药物分子大小
- D: 溶剂种类

答案：A

48. 半胱氨酸，注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂中加入下列物质的作用是

- A: 填充剂
- B: 调节渗透压
- C: 调节 pH
- D: 稳定剂

答案：D

49. 只需很低浓度的配体就能与受体结合而产生显著的效应，体现受体的

- A: 饱和性
- B: 灵敏性
- C: 可逆性
- D: 特异性

答案：B

50. 含 δ -内酯环结构的降血脂药为

- A: 阿托伐他汀
- B: 辛伐他汀
- C: 非诺贝特
- D: 氯沙坦

答案：B

51. 化学结构中含有异丁苯基、丙酸的药物是

- A: 芬布芬
- B: 酮洛芬
- C: 布洛芬
- D: 萘普生

答案：C

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

答案：C

53. 鱼肝油乳剂

- A: 润湿剂
- B: 防腐剂
- C: 矫味剂
- D: 乳化剂

答案：D

54. 与阿莫西林合用后，不被 β -内酰胺酶破坏，而达到增效作用，且可口服的药物是

- A: 青霉素
- B: 氨曲南
- C: 磺胺嘧啶
- D: 克拉维酸

答案：D

55. 在 20 位具有甲基酮结构的药物是

- A: 黄体酮
- B: 炔诺酮
- C: 苯丙酸诺龙
- D: 甲睾酮

答案：A

56. 以吲哚美辛为代表的芳基烷酸类药物在临床的作用是

- A: 抗过敏
- B: 抗病毒
- C: 利尿
- D: 抗炎、镇痛、解热

答案：D

57. 补充体内物质的是()

- A: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡
- B: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道
- C: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

D: 胰岛素治疗糖尿病

答案：D

58. 在药物分子中引入可使亲脂性增加的基团是

A: 羟基

B: 氨基

C: 羧基

D: 烃基

答案：D

59. 经肠道吸收

A: 直肠栓

B: 静脉注射剂

C: 肠溶片

D: 气雾剂

答案：C

60. 不易发生水解的药物为（）

A: 酰胺类药物

B: 酚类药物

C: 内酯类药物

D: 酯类药物

答案：B

61. 6α ， 9α 位双氟取代的药物是

A: 醋酸氟轻松

B: 醋酸地塞米松

C: 醋酸氢化可的松

D: 醋酸泼尼松龙

答案：A

62. 药物与血浆蛋白结合的特点，正确的是

A: 加速药物在体内的分布

B: 促进药物排泄

C: 是不可逆的

D: 是疏松和可逆的

答案：D

63. 制备 W/O 型乳剂时，采用表面活性剂为乳化剂，适宜的表面活性剂 HLB 范围应为

A: 7~9

B: 3~8

C: 15~18

D: 8~16

答案：B

64. 药物在脑内的分布说法不正确的是

A: 脑内的药物能直接从脑内排出体外

B: 血液与脑组织之间存在屏障，称为血-脑屏障

C: 血-脑屏障使脑组织有稳定的内部环境

D: 药物的亲脂性是药物透过血-脑屏障的决定因素

答案：A

65. 地西泮膜剂处方中应脱膜剂是

A: 液状石蜡

B: 二氧化钛

C: 甘油

D: 地西洋微粉

答案: A

66. 克拉霉素胶囊

A: PEG

B: L-HP

C: HPC

D: MC

答案: B

67. (2018 年真题) 在药品的质量标准中, 属于药物有效性检查的项目是 ()

A: 重量差异

B: 含量均匀度

C: 溶出度

D: 热原

答案: C

68. 异丙托溴铵气雾剂中无水乙醇的作用是

A: 抛射剂

B: 表面活性剂

C: 潜溶剂

D: 润湿剂

答案: C

69. 向注射液中加入活性炭

A: 水溶性

B: 不挥发性

C: 高温可被破坏

D: 吸附性

答案: D

70. 用作液体制剂的防腐剂是

A: 阿司帕坦

B: 羟苯酯类

C: 胡萝卜素

D: 阿拉伯胶

答案: B

71. 在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是()。

A: 含量均匀度

B: 溶出度

C: 重量差异

D: 热原

答案: B

72. 说明以下药物配伍使用的目的,乙酰水杨酸与对乙酰氨基酚联合使用

A: 改变尿液 pH, 有利于药物代谢

B: 减少或延缓耐药性的产生

C: 形成可溶性复合物, 有利于吸收

D: 产生协同作用, 增强药效

答案: D

73. 关于药典的说法, 错误的是

- A: 《英国药典》不收录植物药和辅助治疗药
- B: 《中国药典》二部不收录化学药品的用法与用量
- C: 《美国药典》与《美国国家处方集》合并出版，英文缩写为 USP-NF
- D: 药典是记载国家药品标准的主要形式

答案：A

74. 醋酸可的松滴眼剂（混悬液）的处方组成包括醋酸可的松（微晶）、聚山梨酯 80、硝酸苯汞、硼酸、羧甲基纤维素、蒸馏水等。处方中作为抑菌剂的是

- A: 硝酸苯汞
- B: 聚山梨酯 80
- C: 蒸馏水
- D: 羧甲基纤维素钠

答案：A

75. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

- A: 依托唑啉
- B: 美沙酮
- C: 普罗帕酮
- D: 丙氧酚

答案：C

76. 奥美拉唑是胃酸分泌抑制剂，特异性作用于胃壁细胞降低胃壁细胞中 H

- A: 分子具有弱碱性，直接与 H
- B: 分子中的苯并咪唑环的甲氧基经脱甲基代谢后，其代谢产物与 H
- C: 分子中的亚砷基经氧化成砷基后，与 H
- D: 分子中的苯并咪唑环在酸质子的催化下，经重排，与 H

答案：D

77. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 为

- A: 后遗效应
- B: 致癌
- C: 过敏反应
- D: 毒性反应

答案：B

78. 酪氨酸激酶抑制剂()

- A: 他莫昔芬
- B: 氨鲁米特
- C: 伊马替尼
- D: 氟他胺

答案：C

79. 阿苯达唑服用后在体内可被氧化成亚砷和砷类化合物，具有驱肠虫作用。代谢前该基团是

- A: 羧基
- B: 巯基
- C: 卤原子
- D: 硫醚

答案：D

80. 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: 二苯并庚二烯
- B: 苯二氮革

C: 二苯并氧杂?

D: 含有吩噻嗪

答案: A

81. 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单 20%。静脉注射该药 200mg 的 AUC 是 $20 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ ，将其制备成片剂用于口服，给药 1000mg 后的 AUC 为 $10 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ 。为避免该药的首过效应，不考虑其理化性质的情况下，可以考虑将其制成（）

A: 口服缓释片剂

B: 胶囊剂

C: 口服乳剂

D: 栓剂

答案: D

82. 下列属于控释膜的均质膜材料的是

A: 核孔膜

B: 醋酸纤维膜

C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

D: 聚丙烯

答案: C

83. （2016 年真题）盐酸氯丙嗪注射液与异戊巴比妥钠注射液混合后产生沉淀的原因是

A: 氧化

B: pH 值的变化

C: 还原

D: 水解

答案：B

84. 药物引起的与免疫反应有关的生理功能障碍或组织损伤是

- A: 后遗效应
- B: 副作用
- C: 毒性反应
- D: 变态反应

答案：D

85. (2019 年真题) 用于评价药物急性毒性的参数是 ()

- A: $\log P$
- B: LD₅₀
- C: ED₅₀
- D: pKa

答案：B

86. 关于被动扩散(转运)特点，说法不正确的是

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

答案：B

87. 易引起急性间质性肾炎的常见药物为

- A: 磺胺类
- B: 氨基糖苷类
- C: 非甾体类抗炎药

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！

D: 环孢素

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/228054003046007022>