

2024 贵州省道真仡佬族苗族自治县《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题王牌题库附下载答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 肝功能不全时，使用经肝脏代谢或活性的药物(如可的松)，可出现
()

- A: L
- B: L
- C: 作用增强
- D: 作用减弱

答案：D

2. 某药厂生产一批阿司匹林片共计 900 盒，批号 150201，有效期 2 年。药典规定阿司匹林原料的含量测定方法为

- A: HPLC
- B: 比色法
- C: 化学分析法
- D: 仪器分析法

答案：C

3. 不属于国家基本药物遴选原则的是

- A: 防治必需？
- B: 安全有效？
- C: 价格合理？
- D: 疗效最佳？

答案：D

4. 与受体有很高亲和力，但内在活性不强 ($\alpha=1$) 的药物是 ()。

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

答案：A

5. 阿托品特异性阻断 M 胆碱受体，但其选择性作用并不高，对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，据此推断

- A: 选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性低
- B: 选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性高
- C: 效应广泛的药物一般副作用较多
- D: 效应广泛的药物一般副作用较少

答案：C

6. 地西泮的活性代谢制成的药品是 ()

- A: 硝西泮
- B: 劳拉西泮
- C: 奥沙西泮
- D: 氯硝西泮

答案：C

7. 卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物，发生的反应是

- A: 芳环羟基化
- B: 烯氧化
- C: N-脱烷基化

D: 硝基还原

答案：B

8. 长期应用广谱抗生素如四环素，由于许多敏感的菌株被抑制，而使肠道内菌群间的相对平衡状态遭到破坏，以至于一些不敏感的细菌如耐药性的葡萄球菌大量繁殖，会引起葡萄球菌伪膜性肠炎。

A: 副作用

B: 毒性作用

C: 继发性反应

D: 变态反应

答案：C

9. 加入稍稀的糖浆并逐次减少用量的操作过程是

A: 包有色糖衣层

B: 包糖衣层

C: 包隔离层

D: 包粉衣层

答案：B

10. 吐温 80 可作为

A: 助溶剂

B: 增溶剂

C: 潜溶剂

D: 着色剂

答案：B

11. 下列表面活性剂毒性最大的是

A: 新洁尔灭

B: 聚山梨酯 80

C: 单硬脂酸甘油酯

D: 泊洛沙姆

答案：A

12. 一般药物的有效期是指

A: 药物的含量降解为原含量的 25% 所需要的时间

B: 药物的含量降解为原含量的 90% 所需要的时间

C: 药物的含量降解为原含量的 50% 所需要的时间

D: 药物的含量降解为原含量的 95% 所需要的时间

答案：B

13. 一般选 20~30 例健质成年志愿者，观察人体对于受试药的耐受程度和人体药动学特征，为制定后续临床试验的给药方案提供依据的新药研究阶段是（）

A: I 期临床试验

B: II 期临床试验

C: IV 期临床试验

D: III 期临床试验

答案：A

14. 水杨酸乳膏处方中保湿剂为

A: 液状石蜡

B: 硬脂酸

C: 甘油

D: 白凡士林 C

答案：C

15. (2019 年真题) 关于药物动力学中房室模型的说法，正确的是 ()
- A: 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
 - B: 一个房室代表机体内一个特定的解剖部位 (组织脏器)
 - 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: 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

答案: D

16. 鱼肝油乳剂处方中的组成有鱼肝油、阿拉伯胶、西黄蓍胶、糖精钠、杏仁油、羟苯乙酯、纯化水等
- A: 抑菌剂
 - B: 乳化剂
 - C: 矫味剂
 - D: 助悬剂

答案: A

17. 下列给药途径中，产生效应最快的是 ()
- A: 吸入给药
 - B: 口服给药
 - C: 肌肉注射
 - D: 经皮给药

答案: A

18. 用天然或合成高分子材料制成，粒径在 $1\sim 250\ \mu\text{m}$
- A: 软胶囊
 - B: 微球
 - C: 滴丸
 - D: 微囊

答案：D

19. 在片剂的薄膜包衣液中加入表面活性剂的目的是

- A: 致孔剂
- B: 增塑剂
- C: 遮光剂
- D: 助悬剂

答案：A

20. (2016 年真题) 以 PEG6000 为滴丸基质时，可用作冷凝液的是

- A: 液状石蜡
- B: 羊毛脂
- C: β -环糊精
- D: 七氟丙烷

答案：A

21. 孟鲁司特属于

- A: M 胆碱受体拮抗剂
- B: 白三烯受体拮抗剂
- C: β_2 肾上腺素受体激动剂
- D: 糖皮质激素药

答案：B

22. 具雄甾烷的药物是

- A: 苯丙酸诺龙
- B: 氢化可的松
- C: 黄体酮
- D: 尼尔雌醇

答案：A

23. (2019 年真题) 阿司匹林遇湿气即缓慢水解，《中国药典》规定其游离水杨酸的允许限度是 0.1%，适宜的包装与贮存条件规定（）。

- A: 密闭，在干燥处保存
- B: 密封，在干燥处保存
- C: 避光，在阴凉处保存
- D: 遮光，在阴凉处保存

答案：B

24. 多发生在长期用药后，潜伏期长、难以预测的不良反应属于

- A: 首过效应
- B: A 型药品不良反应
- C: B 型药品不良反应
- D: C 型药品不良反应

答案：D

25. 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: $0.458 \mu\text{g} / \text{ml}$
- B: $0.153 \mu\text{g} / \text{ml}$
- C: $0.225 \mu\text{g} / \text{ml}$
- D: $0.301 \mu\text{g} / \text{ml}$

答案：B

26. 装入容器液层过厚

- A: 产品外形不饱满
- B: 异物
- C: 含水量偏高
- D: 喷瓶

答案：C

27. 治疗心力衰竭的药物很多，有些药物的治疗药物浓度检测很重要。

- A: 地高辛
- B: 洋地黄毒苷
- C: 去乙酰毛花苷
- D: 毒毛花苷

答案：A

28. 维生素 A 转化为 2, 6-顺式维生素 A 下述变化分别属于

- A: 聚合
- B: 氧化
- C: 异构化
- D: 水解

答案：C

29. 根据生理效应，肾上腺素受体分为 α 受体和 β 受体， α 受体分为

α

- A: 选择性 β
- B: 选择性 β
- C: 非选择性 β 受体阻断药
- D: β

答案：B

30. 【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

31. 诺阿司咪唑属于

- A: 哌啶类 H₁ 受体阻断药
- B: 氮烷基醚类 H₁ 受体阻断药
- C: 三环类 H₁ 受体阻断药
- D: 丙胺类 H₁ 受体阻断药

答案：A

32. 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: 二苯并庚二烯
- B: 含有吩噻嗪
- C: 二苯并氧杂?
- D: 苯二氮革

答案：A

33. 吐温 80 可作

- A: 潜溶剂
- B: 着色剂
- C: 助溶剂
- D: 增溶剂

答案：D

34. 精神活性药物会产生的一种特殊毒性

- A: 药物协同作用
- B: 药物依赖性
- C: 药物相互作用
- D: 药物拮抗作用

答案：B

35. 结构中含有四氢异喹啉环的 ACE 抑制药为

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

答案：C

36. 关于药物警戒与药物不良反应监测的说法，正确的是

- A: 药物警戒工作限于药物不良反应监测与报告之外的其他不良信息的收集与分析
- B: 药物警戒的对象包括药物与其他化合物、药物与食物的相互作用
- C: 药物警戒是药物不良反应监测的一项主要内容
- D: 药物不良反应监测对象包括质量不合格的药品

答案：B

37. 1~5ml

- A: 肌肉注射
- B: 椎管注射
- C: 皮下注射
- D: 静脉滴注

答案：A

38. 下列关于溶胶剂的说法不正确的是

- A: 不同溶胶剂对特定波长的吸收，使溶胶剂产生不同的颜色？
- B: ζ 电位越高溶胶剂愈稳定？
- C: 水化膜愈厚，溶胶愈稳定？
- D: Tyndall 效应是由胶粒的折射引起的？

答案：D

39. 有关制剂中易水解的药物有

- A: 葡萄糖
- B: 氨苄西林
- C: 肾上腺素
- D: 维生素 C

答案：B

40. 变态反应是指

- A: 机体受药物刺激所发生异常的免疫反应，引起机体生理功能障碍或组织损伤
- B: 少数病人用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应
- C: 长期服用某些药物，机体对这些药物产生了适应性，若突然停药或减量过快易使机体的调节功能失调而发生功能紊乱，导致病情加重或临床症状上的一系列反跳回升现象
- D: 反复地用药所引起的人体心理上或生理上或两者兼有的对药物的依赖状态，表现出一种强迫性的要连续或定期用药的行为和其他反应

答案：A

41. 服用药物后主药到达体循环的相对数量和相对速度称为

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

答案：D

42. 青霉素 G 钾制成粉针剂的目的是()

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

答案：A

43. 碱性药物的解离度与药物的 pK

- A: 0.9
- B: 0.1
- C: 0.5
- D: 0.01

答案：B

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

答案：D

45. 苏木可作

- A: 增溶剂
- B: 着色剂
- C: 助溶剂
- D: 潜溶剂

答案：B

46. 属于被动靶向的制剂有

- A: 免疫脂质体
- B: 脂质体
- C: 糖基修饰脂质体
- D: 长循环脂质体

答案：B

47. 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: 糖浆剂系指含药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液
- B: 糖浆剂为高分子溶液
- C: 糖浆剂一般应澄清，密封置阴凉处保存
- 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：B

48. 关于散剂特点的说法，错误的是（）。

- A: 包装贮存、运输、携带较方便
- B: 粒径小、比表面积大
- C: 尤其适宜湿敏感药物
- D: 易分散、起效快

答案：C

49. 酊剂中乙醇的浓度一般为

A: 40%~60%

B: 50%~80%

C: 30%~70%

D: 60%~90%

答案：D

50. 具有特别强的热原活性的是

A: 胆固醇

B: 核糖核酸

C: 脂多糖

D: 蛋白质

答案：C

51. 对乙酰氨基酚属于

A: 化学名

B: 商品名

C: 药品通用名

D: 拉丁名

答案：C

52. (2015 年真题) 受体对配体具有高度识别能力，对配体的化学结构与立体结构具有专一性，这一属性属于受体的 ()

A: 饱和性

B: 可逆性

C: 灵敏性

D: 特异性

答案: D

53. 结构骨架酚噻嗪环易氧化，部分病人用药后易发生光毒性变态反应的药物是

A: 三唑仑

B: 替马西泮

C: 去甲西泮

D: 氯丙嗪

答案: D

54. 下列哪个不符合盐酸美西律

A: 和碱性药物同用时，需要测定尿的 pH 值

B: 治疗心律失常

C: 其中毒血药浓度与有效血药浓度差别较大，故用药安全

D: 其结构为以醚键代替了利多卡因的酰胺键

答案: C

55. 润滑剂用量不足

A: 片重差异超限

B: 均匀度不合格

C: 松片

D: 黏冲

答案: D

56. 地西泮

A: 氢氧化钠滴定液

B: 高氯酸滴定液

C: 亚硝酸钠滴定液

D: 硫酸铈滴定液

答案：B

57. 以下药物配伍使用的目的是阿司匹林与对乙酰氨基酚、咖啡因联合使用

A: 形成可溶性复合物，有利于吸收

B: 产生协同作用，增强药效

C: 改变尿液 pH，有利于排泄

D: 延缓或减少耐药性的发生

答案：B

58. 胃排空速率快导致药物吸收增加，疗效增强的是

A: 在胃内易破坏的药物？

B: 需要在胃内溶解的药物？

C: 作用点在胃的药物？

D: 主要在胃吸收的药物？

答案：A

59. 指制剂中药物进入体循环的程度和速度的是

A: 表观分布容积

B: 生物利用度

C: 生物半衰期

D: 胃排空

答案：B

60. 羟基的红外光谱特征参数为

A: 3750~3000cm

B: 3750~3000cm

C: 1900~1650cm

D: 1900~1650cm

答案：B

61. 属于阴离子型表面活性剂的是

A: 洁尔灭

B: 普朗尼克

C: 肥皂类

D: 卵磷脂

答案：C

62. 属于靶向制剂的是（）

A: 利培酮口崩片

B: 利巴韦林胶囊

C: 注射用紫杉醇脂质体

D: 硝苯地平渗透泵片

答案：C

63. （2019 年真题）可影响分子间的电荷分布、脂溶性及药物作用时间的吸电子基团是（）

A: 酰胺基

B: 卤素

C: 羟基

D: 硫醚

答案：B

64. 单室模型药物静脉注射消除速度常数为 0.2h^{-1} ，问清除 99% 需要多少时间

- A: 10.5h
- B: 5.6h
- C: 12.5h
- D: 23.0h

答案：D

65. 不存在吸收过程，可以认为药物全部被机体利用的是

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

答案：C

66. 不超过 20°C 是指

- A: 避光
- B: 阴凉处
- C: 密闭
- D: 密封

答案：B

67. 苯二氮

- A: 硝西泮
- B: 氯硝西泮
- C: 奥沙西泮
- D: 地西泮

答案：D

68. (2020 年真题) 药物产生副作用的药理学基础是

- A: 药物剂量过大
- B: 药物作用靶点特异性高
- C: 血药浓度过高。
- D: 药物作用部位选择性低

答案: D

69. (2018 年真题) 评价药物安全性的药物治疗指数可表示 ()

- A: LD50/ED50
- B: ED95/LD5
- C: LD1/ED99
- D: ED50/LD50

答案: A

70. 颗粒不够干燥或药物易吸湿会引起

- A: 色斑
- B: 松片
- C: 黏冲
- D: 裂片

答案: C

71. 鱼肝油乳剂

- A: 润湿剂
- B: 矫味剂
- C: 防腐剂
- D: 乳化剂

答案: D

72. 缬沙坦的结构特点是

- A: 含多氢萘结构
- B: 含脯氨酸结构
- C: 含有四氮唑结构
- D: 含有二氢吡啶结构

答案：C

73. 下列属于芳基丙酸类非甾体抗炎药的是

- A: 美罗昔康
- B: 萘丁美酮
- C: 吲哚美辛
- D: 萘普生

答案：D

74. 关于治疗药物监测的说法不正确的是

- A: 治疗药物监测可以确定合并用药原则
- B: 治疗药物监测可以保证药物的有效性
- C: 治疗药物监测可以保证药物的安全性
- D: 所有的药物都需要进行血药浓度的监测

答案：D

75. 片剂中加入过量的哪种辅料，很可能会造成片剂的崩解迟缓

- A: 乳糖
- B: 微晶纤维素
- C: 聚乙二醇
- D: 硬脂酸镁

答案：D

76. 不适宜用作矫味剂的是

- A: 薄荷油
- B: 糖精钠
- C: 甜菊苷
- D: 苯甲酸

答案: D

77. 关于单室静脉滴注给药的错误表述是

- A: 稳态血药浓度 C
- B: k
- C: 欲滴注达稳态浓度的 99%，需滴注 3.32 个半衰期
- D: 稳态时体内药量或血药浓度恒定不变

答案: C

78. 有关药物的结构、理化性质与药物活性的关系说法正确的是

- A: 阿司匹林在酸性胃中易解离，吸收少
- B: 通常酸性药物在 pH 低的胃中、碱性药物在 pH 高的小肠中解离少，分子型药物比例多，易吸收
- C: $\log P$ 是脂水分配系数，衡量药物脂溶性大小，其值越大，脂溶性越小
- D: pK_a 是酸度系数，衡量药物在不同环境下解离程度大小，解离程度越大，分子型药物越多

答案: B

79. 是一种以反复发作作为特征的慢性脑病

- A: 身体依赖性
- B: 药物滥用

C: 精神依赖性

D: 交叉依赖性

答案：C

80. 关于单室模型单剂量血管外给药的错误表述是

A: 达峰时间与给药剂量 X

B: C-t 公式为双指数方程

C: 曲线下面积与给药剂量 X

D: 峰浓度与给药剂量 X

答案：A

81. 在治疗疾病时，采用日低夜高的给药剂量更能有效控制病情。这种时辰给药适用于

A: 抗肿瘤药物

B: 胰岛素

C: 平喘药物

D: 糖皮质激素类药物

答案：C

82. （2019 年真题）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: 普罗帕酮

B: 氨己烯酸

C: 氯胺酮

D: 扎考必利

答案：A

83. 药物除了肾排泄以外的最主要排泄途径是

- A: 汗腺
- B: 泪腺
- C: 胆汁
- D: 唾液腺

答案：C

84. 生物碱与鞣酸溶液配伍，易发生

- A: 产气
- B: 变色
- C: 结块
- D: 沉淀

答案：D

85. 抗酸药中和胃酸，用于治疗胃溃疡的作用机制是

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

答案：D

86. 下列属于药物副作用的是

- A: 沙利度胺的致畸作用
- B: 青霉素引起的过敏性休克
- C: 服用巴比妥类药物次晨的头晕、瞌睡现象
- D: 阿托品治疗胃痉挛时引起的口干

答案：D

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！

87. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

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/996034031054011030>