

## 福建省三元区 2024 年《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库（全国使用）

### 第 I 部分 单选题（100 题）

1. 下列属于混悬剂中絮凝剂的是

- A: 亚硫酸钙
- B: 盐酸盐
- C: 硫酸羟钠
- D: 酒石酸盐

答案：D

2. LD

- A: 内在活性
- B: 治疗指数
- C: 半数致死量
- D: 安全范围

答案：B

3. 常见引起胰腺毒性作用的药物是

- A: 胺碘酮
- B: 氯丙嗪
- C: 四氧嘧啶
- D: 糖皮质激素

答案：C

4. 以下关于药物引入羟基或巯基对生物活性的影响不正确的是

- A: 羟基取代在芳环上活性下降?
- B: 羟基取代在脂肪链活性下降?
- C: 羟基酰化成酯活性多降低?
- D: 引入羟基水溶性增加?

**答案：A**

5. 以 PEG 为基质的对乙酰氨基酚表面的鲸蜡醇层的作用是()。

- A: 减轻用药刺激
- B: 增加栓剂的稳定性
- C: 保持栓剂硬整理度
- D: 促进药物释放

**答案：A**

6. 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: 3 个半衰期
- B: 1 个半衰期
- C: 4 个半衰期
- D: 2 个半衰期

**答案：D**

7. 属于天然高分子囊材的是

- A: 明胶
- B:  $\beta$ -CD
- C: 乙基纤维素
- D: 聚乳酸

**答案：A**

8.  $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $I^-$  的膜转运机制

- A: 主动转运
- B: 促进扩散
- C: 膜孔转运
- D: 单纯扩散

**答案: A**

9. 结构中不含有硫的四碳链，有吡啶甲苯结构，无拮抗雄激素作用的  $H_2$  受体拮抗剂是

- A: 西咪替丁
- B: 雷尼替丁
- C: 法莫替丁
- D: 罗沙替丁

**答案: D**

10. 当  $\beta$  受体阻断药与受体结合后，阻止  $\beta$  受体激动药与其结合，此拮抗作用为

- A: 脱敏作用
- B: 相加作用
- C: 抵消作用
- D: 生化性拮抗

**答案: C**

11. 作乳化剂使用

- A: 西黄蓍胶
- B: 羟苯酯类
- C: 吐温 80
- D: 丙二醇

**答案：C**

12. 对光敏感，易发生光歧化反应的药物是

- A: 氯丙嗪
- B: 利血平
- C: 硝苯地平
- D: 肾上腺素

**答案：C**

13. 烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间，形成的主要键合类型是

- A: 范德华引力
- B: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用
- C: 氢键
- D: 共价键

**答案：D**

14. 核苷类抗病毒药物的作用是基于代谢拮抗的原理设计而成的，主要有嘧啶核苷类化合物和嘌呤核苷类化合物。

- A: 奥司他韦
- B: 阿昔洛韦
- C: 更昔洛韦
- D: 喷昔洛韦

**答案：C**

15. 非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

- A: 米格列醇
- B: 二甲双胍
- C: 瑞格列奈

D: 甲苯磺丁脲

**答案: C**

16. (2016 年真题) 属于开环嘌呤核苷酸类似物的核苷类抗病毒药是

A: 氟尿嘧啶

B: 阿昔洛韦

C: 奥司他韦

D: 金刚乙胺

**答案: B**

17. 根据生物药剂学分类系统，属于第 I 类高水溶性、高渗透性的药物是

A: 雷尼替丁

B: 硝苯地平

C: 普萘洛尔

D: 卡马西平

**答案: C**

18. 单剂量包装的鼻用固体或半固体制剂应检查的是

A: 微细粒子剂量

B: 递送均一性

C: 装量差异

D: 黏附力

**答案: C**

19. 细胞外的  $K^+$  及细胞内的  $Na^+$  可通过  $Na^+$ ,  $K^+$ -ATP 酶逆浓度差跨膜转运，这种过程称为

A: 滤过

B: 简单扩散

C: 膜动转运

D: 主动转运

**答案：D**

20. 二阶矩

A: MRT

B: VRT

C: AUMC

D: MAT

**答案：B**

21. 混合不均匀或可溶性成分的迁移

A: 裂片

B: 含量均匀度不符合要求

C: 片重差异不合格

D: 黏冲

**答案：B**

22. (2019 年真题) 减慢药物体内排泄、延长药物半衰期，会让药物在血药浓度-时间曲线上产生双峰现象的因素是 ( )。

A: 血脑屏障

B: 肠肝循环

C: 胎盘屏障

D: 血浆蛋白结合率

**答案：B**

23. (2020 年真题) 在耳用制剂中，可作为抗氧剂的是

- A: 硫柳汞
- B: 甘油
- C: 聚乙烯醇
- D: 亚硫酸氢钠

**答案：D**

24. 在酸性和碱性溶液中相当不稳定，分解时可放出氮气和二氧化碳的烷化剂抗肿瘤药是

- A: 卡铂
- B: 盐酸阿糖胞苷
- C: 环磷酰胺
- D: 洛莫司汀

**答案：D**

25.  $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂药物

- A: 甲苯磺丁脲
- B: 瑞格列奈
- C: 二甲双胍
- D: 米格列醇

**答案：D**

26. 侧链比阿昔洛韦多一个羟甲基的是

- A: 更昔洛韦
- B: 喷昔洛韦
- C: 奥司他韦
- D: 阿昔洛韦

**答案：A**

27. 分子内含有赖氨酸结构，不属于前药的 ACE 抑制药为

- A: 福辛普利
- B: 依那普利
- C: 喹那普利
- D: 赖诺普利

**答案：D**

28. 在气雾剂中不需要使用的附加剂是（）

- A: 抗氧剂
- B: 润湿剂
- C: 抛射剂
- D: 遮光剂

**答案：D**

29. 长期吸烟对哪种酶产生诱导作用

- A: CYP2E1?
- B: CYP3A4?
- C: CYP1A2?
- D: CYP2C9?

**答案：C**

30. 颗粒不够干燥或药物易吸湿会引起

- A: 裂片
- B: 黏冲
- C: 松片
- D: 色斑

**答案：B**

31. 属于 O / W 乳膏剂基质乳化剂的是 ( )

- A: 十八醇
- B: 月桂醇硫酸钠
- C: 司盘 80
- D: 甘油

**答案：B**

32. 效能

- A: 引起等效反应反应的相对剂量
- B: 药物能引起的最大效应
- C: 引起 50%最大效应的剂量
- D: 临床常用的有效剂量

**答案：B**

33. 作为保湿剂的是

- A: PEG4000
- B: 磷脂
- C: 甘油
- D: 卡波姆

**答案：C**

34. 药物与适宜的抛射剂装于具有特制阀门系统的耐压密封装置中制成的制剂

- A: 气雾剂
- B: 膜剂
- C: 涂膜剂
- D: 喷雾剂

**答案：A**

35. 焦亚硫酸钠

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

**答案：D**

36. 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: 阿莫西林与克拉维酸联合应用
- B: 地西洋注射液与 0.9%氯化钠注射液混合滴注
- C: 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用
- D: 硫酸亚铁片与维生素 C 片同时服用

**答案：B**

37. 不适宜用作矫味剂的是

- A: 苯甲酸
- B: 糖精钠
- C: 薄荷油
- D: 甜菊苷

**答案：A**

38. 软膏剂的水溶性基质是

- A: 固体石蜡
- B: 卡波姆
- C: 羊毛脂
- D: 硅酮

**答案：B**

39. 属于芳基丙酸类的非甾体抗炎药是

- A: 萘普生
- B: 双氯芬酸
- C: 可待因
- D: 阿司匹林

**答案：A**

40. 液体制剂中，硫柳汞属于

- A: 着色剂
- B: 矫味剂
- C: 增溶剂
- D: 防腐剂

**答案：D**

41. 可能表现为两药间所有药理作用均可相互替代

- A: 精神依赖性
- B: 交叉依赖性
- C: 身体依赖性
- D: 药物滥用

**答案：B**

42. 停药或者突然减少药物用量引起的不良反应是（）

- A: A 型反应（扩大反应）
- B: F 型反应（家族反应）
- C: E 型反应（撤药反应）
- D: D 型反应（给药反应）

**答案：C**

43. 某药的量-效关系曲线平行右移，说明

A: 作用机制改变

B: 作用受体改变

C: 效价增加

D: 有阻断剂存在

**答案：D**

44. 1, 8 位以氧原子环合形成吗啉环，结构中具有手性中心，药用左旋体的是

A: 环丙沙星

B: 左氧氟沙星

C: 依诺沙星

D: 诺氟沙星

**答案：B**

45. (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: 疾病因素

B: 遗传因素

C: 精神因素

D: 药物因素

**答案：A**

46. 化学结构中含有孕甾母核并含有乙炔基的药物是

A: 米非司酮

B: 炔诺酮

C: 雌二醇

D: 黄体酮

**答案：B**

47. 下列药物结构中不含有氯原子的是

A: 地西泮

B: 劳拉西泮

C: 奥沙西泮

D: 硝西泮

**答案：D**

48. (2019 年真题) 由药物的治疗作用引起的不良后果 (治疗矛盾)，称为 ( )。

A: 继发反应

B: 耐药性

C: 耐受性

D: 特异质反应

**答案：A**

49. 为提高靶向性而加以修饰的脂质体是

A: 长循环脂质体

B: 免疫脂质体

C: pH 敏感性脂质体

D: 甘露糖修饰的脂质体

**答案：C**

50. 注射剂的 pH 值一般控制在

A: 5~11

B: 7~11

C: 5~10

D: 4~9

**答案: D**

51. 可作为栓剂抗氧化剂的是

A: 苯扎溴铵

B: 聚山梨酯 80

C: 白蜡

D: 叔丁基对甲酚

**答案: D**

52. 下列叙述中哪一项是错误的

A: 对用量大、供静脉注射的注射剂应具有与血浆相同的或略偏高的渗透压

B: 注射剂的 pH 应和血液的 pH 相等或接近，一般控制在 pH7~9 范围内

C: 注射剂具有必要的物理和化学稳定性，以确保产品在储存期内安全有效

D: 注射剂必须对机体无毒性、无刺激性，其降压物质必须符合规定，确保安全

**答案: B**

53. 以下不属于固体制剂的是

A: 胶囊剂?

B: 散剂?

C: 片剂?

D: 溶胶剂？

**答案：D**

54. 有关散剂和颗粒剂临床应用的叙述错误的是

- A: 颗粒剂多为口服，不可直接用水送服
- B: 外用散剂，切忌内服，不可入眼、口、鼻等黏膜处
- C: 外用或局部外用散剂：取产品适量撒于患处
- D: 散剂只可外用不可内服

**答案：D**

55. 当溶液浓度为 1%(1g/100mL)，液层厚度为 1cm 时，在一定条件（波长、溶剂、温度）下的吸光度，称为（）。

- A: 保留时间
- B: 比移值
- C: 分配系数
- D: 吸收系数

**答案：D**

56. 单室模型血管外给药的特征参数吸收速度常数是

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

**答案：D**

57. 可抑制胸腺嘧啶核苷酸合成酶，干扰 DNA 的合成；同样可以干扰 RNA 的合成的药物是

- A: 盐酸拓扑替康

B: 氟尿嘧啶

C: 替尼泊苷

D: 多西他赛

**答案: B**

58. 致孔剂

A: 聚山梨酯 20

B: 硬脂酸镁

C: 5%CMC 浆液

D: 乙基纤维素

**答案: A**

59. 肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”所属的反应是()

A: 后遗效应

B: 停药反应

C: 过度作用

D: 毒性反应

**答案: B**

60. 热原的除去方法不包括

A: 吸附法

B: 微孔滤膜过滤法

C: 高温法

D: 酸碱法

**答案: B**

61. 蛋白质和多肽的吸收具有一定的部位特异性，其主要吸收方式是

A: 主动转运

- B: 滤过
- C: 膜动转运
- D: 简单扩散

**答案：C**

62. 药品的包装系指选用适当的材料或容器、利用包装技术对药物制剂的半成品或成品进行分（灌）、封、装、贴签等操作，为药品提供质量保护、签定商标与说明的一种加工过程的总称。

- A: 阻隔作用
- B: 缓冲作用
- C: 方便应用
- D: 增强药物疗效

**答案：D**

63. （2020 年真题）药物的光敏性是指药物被光降解的敏感程度。下列药物中光敏性最强的是

- A: 氯丙嗪
- B: 硝普钠
- C: 叶酸
- D: 维生素 B2

**答案：B**

64. 常见引起甲状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：A**

65. 属于血管紧张素 II 受体拮抗剂的是

- A: 贝那普利
- B: 非洛地平
- C: 厄贝沙坦
- D: 哌唑嗪

**答案: C**

66. 阿托品阻断 M 胆碱受体而不阻断 N 受体，体现了受体的

- A: 选择性
- B: 灵敏性
- C: 饱和性
- D: 特异性

**答案: D**

67. 片剂中常用的黏合剂是

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

**答案: C**

68. 下列术语中不与红外分光光度法相关的是

- A: 指纹区
- B: 自旋
- C: 特征峰
- D: 特征区

**答案: B**

69. 下列有关肾脏的说法，错误的是

- A: 肾脏是人体最主要的排泄器官
- B: 肾小管分泌是将药物转运至尿中排泄过程，主要发生在近曲小管
- C: 经肾小球滤过的化合物，大部分在肾小管中被重吸收
- D: 肾清除率的正常值为 100ml/min

**答案：D**

70. 一般只用于皮肤用制剂的阴离子型表面活性剂的是（）

- A: 肥皂类
- B: 吐温类
- C: 司盘类
- D: 卵磷脂

**答案：A**

71. 苯巴比妥钠注射剂中加有 60% 丙二醇的目的是（）

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

**答案：C**

72. 可作为栓剂增稠剂的是

- A: 白蜡
- B: 2, 6-二叔丁基对甲酚
- C: 单硬脂酸甘油酯
- D: 聚山梨酯 80

**答案：C**

73. 枸橼酸芬太尼的结构特征是

- A: 含有 4-苯基哌啶结构
- B: 含有氨基酮结构
- C: 含有吗啡喃结构
- D: 含有 4-苯氨基哌啶结构

**答案：D**

74. 称取 "2.0g"

- A: 称取重量可为 1.5~2.5g
- B: 称取重量可为 1.75~2.25g
- C: 称取重量可为 1.95~2.05g
- D: 称取重量可为 1.995~2.005g

**答案：C**

75. 硬胶囊剂的崩解时限要求为

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

**答案：D**

76. 需要进行溶化性检查的剂型是（）

- A: 胶囊剂
- B: 软膏剂
- C: 气雾剂
- D: 颗粒剂

**答案：D**

77. 药物警戒和药品不良反应检测共同关注的是

- A: 药物滥用
- B: 合格药品不良发应
- C: 药物误用
- D: 药物与食物的不良相互作用

**答案：B**

78. 仅有解热、镇痛作用，而不具有抗炎作用的药物是

- A: 阿司匹林
- B: 对乙酰氨基酚
- C: 萘普生
- D: 布洛芬

**答案：B**

79. (2017 年真题) 依那普利抗高血压作用的机制为 ( )

- A: 补充体内物质
- B: 抑制血管紧张素转化酶的活性
- C: 干扰细胞核酸代谢
- D: 影响机体免疫

**答案：B**

80. 体内药量 X 与血药浓度 C 的比值是

- A: 生物半衰期
- B: 肠肝循环
- C: 生物利用度
- D: 表观分布容积

**答案：D**

81. 下列剂型向淋巴液转运少的是

- A: 溶液剂
- B: 微球
- C: 脂质体
- D: 毫微粒

**答案：A**

82. 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: 助溶
- B: 潜溶?
- C: 增溶?
- D: 絮凝

**答案：C**

83. 需延长作用时间的药物可采用的注射途径是

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

**答案：D**

84. 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。常用的致孔剂是 ( )。

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

**答案：D**

85. 保湿剂，下列辅料在软膏中的作用是

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

**答案：D**

86. （2020 年真题）关于分子结构中引入羟基的说法，错误的是

- A: 可以增加药物分子的亲脂性
- B: 可以增加药物分子的水溶性
- C: 可以与受体发生氢键结合，增强与受体的结合能力
- D: 可以增加药物分子的解离度

**答案：A**

87. 一般来说，对于药品的不良反应，女性较男性更为敏感属于

- A: 性别
- B: 给药方法
- C: 药物因素
- D: 年龄

**答案：A**

88. （2016 年真题）用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是

- A: 阿拉伯胶
- B: 脂肪酸山梨坦
- C: 卵磷脂

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: 西黄蓍胶

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/087030151000010026>