

2024 年山西省石楼县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题大全（名师推荐）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 以下公式表示 $C=C_0e^{-kt}$

- A: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式
- B: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式
- C: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式
- D: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式

答案：A

2. （2016 年真题）关于非线性药物动力学特点的说法，正确的是

- A: AUC 与剂量成正比
- B: 剂量增加，消除半衰期延长
- C: 消除呈现一级动力学特征
- D: 平均稳态血药浓度与剂量成正比

答案：B

3. （2020 年真题）药物制剂常用的表面活性剂中，毒性最大的是

- A: 高级脂肪酸盐
- B: 卵磷脂
- C: 聚山梨酯
- D: 季铵化合物

答案：D

4. 肠溶包衣材料

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

答案：A

5. 与受体有亲和力，内在活性弱的是

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

答案：C

6. 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: 平皿法
- B: 铈量法
- C: 色谱法
- D: 碘量法

答案：A

7. 决定药物游离型和结合型浓度的比例，既可能影响药物体内分布也能影响药物代谢和排泄的因素是

- A: 淋巴循环
- B: 肠-肝循环
- C: 血-脑屏障

D: 血浆蛋白结合率

答案：D

8. 结构复杂的多组分抗生素药物首选的含量测定方法是

A: 微生物检定法

B: 抗生素微生物鉴定法

C: 高效液相色谱法

D: 滴定分析法

答案：B

9. 铝箔为

A: 控释膜材料

B: 压敏胶

C: 骨架材料

D: 背衬材料

答案：D

10. (2016 年真题) 含有喹啉酮环母核结构的药物是

A: 格列本脲

B: 环丙沙星

C: 尼群地平

D: 氨苄西林

答案：B

11. 贮藏处温度不超过 20℃是

A: 阴凉处

B: 常温

C: 冷处

D: 避光

答案: A

12. 混悬型注射剂中常用的混悬剂是

A: 三氯叔丁醇

B: 甲基纤维素

C: 盐酸

D: 氯化钠

答案: B

13. 抛射剂是气雾剂喷射药物的动力，常用作抛射剂的是

A: 乙基纤维素 (EC)

B: 液状石蜡

C: 四氟乙烷 (HFA-134a)

D: 交联聚维酮 (PVPP)

答案: C

14. 以下药物含量测定所使用的滴定液是，地西泮

A: 硫酸铈滴定液

B: 亚硝酸钠滴定液

C: 氢氧化钠滴定液

D: 高氨酸滴定液

答案: D

15. 制备微囊常用的成囊材料是

A: 聚乙二醇

B: 磷脂

C: 乙基纤维素

D: 明胶

答案: D

16. (2019 年真题) 热原不具备的性质是 ()

A: 可被活性炭吸附

B: 水溶性

C: 耐热性

D: 挥发性

答案: D

17. 属于靶向制剂的是 ()

A: 利巴韦林胶囊

B: 硝苯地平渗透泵片

C: 注射用紫杉醇脂质体

D: 利培酮口崩片

答案: C

18. (2017 年真题) 糖皮质激素使用时间 ()

A: 睡前

B: 饭前

C: 上午 7~8 点时一次服用

D: 饭后

答案: C

19. 药物分子中引入羟基

A: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

B: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

C: 增加药物的水溶性，并增加解离度

D: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

答案：B

20. 关于单室模型单剂量血管外给药的表述，错误的是

A: 达峰时间与给药剂量 X_0 成正比

B: $C-t$ 公式为双指数方程

C: 曲线下面积与给药剂量 X_0 成正比

D: 峰浓度与给药剂量 X_0 成正比

答案：A

21. 颗粒剂需检查，散剂不用检查的项目是

A: 溶解度

B: 崩解度

C: 融变时限

D: 溶化性

答案：D

22. 维生素 C 的含量测定方法为 ()。

A: 溴量法

B: 酸碱滴定法

C: 铈量法

D: 碘量法

答案：D

23. 尼莫地平的特点是

A: 二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

B: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

C: 含有苯并硫氮杂结构

D: 具有芳烷基胺结构

答案：A

24. 以羟基喜树碱为先导化合物，半合成得到的抗肿瘤药，水溶性提高的药物是

A: 多西他赛

B: 氟尿嘧啶

C: 盐酸拓扑替康

D: 替尼泊苷

答案：C

25. 薄膜衣片的崩解时限是

A: 15min

B: 5min

C: 3min

D: 30min

答案：D

26. 微球的质量要求不包括

A: 融变时限

B: 载药量

C: 有机溶剂残留

D: 粒子大小

答案：A

27. 以下药物含量测定所使用的滴定液是地西洋

A: 亚硝酸钠滴定液

B: 高氯酸滴定液

C: 硫酸铈滴定液

D: 氢氧化钠滴定液

答案: B

28. (滴眼剂中加入下列物质其作用是) 三氯叔丁醇

A: 稳定剂

B: 调节黏度

C: 调节 PH

D: 抑菌剂

答案: D

29. 异丙托溴铵气雾剂处方中潜溶剂是()

A: 柠檬酸

B: 异丙托溴铵

C: 无水乙醇

D: HFA-134a

答案: C

30. 关于输液的叙述，错误的是

A: 除无菌外还必须无热原

B: 为保证无菌，需添加抑菌剂

C: 渗透压应为等渗或偏高渗

D: 输液是指由静脉滴注输入体内的大剂量注射液

答案: B

31. 一般注射液的 pH 应为

A: 3~8

B: 3~10

C: 4~9

D: 5~10

答案: C

32. 膜剂处方中，液状石蜡的作用是

A: 成膜材料

B: 着色剂

C: 脱膜剂

D: 增塑剂

答案: C

33. (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: 精神依赖

B: 药物耐受性

C: 身体依赖

D: 交叉依赖性

答案: A

34. 沙丁胺醇

A: 糖皮质激素药

B: 磷酸二酯酶抑制剂

C: β_2 肾上腺素受体激动剂

D: 白三烯受体拮抗剂

答案: C

35. 治疗指数为 ()

A: LD50

B: LD1 / ED99

C: ED50

D: LD50 / ED50

答案：D

36. 乙酰胆碱与受体的作用，形成的主要键合类型是

A: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

B: 共价键

C: 氢键

D: 范德华引力

答案：A

37. 在包衣液的处方中，可作为遮光剂的是

A: 丙烯酸树脂 II 号

B: 司盘 80

C: 二氧化钛

D: 丙二醇

答案：C

38. 辛伐他汀口腔崩解片可以作抗氧剂的是（）

A: 交联聚维酮

B: 2, 6-二叔丁基对甲酚

C: 微晶纤维素

D: 直接压片用乳糖

答案：B

39. 大多数有机弱酸或有机弱碱在消化道内转运的机制是

A: 膜孔转运

- B: 促进扩散
- C: 主动转运
- D: 单纯扩散

答案：D

40. 受体是

- A: 蛋白质
- B: 酶
- C: 配体的一种
- D: 第二信使

答案：A

41. (2019 年真题) 碘化钾在碘酊中作为 ()。

- A: 助悬剂
- B: 潜溶剂
- C: 防腐剂
- D: 助溶剂

答案：D

42. 下列属于非极性溶剂的是

- A: 甘油
- B: 丙二醇
- C: 乙酸乙酯
- D: 水

答案：C

43. 对映异构体间，一个有安眠镇痛的作用，一个有中枢兴奋的作用的是

- A: 雌三醇
- B: 氯胺酮
- C: 左旋多巴
- D: 雌二醇

答案：B

44. 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: 2 个半衰期
- B: 3 个半衰期
- C: 4 个半衰期
- D: 1 个半衰期

答案：A

45. 药物排泄的主要部位是()

- A: 小肠
- B: 肾脏
- C: 肝脏
- D: 胃

答案：B

46. 鉴别盐酸吗啡时会出现()。

- A: 褪色反应
- B: 甲醛-硫酸试液的反应
- C: 亚硒酸反应
- D: 双缩脲反应

答案：B

47. 下列药物结构中具有氨基酸基本结构的是

- A: 米格列奈
- B: 那格列奈
- C: 瑞格列奈
- D: 吡格列酮

答案：B

48. 吸入气雾剂的吸收部位是

- A: 肾脏
- B: 肺
- C: 胆
- D: 肝脏

答案：B

49. 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: $0.458 \mu\text{g} / \text{ml}$
- C: $0.225 \mu\text{g} / \text{ml}$
- D: $0.301 \mu\text{g} / \text{ml}$

答案：A

50. 需要进行崩解时限检查的剂型是（）

- A: 气雾剂
- B: 颗粒剂
- C: 软膏剂

D: 胶囊剂

答案：D

51. 硫喷妥在体内代谢生成戊巴比妥，代谢特点是

- A: 本身有活性，代谢物活性增强
- B: 本身无活性，代谢后产生活性
- C: 本身有活性，代谢后失活
- D: 本身有活性，代谢物活性降低

答案：D

52. 二相气雾剂为

- A: 溶液型气雾剂
- B: 混悬型气雾剂
- C: W/O 乳剂型气雾剂
- D: 吸入粉雾剂

答案：A

53. 普通注射乳剂与亚微乳的主要划分依据是

- A: 粒径
- B: 乳化剂
- C: 水才目
- D: 油相

答案：A

54. 基于病变组织与正常组织间酸碱性差异的靶向制剂是()

- A: 微球
- B: 常规脂质体
- C: 纳米囊

D: pH 敏感脂质体

答案：D

55. 降低口服药物生物作用度的因素是（）

A: 胎盘屏障

B: 血脑屏障

C: 肠肝循环

D: 首过效应

答案：D

56. 酊剂中乙醇的浓度一般为

A: 60%~90%

B: 40%~60%

C: 30%~70%

D: 50%~80%

答案：A

57. （2018 年真题）经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或失活的过程称为（）

A: 诱导效应

B: 首过效应

C: 肠肝循环

D: 抑制效应

答案：B

58. （2020 年真题）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: 药物与非治疗部位靶标结合

- B: 药物结构中含有致心脏毒性的基团
- C: 药物抑制心肌快速延迟整流钾离子通道 (hERG)
- D: 药物抑制心肌钠离子通道

答案：C

59. 润湿剂是

- A: PEG4000
- B: 吐温 20
- C: 磷酸二氢钠
- D: 甘露醇

答案：B

60. (2017 年真题) 下列属于对因治疗的是 ()

- A: 青霉素治疗奈瑟球菌引起的脑膜炎
- B: 吗啡治疗癌性疼痛
- C: 硝酸甘油治疗冠心病引起的心绞痛
- D: 对乙酰氨基酚治疗感冒引起的发热

答案：A

61. (2020 年真题) 因干扰 Na^+ 通道而对心脏产生不良反应的药物是

- A: 普鲁卡因胺
- B: 多柔比星
- C: 索他洛尔
- D: 肾上腺素

答案：A

62. (2020 年真题) 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: 注射液
- B: 注射用无菌粉末
- C: 口崩片
- D: 输液

答案：B

63. 有关经皮给药制剂优点的错误表述是

- A: 适用于起效快的药物
- B: 可维持恒定的血药浓度，避免口服给药引起的峰谷现象
- C: 可延长药物作用时间减少给药次数
- D: 可避免肝脏的首过效应

答案：A

64. 有一 46 岁妇女，近一月出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

- A: 焦虑障碍
- B: 抑郁症
- C: 失眠症
- D: 帕金森病

答案：B

65. 碘化钾可作

- A: 增溶剂
- B: 潜溶剂
- C: 着色剂
- D: 助溶剂

答案：D

66. 多以气雾剂给药，吸收面积大，吸收迅速且可避免首过效应的是

- A: 口腔黏膜给药
- B: 阴道黏膜给药
- C: 肺部给药
- D: 静脉注射给药

答案：C

67. 麻醉用阿托品引起腹胀、尿潴留属于何种因素

- A: 给药方法
- B: 年龄
- C: 性别
- D: 药物因素

答案：D

68. 表面活性剂，可作栓剂基质

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

答案：B

69. 属于乳化剂的是

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

答案：D

70. 关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

- A: 可改变药物的作用性质
- B: 可降低药物的不良反应
- C: 可调节药物的作用速度
- D: 可调节药物的作用靶标

答案：D

71. 因一药多靶而产生副毒作用的是

- A: 氯氮平
- B: 洛沙平
- C: 阿司咪唑
- D: 氯丙嗪

答案：A

72. 抑制尿酸盐在近曲小管的主动重吸收，增加尿酸的排泄而降低血中尿酸盐的浓

- A: 丙磺舒
- B: 苯溴马隆
- C: 非布索坦
- D: 别嘌醇

答案：A

73. 指制剂中药物进入人体循环的程度和速度的是

- A: 生物利用度
- B: 生物半衰期
- C: 胃排空
- D: 表观分布容积

答案：A

74. 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: 吸收系数
- D: 分配系数

答案：C

75. 法定计量单位名称和单位符号，动力黏度单位

- A: $\text{Pa} \cdot \text{s}$
- B: Pa
- C: MBq
- D: Mpa

答案：A

76. 与机体生化机制异常有关的遗传性生化缺陷

- A: 副作用
- B: 特异质反应
- C: 变态反应
- D: 继发反应

答案：B

77. 酸碱滴定法中所用的指示液为（）。

- A: 酚酞
- B: 结晶紫
- C: 邻二氮菲
- D: 麝香草酚蓝

答案：A

78. 当一种药物与特异性受体结合后，受体对激动药的敏感性和反应性下降，此作用为

- A: 脱敏作用
- B: 抵消作用
- C: 相减作用
- D: 生化性拮抗

答案：A

79. 属于亲水凝胶骨架材料的是（）

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

答案：A

80. 与二甲双胍合用能增加降血糖作用的 α -葡萄糖苷酶抑制剂是

- A: 瑞格列奈
- B: 阿卡波糖
- C: 格列美脲
- D: 西格列汀

答案：B

81. 镇静催眠药引起次日早晨困倦、头昏和乏力属于

- A: 毒性反应
- B: 后遗反应
- C: 过敏反应

D: 停药反应

答案: B

82. 精神依赖性为

A: 人体在重复用药条件下形成的一种对药物反应性逐渐减弱的状态

B: 一种以反复发作为特征的慢性脑病

C: 药物滥用造成机体对所用药物的适应状态

D: 突然停止使用或者剂量减少，呈现极为痛苦的感受及明显的生理功能紊乱

答案: B

83. (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: 蒸馏水

D: 羧甲基纤维素

答案: B

84. (2017 年真题) 属于靶向制剂的是 ()

A: 利巴韦林胶囊

B: 利培酮口崩片

C: 注射用紫杉醇脂质体

D: 硝苯地平渗透泵片

答案: C

85. 地西泮化学结构中的母核是

A: 1, 5-苯并二氮杂环

B: 二苯并氮杂环

C: 1, 4-二氮杂环

D: 1, 4-苯并二氮杂环

答案: D

86. 阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK

A: 小剂量给药时表现为零级动力学消除，增加药量，表现为一级动力学消除

B: 大剂量给药初期表现为零级动力学消除，当体内药量降到一定程度后，又表现为一级动力学消除

C: 小剂量给药表现为一级动力学消除，增加剂量呈现典型酶饱和现象，平均稳态血药浓度与剂量成正比

D: 小剂量给药时表现为一级动力学消除，动力学过程呈现非线性特征

答案: B

87. 液体制剂中，苯甲酸属于()

A: 防腐剂

B: 着色剂

C: 矫味剂

D: 增溶剂

答案: A

88. 结构中含有乙酯结构，神经氨酸酶抑制剂，对禽流感病毒有效的药物是

A: 磺胺嘧啶

B: 氧氟沙星

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

C: 奥司他韦

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/488140032122007022>