

2024 湖北省枝江市《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题真题带答案（典型题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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

2. 当 1, 4-二氢吡啶类药物的 C-2 位甲基改为 $-\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$ 后活性得到加强，临床常用其苯磺酸盐的药物是

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

答案：A

3. 可作为片剂的崩解剂的是

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

答案：A

4. (2017 年真题) 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率 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 $10 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ 。

A: 0.4

B: 0.5

C: 0.2

D: 0.1

答案：D

5. (2015 年真题) 滥用药物导致奖赏系统反复，非生理性刺激所致的特殊精神状态 ()

A: 交叉依赖性

B: 身体依赖

C: 精神依赖

D: 药物耐受性

答案：C

6. 鱼肝油乳属于

A: 高分子溶液剂

B: 溶胶剂

C: 乳剂

D: 低分子溶液剂

答案：C

7. 中药散剂的含水量要求

A: $\leq 9.0\%$

B: $\leq 7.0\%$

C: $\leq 5.0\%$

D: $\leq 2.0\%$

答案：A

8. 含硝基的药物在体内主要发生

A: 开环代谢

B: 甲基化代谢

C: 氧化代谢

D: 还原代谢

答案：D

9. 滴丸的水溶性基质

A: 水

B: 液状石蜡

C: PEG6000

D: 硬脂酸

答案：C

10. 磷酸可待因中检查的特殊杂质是

A: 林可霉素 B

B: 对氨基酚

C: 吗啡

D: 哌啶苯丙酮

答案：C

11. 关于皮肤给药制剂的叙述不正确的是 () ()

A: 可避免肝脏的首过效应

- B: 可以减少给药次数
- C: 不能随时给药或中断给药
- D: 可以维持恒定的血药浓度

答案: C

12. 油性基质，下列辅料在软膏中的作用是

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

答案: A

13. (2020 年真题) 盐酸苯海索中检查的特殊杂质是

- A: 林可霉素 B
- B: 对氨基酚
- C: 吗啡
- D: 哌啶苯丙酮

答案: D

14. 属于血红素蛋白的酶是

- A: 黄素单加氧酶
- B: 过氧化酶
- C: 单胺氧化酶
- D: 细胞色素 P450 酶系

答案: B

15. 以下举例分别属于影响药物作用的哪个因素

- A: 给药时间及方法

- B: 药物剂型
- C: 疗程
- D: 药物的剂量

答案：B

16. 氨苄西林在含乳酸钠的液体中 4 小时后损失 20%，是由于

- A: 直接反应
- B: 盐析作用
- C: 离子作用
- D: pH 改变

答案：C

17. 青霉素过敏试验的给药途径是

- A: 肌肉注射
- B: 静脉注射
- C: 皮内注射
- D: 皮下注射

答案：C

18. 胶黏剂

- A: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- B: 铝塑复合膜
- C: 氟碳聚酯薄膜
- D: 聚异丁烯

答案：D

19. 不影响胃肠道吸收的因素是

- A: 药物胃肠道中的稳定性

- B: 药物成盐与否
- C: 药物的熔点
- D: 药物的粒度

答案：C

20. 单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态血药浓度 75%。所需要的滴注给药时间是

- A: 1 个半衰期
- B: 3 个半衰期
- C: 4 个半衰期
- D: 2 个半衰期

答案：D

21. 黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是

- A: 静脉注射
- B: 皮下注射
- C: 皮内注射
- D: 动脉注射

答案：B

22. (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: 精神因素
- C: 给药时间因素
- D: 药物剂量因素

答案：D

23. 在包衣液的处方中，可作为增塑剂的是

- A: 丙烯酸树脂 II 号
- B: 司盘 80
- C: 丙二醇
- D: 二氧化钛

答案：C

24. 作为配制普通药物制剂的溶剂或试验用水的是

- A: 灭菌蒸馏水
- B: 灭菌注射用水
- C: 注射用水
- D: 纯化水

答案：D

25. 以静脉注射给药为标准参比制剂求得的生物利用度称为

- A: 相对生物利用度
- B: 绝对生物利用度
- C: 静脉生物利用度
- D: 生物利用度

答案：B

26. (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: 3.75g (3 瓶)
- B: 2.5g (2 瓶)
- C: 5.0g (4 瓶)

D: 1.25g (1 瓶)

答案：A

27. 属于水溶性基质，分为不同熔点的是

A: 杏树胶

B: 羟基苯甲酸酯类

C: 可可豆脂

D: 聚乙二醇

答案：D

28. 分光光度法常用的波长范围中，中红外光区

A: 2.5~25 μm

B: 200~400nm

C: 760~2500nm

D: 400~760nm

答案：A

29. 药品储存按质量状态实行色标管理不合格药品为

A: 红色

B: 绿色

C: 白色

D: 黄色

答案：A

30. 气雾剂的抛射剂应用较多，发展前景好，主要用于吸入气雾剂的是

A: 碳氢化合物

B: 氯氟烷烃

C: 氮气

D: 氢氟烷烃

答案：D

31. (2017 年真题) 能够使片剂在胃肠液中迅速破裂成细小颗粒的制剂辅料是 ()

A: 稀释剂

B: 崩解剂

C: 络合剂

D: 表面活性剂

答案：B

32. (2016 年真题) 临床上药物可以配伍使用或联合使用，若使用不当，可能出现配伍禁忌，下列药物配伍或联合使用中，不合理的是

A: 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用

B: 硫酸亚铁片与维生素 C 片同时服用

C: 阿莫西林与克拉维酸联合应用

D: 地西泮注射液与 0.9%氯化钠注射液混合滴注

答案：D

33. (2015 年真题) 影响因素作用的因素包括药物因素和机体因素，在机体因素中，有生理因素、精神因素、疾病因素、遗传因素、时辰因素等，直接或间接影响药物疗效和不良反应

A: 精神因素

B: 遗传因素

C: 疾病因素

D: 药物因素

答案：C

34. (2016 年真题) 拮抗药的特点是

- A: 对受体亲和力强，内在活性强
- B: 对受体亲和力强，无内在活性
- C: 对受体亲和力弱，无内在活性
- D: 对受体亲和力强，内在活性弱

答案：B

35. 主要辅料中含有氢氟烷烃等抛射剂的剂型是 ()

- A: 酊剂
- B: 气雾剂
- C: 口腔贴片
- D: 泡腾片

答案：B

36. (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: 分散相乳滴电位降低
- D: 分散相与连续相存在密度差

答案：D

37. 胃蛋白酶合剂属于

- A: 低分子溶液剂
- B: 溶胶剂
- C: 高分子溶液剂
- D: 乳剂

答案：C

38. 连续用药较长时间，药效逐渐减弱，须加大剂量才能出现药效的现象是

- A: 耐药性
- B: 成瘾性
- C: 耐受性
- D: 习惯性

答案：C

39. 用于治疗甲型 H7N9 流感的首选药物是

- A: 奥司他韦
- B: 利巴韦林
- C: 膦甲酸钠
- D: 金刚乙胺

答案：A

40. 结构复杂的多组分抗生素药物首选的含量测定方法是

- A: 高效液相色谱法
- B: 微生物检定法
- C: 抗生素微生物鉴定法
- D: 滴定分析法

答案：C

41. 药物微囊化的特点不包括

- A: 可达到控制药物释放的目的
- B: 可掩盖药物不良臭味
- C: 可改善制剂外观
- D: 可提高药物稳定性

答案：C

42. (2019 年真题) 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。

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

答案：B

43. 关于药物通过生物膜转运的特点的正确表述是

- A: 促进扩散的转运速率低于被动扩散
- B: 被动扩散会出现饱和现象
- C: 主动转运借助于载体进行，不需消耗能量
- D: 被动扩散的物质可由高浓度区向低浓度区转运

答案：D

44. 亚硫酸氢钠下列抗氧剂适合的药液为

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

答案：A

45. 水杨酸与铁盐配伍，易发生

- A: 变色
- B: 产气

C: 沉淀

D: 结块

答案：A

46. 有关片剂崩解时限的正确表述是

A: 可溶片的崩解时限为 10 分钟

B: 薄膜衣片的崩解时限为 60 分钟

C: 舌下片的崩解时限为 15 分钟

D: 普通片的崩解时限为 15 分钟

答案：D

47. 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 $100 (\mu\text{g/ml}) \cdot \text{h}$ ，将其制备成片剂口服给药 100mg 后的 AUC 为 $2 (\mu\text{g/ml}) \cdot \text{h}$ 。

A: 口服缓释片剂

B: 注射剂

C: 口服乳剂

D: 胶囊剂

答案：B

48. 属于二氢吡啶类钙拮抗剂的是

A: 尼莫地平

B: 桂利嗪

C: 布桂嗪

D: 维拉帕米

答案：A

49. 高分子溶液稳定性的主要影响因素是

- A: 溶液温度
- B: 溶液黏度
- C: 水化膜
- D: 双电层结构之间的电位差

答案：C

50. 下列叙述错误的是

- A: 剂型是为适应治疗或预防的需要而制成的药物的应用形式
- B: 制剂是为适应治疗或预防的需要而制成的药物应用形式的具体品种
- C: 片剂、胶囊剂、注射剂等为常见的制剂
- D: 维生素 c 注射液、红霉素片等称为制剂

答案：C

51. 维生素 C 注射液

- A: 维生素 C
- B: 依地酸二钠
- C: 碳酸氢钠
- D: 亚硫酸氢钠

答案：C

52. （2016 年真题）硝苯地平的作用机制是

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

答案：D

53. 药物在胃肠道中最主要的吸收部位是（）

- A: 结肠
- B: 盲肠
- C: 小肠
- D: 胃

答案：C

54. 冻干制剂常见问题中装入容器液层过厚

- A: 产品外形不饱满
- B: 异物
- C: 含水量偏高
- D: 喷瓶

答案：C

55. （2019 年真题）发挥全身治疗作用的栓剂处方中往往需要加入吸收促进剂以增加药物的吸收，常用作栓剂吸收促进剂的是（）。

- A: 聚山梨酯 80
- B: 四氟乙烷(HFA-134a)
- C: 液状石蜡
- D: 乙基纤维素(EC)

答案：A

56. 机体或机体的某些消除器官在单位时间内清除掉相当于多少体积的流经血液中的药物是

- A: 表观分布容积
- B: 单室模型
- C: 双室模型
- D: 清除率

答案：D

57.（2019 年真题）同一受体的完全激动药和部分激动药合用时，产生的药理效应是（）

- A: 二者均在低浓度时，部分激动药拮抗完全激动的药理效应
- B: 部分激动药与完全激动药合用产生协同作用
- C: 二者用量在临界点时，部分激动药可发挥最大激动效应
- D: 二者均在较高浓度时，产生两药作用增强效果

答案：C

58. 结构中含有精氨酸、哌啶和四氢喹啉结构的药物是

- A: 阿加曲班
- B: 氯米帕明
- C: 苯巴比妥
- D: 普萘洛尔

答案：A

59. 水杨酸乳膏中可作为保湿剂的是

- A: 十二烷基硫酸钠
- B: 聚乙二醇 4000
- C: 甘油
- D: 羟苯乙酯

答案：C

60. 属于天然高分子囊材的是

- A: 明胶
- B: 聚乳酸
- C: 乙基纤维素

D: β -CD

答案：A

61. 罗拉匹坦静脉注射乳剂的处方组成包括罗拉匹坦、精制大豆油、卵磷脂、泊洛沙姆、油酸钠、甘油、注射用水等，其中作为乳化剂的是

A: 卵磷脂

B: 泊洛沙姆

C: 精制大豆油

D: 油酸钠

答案：A

62. 当体内药物达稳态时，某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物检测样本是

A: 全血

B: 唾液

C: 血浆

D: 尿液

答案：C

63. MRT 的单位是

A: h⁻¹

B: L/h

C: $\mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$

D: h

答案：D

64. 已证实有致畸作用和引起牙龈增生的药物是

A: 青霉素

- B: 苯巴比妥
- C: 红霉素
- D: 苯妥英钠

答案：D

65. 新生霉素与 5%葡萄糖输液配伍时出现沉淀，其原因是

- A: 盐析作用
- B: pH 改变
- C: 离子作用
- D: 溶剂组成改变

答案：B

66. (2020 年真题) 在体内发生氧化、还原、水解等反应使得药物极性增大，该代谢类型属于

- A: 弱代谢作用
- B: 酶抑制作用
- C: 酶诱导作用
- D: I 相代谢反应

答案：D

67. 反复使用麻黄碱会产生

- A: 耐受性
- B: 耐药性
- C: 首剂现象
- D: 致敏性

答案：A

68. 奥美拉唑的作用机制是

- A: 质子泵抑制剂
- B: 组胺
- C: 组胺 H
- D: 乙酰胆碱酯酶抑制剂

答案：A

69. 水解明胶

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

答案：B

70. 有关水杨酸乳膏的叙述错误的是

- A: 本品为 W/O 型乳膏
- B: 加入水杨酸时，基质温度宜低以免水杨酸挥发损失
- C: 加入凡士林有利于角质层的水合而有润滑作用
- D: 应避免与铁或其他重金属器皿接触，以防水杨酸变色

答案：A

71. 抗结核药对氨基水杨酸生成对乙酰氨基水杨酸

- A: 与葡萄糖醛酸的结合反应
- B: 甲基化结合反应
- C: 与硫酸的结合反应
- D: 乙酰化结合反应

答案：D

72. 属于药物制剂生物不稳定性变化的是

- A: 微生物污染滋长，引起药物的酶败分解变质
- B: 药物由于水解、氧化使药物含量（或效价）、色泽产生变化
- C: 片剂崩解度、溶出速度的改变
- D: 混悬剂中药物颗粒结块、结晶生长；药物还原、光解、异构化

答案：A

73. 近年来，由于环境污染、人们生活压力大等因素，肿瘤的发病率逐年增高，而肺癌、乳腺癌更是成为掠夺人生命的重要杀手。临床和基础医学对抗肿瘤的研究越来越重视，抗肿瘤药物也不断更新换代，如环磷酰胺、伊立替康、甲氨蝶呤等广泛被人们使用。

- A: $0.153 \mu\text{g} / \text{ml}$
- B: $0.225 \mu\text{g} / \text{ml}$
- C: $0.301 \mu\text{g} / \text{ml}$
- D: $0.458 \mu\text{g} / \text{ml}$

答案：A

74. 与下列药物具有相同作用机制的药物是

- A: 氯普噻吨
- B: 阿米替林
- C: 吗氯贝胺
- D: 氟西汀

答案：D

75. 属于第一信使的是

- A: 肾上腺素
- B: cGMP
- C: Ca^{2+}
- D: cAMP

答案：A

76. 控制颗粒的大小，其缓控释制剂释药所利用的原理是

- A: 扩散原理？
- B: 渗透泵原理？
- C: 溶蚀与扩散相结合原理？
- D: 溶出原理？

答案：D

77. 痤疮涂膜剂

- A: 樟脑酯
- B: 甘油
- C: 硫酸锌
- D: PVA

答案：D

78. 下列药物抗肿瘤作用机制是抑制拓扑异构酶 II 的是

- A: 羟基喜树碱
- B: 盐酸伊立替康
- C: 喜树碱
- D: 依托泊苷

答案：D

79. 含有氧桥结构，中枢作用较强，用于预防和治疗晕动症的药物是()

。

- A: 氢溴酸东莨菪碱(
- B: 硫酸阿托品(
- C: 异丙托溴铵(

D: 氢溴酸后马托品 (

答案: A

80. 为迅速达到稳态血药浓度，可采取下列哪一个措施

A: 缩短给药间隔时间

B: 每次用药量减半

C: 首次剂量加倍，而后按其原来的间隔时间给予原剂量

D: 延长给药间隔时间

答案: C

81. 克拉霉素胶囊

A: 填充剂

B: 黏合剂

C: 崩解剂

D: 润滑剂

答案: D

82. 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶合用 (SMZ+TMP)，其抗菌作用增加 10 倍，属于

A: 增敏作用

B: 相加作用

C: 化学性拮抗

D: 增强作用

答案: D

83. 塞替派注射液以 PEG400 作为溶剂的目的是防止

A: 水解

B: 聚合

C: 氧化

D: 异构化

答案：B

84. 含 δ -内酯环结构的降血脂药为

A: 氯沙坦

B: 非诺贝特

C: 辛伐他汀

D: 阿托伐他汀

答案：C

85. 亚硫酸氢钠在维生素 C 注射液处方中的作用

A: 抗氧化剂

B: pH 调节剂

C: 金属离子络合剂

D: 着色剂

答案：A

86. 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: 羧甲基纤维素钠

B: 硝酸苯汞

C: 聚山梨酯 80

D: 蒸馏水

答案：B

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

87. 辛伐他汀口腔崩解片可以作抗氧剂的是（）

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/608074050042007022>