

2024 年广西壮族自治区马山县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题真题及参考答案（实用）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 均属于药物制剂物理稳定性变化的是

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

答案：C

2. 阿苯达唑可发生

- A: 还原代谢
- B: N-脱乙基代谢
- C: S-氧化代谢
- D: 水解代谢

答案：C

3. （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

4. 维生素 C 注射液处方中，依地酸二钠可作为

- A: 着色剂
- B: 抗氧化剂
- C: 金属离子络合剂
- D: pH 调节剂

答案：C

5. 表面连接上某种抗体或抗原的脂质体是

- A: 长循环脂质体
- B: 免疫脂质体
- C: 甘露糖修饰的脂质体
- D: pH 敏感性脂质体

答案：B

6. 某有机酸类药物在小肠中吸收良好，主要因为

- A: 小肠的有效面积大
- B: 肠蠕动快
- C: 药物的脂溶性增加
- D: 该药在肠道中的非解离型比例大

答案：A

7. (2019 年真题) 关于药物动力学中房室模型的说法，正确的是 ()

- A: 一个房室代表机体内一个特定的解剖部位 (组织脏器)
- B: 单室模型是指进入体循环的药物能很快在血液与各部位之间达到动态平衡
- C: 给药后同一房室中各部位的药物浓度和变化速率均相等
- D: 药物在同一房室不同部位与血液建立动态平衡的速率完全相等

答案：B

8. 药物制剂的靶向性指标是

- A: 相变温度
- B: 注入法
- C: 渗漏率
- D: 峰浓度比

答案：D

9. 只能肌肉注射给药的是

- A: 低分子溶液型注射剂
- B: 混悬型注射剂
- C: 乳剂型注射剂
- D: 高分子溶液型注射剂

答案：B

10. 适合作消泡剂的 HLB 值是

- A: 7~9
- B: 3~8
- C: 1~3
- D: 8~16

答案：C

11. 法定计量单位名称和单位符号，动力黏度单位

- A: Pa
- B: Mpa
- C: Pa • s
- D: MBq

答案：C

12. 关于药物理化性质的说法错误的是()

- A: 酸性药物在酸性溶液中解离度低，易在胃中吸收
- B: 药物的脂水分配系数(IgP)用于衡量药物的脂溶性
- C: 药物的解离度越高，则药物在体内的吸收越好
- D: 由于弱碱性药物的 pH 值高，所以弱碱性药物在肠道中比在胃中易吸收

答案：C

13. 在药物分子中引入哪种基团可使亲水性增加

- A: 羟基
- B: 苯基
- C: 卤素
- D: 烃基

答案：A

14. 下列药物配伍或联用时，发生的现象属于物理配伍变化的是（）

- A: 多巴胺注射液与碳酸氢钠注射液配伍后，溶液逐渐变成粉红至紫色
- B: 氯霉素注射液加入 5%葡萄糖注射液中析出沉淀
- C: 阿莫西林与克拉维酸钾制成复方制剂时抗菌疗效增强
- D: 维生素 B

答案：B

15. 以下有关颗粒剂的描述，错误的是

- A: 可溶型、泡腾型颗粒剂应放入口中用水送服
- B: 适合于老年人、婴幼儿用药
- C: 服用方便，可以制成不同的释药类型
- D: 颗粒剂与散剂比，分散性、引湿性、团聚性、附着性减小

答案：A

16. 能够影响生物膜通透性的制剂辅料是（）

- A: 表面活性剂
- B: 稀释剂
- C: 络合剂
- D: 崩解剂

答案：A

17. 下列防腐剂中与尼泊金类合用，不宜用于含聚山梨酯的药液中的是

- A: 苯扎溴胺
- B: 山梨酸
- C: 苯甲酸
- D: 苯酚

答案：C

18. 可作栓剂油脂性基质的是

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

答案：A

19. 药物在体内化学结构发生转变的过程

- A: 分布
- B: 代谢
- C: 吸收
- D: 排泄

答案：B

20. 单室模型血管外给药的特征参数吸收速度常数是

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

答案：C

21. 溴己新为

- A: 解热镇痛药
- B: 镇咳祛痰药
- C: 镇静催眠药
- D: 抗精神病药

答案：B

22. 关于药物的基本作用不正确的是

- A: 药物作用与药理效应通常是互相通用的
- B: 药物作用具有选择性
- C: 具有治疗作用和不良反应两重性
- D: 使机体产生新的功能

答案：D

23. 胶囊壳染料可引起固定性药疹属于

- A: 药物因素
- B: 给药方法
- C: 生活和饮食习惯
- D: 性别因素

答案：A

24. 含有磷酰结构的 ACE 抑制剂是

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

答案：D

25. (2015 年真题) 对该药进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为 400mg，静脉给药和口服给药的 AUC 分别为 40ug·h/ml 和 36ug·h/ml。

- A: 3-羧基 6-氟
- B: 3-羧基 4-羰基
- C: 1-乙基 3-羧基
- D: 6-氟 7-甲基哌嗪

答案：B

26. 属于保湿剂的是

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

答案：D

27. 主要辅料是碳酸氢钠和有机酸的剂型是 ()

- A: 酞剂
- B: 气雾剂

C: 口腔贴片

D: 泡腾片

答案: D

28. 卡马西平属于第 II 类，是低水溶性，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

A: 渗透效率

B: 溶解速率

C: 胃排空速度

D: 解离度

答案: B

29. 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: 阿昔洛韦

B: 喷昔洛韦

C: 更昔洛韦

D: 奥司他韦

答案: C

30. (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: 继发性反应

B: 副作用

C: 首剂效应

D: 后遗效应变态反应

答案: B

31. 属于改变细胞周围环境的理化性质的是()

- A: 硝苯地平阻滞 Ca^{2+} 通道产生降压作用
- B: 抗酸药用于治疗胃溃疡
- C: 铁剂治疗缺铁性贫血
- D: 地高辛抑制 Na^{+} , K^{+} -ATP 酶

答案: B

32. 易化扩散具有，而被动转运不具有的特点是

- A: 没有载体或酶参与
- B: 顺浓度差转运
- C: 逆浓度差转运
- D: 有载体或酶参与

答案: D

33. 克拉霉素胶囊

- A: 润滑剂
- B: 黏合剂
- C: 崩解剂
- D: 填充剂

答案: A

34. 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: 肠道内停留时间越长，R 一异构体越多
- D: R 一异构体的抗炎作用强于 S 一异构体

答案: B

35. 油性基质，下列辅料在软膏中的作用是

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

答案：A

36. 逆浓度梯度的是()

- A: 促进扩散
- B: 膜动转运
- C: 吞噬
- D: 主动转运

答案：D

37. 关于该处方说法错误的是

- A: 羟丙甲纤维素为助悬剂
- B: 枸橼酸为矫味剂枸橼酸为矫味剂
- C: 甘油为润湿剂
- D: 水为溶剂

答案：B

38. 静脉注射用脂肪乳

- A: 超滤法
- B: 高温法
- C: 离子交换法
- D: 吸附法

答案：B

39. 混悬型注射剂中常用的混悬剂是

- A: 三氯叔丁醇
- B: 盐酸
- C: 氯化钠
- D: 甲基纤维素

答案：D

40. 半数有效量为()

- A: LD50 / ED50
- B: LD50
- C: ED50
- D: LD1 / ED99

答案：C

41. 去甲肾上腺素结构中的氨基在体内形成季铵盐后，与 β 受体之间形成的主要键合类型是

- A: 离子-偶极
- B: 离子键
- C: 范德华引力
- D: 氢键

答案：B

42. 光照射可加速药物的氧化

- A: 处方中加入 EDTA 钠盐
- B: 产品冷藏保存
- C: 采用棕色瓶密封包装
- D: 制备过程中充入氮气

答案：C

43. 关于 β -内酰胺类抗菌药物作用机理叙述错误的是

- A: 氨曲南是全合成单环 β -内酰胺抗生素
- B: 舒巴坦是青霉素类药物的代表，为广谱的、不可逆竞争性 β -内酰胺酶抑制剂
- C: 亚胺培南对大多数 β -内酰胺酶高度稳定，对大肠杆菌、幽门螺旋杆菌有高效
- D: 克拉维酸是一种"自杀性"的酶抑制剂

答案：C

44. 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: 200mg
- B: 125mg
- C: 250mg
- D: 500mg

答案：B

45. 三环类抗抑郁药通过抑制去甲肾上腺素摄入末梢引起高血压危象

- A: 增敏作用
- B: 相加作用
- C: 生化性拮抗
- D: 生理性拮抗

答案：D

46. 属于靶向制剂的是

- A: 卡托普利亲水凝胶骨架片

- B: 联苯双酯滴丸
- C: 吲哚美辛微囊
- D: 利巴韦林胶囊

答案：C

47. 吸入气雾剂的吸收部位是

- A: 肺
- B: 胆
- C: 肾脏
- D: 肝脏

答案：A

48. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 为

- A: 特异质反应
- B: 首剂效应
- C: 副作用
- D: 继发反应

答案：A

49. 当药物对某些组织有特殊亲和性时，这种药物连续应用，该组织中的药物浓度有逐渐升高的趋势，称为

- A: 蓄积
- B: 代谢
- C: 排泄
- D: 分布

答案：A

50. 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: 乳剂
- B: 低分子溶液剂
- C: 溶胶剂
- D: 混悬剂

答案：D

51. 与吗啡叙述不符的是

- A: 结构中有苯环
- B: 结构中含有醇羟基
- C: 结构中羰基
- D: 为 μ 阿片受体激动剂

答案：C

52. 布洛芬的药物结构为

- A: 布洛芬 S 型异构体与 R 型异构体在体内可产生协同性和互补性作用
- B: 布洛芬 R 型异构体在体内会转化为 S 型异构体
- C: 布洛芬 S 型异构体化学性质不稳定
- D: 布洛芬 R 型异构体的毒性较小

答案：B

53. 药物警戒不涉及的内容是

- A: 研究药物的药理活性？
- B: 药物滥用与错用？
- C: 药物的不良反应？
- D: 不合格药品？

答案：A

54. 弱碱性药物（）

- A: 在酸性环境中易跨膜转运
- B: 酸化尿液可加速其排泄
- C: 在胃中易于吸收
- D: 酸化尿液时易被重吸收

答案：B

55. 适合制备难溶性药物灰黄霉素滴丸的基质是

- A: CAP
- B: E
- C: MCC
- D: PEG

答案：D

56. （2016 年真题）为提高难溶性药物的溶解度常需要使用潜溶剂，不能与水形成潜溶剂的物质是（）

- A: 丙二醇
- B: 胆固醇
- C: 乙醇
- D: 聚乙二醇

答案：B

57. 要求密闭、2℃～8℃贮存的药品是

- A: 重组胰岛素注射液
- B: 阿法骨化醇原料
- C: 丙酸倍氯米松吸入气雾剂
- D: 重组人生长激素冻干粉

答案：D

58. 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。CYP2C19 弱代谢型人服用奥美拉唑不良反应发生率高，产生这种现象的原因属于（ ）。

- A: 遗传因素
- B: 疾病因素
- C: 药物因素
- D: 精神因素

答案：A

59. 长期服药，机体产生适应性，突然停药或减量过快，使机体调节功能失调，致病情加重或临床症状上一系列反跳回升现象为

- A: 特异质反应
- B: 停药反应
- C: 变态反应
- D: 依赖性

答案：B

60. 克拉霉素胶囊

- A: PEG
- B: HPC
- C: MC
- D: L-HP

答案：D

61. 对洛美沙星进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为 400mg，静脉给药和口服给药的 AUC 分别为 $40 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 和 $36 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 。

- A: 绝对生物利用度为 90%
- B: 相对生物利用度为 90%
- C: 绝对生物利用度为 55%
- D: 相对生物利用度为 55%

答案：A

62. 醋酸可的松属于甾体激素类抗炎药物。不同的甾体激素类药物所产生的药效不同，化学结构如下的药物属于

- A: 雄激素类药物
- B: 糖皮质激素类药物
- C: 雌激素类药物
- D: 孕激素类药物

答案：A

63. 当 1, 4-二氢吡啶类药物的 C-2 位甲基改为 $-\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$ 后活性得到加强，临床常用其苯磺酸盐的药物是

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

答案：B

64. 在卡那霉素分子的链霉胺部分引入 L-(-)氨基羟丁酰基侧链，得到的半合成抗生素是

- A: 妥布霉素

- B: 依替米星
- C: 庆大霉素
- D: 阿米卡星

答案：D

65. 在体内可发生环己烷羟基化的祛痰药是

- A: 右美沙芬
- B: 可待因
- C: 溴己新
- D: 乙酰半胱氨酸

答案：C

66. 对洛美沙星进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为 400mg，静脉给药和口服给药的 AUC 分别为 $40 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 和 $36 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 。

- A: 减少副作用
- B: 药物光毒性减少
- C: 与靶 DNA 聚合酶作用强，抗菌活性减弱
- D: 口服生物利用度增加

答案：D

67. 部分激动药的特点是

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

答案：A

68. 静脉滴注单室模型药物的稳态血药浓度主要决定于

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

答案：B

69. 经皮吸收制剂的类型中不包括（）（）

- A: 凝胶膏剂
- B: 骨架扩散型
- C: 充填封闭型
- D: 微贮库型

答案：C

70. 借助于手动泵的压力将药液喷成雾状的制剂是

- A: 混悬型气雾剂
- B: 乳剂型注射剂
- C: 溶液型气雾剂
- D: 喷雾剂

答案：D

71. 关于药物的治疗作用，正确的是

- A: 与用药目的无关的作用
- B: 主要指可消除致病因子的作用
- C: 符合用药目的的作用
- D: 补充治疗不能纠正的病因

答案：C

72. 镇静催眠药引起次日早晨困倦、头昏和乏力属于

- A: 停药反应
- B: 过敏反应
- C: 后遗反应
- D: 毒性反应

答案：C

73. 大于 $7\mu\text{m}$ 的微粒，静注后的靶部位是

- A: 肺
- B: 肝、脾?
- C: 骨髓?
- D: 脑?

答案：A

74. 葡萄糖被肾小球大量滤过后，又重新回到血液中是由于

- A: 肾小管分泌
- B: 肾小管重吸收
- C: 肾小球滤过
- D: 肾清除率

答案：B

75. 下列溶剂属于极性溶剂的是

- A: 液状石蜡
- B: 丙二醇
- C: 聚乙二醇
- D: 二甲基亚砜

答案：D

76. (2016 年真题) 注射剂处方中泊洛沙姆 188 的作用

- A: 抑菌剂
- B: 渗透压调节剂
- C: 增溶剂
- D: 稳定剂

答案：C

77. 下列辅料中，水不溶性包衣材料是 ()

- A: 羟丙基纤维素
- B: 聚乙二醇
- C: 聚乙烯醇
- D: 醋酸纤维素

答案：D

78. 引起药源性肾病的药物是

- A: 苯妥英钠
- B: 辛伐他汀
- C: 青霉素
- D: 地西泮

答案：C

79. 部分激动剂的特点是

- A: 与受体亲和力和内在活性均较弱
- B: 与受体亲和力弱，但内在活性较强
- C: 与受体亲和力高，但内在活性较弱
- D: 与受体亲和力高，但无内在活性

答案：C

80. (2015 年真题) 主要辅料中含有氢氟烷烃等抛射剂的剂型是 ()

- A: 口腔贴片
- B: 泡腾片
- C: 气雾剂
- D: 酊剂

答案: C

81. 对受体亲和力高、结合牢固，缺乏内在活性 ($\alpha=0$) 的药物属于

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

答案: D

82. (2019 年真题) 借助载体帮助，消耗能量，从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运药物的方式 ()。

- A: 膜动转运
- B: 滤过
- C: 主动转运
- D: 简单扩散

答案: C

83. 经肺部吸收的剂型是

- A: 直肠栓
- B: 肠溶片
- C: 静脉注射剂
- D: 气雾剂

答案: D

84. (2017 年真题) 助消化药使用时间 ()

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

答案: C

85. 根据片剂中各亚剂型设计特点, 起效速度最快的剂型是

- A: 控释片
- B: 分散片
- C: 普通片
- D: 多层片

答案: B

86. (2018 年真题) 硝酸甘油口服给药效果差, 舌下含服起效迅速, 导致这种差异的原因在影响药物作用因素中属于 () 。

- A: 精神因素
- B: 药物剂量因素
- C: 给药时间因素
- D: 给药途径因素

答案: D

87. 东莨菪碱符合下列哪一条

- A: 为莨菪醇与莨菪酸所成的酯
- B: 为 6-羟基莨菪醇与左旋莨菪酸所成的酯
- C: 化学结构中 6, 7 位有双键

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

D: 化学结构中 6, 7 位上有氧桥

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/87711113052010024>