

2024 河北省大城县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题内部题库含答案【典型题】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 属于非极性溶剂的

- A: 液体石蜡
- B: 聚乙二醇
- C: 苯甲酸
- D: 苯扎溴铵

答案：A

2. 属于油性基质是

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

答案：D

3. 《中国药典》将灰黄霉素原料药的粒度限度规定为 $5\mu\text{m}$ 以下的粒子不得少于 85%，其原因是

- A: 减小粒径有利于制剂的成型
- B: 减小粒径有利于药物的吸收
- C: 减小粒径有利于制剂的稳定
- D: 减小粒径有利于制剂的均匀性

答案：B

4. 下列各项中，不属于谷胱甘肽的结合反应的是()。

- A: 亲核取代反应(S
- B: 酚化反应
- C: Michael 加成反应
- D: 芳香环亲核取代反应

答案：B

5. 甲氧苄啶的作用机制为

- A: 抑制二氢叶酸合成酶
- B: 掺入 DNA 的合成
- C: 抗代谢作用
- D: 抑制二氢叶酸还原酶

答案：D

6. 属于药物制剂化学不稳定性变化的是

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

答案：D

7. 阿仑膦酸钠维 D3 片是中国第一个骨质疏松药物和维生素 D 的单片复方制剂，每片含阿仑膦酸钠 70mg（以阿仑膦酸计）和维生素 D32800IU。铝塑板包装，每盒 1 片。

- A: 应在睡前服用？
- B: 服药前后 30 分钟内不宜进食？
- C: 不宜用水送服，宜干吞？

D: 服药后身体保持侧卧位？

答案：B

8. 溶血性贫血属于

A: 骨髓抑制

B: 对红细胞的毒性作用

C: 对白细胞的毒性作用

D: 对血小板的毒性作用

答案：B

9. 一种对映异构体具有药理活性，另一对映体具有毒性作用

A: 丙胺卡因

B: 普罗帕酮

C: 氯苯那敏

D: 丙氧酚

答案：A

10. 含有 3,5-二羟基戊酸和吲哚环的第一个全合成他汀类调血脂药物是 ()。

A: 并伐他汀

B: 氟伐他汀

C: 西立伐他汀

D: 辛伐他汀

答案：B

11. 鱼肝油乳属于

A: 低分子溶液剂

B: 溶胶剂

C: 乳剂

D: 高分子溶液剂

答案: C

12. 不能用于液体药剂矫味剂的是

A: 芳香剂

B: 消泡剂

C: 胶浆剂

D: 泡腾剂

答案: B

13. 下列关于肝药酶诱导剂的叙述中错误的是 ()

A: 使肝药酶的活性增加

B: 可能加速本身被肝药酶的代谢

C: 可使被肝药酶转化的药物血药浓度升高

D: 可加速被肝药酶转化的药物的代谢

答案: C

14. 分为 A 型、B 型、长期用药致病型和药物后效应型

A: 按量一效关系分类

B: 按给药剂量及用药方法分类

C: 按病理学分类

D: 按病因学分类

答案: A

15. 注射剂中药物释放速率最快的是

A: 油溶液

B: W/O 型乳剂

C: 水溶液

D: O/W 型乳剂

答案: C

16. 红外光谱特征参数归属胺基

A: $3750\sim3000\text{cm}^{-1}$; $1300\sim1000\text{cm}^{-1}$

B: $3750\sim3000\text{cm}^{-1}$

C: $1900\sim1650\text{cm}^{-1}$

D: $1900\sim1650\text{cm}^{-1}$; $1300\sim1000\text{cm}^{-1}$

答案: B

17. 下列表面活性剂毒性最大的是

A: 新洁尔灭

B: 聚山梨酯 80

C: 单硬脂酸甘油酯

D: 泊洛沙姆

答案: A

18. 小于 10nm 的纳米囊或纳米球，静注后的靶部位是

A: 肝、脾?

B: 脑?

C: 骨髓?

D: 肺

答案: C

19. 含有二氨基硝基乙烯结构片段的抗溃疡药物是

A: 奥关拉唑

B: 法莫替丁

C: 雷尼替丁

D: 西咪替丁

答案: C

20. 清除率的单位是

A: h^{-1}

B: h

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

D: L / h

答案: D

21. 关于药物制剂稳定性的说法，错误的是()。

A: 药物化学结构直接影响药物制的稳定性

B: 微生物污染会影响制剂生物稳定性

C: 制剂物理性能的变化，可能引起化学变化和生物学变化

D: 药用辅料要求化学稳定，所以辅料不影响药物制剂的稳定性

答案: D

22. 氨苄西林属于

A: 化学名

B: 拉丁名

C: 药品通用名

D: 商品名

答案: C

23. 清除粪便、降低肠压，使肠道恢复正常功能为目的的液体制剂为

A: 灌洗剂

B: 泻下灌肠剂

C: 涂剂

D: 含药灌肠剂

答案: B

24. 辛伐他汀引起的药源性疾病 ()

A: 中毒性表皮坏死

B: 心律失常

C: 急性肾衰竭

D: 横纹肌溶解

答案: D

25. (2017 年真题) 体内可以代谢成吗啡, 具有成瘾性的镇咳药是 ()

A: 对乙酰氨基酚

B: 可待因

C: 布洛芬

D: 乙酰半胱氨酸

答案: B

26. (2020 年真题) 具有高溶解度、高渗透性, 只要处方中没有显著影响药物吸收的辅料, 通常口服时无生物利用度问题的药物是

A: 生物药剂学分类系统 BCSIV 类药物

B: 生物药剂学分类系统 BCSIII 类药物

C: 生物药剂学分类系统 BCS I 类药物

D: 其他类药

答案: C

27. 下列可引起高铁血红蛋白血症的药物是

A: 对乙酰氨基酚

B: 环孢素

C: 伯氨喹

D: 呋塞米

答案：C

28. 与受体具有很高亲和力，但缺乏内在活性（ $\alpha=0$ ），与激动药合用，在增强激动药的剂量或浓度时，激动药的量-效曲线平行右移，但是最大效应不变的药物是

A: 非竞争性拮抗药

B: 竞争性拮抗药

C: 部分激动药

D: 完全激动药

答案：B

29. 水溶性小分子的吸收转运机制

A: 主动转运

B: 促进扩散

C: 膜孔转运

D: 单纯扩散

答案：C

30. 属二相气雾剂的是

A: 喷雾剂

B: 乳剂型注射剂

C: 溶液型气雾剂

D: 混悬型气雾剂

答案：C

31. 肝功能不全时，使用经肝脏代谢或活性的药物(如可的松)，可出现()

- A: 作用减弱
- B: L
- C: 作用增强
- D: L

答案：A

32. 在分子中引入可增强与受体的结合力，增加水溶性，改变生物活性的基团是

- A: 酰胺基
- B: 羟基
- C: 卤素
- D: 硫醚

答案：B

33. 乙醇下液体药剂附加剂的作用为

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

答案：A

34. 克拉霉素胶囊

- A: 填充剂
- B: 润滑剂
- C: 黏合剂
- D: 崩解剂

答案：B

35. 泡腾片的崩解时限是()

A: 15min

B: 30min

C: 5min

D: 3min

答案：C

36. (2018 年真题) 含有 3,5-二羟基戊酸和吡啶环的第一个全合成他汀类调血脂药物是()

A: 普伐他汀

B: 阿托伐他汀

C: 西立伐他汀

D: 氟伐他汀

答案：D

37. (2020 年真题) 二重感染属于

A: 停药反应

B: 毒性反应

C: 继发反应

D: 副作用

答案：C

38. 具有酸性，可通过成酯增加脂溶性的基团是

A: 羧基

B: 巯基

C: 卤原子

D: 硫醚

答案: A

39. (2017 年真题) 碱性药物的解离度与药物的 pKa 和液体 pH 的关系式为 $\lg ([B]) / ([HB^+]) = pH - pKa$, 某药物的 pKa=8.4, 在 pH7.4 生理条件下, 以分子形式存在的比例为 ()

A: 0.01

B: 0.5

C: 0.1

D: 0.9

答案: C

40. 干燥失重不得超过 2.0% 的剂型是 ()

A: 胶囊剂

B: 颗粒剂

C: 软膏剂

D: 气雾剂

答案: B

41. 聚丙烯酸酯

A: 背衬材料

B: 骨架材料

C: 压敏胶

D: 控释膜材料

答案: C

42. 下列辅料不用于凝胶剂的是

A: 崩解剂?

B: 抗氧剂？

C: 抑菌剂？

D: 保湿剂？

答案：A

43. 在耳用制剂中，可作为抗氧剂的是

A: 聚乙烯醇

B: 甘油

C: 亚硫酸氢钠

D: 硫柳汞

答案：C

44. 可作为不溶性骨架材料的是（）

A: CAP

B: Carbomer

C: EC

D: Poloxamer

答案：C

45. 《中国药典》规定维生素 C 采用碘量法进行含量测定。

A: 具有酸性

B: 具有氧化性

C: 具有还原性

D: 具有碱性

答案：C

46. 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 $V=0.5\text{L/Kg}$

。关于复方制剂美洛西林钠与舒巴坦的说法，正确的是（）。

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

答案：B

47. 阅读材料，回答题

- A: 消除半衰期 3-4 小时，需一日多次给药
- B: 与靶酶 DNA 聚合酶作用强，抗菌活性减弱
- C: 药物光毒性减少
- D: 口服利用度增加

答案：D

48. 口服缓、控释制剂的特点不包括

- A: 可避免或减少血药浓度的峰谷现象
- B: 有利于降低肝首过效应
- C: 可减少给药次数
- D: 可提高病人的服药顺应性

答案：B

49. （2019 年真题）重复用药后、机体对药物的反应性逐渐减弱的现象，称为（）。

- A: 继发反应
- B: 特异质反应
- C: 耐受性

D: 耐药性

答案: C

50. 在不同药代动力学模型中，计算血药浓度与时间关系会涉及不同参数非房室分析中，平均滞留时间是

A: k_a

B: K_m , V_m

C: c_f

D: MRT

答案: D

51. 有关乳剂特点的错误表述是

A: 乳剂中的药物吸收快，有利于提高药物的生物利用度

B: 油性药物制成乳剂能保证剂量准确、使用方便

C: 水包油型乳剂中的液滴分散度大，不利于掩盖药物的不良臭味

D: 外用乳剂能改善药物对皮肤、黏膜的渗透性，减少刺激性

答案: C

52. 黏度适当增大有利于提高药物的疗效

A: 口服液

B: 片剂

C: 输液

D: 滴眼液

答案: D

53. 关于剂型分类的错误描述是

A: 气雾剂为气体分散型

B: 软膏剂为半固体剂型

C: 栓剂为半固体剂型

D: 溶胶剂为液体剂型

答案：C

54. 吐温 80 可作

A: 着色剂

B: 潜溶剂

C: 助溶剂

D: 增溶剂

答案：D

55. 结构中含有巯基的是

A: 氨溴索

B: 乙酰半胱氨酸

C: 可待因

D: 苯丙哌林

答案：B

56. (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: 副作用

B: 后遗效应

C: 首剂效应

D: 特异质反应

答案：D

57. 长期服药，机体产生适应性，突然停药或减量过快，使机体调节功能失调，致病情加重或临床症状上一系列反跳回升现象为

- A: 停药反应
- B: 变态反应
- C: 特异质反应
- D: 依赖性

答案：A

58. 硬胶囊剂的崩解时限要求为

- A: 60min
- B: 30min
- C: 45min
- D: 15min

答案：B

59. 向注射液中加入活性炭，利用了热原的哪些性质

- A: 水溶性
- B: 不挥发性
- C: 高温可被破坏
- D: 吸附性

答案：D

60. 关于胶囊剂的说法，错误的是

- A: 药物的水溶液宜制成胶囊剂
- B: 吸湿性很强的药物不宜制成硬胶囊剂
- C: 明胶是空胶囊的主要成囊材料
- D: 胶囊剂可掩盖药物不良嗅味

答案：A

61. 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: 尿液
- B: 血浆
- C: 唾液
- D: 全血

答案：B

62. 关于糖浆剂的错误表述是

- A: 含糖量不低于 45%g/ml
- B: 低浓度的糖浆剂应添加防腐剂
- C: 糖浆剂系指含药物的浓蔗糖水溶液
- D: 糖浆剂应澄清，尤其是药材提取物的糖浆剂，不允许有任何摇之易散的沉淀

答案：D

63. 药物在胃肠道中最主要的吸收部位是（）

- A: 小肠
- B: 盲肠
- C: 胃
- D: 结肠

答案：A

64. 将心脏输出的血液运送到全身器官

- A: 静脉
- B: 心脏
- C: 动脉
- D: 毛细血管

答案：C

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

答案：B

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

答案：C

67. 产生下列问题的原因是黏合剂使片剂的结合力过强 ()

- A: 崩解迟缓
- B: 松片
- C: 裂片
- D: 含量不均匀

答案：A

68. 可增加栓剂基质的稠度

- A: 聚乙二醇
- B: 非离子型表面活性剂
- C: 硬脂酸铝

D: 没食子酸酯类

答案: C

69. 属于血管紧张素 II 受体拮抗剂的是

A: 厄贝沙坦

B: 非洛地平

C: 贝那普利

D: 哌唑嗪

答案: A

70. 【处方】

A: PEG4000

B: 吲哚美辛

C: 甘油

D: 交联型聚丙烯酸钠 (SDB—L400)

答案: D

71. 常见引起垂体毒性作用的药物是

A: 糖皮质激素

B: 胺碘酮

C: 四氧嘧啶

D: 氯丙嗪

答案: D

72. 可用于制备生物溶蚀性骨架片

A: 单硬脂酸甘油酯

B: 大豆磷脂

C: 无毒聚氯乙烯

D: 羟丙甲纤维素

答案：A

73. 具有人指纹一样的特征专属性的鉴别法是

A: 紫外-可见分光光度法

B: 生物学方法

C: 高效液相色谱法

D: 红外分光光度法

答案：D

74. （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: 伊托必利

C: 西沙必利

D: 莫沙必利

答案：B

75. 药物与受体形成不可逆复合物的键合形式是

A: 共价键

B: 偶极相互作用力

C: 疏水键和氢键

D: 电荷转移复合物

答案：A

76. 对光敏感，易发生光歧化反应的药物是

A: 利血平

B: 肾上腺素

C: 硝苯地平

D: 氯丙嗪

答案: C

77. (2016 年真题) 含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的 II 相代谢反应是

A: 与葡萄糖醛酸的结合反应

B: 甲基化结合反应

C: 与谷胱甘肽的结合反应

D: 与硫酸的结合反应

答案: C

78. 可以产生预期的疗效，又不易中毒的剂量

A: 极量

B: 最小有效量

C: 治疗量

D: 半数中毒量

答案: C

79. 吩噻嗪类药物所特有的毒副反应是

A: 肾毒性

B: 光毒反应

C: 耳毒性

D: 瑞夷综合征

答案: B

80. 关于房室模型的概念不正确的是

A: 房室模型中的房室数一般不宜多于三个

B: 房室模型理论是通过建立一个数学模型来模拟机体

C: 单室模型是指药物进入体内后能迅速在血液与各组织脏器之间达到动态平衡

D: 房室概念具有生理学和解剖学的意义

答案: D

81. 东莨菪碱符合下列哪一条

A: 为莨菪醇与莨菪酸所成的酯

B: 为 6-羟基莨菪醇与左旋莨菪酸所成的酯

C: 化学结构中 6, 7 位有双键

D: 化学结构中 6, 7 位上有氧桥

答案: D

82. 药物的效价是指

A: 引起药理效应的最小剂量

B: 药物达到一定效应时所需的剂量

C: 引起 50%动物阳性反应的剂量

D: 治疗量的最大极限

答案: B

83. 具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是

A: 别名

B: 通用名

C: 商品名

D: 化学名

答案: C

84. 亲水凝胶骨架材料

- A: II 号、III 号丙烯酸树脂
- B: 硅橡胶
- C: 羟丙甲纤维素
- D: 离子交换树脂

答案：C

85. (2020 年真题) 使用某些头孢菌素类药物后饮酒，出现“双硫仑”反应的原因是

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

答案：C

86. 药效学主要研究

- A: 血药浓度的昼夜规律
- B: 药物的跨膜转运规律
- C: 药物的时量关系规律
- D: 药物的量效关系规律

答案：D

87. 要求在 3 分钟内崩解或溶化的片剂是

- A: 糖衣片
- B: 普通片
- C: 可溶片
- D: 舌下片

答案：C

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！

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/808124007042007022>