

2024 年广西壮族自治区龙胜各族自治县《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题题库附答案【达标题】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 将氯霉素注射液加入 5%葡萄糖注射液中，氯霉素从溶液中析出（）。

- A: 适应症的变化
- B: 物理学的配伍变化
- C: 药理学的配伍变化
- D: 给药途径的变化

答案：B

2. 氨苄西林产生变态反应的降解途径是

- A: 聚合
- B: 氧化
- C: 异构化
- D: 脱羧

答案：A

3. 下列分子中，通常不属于药物毒性作用靶标的是

- A: ATP
- B: DNA
- C: 受体
- D: RNA

答案：A

4. 在临床使用中，用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂为

- A: 注射用水
- B: 纯化水
- C: 灭菌注射用水
- D: 灭菌蒸馏水

答案：C

5. 可作为崩解剂的是

- A: 乙基纤维素
- B: 硬脂酸镁
- C: 羧甲基纤维素钠
- D: 羧甲基淀粉钠

答案：D

6. 苯巴比妥使避孕失败是

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

答案：C

7. 已知普鲁卡因胺胶囊剂的 F 为 0.85， $t_{1/2}$ 为 3.5h， V 为 2.0L/kg。若保持 C_{ss} 为 $6\mu\text{g/ml}$ ，每 4h 口服一次。

- A: $11.2\mu\text{g/kg}$
- B: $22.2\mu\text{g/kg}$
- C: $5.1\mu\text{g/kg}$
- D: $14.6\mu\text{g/kg}$

答案：A

8. 将药物或诊断药直接输入靶组织或器官的是()

- A: 皮下注射
- B: 皮内注射
- C: 动脉内注射
- D: 腹腔注射

答案：C

9. 以下药物配伍使用的目的是阿莫西林与克拉维酸钾联合使用

- A: 延缓或减少耐药性的发生
- B: 改变尿液 pH，有利于排泄
- C: 形成可溶性复合物，有利于吸收
- D: 产生协同作用，增强药效

答案：A

10. 某药稳态分布容积 (V_{ss}) 为 198L，提示该药

- A: 广泛分布于器官组织中
- B: 主要分布在红细胞中他教育 g 有
- C: 与血浆蛋白结合率较高
- D: 主要分布在血浆中

答案：A

11. 用于评价药物急性毒性的参数是

- A: ED
- B: LD
- C: lgP
- D: pK

答案：B

12. 口服吸收好，生物利用度高，属于 5-羟色胺再摄取抑制药的抗抑郁药是

- A: 氟西汀
- B: 艾司佐匹克隆
- C: 齐拉西酮
- D: 艾司唑仑

答案：A

13. 《中国药典》对药品质量标准中含量(效价)限度的说法，错误的是

- A: 制剂效价限度一般用效价占标示量的百分率表示
- B: 抗生素效价限度一般用重量单位(mg)表示
- C: 原料物的含量限度是指有效物质所占百分比
- D: 制剂含量限度一般用含量占标示量的百分率表示

答案：B

14. 下列药物剂型中，既能外用又能内服的是

- A: 颗粒剂
- B: 混悬剂
- C: 肠溶片剂
- D: 胶囊剂

答案：B

15. 不要求进行无菌检查的剂型是

- A: 吸入粉雾剂
- B: 植入剂
- C: 冲洗剂

D: 注射剂

答案：A

16. 药物经过 6.64 个半衰期，从体内消除的百分数为

A: 0.9922

B: 0.99

C: 0.9

D: 0.9375

答案：B

17. 属于胰岛素分泌促进剂的是

A: 胰岛素

B: 格列齐特

C: 吡格列酮

D: 米格列醇

答案：B

18. 有 51 个氨基酸组成的药物是

A: 吡格列酮

B: 胰岛素

C: 米格列醇

D: 格列齐特

答案：B

19. 拮抗药的特点是

A: 对受体亲和力强，内在活性强 ($\alpha = 1$)

B: 对受体亲和力，无内在活性 ($\alpha = 0$)

C: 对受体亲和力强，内在活性弱 ($\alpha < 1$)

D: 对受体亲和力强，无内在活性 ($\alpha = 0$)

答案：D

20. 世界卫生组织关于药物“严重不良事件”的定义是()。

A: 在使用药物期间发生的任何不可预见不良事件，不一定与治疗有因果关系

B: 在任何剂量下发生的不可预见的临床事件，如死亡、危及生命、需住院治疗或延长目前的住院时间导致持续的或显著的功能丧失及导致先天性畸形或出生缺陷

C: 药物常用剂量引起的与药理学特征有关但非用药目的的作用

D: 发生在作为预防、治疗、诊断疾病期间或改变生理功能使用于人体的正常剂量时发生的有害的和非目的的药物反应

答案：B

21. 异喹胍慢代谢者服用该药治疗高血压时，容易出现的不良反应是

A: 直立性低血压

B: 低血糖

C: 高血脂

D: 恶心

答案：A

22. 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶合用(SMZ+TMP)，其抗菌作用增加 10 倍，由抑菌变成杀菌。

A: 相加作用

B: 增敏作用

C: 增强作用

D: 生理性拮抗

答案：C

23. 为选择性的白三烯受体拮抗剂，分子中含有羧酸结构，极少通过血脑屏障的平喘药是

- A: 孟鲁司特
- B: 丙酸倍氯米松
- C: 氨茶碱
- D: 沙丁胺醇

答案：A

24. 属于均相液体制剂的是

- A: 磷酸可待因糖浆
- B: 复方硫磺洗剂
- C: 鱼肝油乳剂
- D: 纳米银溶胶

答案：A

25. 氯霉素与华法林合用，可以影响华法林的代谢，使华法林

- A: 代谢速度不变
- B: 代谢速度加快
- C: 代谢速度先加快后减慢
- D: 代谢速度变慢

答案：D

26. 是表面活性剂的，又可用作杀菌防腐剂的是

- A: 聚乙二醇
- B: 液体石蜡
- C: 苯扎溴铵
- D: 苯甲酸

答案：C

27. 苯巴比妥与避孕药合用可引起

- A: 苯巴比妥代谢减慢
- B: 避孕药代谢加快
- C: 避孕效果增强
- D: 镇静作用增强

答案：B

28. 属于大环内酯类抗生素的是

- A: 阿米卡星
- B: 阿昔洛韦
- C: 红霉素
- D: 多西环素

答案：C

29. 为人体安全性评价，一般选 20~30 例健康成年人志愿者，为制定临床给药方案提供依据，称为

- A: II 期临床研究
- B: IV 期临床研究
- C: I 期临床研究
- D: III 期临床研究

答案：C

30. 一般来说要求 W/O 型乳剂型软膏基质的 pH 不大于

- A: 8.5
- B: 7.5
- C: 8

D: 7

答案: C

31. 药物在治疗量时引起的与治疗目的无关的不适反应是

A: 后遗效应

B: 毒性反应

C: 变态反应

D: 副作用

答案: D

32. 具有缓释、靶向、降低毒副作用的滴丸属于

A: 速释滴丸

B: 缓释滴丸

C: 栓剂滴丸

D: 脂质体滴丸

答案: D

33. 受体能识别周围环境中微量配体，例如 $5 \times 10^{-19} \text{mmol/L}$ 的乙酰胆碱溶液就能对蛙心产生明显的抑制作用，属于

A: 饱和性

B: 灵敏性

C: 占领学说

D: 多样性

答案: B

34. (2017 年真题) 维生素 B12 在回肠末端部位吸收方式是 ()

A: 滤过

B: 主动转运

C: 易化扩散

D: 简单扩散

答案: B

35. 下列处方的制剂类型属于

A: 水溶性基质软膏剂

B: O / W 型乳膏剂

C: 油脂性基质软膏剂

D: W / O 型乳膏剂

答案: C

36. 可发挥局部或全身作用，又可部分减少首过效应的给药途径是 ()

A: 舌下给药

B: 吸入给药

C: 经皮给药

D: 直肠给药

答案: D

37. 液体制剂中，硫柳汞属于

A: 增溶剂

B: 防腐剂

C: 矫味剂

D: 着色剂

答案: B

38. (2017 年真题) 主要是作普通药物制剂溶剂的制药用水是 ()

A: 天然水

B: 注射用水

C: 纯化水

D: 饮用水

答案: C

39. 用药剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应属于()。

A: 继发性反应

B: 特异质反应

C: 变态反应

D: 毒性反应

答案: D

40. 克拉霉素胶囊

A: 崩解剂

B: 黏合剂

C: 润滑剂

D: 填充剂

答案: C

41. 依那普利属于第 I 类，是高溶解度、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

A: 渗透效率

B: 溶出度

C: 解离度

D: 溶解度

答案: B

42. 硫喷妥在体内代谢生成戊巴比妥，代谢特点是

A: 本身无活性，代谢后产生活性

- B: 本身有活性，代谢后失活
- C: 本身有活性，代谢物活性降低
- D: 本身有活性，代谢物活性增强

答案：C

43. 药物对人体呈剂量相关的反应，是不良反应常见的类型，属于

- A: A 类反应(扩大反应)
- B: E 类反应(撤药反应)
- C: D 类反应(给药反应)
- D: H 类反应(过敏反应)

答案：A

44. 不属于核苷类抗病毒药物是

- A: 阿昔洛韦
- B: 喷昔洛韦
- C: 利巴韦林
- D: 司他夫定

答案：C

45. 氨苄青霉素在含乳酸钠的复方氯化钠输液中 4 小时后损失 20%，是由于

- A: pH 改变
- B: 直接反应
- C: 离子作用
- D: 盐析作用

答案：C

46. 与药物在体内分布无关的因素是

- A: 肾脏功能
- B: 药物的理化性质
- C: 组织器官血流量
- D: 血脑屏障

答案：A

47. 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: 平喘药物
- B: 糖皮质激素类药物
- C: 胰岛素
- D: 抗肿瘤药物

答案：A

48. 长期应用广谱抗菌药物导致的“二重感染”属于()。

- A: 变态反应
- B: 特异质反应
- C: 毒性反应
- D: 继发性反应

答案：D

49. 可用作滴丸非水溶性基质的是

- A: PEG6000
- B: 硬脂酸
- C: 液体石蜡
- D: 水

答案：B

50. 影响药物吸收的生理因素（）

- A: 血脑屏障
- B: 胃排空与胃肠蠕动
- C: 首关效应
- D: 肾小球过滤

答案：B

51. （2016 年真题）人体胃液约 0.9-1.5，下面最易吸收的药物是

- A: 奎宁（弱碱 pka8.0）
- B: 地西泮（弱碱 pka3.4）
- C: 苯巴比妥（弱酸 pka7.4）
- D: 卡那霉素（弱碱 pka7.2）

答案：C

52. 含有二苯甲酮结构的药物是

- A: 普罗帕酮
- B: 氯贝丁酯
- C: 吉非贝齐
- D: 非诺贝特

答案：D

53. 可作为黏合剂使用和胃溶型薄膜包衣的辅料是

- A: 羟丙甲纤维素
- B: 微晶纤维素
- C: 淀粉
- D: 硫酸钙

答案：A

54. 不属于靶向制剂的是

- A: 药物-抗体结合物
- B: 微球
- C: 纳米囊
- D: 环糊精包合物

答案：D

55. 卡那霉素引入氨基羟基丁酰基，不易形成耐药性

- A: 阿米卡星
- B: 奈替米星
- C: 庆大霉素
- D: 卡那霉素

答案：A

56. 多巴胺的反式构象恰好可以与多巴胺受体相适应，药效构象与优势构象为同一构象，而多巴胺的扭曲式构象不能与多巴胺受体结合，无活性，这种情况属于

- A: 构象异构对药物活性的影响
- B: 手性结构对药物活性的影响
- C: 几何异构（顺反异构）对药物活性的影响
- D: 理化性质对药物活性的影响

答案：A

57. 交替加入高浓度糖浆、滑石粉的操作过程是

- A: 包隔离层
- B: 包粉衣层
- C: 包糖衣层
- D: 包有色糖衣层

答案：B

58. 在栓剂基质中作防腐剂的是

- A: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类
- B: 可可豆脂
- C: 羟苯酯类
- D: 聚乙二醇

答案：C

59. 左炔诺孕酮属于

- A: 雌激素类药物
- B: 蛋白同化激素类药物
- C: 孕激素类药物
- D: 糖皮质激素类药物

答案：C

60. 在药物的结构骨架上引入官能团，会对药物性质或生物活性产生影响。可增强与受体的结合力，增加水溶性的官能团是

- A: 卤素
- B: 胺基
- C: 羟基
- D: 硫醚

答案：C

61. 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

62. 静脉注射用脂肪乳

A: 注射用甘油为溶剂

B: 使用本品时，不可将电解质溶液直接加入脂肪乳剂

C: 精制大豆油为油相

D: 精制大豆磷脂为乳化剂

答案：A

63. 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为 0.1%，适宜的包装与贮藏条件是

A: 密封，在干燥处贮存

B: 密闭，在干燥处贮存

C: 避光，在阴凉处贮存

D: 遮光，在阴凉处贮存

答案：A

64. 含手性中心，左旋体活性大于右旋体的药物是

A: 左氧氟沙星

B: 诺氟沙星

C: 磺胺甲噁唑

D: 环丙沙星

答案：A

65. 软胶囊的崩解时限

A: 30 分钟

B: 15 分钟

C: 1.5 小时

D: 1 小时

答案：D

66. 能增强机体对胰岛素敏感性的噻唑烷二酮类降血糖药物是

A: 盐酸二甲双胍

B: 格列美脲

C: 米格列奈

D: 吡格列酮

答案：D

67. 引起乳剂絮凝的是

A: ζ -电位降低

B: 乳化剂类型改变

C: 油水两相密度差不同造成

D: 光、热、空气及微生物等的作用

答案：A

68. 为前体药物，经肝脏代谢为 6-甲氧基-2-萘乙酸后产生活性，对环氧化酶-2 有选择性抑制作用的药物是

A: 萘丁美酮

B: 萘普生

C: 吲哚美辛

D: 舒林酸

答案：A

69. (2015 年真题) 制备维生素 C 注射剂时，加入的亚硫酸氢钠是作为
()

- A: 防腐剂
- B: 乳化剂
- C: 矫味剂
- D: 抗氧剂

答案：D

70. 受体的数量和其能结合的配体量是有限的，配体达到一定浓度后，效应不再随配体浓度的增加而增加，这一属性属于受体的

- A: 灵敏性
- B: 特异性
- C: 可逆性
- D: 饱和性

答案：D

71. 关于药物通过生物膜转运的特点的正确表述是

- A: 被动扩散的物质可由高浓度区向低浓度区转运
- B: 主动转运借助于载体进行，不需消耗能量
- C: 促进扩散的转运速率低于被动扩散
- D: 被动扩散会出现饱和现象

答案：A

72. 醋酸氢化可的松

- A: 吩噻嗪环
- B: 鸟嘌呤环
- C: 二氢吡啶环
- D: 甾体

答案：D

73. 临床上，治疗药物检测常用的生物样品是

- A: 尿液
- B: 全血
- C: 唾液
- D: 血浆

答案：D

74. 药物引起的与免疫反应有关的生理功能障碍或组织损伤是

- A: 后遗效应
- B: 毒性反应
- C: 变态反应
- D: 副作用

答案：C

75. 碱性药物的解离度与药物的 pK

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

答案：B

76. 药物和血浆蛋白结合的特点有

- A: 无竞争
- B: 结合率取决于血液 pH
- C: 结合型与游离型存在动态平衡
- D: 无饱和性

答案：C

77. 以 S (-) 异构体上市的药物是

- A: 埃索美拉唑
- B: 奥美拉唑
- C: 泮托拉唑
- D: 雷贝拉唑

答案：A

78. 下列全部为片剂中常用的填充剂的是

- A: 淀粉，羧甲基淀粉钠，羟丙甲纤维素
- B: 淀粉，蔗糖，微晶纤维素
- C: 淀粉，蔗糖，交联聚维酮
- D: 甲基纤维素，蔗糖，糊精

答案：B

79. (2017 年真题) 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: 阿莫西林与克拉维酸钾制成复方制剂时抗菌疗效最强
- B: 氯霉素注射液加入 5% 葡萄糖注射液中析出沉淀
- C: 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
- D: 维生素 B12 注射液与维生素 C 注射液配伍时效价最低

答案：B

80. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 是

- A: 过敏反应
- B: 致突变
- C: 继发反应
- D: 首剂反应

答案：B

81. (2019 年真题) 在体内代谢过程中，少部分可由细胞色素 P450 氧化酶系统代谢为具有肝毒性乙酰亚胺醌代谢物的药物是 ()。

- A: 对乙酰氨基酚
- B: 氢氯噻嗪
- C: 舒林酸
- D: 赖诺普利

答案：A

82. 片剂的润滑剂是

- A: 羟丙甲纤维素
- B: 微粉硅胶
- C: 羧甲淀粉钠
- D: 硬脂酸钠

答案：B

83. 经皮给药制剂的处方材料中乙烯-醋酸乙烯共聚物为

- A: 背衬材料
- B: 控释膜材料
- C: 骨架材料
- D: 压敏胶

答案：B

84. 所制备的药物溶液对热极为敏感

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

答案：C

85. 药物的溶解度差会引起

- A: 崩解迟缓
- B: 溶出超限
- C: 松片
- D: 裂片

答案：B

86. 含有 3,5-二羟基戊酸和吡啶环的第一个全合成他汀类调血脂药物是（）。

- A: 普伐他汀
- B: 氟伐他汀
- C: 阿托伐他汀
- D: 西立伐他汀

答案：B

87. 以上辅料中，属于缓（控）释制剂不溶性骨架材料的是

- A: 微晶纤维素
- B: 羟丙甲纤维素
- C: 乙基纤维素
- D: 蜂蜡

答案：C

88. 不需进行血药浓度监测的药物是

- A: 治疗指数大、毒性反应小的药物
- B: 具非线性动力学特征的药物

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！

C: 长期用药

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/837110153052010024>