

## 2024 年广东省海丰县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题王牌题库（典型题）

### 第 I 部分 单选题（100 题）

1. 使微粒 Zeta 电位增加的电解质为

- A: 反絮凝剂
- B: 稳定剂
- C: 润湿剂
- D: 助悬剂

答案：A

2. 在经皮给药制剂中，可用作控释膜材料的是

- A: 复合铝箔
- B: 聚异丁烯
- C: 微晶纤维素
- D: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案：D

3. 抗过敏药物特非那定因可引发致死性尖端扭转型室性心动过速，导致药源性心律失常而撤市，其主要原因是

- A: 药物抑制心肌快速延迟整流钾离子通道（hERG）
- B: 药物抑制心肌钠离子通道
- C: 药物与非治疗部位靶标结合
- D: 药物结构中含有致心脏毒性的基团

答案：A

4. 哌唑嗪具有

- A: 首剂现象
- B: 耐受性
- C: 耐药性
- D: 致敏性

**答案：A**

5. 甲氨蝶呤合用复方磺胺甲噁唑，产生的相互作用可能导致

- A: 降压作用增强
- B: 抗凝作用下降
- C: 巨幼红细胞症
- D: 高钾血症

**答案：C**

6. 反应竞争性拮抗药对其受体激动药的拮抗强度的是

- A:  $a$
- B:  $pD_2$
- C:  $C_{max}$
- D:  $pA_2$

**答案：D**

7. 依那普利属于第 I 类，是高水溶解性、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 胃排空速度
- B: 解离度
- C: 渗透效率
- D: 溶解速率

**答案：A**

8. 药物以液滴状态分散在分散介质中所构成的体系属于

- A: 混悬型
- B: 胶体溶液型
- C: 溶液型
- D: 乳浊型

**答案：D**

9. 氨氯地平和氢氯噻嗪产生的相互作用可能导致

- A: 抗凝作用下降
- B: 降压作用增强
- C: 巨幼红细胞症
- D: 高钾血症

**答案：B**

10. 辛伐他汀的结构特点是

- A: 含有四氮唑结构
- B: 含多氢萘结构
- C: 含脯氨酸结构
- D: 含有二氢吡啶结构

**答案：B**

11. (2019 年真题) 艾司奥美拉唑 (埃索美拉唑) 是奥美拉唑的 S 型异构体, 其与奥美拉唑的 R 型异构体之间的关系是 ( )

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

**答案：A**

12. (2018 年真题) 关于药物吸收的说法正确的是 ( )

- A: 食物可减少药物的吸收, 药物均不能与食物同服
- B: 药物的亲脂性会影响药物的吸收, 油/水分配系数小的药物吸收较好
- C: 固体药物粒子越大, 溶出越快, 吸收越好
- D: 在十二指肠由载体转运吸收的药物, 胃排空缓慢有利于其口服吸收

**答案：D**

13. 长期应用广谱抗生素如四环素, 由于许多敏感的菌株被抑制, 而使肠道内菌群间的相对平衡状态遭到破坏, 以至于一些不敏感的细菌如耐药性的葡萄球菌大量繁殖, 会引起葡萄球菌伪膜性肠炎。

- A: 继发性反应
- B: 副作用
- C: 毒性作用
- D: 变态反应

**答案：A**

14. 药物测量可见分光光度的范围是

- A: 760~2500nm
- B: 200~400nm
- C: <200nm
- D: 400~760nm

**答案：D**

15. 第一个上市的血管紧张素 II 受体拮抗剂是

- A: 利血平

- B: 氟伐他汀
- C: 氯沙坦
- D: 氯贝丁酯

**答案: C**

16. 不属于低分子溶液剂的是 ( )。

- A: 复方薄荷脑酊
- B: 复方磷酸可待因糖浆
- C: 布洛芬混悬滴剂
- D: 碘甘油

**答案: C**

17. 絮凝，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

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

**答案: A**

18. 依那普利的结构特点是

- A: 含多氢萘结构
- B: 含脯氨酸结构
- C: 含有四氮唑结构
- D: 含有二氢吡啶结构

**答案: B**

19. 肠溶衣料

- A: EudragitL

B: 滑石粉

C: 川蜡

D: HPMC

**答案：A**

20. 可使药物靶向特殊组织或器官的注射方式的是

A: 静脉注射

B: 动脉内注射

C: 肌肉注射

D: 皮内注射

**答案：B**

21. 反映激动药与受体的亲和力大小的是

A:  $pD_2$

B:  $pA_2$

C:  $C_{max}$

D:  $a$

**答案：A**

22. 吸湿性强，对黏膜产生刺激性，加入约 20%的水润湿可减轻刺激的基质

A: 卡波普

B: 十二烷基硫酸钠

C: 可可豆脂

D: 羊毛脂

**答案：C**

23. 下列可避免肝脏首过效应的片剂是

- A: 咀嚼片
- B: 分散片
- C: 泡腾片
- D: 舌下片

**答案：D**

24. 胺基的红外光谱特征参数为

- A: 3750~3000cm
- B: 1900~1650cm
- C: 1900~1650cm
- D: 3750~3000cm

**答案：D**

25. (2019 年真题) 关于克拉维酸的说法，错误的是 ( )

- A: 克拉维酸和阿莫西林组成的复方制剂可使阿莫西林增效
- B: 克拉维酸与头孢菌素类抗生素联合使用时可使头孢菌素类药物增效
- C: 克拉维酸可单独用于治疗耐阿莫西林细菌所引起的感染
- D: 克拉维酸是由  $\beta$  内酰胺环和氢化异噁唑环并合而成，环张力比青霉素大，更易开环

**答案：C**

26. 关于药物物理化学性质的说法，错误的是

- A: 药物的脂溶性越高，药物在体内的吸收越好
- B: 由于肠道比胃的 pH 高，所以弱碱性药物在肠道中比胃中容易吸收
- C: 药物的脂水分配系数值 (lgP) 用于恒量药物的脂溶性
- D: 弱酸性药物在酸性胃液中解离度低，易在胃中吸收

**答案：A**

27. 对软膏剂的质量要求，错误的叙述是

- A: 软膏剂是半固体制剂，药物与基质必须是互溶的
- B: 均匀细腻，无粗糙感
- C: 软膏剂稠度应适宜，易于涂布
- D: 应符合卫生学要求

**答案：A**

28. 下列剂型向淋巴液转运少的是

- A: 脂质体
- B: 毫微粒
- C: 微球
- D: 溶液剂

**答案：D**

29. 下列药理效应属于抑制的是

- A: 咖啡因兴奋中枢神经
- B: 血压升高
- C: 阿司匹林退热
- D: 心率加快

**答案：C**

30. 以下不属于固体制剂的是

- A: 胶囊剂?
- B: 片剂?
- C: 溶胶剂?
- D: 散剂?

**答案：C**

31. 紫杉醇(Taxol)是从美国西海岸的短叶红豆杉的树支中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。

- A: 稳定剂
- B: 助悬剂
- C: 等渗调节剂
- D: 增溶剂

**答案：D**

32. 四氢大麻酚

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

**答案：C**

33. 薄膜衣料

- A: 交联聚乙烯吡咯烷酮
- B: 微粉硅胶
- C: 泊洛沙姆
- D: 羟丙基甲基纤维素

**答案：D**

34. 下面属于栓剂油脂性基质的是

- A: 聚乙二醇 1000
- B: 聚氧乙烯（40）单硬脂酸酯类
- C: 棕榈酸酯
- D: 聚乙二醇 4000

**答案：C**

35. 稳态血药浓度是

A: k

B: V

C: K

D: C

**答案：D**

36. 治疗心力衰竭的药物很多，有些药物的治疗药物浓度检测很重要。

A: 毒性反应不易识别的药物

B: 特殊人群用药

C: 具非线性动力学特征的药物

D: 个体差异很大的药物

**答案：A**

37. (2019 年真题) 与二甲双胍合用能增加降血糖作用的  $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂是 ( )。

A: 西格列汀

B: 瑞格列奈

C: 阿卡波糖

D: 格列美脲

**答案：C**

38. 处方中含有抗氧剂的注射剂是

A: 罗拉匹坦静脉注射乳剂

B: 维生素 C 注射液

C: 苯妥英钠注射液

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！

---

---

D: 硫酸阿托品注射液

**答案：B**

39. 吸湿性强，体温下小融化而缓缓溶于体液的基质是

A: 棕榈酸酯

B: PEG4000

C: 吐温 60

D: 可可豆脂

**答案：B**

40. (2018 年真题) 为了减少对眼部的刺激性, 需要调整滴眼剂的渗透压与泪液的渗透压相近、用作滴眼剂渗透压调节剂的辅料是 ( )

A: 聚山梨酯-80

B: 硼砂

C: 羟苯乙酯

D: 依地酸二钠

**答案：B**

41. (2015 年真题) 碳酸与碳酸酐酶的结合, 形成的主要键和类型是 ( )

A: 范德华引力

B: 氢键

C: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

D: 共价键

**答案：B**

42. 药物代谢的主要部位是 ( )

A: 小肠

B: 肝脏

C: 胃

D: 肾脏

**答案：B**

43. 关于制药用水的说法，错误的是

A: 注射用水可作为注射用灭菌粉末的溶剂

B: 纯化水不得用来配制注射剂

C: 注射用水可作为注射剂、滴眼剂的溶剂

D: 注射用水是纯化水经蒸馏法制得的制药用水

**答案：A**

44. 可以通过肺部吸收，被吸收的药物不经肝脏直接进入体循环的制剂是

A: 口服制剂

B: 肌肉注射

C: 静脉注射

D: 气雾剂

**答案：D**

45. 以上辅料中，属于缓（控）释制剂不溶性骨架材料的是

A: 蜂蜡

B: 微晶纤维素

C: 乙基纤维素

D: 羟丙甲纤维素

**答案：C**

46. 氯霉素与双香豆素合用，加强双香豆素的抗凝血作用

- A: 竞争血浆蛋白结合部位
- B: 离子作用
- C: 酶抑制
- D: 酶诱导

**答案：C**

47. 用作液体制剂的甜味剂是

- A: 羟苯酯类
- B: 胡萝卜素
- C: 阿拉伯胶
- D: 阿司帕坦

**答案：D**

48. 硫酸阿托品的鉴别

- A: 三氯化铁反应
- B: Marquis 反应
- C: Vitali 反应
- D: 偶氮化反应

**答案：C**

49. 地高辛的表现分布容积为 500L，远大于人体体液容积，原因可能是  
( )

- A: 药物全部分布在血液
- B: 大部分与血浆蛋白结合，与组织蛋白结合少
- C: 大部分与组织蛋白结合，药物主要分布在组织
- D: 药物全部与组织蛋白结合

**答案：C**

50. 血浆蛋白结合率不影响药物的

- A: 消除
- B: 代谢
- C: 吸收
- D: 分布

**答案：C**

51. 甲氨蝶呤合用复方磺胺甲噁唑

- A: 高钾血症
- B: 巨幼红细胞症
- C: 降压作用增强
- D: 抗凝作用下降

**答案：B**

52. 服用阿托品治疗胃肠道绞痛出现口干等症状，该不良反应是

- A: 副作用
- B: 首剂效应
- C: 过敏反应
- D: 后遗效应

**答案：A**

53. (2018 年真题) 作用于神经氨酸酶的抗流感毒药物的是 ( )

- A: 膦甲酸钠
- B: 利巴韦林
- C: 阿昔洛韦
- D: 奥司他韦

**答案：D**

54. 下列属于控释膜的均质膜材料的是

- A: 核孔膜
- B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- C: 聚丙烯
- D: 醋酸纤维膜

**答案：B**

55. 溴化异丙托品气雾剂处方中潜溶剂

- A: 溴化异丙托品
- B: HFA-134a
- C: 柠檬酸
- D: 无水乙醇

**答案：D**

56. 影响结构非特异性全身麻醉药活性的因素是

- A: 立体构型
- B: 解离度
- C: 空间构象
- D: 分配系数

**答案：D**

57. 非无菌药物被某些微生物污染后可能导致其活性降低，所以多数非无菌制剂需进行微生物限度检查，常用于药品微生物限度检查的方法是()

- A: 铈量法
- B: 色谱法
- C: 平皿法
- D: 碘量法

**答案：C**

58. 庆大霉素易引起()

- A: 药源性肝病
- B: 药源性耳聋
- C: 药源性心血管损害
- D: 药源性急性胃溃疡

**答案：B**

59. 评价指标"药-时曲线下面积"可用英文缩写为

- A: C1
- B: V
- C: C
- D: AUC

**答案：D**

60. 下列不作为包肠溶衣材料的是

- A: 虫胶
- B: PVP
- C: CAP
- D: HPMCP

**答案：B**

61. 药品检验中的一次取样量至少应可供检验

- A: 4 次
- B: 5 次
- C: 3 次
- D: 2 次

**答案：C**

62. 对竞争性拮抗药的描述，正确的是

- A: 与受体形成牢固的结合或改变受体的构型
- B: 使激动药的量-效曲线平行右移，最大效应不变
- C: 与激动药竞争不同的受体
- D: 使激动药的最大效应减小

**答案：B**

63. 酞剂属于

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

**答案：D**

64. 可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸引的官能团是

- A: 羟基
- B: 卤素
- C: 硫醚
- D: 羧酸

**答案：D**

65. 在体内药物分析中最为常用的样本是

- A: 血液
- B: 尿液
- C: 脏器
- D: 唾液

**答案：A**

66. 磷酸可待因中检查的特殊杂质是

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

**答案：A**

67. 上述维生素 C 注射液处方中，抗氧剂是

- A: 碳酸氢钠 49g
- B: 亚硫酸氢钠 2g
- C: 维生素 C104g
- D: 依地酸二钠 0.05g

**答案：B**

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

**答案：D**

69. 阳离子型表面活性剂是

- A: 卵磷脂
- B: 司盘 20
- C: 十二烷基苯磺酸钠
- D: 苯扎溴铵

**答案：D**

70. 有关天然产物的药物说法正确的是

- A: 化学合成的药物如地西泮
- B: 天然植物有效成分或半合成得到的药物如阿莫西林
- C: 解热镇痛药物阿司匹林
- D: 生物技术药物如疫苗

**答案：B**

71. 与磺胺类药物合用可以双重阻断叶酸合成的药物是

- A: 氨曲南
- B: 甲氧苄啶
- C: 克拉维酸
- D: 丙磺舒

**答案：B**

72. 不能用于液体药剂矫味剂的是

- A: 消泡剂
- B: 胶浆剂
- C: 芳香剂
- D: 泡腾剂

**答案：A**

73. 下列抗氧剂适合的药液为硫代硫酸钠

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

**答案：C**

74. 通过抑制黄嘌呤氧化酶而抑制尿酸的生成，在肝脏中可代谢为有活性的别嘌呤的药物是

- A: 丙磺舒
- B: 非布索坦
- C: 苯溴马隆
- D: 别嘌醇

**答案：D**

75. (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**

76. 助悬剂

- A: 苯扎氯铵
- B: 琼脂
- C: 泊洛沙姆
- D: 枸橼酸盐

**答案：B**

77. 化学结构为单硝酸异山梨酯的药物属于 ( )

- A: 抗心绞痛药
- B: 抗心力衰竭药

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: 抗高血压药

D: 抗心律失常药

**答案：A**

78. 对乙酰氨基酚的鉴别可采用以下方法：

A: 双键

B: 酯键

C: 芳香第一胺

D: 酚羟基

**答案：C**

79. 为前体药物，体内经肝脏代谢，分子中的甲亚砷基还原成甲硫基后，才能产生生物活性的药物是

A: 吲哚美辛

B: 萘丁美酮

C: 舒林酸

D: 萘普生

**答案：C**

80. 这种分类方法与临床使用密切结合

A: 按形态分类

B: 按制法分类

C: 按分散系统分类

D: 按给药途径分类

**答案：D**

81. 药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为：引湿增重小于 2% 但不小于 0.2% 被界定为

- A: 潮解
- B: 有引湿性
- C: 略有引湿性
- D: 极具引湿性

**答案：C**

82. 滴眼剂中加入聚乙烯醇，其作用是

- A: 抑菌剂
- B: 稳定剂
- C: 调节 pH
- D: 调节黏度

**答案：D**

83. 背衬层材料

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

**答案：A**

84. (2020 年真题) 关于药品质量标准中检查项的说法，错误的是

- A: 单剂标示量小于 50mg 或主药含量小于单剂重量 50% 的片剂，应检查含量均匀度
- B: 检查项包括反映药品安全性与有效性的试验方法和限度、均一性与纯度等制备工艺要求

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: 凡规定检查含量均匀度的制剂,不再检查重(装)量差异

D: 除另有规定外,凡规定检查溶出度或释放度的片剂,不再检查崩解时限

**答案: A**

85. 分子中含有吡啶环和托品醇,对中枢和外周神经 5-HT

A: 帕洛诺司琼

B: 托烷司琼

C: 昂丹司琼

D: 格拉司琼

**答案: B**

86. (2018 年真题)服用阿托品在解除胃肠痉挛时,引起口干、心悸的不良反应属于 ( )

A: 副作用

B: 首剂效应

C: 后遗效应变态反应

D: 继发性反应

**答案: A**

87. 具有氨基酸结构的祛痰药为

A: 羧甲司坦

B: 右美沙芬

C: 可待因

D: 溴己新

**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. (2018 年真题) 属于水溶性高分子增稠材料的是 ( )

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/587141134052010024>