

2024 年福建省漳浦县《执业药师之西药学专业一》资格考试真题题库附答案【夺分金卷】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 通常情况下与药理效应关系最为密切的指标是（ ）

- A: 尿药浓度
- B: 血药浓度
- C: 唾液中药物浓度
- D: 给药剂量

答案：B

2. 属于非极性溶剂的是

- A: 苯甲酸
- B: 液状石蜡
- C: 聚乙二醇
- D: 苯扎溴铵

答案：B

3. 分子中含有吲哚环和托品醇，对中枢和外周神经 5-HT

- A: 格拉司琼
- B: 昂丹司琼
- C: 帕洛诺司琼
- D: 托烷司琼

答案：D

4. 用于评价药物急性毒性的参数是

- A: LD
- B: pK
- C: lgP
- D: ED

答案：A

5. (2015 年真题) 片剂的薄膜包衣材料通常由高分子成膜材料组成，并可添加增塑剂、致孔剂（释放调节剂）、着色剂与遮光剂等

- A: 蔗糖
- B: 醋酸纤维素酞酸酯
- C: 醋酸纤维素
- D: 丙二醇

答案：D

6. 制备静脉注射乳时，加入的豆磷脂是作为（）。

- A: 防腐剂
- B: 乳化剂
- C: 抗氧化剂
- D: 矫味剂

答案：B

7. 栓剂油脂性基质

- A: 羊毛脂
- B: 卡波普
- C: 可可豆脂
- D: 十二烷基硫酸钠

答案：C

8. 该处方中防腐剂是

A: 5%羟苯乙酯乙醇液

B: 稀盐酸

C: 单糖浆

D: 橙皮酊

答案：A

9. 对散剂特点的错误表述是

A: 比表面积大、易分散、奏效快

B: 便于小儿服用

C: 制备简单、剂量易控制

D: 外用覆盖面大，但不具保护、收敛作用

答案：D

10. 软膏剂的类脂类基质是

A: 卡波姆

B: 硅酮

C: 固体石蜡

D: 羊毛脂

答案：D

11. 碘量法中常用的指示剂是

A: 亚硝酸钠

B: 邻二氮菲

C: 酚酞

D: 淀粉

答案：D

12. 下列属于高分子溶液剂的是

- A: 布洛芬口服混悬剂
- B: 复方磷酸可待因糖浆
- C: 胃蛋白酶合剂
- D: 石灰搽剂

答案: C

13. 1,4-二氧吡啶环的 2 位为 2-氨基乙氧基甲基，外消旋体和左旋体均已用于临床的药物是()。

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

答案: A

14. 吸湿性强，体温下小融化而缓缓溶于体液的基质是

- A: 吐温 60
- B: 棕榈酸酯
- C: PEG4000
- D: 可可豆脂

答案: C

15. 制备易氧化药物注射剂应加入的抗氧剂是

- A: 焦亚硫酸钠
- B: 氯化钠
- C: 碳酸氢钠
- D: 依地酸钠

答案：A

16. 温度为 $2^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$ 的是

- A: 阴凉处
- B: 冷处
- C: 避光
- D: 常温

答案：B

17. (2020 年真题) 需长期使用糖皮质激素的慢性疾病最适宜的给药方案是

- A: 每日 3 次
- B: 晚饭前 1 次
- C: 午饭后 1 次
- D: 早晨 1 次

答案：D

18. 反映激动药与受体的亲和力大小的是()

- A: pA_2
- B: α
- C: pD_2
- D: C_{\max}

答案：C

19. 均属于药物制剂物理稳定性变化的是

- A: 药物氧化、混悬剂颗粒结块、片剂溶出速度改变
- B: 药物降解、乳液分层、片剂崩解度改变
- C: 乳剂分层、混悬剂结晶生长、片剂溶出速度改变

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

D: 药物水解、混悬剂结晶生长、混悬剂颗粒结块

答案：C

20. 主动靶向制剂是指

A: 载药微粒微囊、微球、脂质体等被单核-巨噬细胞系统的巨噬细胞摄取，通过正常生理过程运送至肝、脾等器官

B: 阻断对靶区的供血和营养，起到栓塞和靶向性化疗双重作用

C: 能携载药物并在高温条件下有效地释放药物的靶向制剂

D: 采用配体、抗体等修饰的药物载体作为"导弹"，将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效

答案：D

21. 滴丸的非水溶性基质

A: 硬脂酸

B: 水

C: PEG6000

D: 液状石蜡

答案：A

22. (2016 年真题) 可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸收的官能团是

A: 羧酸

B: 羟基

C: 卤素

D: 硫醚

答案：A

23. 下列关于生物半衰期的叙述中错误的有

A: 代谢快、排泄快的药物，其 t

B: t

C: 为了维持疗效，半衰期短的药物需频繁给药

D: 指药物在体内的量或血药浓度通过各种途径消除一半所需要的时间

答案：A

24. 常见引起胰腺毒性作用的药物是

A: 胺碘酮

B: 糖皮质激素

C: 氯丙嗪

D: 四氧嘧啶

答案：D

25. (2016 年真题) 借助载体或酶促系统，消耗机体能量，从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运的药物转运方式是

A: 滤过

B: 易化扩散

C: 简单扩散

D: 主动转运

答案：D

26. 临床心血管治疗药物监测中，某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物样品是

A: 尿液

B: 泪液

C: 唾液

D: 血浆

答案：D

27. 根据药典等标准，具有一定规格并具有一定质量标准的具体品种为

- A: 药物剂型
- B: 药物制剂
- C: 药剂学
- D: 调剂学

答案：B

28. 下面属于栓剂油脂性基质的是

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

答案：A

29. 磺胺嘧啶钠注射液与葡萄糖输液混合后，会出现沉淀，是由于

- A: pH 的改变
- B: 反应时间
- C: 溶剂组成改变
- D: 直接反应

答案：B

30. 通过测量特定浓度供试品溶液在特定波长处吸光度（A）的鉴别法是

- A: 生物学方法
- B: 紫外-可见分光光度法
- C: 高效液相色谱法
- D: 红外分光光度法

答案：B

31. 药品生产企业由于缺少使用频次较少的检验仪器设备而无法完成的检验项目，可以实行

- A: 委托检验
- B: 抽查检验
- C: 复核检验
- D: 出厂检验

答案：A

32. 可以减少或避免首过效应的给药途径是

- A: 肌肉注射
- B: 气雾剂吸入给药
- C: 舌下黏膜给药
- D: 直肠给药

答案：D

33. 可以作硬化剂的是

- A: 泊洛沙姆
- B: 甘油明胶
- C: 单硬脂酸甘油酯
- D: 鲸蜡醇

答案：D

34. 对湿热敏感的药物需制备成临床快速起效的制剂，首选剂型是

- A: 输液
- B: 口崩片
- C: 注射用无菌粉末

D: 注射液

答案: C

35. 下列片剂中以碳酸氢钠与枸橼酸为崩解剂的是

A: 分散片

B: 舌下片

C: 泡腾片

D: 缓释片

答案: C

36. 体内吸收受渗透效率影响

A: 呋塞米

B: 雷尼替丁

C: 卡马西平

D: 普萘洛尔

答案: B

37. 洛美沙星结构如下:

A: 口服利用度增加

B: 药物光毒性减少

C: 与靶酶 DNA 聚合酶作用强。抗菌活性减弱

D: 消除半衰期 3-4 小时, 需一日多次给药

答案: A

38. 属于青霉烷砜类的抗生素是

A: 舒巴坦

B: 克拉维酸

C: 头孢克肟

D: 亚胺培南

答案: A

39. 大于 $7\ \mu\text{m}$ 的微粒可被摄取进入 () ()

A: 脾脏

B: 肝脏

C: 淋巴系统

D: 肺

答案: D

40. 可用于制备生物溶蚀性骨架片

A: 单硬脂酸甘油酯

B: 羟丙甲纤维素

C: 无毒聚氯乙烯

D: 大豆磷脂

答案: A

41. 用作乳剂的乳化剂是

A: 阿司帕坦

B: 胡萝卜素

C: 阿拉伯胶

D: 羟苯酯类

答案: C

42. 盐酸多柔比星，有称阿霉素，是广谱抗肿瘤药物，气化学结构如下

A: 在体内发生脱甲基化反应，生产的羟基代谢物具有较大毒性

B: 在体内容易进一步氧化，生产的醛基代谢物具有较大毒性

C: 在体内醌环易被还原成半醌自由基，诱发脂质过氧化反应

D: 在体内发生氨基糖开环反应，诱发脂质过氧化反应

答案：C

43. 难溶性药物在表面活性剂的作用下溶解度增加的现象称为

A: 增溶?

B: 絮凝

C: 潜溶?

D: 助溶

答案：A

44. 与普萘洛尔的叙述不相符的是

A: 结构中含有萘环

B: 属于 α 受体拮抗剂

C: 属于 β 受体拮抗剂

D: 结构中含有异丙氨基丙醇

答案：B

45. 卡那霉素引入氨基羟基丁酰基，不易形成耐药性

A: 卡那霉素

B: 阿米卡星

C: 奈替米星

D: 庆大霉素

答案：B

46. 维生素 C 注射液

A: 碳酸氢钠

B: 依地酸二钠

C: 维生素 C

D: 亚硫酸氢钠

答案：D

47. 对竞争性拮抗药的描述，正确的是

A: 使激动药的最大效应减小

B: 与激动药竞争不同的受体

C: 与受体形成牢固的结合或改变受体的构型

D: 使激动药的量-效曲线平行右移，最大效应不变

答案：D

48. 《中国药典》规定通过气体生成反应来进行鉴别的药物是

A: 吗啡

B: 阿司匹林

C: 苯巴比妥

D: 尼可刹米

答案：D

49. 哌唑嗪按常规剂量开始治疗常可致血压骤降，属于

A: 首剂效应

B: 基因毒性

C: 病理学毒性

D: 药理学毒性

答案：A

50. 加料斗中颗粒过多或过少产生下列问题的原因是

A: 松片

B: 均匀度不合格

C: 黏冲

D: 片重差异超限

答案: D

51. (2016 年真题) 耐受性是

A: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

B: 机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

C: 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害

D: 连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求

答案: B

52. 抗疟药氯喹可以插入到疟原虫的 DNA 碱基对之间

A: 氢键

B: 电荷转移复合物

C: 疏水性相互作用

D: 范德华引力

答案: B

53. 不存在吸收过程，可以认为药物全部被机体利用的是

A: 静脉注射给药

B: 阴道黏膜给药

C: 口腔黏膜给药

D: 肺部给药

答案: A

54. 关于房室划分的叙述，正确的是

A: 房室的划分是随意的

B: 房室是根据组织、器官、血液供应的多少和药物分布转运的快慢确定的

C: 药物进入脑组织需要透过血-脑屏障，所以对所有的药物来说，脑是周边室

D: 为了更接近于机体的真实情况，房室划分越多越好

答案：D

55. (2018 年真题) 在药品质量标准中,属于药物安全性检查的项目是 ()

A: 热原

B: 含量均匀度

C: 重量差异

D: 溶出度

答案：A

56. 非竞争性拮抗药的特点是

A: 与亲和力和内在活性无关

B: 具有一定亲和力但内在活性弱

C: 既有亲和力, 又有内在活性

D: 有亲和力、无内在活性, 与受体不可逆性结合

答案：D

57. 关于静脉注射脂肪乳剂原料和乳化剂的选择稳定剂

A: 油酸钠

B: 普朗尼克 F-68

C: 动物油

D: 植物油

答案：A

58. 药物的分布（）

- A: 肾小球过滤
- B: 首关效应
- C: 胃排空与胃肠蠕动
- D: 血脑屏障

答案：D

59. 制剂中药物的化学降解途径不包括

- A: 氧化
- B: 结晶
- C: 脱羧
- D: 水解

答案：B

60. 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: 与用药者体质相关
- 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: 与常规的药理作用无关

答案：B

61. 与受体有亲和力，内在活性弱的是

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

答案：C

62. 有关缓、控释制剂的特点不正确的是

- A: 适用于半衰期很长的药物($t_{1/2} > 24h$)
- B: 减少给药次数
- C: 避免峰谷现象
- D: 减少用药总剂量

答案：A

63. 四环素的降解产物引起严重不良反应，其诱发原因属于

- A: 药物因素
- B: 剂量因素
- C: 病理因素
- D: 环境因素

答案：A

64. 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: 泻下灌肠剂
- B: 灌洗剂
- C: 涂剂
- D: 含药灌肠剂

答案：A

65. 抗酸药中和胃酸，用于治疗胃溃疡的作用机制是

- A: 补充体内物质
- B: 影响酶的活性
- C: 改变细胞周围的理化性质
- D: 干扰核酸代谢

答案：C

66. 影响药物吸收的生理因素 ()

- A: 肾小球过滤
- B: 胃排空与胃肠蠕动
- C: 血脑屏障
- D: 首关效应

答案: B

67. 稳态血药浓度是 ()

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

答案: B

68. 艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染 HIV 病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在 18~45 岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将 12 月 1 日定为世界艾滋病日。

- A: 利巴韦林
- B: 特比萘芬
- C: 阿昔洛韦
- D: 齐多夫定

答案: D

69. A、B、C 三种药物的 L

- A: $B > C > A$
- B: $A > C >$

C: C>B>A

D: A>B>C

答案：A

70. 药物吸收入血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。影响药物分布的因素不正确的有

A: 药物的理化性质

B: 药物与组织亲和力

C: 给药途径和剂型

D: 体内循环与血管通透性

答案：C

71. 关于给药方案设计的原则表述错误的是

A: 对于在治疗剂量即表现出线性动力学特征的药物，不需要制定个体化给药方案

B: 安全范围广的药物不需要严格的给药方案

C: 给药方案设计和调整，常常需要进行血药浓度监测

D: 安全范围窄的药物需要制定严格的给药方案

答案：A

72. 可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

A: 皮下注射

B: 皮内注射

C: 腹腔注射

D: 鞘内注射

答案：D

73. 已知普鲁卡因胺胶囊剂的 F 为 0.85， $t_{1/2}$ 为 3.5h， V 为 2.0L/kg。若保持 C_{ss} 为 $6\mu\text{g}/\text{ml}$ ，每 4h 口服一次。

- A: 具非线性动力学特征
- B: 治疗指数小、毒性反应强
- C: 个体差异很大
- D: 特殊人群用药有较大差异

答案：B

74. 化学结构如下的药物是

- A: 氯丙嗪
- B: 氯米帕明
- C: 丙米嗪
- D: 赛庚啶

答案：B

75. 重复用药后，机体对药物的反应性逐渐减弱的现象，称为

- A: 继发性反应
- B: 特异质反应
- C: 耐药性
- D: 耐受性

答案：D

76. (2019 年真题) 根据药物不良反应的性质分类，药物产生毒性作用的原因是 ()。

- A: 药物效价较高
- B: 药物的选择性较低
- C: 给药剂量过大

D: 药物效能较高

答案: C

77. 在剂量过大或药物在体内蓄积过多时发生的危害性反应，称为

A: 毒性反应

B: 后遗效应

C: 继发反应

D: 特异质反应

答案: A

78. 测定不易粉碎的固体药物的熔点，《中国药典》采用的方法是

A: 第三法

B: 第四法

C: 第二法

D: 第一法

答案: C

79. 氯霉素引起粒细胞减少症女性是男性的 3 倍属于

A: 给药方法

B: 药物因素

C: 性别因素

D: 生活和饮食习惯

答案: C

80. 生物半衰期

A: β

B: V

C: t

D: CL

答案: C

81. 以下滴定方法使用的指示剂是铈量法

A: 邻二氮菲

B: 亚硝酸钠

C: 酚酞

D: 淀粉

答案: A

82. 手性药物的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，一个异构体具有麻醉作用，另一个对映异构体具有中枢兴奋作用的药物是

A: 氯胺酮

B: 米安色林

C: 苯巴比妥

D: 依托唑啉

答案: A

83. 临床长期应用异丙肾上腺素治疗哮喘，会引起异丙肾上腺素疗效逐渐变弱。

A: 受体增敏

B: 受体脱敏

C: 生理性拮抗

D: 耐药性

答案: B

84. 效价高、效能强的激动药

- A: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合
- B: 亲和力及内在活性都强
- C: 与亲和力和内在活性无关
- D: 具有一定亲和力但内在活性弱

答案：B

85. 作用于中枢神经系统药物，需要
- A: 较小的脂溶性
 - B: 较大的水溶性
 - C: 较大的脂溶性
 - D: 较大的解离度

答案：C

86. 鉴别盐酸麻黄碱时会出现()。
- A: 双缩脲反应
 - B: 甲醛-硫酸试液的反应
 - C: 亚硒酸反应
 - D: 褪色反应

答案：A

87. 亚硝酸钠滴定法的指示剂
- A: 结晶紫
 - B: 淀粉
 - C: 永停法
 - D: 麝香草酚蓝

答案：C

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

88. 关于分子结构中引入羟基的说法, 错误的是

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/127116166050010024>