

2024 河南省鲁山县《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题王牌题库（含答案）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 渗透泵型控释制剂的促渗聚合物是

- A: 乙醇
- B: 聚维酮
- C: 氯化钠
- D: 醋酸纤维素

答案：B

2. 部分激动药的特点是()

- A: 对受体亲和力强，内在活性强
- B: 对受体亲和力强，无内在活性
- C: 对受体亲和力强，内在活性弱
- D: 对受体无亲和力，无内在活性

答案：C

3. 《中国药典》中，收载阿司匹林"含量测定"的部分是

- A: 一部凡例
- B: 二部凡例
- C: 一部正文
- D: 二部正文

答案：D

4. 下列对布洛芬的描述，正确的是

- A: R 一异构体和 S 一异构体的药理作用相同
- B: 在体内 R 一异构体可转变成 S 一异构体
- C: R 一异构体的抗炎作用强于 S 一异构体
- D: 肠道内停留时间越长，R 一异构体越多

答案：B

5. (2016 年真题) 关于非无菌液体制剂特点的说法，错误的是

- A: 分散度大，吸收慢
- B: 给药途径大，可内服也可外用
- C: 携带运输不方便
- D: 易引起药物的化学降解

答案：A

6. 孕妇服药后不一定会影响到胎儿主要是因为存在

- A: 心肺屏障?
- B: 血脑屏障?
- C: 胎盘屏障?
- D: 体液屏障?

答案：C

7. 结构中具有三氮唑环，羟基化代谢物具有更强的活性，药物药效由原药和代谢物共同完成，该药是

- A: 伊曲康唑
- B: 酮康唑
- C: 氟康唑
- D: 伏立康唑

答案：A

8. (2015 年真题) 烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间，形成的主要键和类型是 ()

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

答案: B

9. 地西泮化学结构中的母核是

- A: 二苯并氮杂□环
- B: 1, 4-苯并二氮□环
- C: 1, 5-苯并二氮□环
- D: 1, 4-二氮杂□环

答案: B

10. 借助载体，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是 ()

- A: 滤过
- B: 主动转运
- C: 易化扩散
- D: 简单扩散

答案: C

11. 分子内含有赖氨酸结构，不属于前药的 ACE 抑制药为

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

答案：C

12. 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: 丁螺环酮
- B: 加兰他敏
- C: 阿米替林
- D: 氯丙嗪

答案：C

13. （2016 年真题）属于雌激素调节剂的抗肿瘤药是

- A: 他莫昔芬
- B: 氨鲁米特
- C: 伊马替尼
- D: 氟他胺

答案：A

14. 苯甲酸钠下属液体药剂附加剂的作用为

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

答案：B

15. 滴丸的非水溶性基质是

- A: 硬脂酸
- B: 液状石蜡
- C: PEG6000

D: 二甲基硅油

答案：A

16. 通过抑制紧张素转换酶发作药理作用的药物是()。

A: 厄贝沙坦

B: 依那普利

C: 硝苯地平

D: 阿司匹林

答案：B

17. 从胃肠道吸收的药物，经门静脉进入肝脏被代谢后，使进入循环的药量减少的现象称为

A: 酶诱导作用

B: 首过效应

C: 肝肠循环

D: 酶抑制作用

答案：B

18. 检验报告书的编号通常为

A: 5 位数

B: 7 位数

C: 8 位数

D: 6 位数

答案：C

19. 需要进行崩解时限检查的剂型

A: 软膏剂

B: 胶囊剂

C: 气雾剂

D: 颗粒剂

答案: B

20. 内毒素的主要成分是

A: 内毒素

B: 脂多糖

C: 磷脂

D: 热原

答案: B

21. (2018 年真题) 关于气雾剂质量要求和贮藏条件的说法, 错误的是
()

A: 抛射剂应无刺激性、无毒性

B: 容器应能耐受气雾剂所需的压力

C: 附加剂应无刺激性、无毒性

D: 贮藏条件要求是室温保存

答案: D

22. 伊曲康唑片处方中填充剂为 ()

A: 淀粉浆

B: 淀粉

C: 硬脂酸镁

D: 羧甲基淀粉钠

答案: B

23. 下列表面活性剂毒性最大的是

A: 单硬脂酸甘油酯

B: 新洁尔灭

C: 泊洛沙姆

D: 聚山梨酯 80

答案: B

24. 中药硬胶囊的水分含量要求是

A: $\leq 9.0\%$

B: $\leq 11.0\%$

C: $\leq 7.0\%$

D: $\leq 5.0\%$

答案: A

25. 受体增敏表现为 ()。

A: 长期使用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加

B: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降

C: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强

D: 受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感

答案: A

26. 化学结构如下的药物是

A: 丙米嗪

B: 赛庚啶

C: 氯米帕明

D: 氯丙嗪

答案: C

27. 普鲁卡因 (

- A: 聚合
- B: 异构化
- C: 水解
- D: 氧化

答案：C

28. 具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是

- A: 商品名
- B: 别名
- C: 通用名
- D: 化学名

答案：A

29. 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。关于药物与血浆蛋白的结合，说法错误的是

- A: 药物的蛋白结合会影响药物在体内的分布
- B: 药物与蛋白结合后不能跨膜转运
- C: 药物与血浆蛋白结合是可逆过程
- D: 药物与血浆蛋白结合无饱和现象

答案：D

30. 关于药物氧化降解反应表述正确的是

- A: 金属离子不可催化氧化反应
- B: 含有酚羟基的药物极易氧化
- C: 维生素 C 的氧化降解反应与 pH 无关
- D: 药物的氧化反应与光线无关

答案：B

31. 人体肠道 pH 值约 4.8~8.2，当肠道 pH 为 7.8 时，最容易在肠道被吸收的药物是

- A: 苯巴比妥（弱酸 pKa7.4）
- B: 地西泮（弱碱 pKa3.4）
- C: 麻黄碱（弱碱 pKa9.6）
- D: 奎宁（弱碱 pKa8.5）

答案：B

32. 以下关于多剂量给药稳态血药浓度的叙述中，正确的是

- A: 平均稳态血药浓度是最大稳态血药浓度和最小稳态血药浓度的算术平均值
- B: 增加给药频率，最大稳态血药浓度和最小稳态血药浓度的差值减少
- C: 平均稳态血药浓度在数值上更接近最小稳态血药浓度
- D: 达到稳态后，血药浓度始终维持在一个恒定值

答案：C

33. 聚乙烯

- A: 不溶性骨架材料
- B: 渗透泵型控释片的半透膜材料
- C: 亲水凝胶型骨架材料
- D: 溶蚀性骨架材料

答案：A

34. 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: E 型反应（撤药反应）

C: F 型反应（家族反应）

D: D 型反应（给药反应）

答案：B

35.（2017 年真题）地高辛的表观分布容积为 500L，远大于人体体液容积，原因可能是（）

A: 大部分与血浆蛋白结合，组织蛋白结合少

B: 大部分与组织蛋白结合，药物主要分布在组织

C: 药物全部与组织蛋白结合

D: 药物全部分布在血液

答案：B

36. 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

37. 普鲁卡因注射液中加入少量肾上腺素，肾上腺素使用药局部的血管收缩，减少普鲁卡因吸收，使其局麻作用延长，毒性降低，其作用属于

A: 相加作用

B: 增强作用

C: 增敏作用

D: 药理性拮抗

答案：B

38. 能增加药物水溶性和解离度，该基团可成酯，很多药物利用这一性质做成前药的是

- A: 巯基
- B: 卤素
- C: 羧酸
- D: 醚

答案：C

39. 静脉滴注单室模型药物的稳态血药浓度主要决定于

- A: K
- B: $t_{1/2}$
- C: Cl
- D: K_0

答案：D

40. 压片力过大，可能造成

- A: 崩解迟缓
- B: 裂片
- C: 松片
- D: 黏冲

答案：A

41. 根据生物药剂学分类系统，属于第Ⅲ类高水溶性、低渗透性的药物是

- A: 硝苯地平
- B: 普萘洛尔
- C: 雷尼替丁
- D: 卡马西平

答案：C

42. 对 hERGK

A: 伐昔洛韦

B: 酮康唑

C: 阿奇霉素

D: 特非那定

答案：D

43. (2020 年真题) 二重感染属于

A: 毒性反应

B: 停药反应

C: 副作用

D: 继发反应

答案：D

44. 关于栓剂基质可可豆脂的叙述错误的是

A: 有刺激性，可塑性差

B: 10~20℃时易粉碎成粉末

C: 熔点为 30~35℃

D: 具有多种晶型

答案：A

45. 反映药物安全性的指标是

A: 治疗量

B: 阈剂量

C: 治疗指数

D: 效价

答案：C

46. 关于药物的毒性作用，下列叙述错误的是

- A: 影响药物毒性的因素既涉及药物方面又涉及机体方面
- B: 当剂量过高、用药时间过长时易致毒性作用
- C: 有些药物在制备成酯化物时常常可使毒性变小
- D: 依托红霉素比乳糖酸红霉素毒性大

答案：C

47. （2020 年真题）关于口腔黏膜给药特点的说法，错误的是

- A: 给药方便
- B: 起效快
- C: 适用于急症治疗
- D: 无全身治疗作用

答案：D

48. 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：吸收足量水分形成液体被界定为

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

答案：B

49. （2016 年真题）泡腾片的崩解时限是

- A: 5min
- B: 15min

C: 3min

D: 30min

答案：A

50. 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: 过敏反应

B: 首剂效应

C: 副作用

D: 后遗效应

答案：C

51. 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

A: 耐受性

B: 耐药性

C: 低敏性

D: 戒断综合征

答案：D

52. 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

53. （2016 年真题）普通片剂的崩解时限是

- A: 5min
- B: 30min
- C: 15min
- D: 3min

答案：C

54. 一般来说，对于药品的不良反应，女性较男性更为敏感属于何种因素

- A: 药物因素
- B: 给药方法
- C: 年龄
- D: 性别

答案：D

55. 对受体有很高的亲和力，但内在活性不强（ $\alpha < 1$ ）的药物属于

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

答案：D

56. 关于药物引起 II 型变态反应的说法，错误的是

- A: II 型变态反应可由“氧化性”药导致免疫性溶血性贫血
- B: II 型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病
- C: II 型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用
- D: II 型变态反应只由 IgM 介导

答案：D

57. 格列吡嗪结构中含有

- A: 吡啶环
- B: 吡嗪环
- C: 甾体环
- D: 鸟嘌呤环

答案：B

58. 可溶性成分的迁移将造成片剂的

- A: 硬度不够
- B: 含量不均匀
- C: 黏冲
- D: 花斑

答案：B

59. 以下对停药综合征的表述中，不正确的是

- A: 调整机体功能的药物不容易出现此类反应
- B: 长期连续使用某一药物，骤然停药，机体不适应此种变化
- C: 又称撤药反应
- D: 主要表现是症状反跳

答案：A

60. 结构中含有精氨酸、哌啶和四氢喹啉结构的药物是

- A: 氯米帕明
- B: 普萘洛尔
- C: 苯巴比妥
- D: 阿加曲班

答案：D

61. (2020 年真题) 下列分子中，通常不属于药物毒性作用靶标的是

- A: DNA
- B: 受体
- C: RNA
- D: ATP

答案: D

62. 可氧化成亚砷或砷，使极性增加的官能团是

- A: 羟基
- B: 卤素
- C: 羧酸
- D: 硫醚

答案: D

63. 紫杉醇是从美国西海岸的短叶红豆杉的树枝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。多西他赛是由 10-苯妥英钠属于非线性药物动力学转运的药物，请分析。

- A: 当剂量增加，消除半衰期延长
- B: AUC 和平均稳态血药浓度与剂量成正比
- C: 消除动力学为非线性，有酶（载体）参与
- D: 多次给药达稳态时，其药物的消除速度与给药速度相等

答案: B

64. (2018 年真题) 某药物在体内按一级动力学消除, 如果 $k=0.0346h^{-1}$, 该药物的消除半衰期约为 ()

- A: 12h
- B: 3.46h
- C: 6.92h

D: 20h

答案：D

65. 用高分子材料制成，粒径在 $1\sim 500\ \mu\text{m}$ ，属被动靶向给药系统

A: 微球

B: 微囊

C: 滴丸

D: 软胶囊

答案：A

66. 在体内药物分析中最为常用的样本是

A: 血液

B: 唾液

C: 尿液

D: 脏器

答案：A

67. 结构中含有正电荷季铵基团的头孢菌素类药物是

A: 头孢羟氨苄

B: 头孢曲松

C: 头孢匹罗

D: 头孢哌酮

答案：C

68. 用于薄层色谱法组分鉴别的参数是

A: 主峰的保留时间

B: 信噪比

C: 理论板数

D: 主斑点的位置

答案: D

69. 药物戒断综合征为

A: 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

B: 药物滥用造成机体对所用药物的适应状态

C: 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

D: 一种以反复发作作为特征的慢性脑病

答案: A

70. 基于病变组织与正常组织间酸碱性差异的靶向制剂是()

A: 纳米囊

B: 微球

C: pH 敏感脂质体

D: 常规脂质体

答案: C

71. 【处方】

A: 吲哚美辛

B: 交联型聚丙烯酸钠 (SDB—L400)

C: PEG4000

D: 甘油

答案: A

72. 药物随胆汁进入小肠后被小肠重新吸收的现象是

A: 肠肝循环

B: 生物利用度

C: 表观分布容积

D: 生物半衰期

答案: A

73. 春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

A: 糖浆剂为高分子溶液

B: 糖浆剂一般应澄清，密封置阴凉处保存

C: 糖浆剂系指含药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液

D: 必要时可添加适量乙醇、甘油或其他多元醇作稳定剂

答案: A

74. 下列叙述中哪一项与吗啡不符

A: 结构中含有酚羟基，在光照下能被空气氧化变质

B: 结构中含有酸性基团和碱性基团，为两性药物

C: 具有 5 个手性碳原子，天然存在的吗啡为右旋体

D: 结构中具有氢化菲环的母核

答案: C

75. 在气雾剂的处方中，可作为乳化剂的辅料是()

A: HFA-227

B: 吐温 80

C: 丙二醇

D: 蜂蜡

答案: B

76. 显示碱性的是

A: 氨基

B: 羰基

C: 烃基

D: 羟基

答案：A

77. 由难溶性固体药物以微粒状态分散在液体分散介质中形成的非均相分散体系是

A: 溶胶剂

B: 乳剂

C: 混悬剂

D: 低分子溶液剂

答案：C

78. “抗肿瘤药引起粒细胞减少”显示发生药源性疾病的主要原因是

A: 病人因素

B: 剂量与疗程

C: 医疗技术因素

D: 药物的多重药理作用

答案：D

79. 司盘类表面活性剂的化学名称为

A: 硬脂酸甘油酯类

B: 失水山梨醇脂肪酸酯类

C: 聚氧乙烯脂肪酸酯类

D: 山梨醇脂肪酸酯类

答案：B

80. 对映异构体之间具有相同的药理作用和强度的手性药物是

- A: 扎考必利
- B: 氯胺酮
- C: 氯苯那敏
- D: 普罗帕酮

答案：D

81. (2017 年真题) 糖皮质激素使用时间 ()

- A: 饭后
- B: 饭前
- C: 睡前
- D: 上午 7~8 点时一次服用

答案：D

82. 可口服、口含、舌下和黏膜用药的是

- A: 气雾剂
- B: 膜剂
- C: 软膏剂
- D: 栓剂

答案：B

83. 属于主动靶向制剂的是

- A: 氰基丙烯酸烷酯纳米囊
- B: 静脉注射用乳剂
- C: 糖基修饰脂质体
- D: 聚乳酸微球

答案：C

84. 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 15%但不小于 2%被界定为

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

答案：C

85. 某临床试验机构进行罗红霉素片仿制药的生物等效性评价试验，单剂量(250mg)给药。经 24 名健康志愿者试验，测得主要药动学参数如下表所示。

- A: 2.7mg/L
- B: 3.86mg/L
- C: 8.1mg/L
- D: 11.6mg/L

答案：C

86. 药物口服吸收的主要部位是()

- A: 小肠
- B: 肾脏
- C: 胃
- D: 肝脏

答案：A

87. 干燥失重不得过 2.0%的剂型是

- A: 颗粒剂

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

B: 气雾剂

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/107122000046010024>