

2024 河南省确山县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题通关秘籍题库及参考答案（名师推荐）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 乳化剂，下列辅料在软膏中的作用是

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

答案：D

2. 细胞摄取液体的方式是

- A: 胞饮
- B: 主动转运
- C: 易化扩散
- D: 吞噬

答案：A

3. 具有咪唑环，作用于 5-HT₃ 受体拮抗剂的止吐药物，还可用于抑制可卡因类引起的觅药渴求。属于

- A: 氟哌啶醇
- B: 美沙酮
- C: 昂丹司琼
- D: 纳曲酮

答案：C

4. 若出现的絮凝现象经振摇后能恢复原状，其原因是()

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

答案：B

5. 地西洋注射液与 5%葡萄糖、0.9%氯化钠或 0.167mol / L 乳酸钠注射液配伍时，易析出沉淀，是由于

- A: pH 的改变
- B: 盐析作用
- C: 直接反应
- D: 溶剂组成改变

答案：D

6. 水，下述液体制剂附加剂的作用为

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

答案：D

7. 水不溶性包衣材料是

- A: PEG
- B: HPMC
- C: CAP
- D: E

答案：D

8. 单室模型血管外给药的特征参数吸收速度常数是

- A: X
- B: V
- C: F
- D: Cl

答案：C

9. 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

10. 舌下片的崩解时间是

- A: 30min
- B: 15min
- C: 3min
- D: 5min

答案：D

11. 有关单硝酸异山梨酯性质说法错误的是

- A: 作用时间比硝酸异山梨酯长
- B: 是硝酸异山梨酯的体内活性代谢物 5-硝酸酯
- C: 宜以纯品形式放置和运输
- D: 受热或受到撞击易发生爆炸

答案：C

12. 含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的代谢反应是

- A: 与谷胱甘肽的结合反应
- B: 甲基化结合反应
- C: 与硫酸的结合反应
- D: 与葡萄糖醛酸的结合反应

答案：A

13. 润滑剂用量不足

- A: 片重差异超限
- B: 黏冲
- C: 松片
- D: 均匀度不合格

答案：B

14. 在维生素 C 注射液中作为抗氧剂的是

- A: 依地酸二钠
- B: 碳酸氢钠
- C: 亚硫酸氢钠
- D: 注射用水

答案：C

15. 苯甲酸与苯甲酸钠的最适 pH 为

- A: 4
- B: 2
- C: 5
- D: 3

答案：A

16. (2018 年真题) 苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关，在低浓度（低于 $10 \mu\text{g/ml}$ ）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是 $10\text{--}20 \mu\text{g/ml}$ 。

A: 低浓度下，表现为非线性药物动力学特征：不同剂量的血药浓度时间曲线不同

B: 高浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，半衰期不变

C: 低浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，消除半衰期延长

D: 高浓度下，表现为非线性药物动力学特征：AUC 与剂量不成正比

答案：D

17. 葡萄糖被肾小球大量滤过后，又重新回到血液中是由于

A: 肾小管分泌

B: 肾小球滤过

C: 肾清除率

D: 肾小管重吸收

答案：D

18. 生物碱与鞣酸溶液配伍，易发生

A: 产气

B: 变色

C: 沉淀

D: 结块

答案：C

19. 关于药品有效期的说法，正确的是

- A: 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%)
- B: 有效期按照 t
- C: 有效期按照药物降解 50%所需时间进行推算 (10%)
- D: 有效期可用加速试验预测，用长期试验确定

答案：D

20. 治疗指数表现为

- A: LD₅₀ 与 ED₅₀ 的比值
- B: 毒效曲线斜率
- C: 引起药理效应的阈值
- D: 量效曲线斜率

答案：A

21. 软胶囊的崩解时限

- A: 1.5 小时
- B: 30 分钟
- C: 15 分钟
- D: 1 小时

答案：D

22. 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

23. 采用对照品比色法检查

- A: 阿司匹林中"炽灼残渣"检查
- B: 地蒎酚中二羟基蒎醌的检查
- C: 阿司匹林中"重金属"检查
- D: 阿司匹林中"溶液的澄清度"检查

答案：C

24. 关于栓剂基质可可豆脂的叙述错误是

- A: 10~20℃时易粉碎成粉末
- B: 有刺激性，可塑性差
- C: 具有多种晶型
- D: 熔点为 30~35℃

答案：B

25. 受体能识别周围环境中微量配体，例如 $5 \times 10^{-19} \text{mol/L}$ 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: 占领学说
- C: 灵敏性
- D: 饱和性

答案：C

26. 压片力过大，可能造成

- A: 裂片
- B: 黏冲
- C: 松片

D: 崩解迟缓

答案: D

27. (2018 年真题) 评价药物安全性的药物治疗指数可表示 ()

A: ED95/LD5

B: ED50/LD50

C: LD50/ED50

D: LD1/ED99

答案: C

28. 关于生物膜的说法不正确的是

A: 生物膜为液晶流动镶嵌模型

B: 无选择性

C: 结构不对称

D: 具有流动性

答案: B

29. 评价药物作用强弱的指标是 ()

A: 效价

B: 治疗指数

C: 内在活性

D: 亲和力

答案: A

30. 具有光敏化过敏的药物是 ()

A: 氯丙嗪

B: 硫喷妥

C: 卡马西平

D: 奋乃静

答案: A

31. 表观分布容积

A: CL

B: β

C: V

D: t

答案: C

32. 盐酸普鲁卡因

A: 亚硝酸钠滴定液

B: 硫酸铈滴定液

C: 氢氧化钠滴定液

D: 高氯酸滴定液

答案: A

33. 关于血浆代用液叙述错误的是

A: 在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收

B: 不妨碍红血球的携氧功能

C: 代血浆应不妨碍血型试验

D: 血浆代用液在有机体内有代替全血的作用

答案: D

34. 关于共价键下列说法正确的是

A: 键能较大，作用持久

B: 包括离子键、氢键、范德华力

C: 与有机合成反应完全不同

D: 是一种可逆的结合形式

答案: A

35. 气雾剂中的抛射剂是

A: PVP

B: 氟氯烷烃

C: 丙二醇

D: 枸橼酸钠

答案: B

36. 主要辅料是碳酸氢钠和有机酸的剂型是 ()

A: 口腔贴片

B: 泡腾片

C: 气雾剂

D: 酞剂

答案: B

37. 下列配伍变化, 属于物理配伍变化的是

A: 散剂、颗粒剂由于药物吸湿后而又逐渐干燥引起的结块

B: 乌洛托品与酸性药物配伍产生甲醛

C: 硫酸镁溶液与碳酸氢钠溶液混合产生沉淀

D: 维生素 B12 与维生素 C 混合制成溶液时, 维生素 12 效价显著降低

答案: A

38. 单室模型的药物恒速静脉滴注 3 个半衰期, 血药浓度为达稳态时的

A: 0.9

B: 0.88

C: 0.75

D: 0.5

答案：B

39. 《中国药典》的英文缩写为

A: ChP

B: USP

C: JP

D: BP

答案：A

40. 下列关于表面活性剂应用的错误叙述为

A: 絮凝剂

B: 润湿剂

C: 增溶剂

D: 乳化剂

答案：A

41. (2019 年真题) 具有阻断多巴胺 D₂ 受体活性和抑制乙酰胆碱酯酶活性，且无致心律失常不良反应的促胃肠动力药物是 ()。

A: 多潘立酮

B: 西沙必利

C: 伊托必利

D: 莫沙必利

答案：C

42. 关于口腔黏膜给药特点的说法，错误的是

A: 无全身治疗作用

B: 给药方便

C: 适用于急症治疗

D: 起效快

答案：A

43. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 是

A: 致癌

B: 过敏反应

C: 后遗效应

D: 毒性反应

答案：A

44. (2019 年真题) 可影响分子间的电荷分布、脂溶性及药物作用时间的吸电子基团是 ()

A: 羟基

B: 硫醚

C: 酰胺基

D: 卤素

答案：D

45. 作用于拓扑异构酶 I 的抗肿瘤药物是

A: 依托泊苷

B: 紫杉醇

C: 来曲唑

D: 伊立替康

答案：D

46. (2019 年真题) 为了增加甲硝唑溶解度，使用水-乙醇混合溶剂作为 ()。

- A: 防腐剂
- B: 助溶剂
- C: 助悬剂
- D: 潜溶剂

答案：D

47.（2016 年真题）大部分的药物在胃肠道中最主要的吸收部位是

- A: 盲肠
- B: 胃
- C: 结肠
- D: 小肠

答案：D

48.（2015 年真题）注射用美洛西林/舒巴坦，规格 1.25（美洛西林 1.0g，舒巴坦 0.25g）。成人静脉符合单室模型。美洛西林表现分布容积 $V=0.5\text{L/Kg}$ 。

- A: 舒巴坦可增强美洛西林对 β -内酰胺酶稳定性
- B: 舒巴坦是氨苄西林经改造而来，抗菌作用强
- C: 美洛西林具有甲氧肟基，对 β -内酰胺酶具高稳定作用
- D: 美洛西林为“自杀性” β -内酰胺酶抑制剂

答案：A

49. 溶血作用最小的是（）

- A: 吐温 20
- B: 吐温 60
- C: 吐温 80
- D: 司盘 80

答案：C

50. 表观分布容积

- A: V
- B: $t_{0.9}$
- C: $t_{1/2}$
- D: AUC

答案：A

51. 可待因

- A: 阿片类
- B: 大麻类
- C: 可卡因类
- D: 中枢兴奋药

答案：A

52. 阿米卡星属于

- A: 四环素类抗生素
- B: 氯霉素类抗生素
- C: 大环内酯类抗生素
- D: 氨基糖苷类抗生素

答案：D

53. 含有环状丙二酰脲结构，属国家特殊管理的精神药品是

- A: 苯巴比妥
- B: 卡马西平
- C: 加巴喷丁
- D: 苯妥英钠

答案：A

54. 甲苯磺丁脲的甲基先生成苄醇最后变成羧酸，发生的代谢是

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

答案：D

55. 芳香水剂属于

- A: 气体分散型
- B: 固体分散型
- C: 低分子溶液剂
- D: 胶体溶液型

答案：C

56. 肺部给药的药物粒子大小影响药物到达的部位，到达肺泡的粒径要求是

- A: 5~7 μm ?
- B: 1~2 μm ?
- C: 2~3 μm ?
- D: 3~5 μm ?

答案：C

57. 伊曲康唑片处方中崩解剂为

- A: 淀粉
- B: 淀粉浆
- C: 羧甲基淀粉钠
- D: 硬脂酸镁

答案：C

58. 胃排空速率快导致药物吸收增加，疗效增强的是

- A: 作用点在胃的药物？
- B: 需要在胃内溶解的药物？
- C: 在胃内易破坏的药物？
- D: 主要在胃吸收的药物？

答案：C

59. 可作为栓剂水溶性基质的是

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

答案：A

60. 药物在胃肠道中最主要的吸收部位是（）

- A: 小肠
- B: 胃
- C: 结肠
- D: 盲肠

答案：A

61. 可作为栓剂硬化剂的是

- A: 白蜡
- B: 苯扎溴铵
- C: 聚山梨酯 80
- D: 叔丁基对甲酚

答案：A

62. 不属于靶向制剂的是

- A: 纳米囊
- B: 微球
- C: 环糊精包合物
- D: 药物-抗体结合物

答案：C

63. 苯巴比妥钠注射剂中加有 60% 丙二醇的目的是

- A: 降低介电常数使注射液稳定
- B: 降低离子强度使药物稳定
- C: 防止药物水解
- D: 防止药物氧化

答案：A

64. 酐剂属于

- A: 固体分散型
- B: 溶液型
- C: 胶体溶液型
- D: 气体分散型

答案：B

65. 具有苯甲胺结构的祛痰药为

- A: 溴己新
- B: 右美沙芬
- C: 可待因
- D: 羧甲司坦

答案：A

66. 可增加栓剂基质的稠度

- A: 没食子酸酯类
- B: 聚乙二醇
- C: 非离子型表面活性剂
- D: 硬脂酸铝

答案：D

67. 在耳用制剂中，可作为抗氧剂的是

- A: 硫柳汞
- B: 亚硫酸氢钠
- C: 甘油
- D: 聚乙烯醇

答案：B

68. 假设药物消除符合一级动力学过程，问多少个 t

- A: 10t
- B: 8t
- C: 4t
- D: 6t

答案：A

69. 《日本药局方》的英文缩写是

- A: BP?
- B: JP?
- C: USP?
- D: NF?

答案：B

70. 聚乙烯不可作为哪种材料的辅料

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

答案：C

71. 可以产生预期的疗效，又不易中毒的剂量

- A: 治疗量
- B: 极量
- C: 最小有效量
- D: 半数中毒量

答案：A

72. 欧洲药典的缩写是

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

答案：D

73. 常用的 O/W 型乳剂的乳化剂是

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

答案：A

74. 贮藏处温度不超过 20℃是

- A: 冷处
- B: 避光
- C: 常温
- D: 阴凉处

答案：D

75. 与可待因表述不符的是

- A: 用作中枢性镇咳药
- B: 吗啡的 3-甲醚衍生物
- C: 具成瘾性，作为麻醉药品管理
- D: 吗啡的 6-甲醚衍生物

答案：D

76. 与奋乃静叙述不相符的是

- A: 用于抗精神病治疗
- B: 含有三氟甲基吩噻嗪结构
- C: 结构中含有吩噻嗪环
- D: 含有哌嗪乙醇结构

答案：B

77. 减慢药物体内排泄，延长药物半衰期，会让药物在血药浓度一时间曲线上产生双峰现象的因素是

- A: 淋巴循环
- B: 肠-肝循环
- C: 血浆蛋白结合率

D: 血-脑屏障

答案: B

78. 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, 处方组成中的枸橼酸是作为 ()

A: pH 调节剂

B: 润湿剂

C: 着色剂

D: 助悬剂

答案: A

79. (2015 年真题) 下列联合用药产生拮抗作用的是 ()

A: 磺胺甲噁唑合用甲氧苄啶

B: 克拉霉素合用奥美拉唑

C: 普鲁卡因合用肾上腺素

D: 华法林合用维生素 K

答案: D

80. 某单室模型药物, 生物半衰期为 6h, 静脉滴注达稳态血药浓度的 95% 需要多少时间

A: 12.5h

B: 36.5h

C: 51.8h

D: 25.9h

答案: D

81. 可促进栓剂中药物的吸收

A: 硬脂酸铝

- B: 没食子酸酯类
- C: 聚乙二醇
- D: 非离子型表面活性剂

答案：D

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

答案：D

83. 关于乳剂说法不正确的是

- A: 可分为高分子化合物、表面活性剂、固体粉末、普通乳四类
- B: 包含油相、水相和乳化剂
- C: 两种互不相容的液体混合
- D: 防腐剂可增加乳剂的稳定性

答案：A

84. 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与肾排泄，其中肾排泄占总消除的 80%，静脉注射该药 1000mg 的 AUC 是 $100(\mu\text{g}/\text{ml})\cdot\text{h}$ ，将其制备成片剂口服给药 100mg 后的 AUC 为 $2(\mu\text{g}/\text{ml})\cdot\text{h}$ 。

- A: 2L / h
- B: 6.93L / h
- C: 8.L / h
- D: 10L / h

答案：A

85. 分为 A 型、B 型、长期用药致病型和药物后效应型

A: 按病理学分类

B: 按给药剂量及用药方法分类

C: 按病因学分类

D: 按量一效关系分类

答案：D

86. (2019 年真题) 分子中含有甲基亚砷基苯基和茛结构，属于前药。在体内甲基亚砷基苯基需经代谢生成甲硫苯基后才有生物活性的药物是 ()。

A: 舒林酸

B: 氢氯噻嗪

C: 赖诺普利

D: 对乙酰氨基酚

答案：A

87. 以 S (-) 异构体上市的药物是

A: 埃索美拉唑

B: 泮托拉唑

C: 奥美拉唑

D: 雷贝拉唑

答案：A

88. 关于非无菌液体制剂特点的说法，错误的是 ()

A: 易引起药物的化学降解

B: 给药途径大，可内服也可外用

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！

C: 分散度大，吸收慢

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/355232204114012033>