

2024 年广西壮族自治区象山区《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库含答案（巩固）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 无药物吸收的过程的剂型是

- A: 肠溶片
- B: 直肠栓
- C: 静脉注射剂
- D: 气雾剂

答案：C

2. 由给药部位进入血液循环的过程是()。

- A: 物质的膜转运
- B: 药物的吸收
- C: 药物的代谢
- D: 药物的分布

答案：B

3. 依地酸二钠在维生素 C 注射液处方中的作用

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

答案：A

4. (2019 年真题) 关于药品有效期的说法正确的是 ()

- A: 有效期可用加速试验预测，用长期试验确定
- B: 有效期按照药物降解 50%所需时间进行推算
- C: 有效期按照 $t_{0.1}=0.1054/k$ 公式进行推算，用影响因素试验确定
- D: 根据化学动力学原理，用高温试验按照药物降解 1%所需的时间计算确定有效期

答案：A

5. 药物分子中引入酰胺基的作用是

- A: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力
- B: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度
- C: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力
- D: 增加药物的水溶性，并增加解离度

答案：C

6. (2020 年真题) 处方中含有丙二醇的注射剂是

- A: 硫酸阿托品注射液
- B: 罗拉匹坦静脉注射乳剂
- C: 苯妥英钠注射液
- D: 维生素 C 注射液

答案：C

7. 可以作为栓剂增稠剂的是

- A: 泊洛沙姆
- B: 鲸蜡醇
- C: 甘油明胶
- D: 单硬脂酸甘油酯

答案：D

8. 《中国药典》贮藏项下规定，“凉暗处”为

- A: $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$
- B: $10 \sim 30^{\circ}\text{C}$
- C: 不超过 20°C
- D: 避光并不超过 20°C

答案：D

9. 酞剂属于

- A: 溶液型
- B: 固体分散型
- C: 气体分散型
- D: 胶体溶液型

答案：A

10. 变态反应是指

- A: 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
- B: 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
- 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: 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

答案：D

11. 易化扩散和主动转运的共同特点是

- A: 顺电位梯度

- B: 逆浓度梯度
- C: 要消耗能量
- D: 需要膜蛋白介导

答案：D

12. 适合于制成注射用无菌粉末的药物是

- A: 水中不稳定且易溶的药物
- B: 水中稳定且易溶的药物
- C: 水中难溶的药物
- D: 油中易溶的药物

答案：A

13. 【处方】

- A: 交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）
- B: 甘油
- C: 吲哚美辛
- D: PEG4000

答案：C

14. 熔点为

- A: 用对照品代替样品同法操作
- B: 液体药物的物理性质
- C: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作
- D: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度

答案：D

15. （2019 年真题）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: 格列美脲
- B: 阿卡波糖
- C: 瑞格列奈
- D: 西格列汀

答案：B

16. 下列药物有多靶点抑制作用的抗肿瘤药是

- A: 伊立替康
- B: 环磷酰胺
- C: 甲氨蝶呤
- D: 培美曲塞

答案：D

17. 以 PEG 为基质的对乙酰氨基酚表面的鲸蜡醇层的作用是()。

- A: 促进药物释放
- B: 减轻用药刺激
- C: 保持栓剂硬整理度
- D: 增加栓剂的稳定性

答案：B

18. 长期服用中枢性降压药可乐定，停药后出现血压反弹的现象，属于

- A: 停药反应
- B: 继发反应
- C: 毒性反应
- D: 副作用

答案：A

19. 药物与靶标结合的键合方式中，难断裂、不可逆的结合形式是

A: 偶极相互作用

B: 氢键

C: 共价键

D: 范德华力

答案：C

20. 向乳剂中加入相反类型的乳化剂可引起乳剂

A: 转相

B: 分层

C: 絮凝

D: 合并

答案：A

21. 美国药典的缩写是

A: EP

B: BP

C: USP

D: ChP

答案：C

22. 热原的除去方法不包括

A: 酸碱法

B: 高温法

C: 吸附法

D: 微孔滤膜过滤法

答案：D

23. (2015 年真题) 主要辅料是碳酸氢钠和有机酸的剂型是 ()

- A: 气雾剂
- B: 泡腾片
- C: 酞剂
- D: 口腔贴片

答案：B

24. 由于竞争性占据酸性转运系统，阻碍青霉素肾小管分泌，进而延长青霉素作用的药是（）。

- A: 头孢哌酮
- B: 阿米卡星
- C: 丙磺舒
- D: 克拉维酸

答案：C

25. 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

26. 属于缓控释制剂的是

- A: 吲哚美辛微囊
- B: 利巴韦林胶囊
- C: 联苯双酯滴丸
- D: 卡托普利亲水凝胶骨架片

答案：D

27. 既是抑菌剂，又是表面活性剂的是

- A: 苯甲酸
- B: 苯扎溴铵
- C: 聚乙二醇
- D: 液状石蜡

答案：B

28. 生物半衰期

- A: V
- B: t
- C: β
- D: CL

答案：B

29. 烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间，形成的主要键合类型是

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

答案：A

30. 氯霉素引起粒细胞减少症女性是男性的 3 倍属于

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

答案：C

31. 拮抗药的特点是()

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

答案：A

32. 关于血浆代用液叙述错误的是

- A: 代血浆应不妨碍血型试验
- B: 不妨碍红血球的携氧功能
- C: 血浆代用液在有机体内有代替全血的作用
- D: 在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收

答案：C

33. 酸碱滴定法中常用的指示剂是

- A: 亚硝酸钠
- B: 淀粉
- C: 酚酞
- D: 邻二氮菲

答案：C

34. 手性药物对映异构体之间的生物活性有时存在很大差别，下列药物中，一个异构体具有利尿作用，另一个对映异构体具有抗利尿作用的是

- A: 依托唑啉
- B: 米安色林
- C: 氯胺酮
- D: 苯巴比妥

答案：A

35. 供临用前用消毒纱布或棉球等柔软物料蘸取涂于皮肤或口腔与喉部黏膜的液体制剂是

- A: 涂剂
- B: 搽剂
- C: 露剂
- D: 甘油剂

答案：A

36. 胆汁中排出的药物或代谢物，在小肠转运期间重吸收而返回门静脉的现象是

- A: 肠肝循环
- B: 生物利用度
- C: 单室模型药物
- D: 药物动力学

答案：A

37. 关于非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂叙述错误的是

- A: 瑞格列奈、那格列奈以及格列美脲是非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂
- B: 非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂被称为'餐时血糖调节剂'
- C: 该类药物与磺酰脲类的区别在对 K
- D: 非磺酰脲类胰岛素是一类具有氨基酸结构的新型口服降糖药

答案：A

38. (2015 年真题) 受体脱敏表现为 ()

- A: 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
- 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增强

- C: 长期应用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加
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

39. 胶囊壳染料可引起固定性药疹属于

- A: 给药方法
B: 性别因素
C: 生活和饮食习惯
D: 药物因素

答案：D

40. 注射后药物可直接输入靶器官，可用作区域性滴注的是

- A: 动脉内注射
B: 皮内注射
C: 皮下注射
D: 腹腔注射

答案：A

41. 麝香草酚和薄荷脑配伍产生会出现

- A: 结块
B: 疗效下降
C: 产气
D: 潮解或液化

答案：D

42. 关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

- A: 氧化锌糊剂适用于有少量渗出液的亚急性皮炎、湿疹的治疗

B: 水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗

C: 冻疮软膏适用于中度破溃的手足皲裂的治疗

D: 吡罗美辛软膏适用于风湿性关节炎、类风湿关节炎的治疗

答案：C

43. 服用阿托品治疗胃肠绞痛出现口干等症状，该不良反应是

A: 后遗效应

B: 副作用

C: 首剂效应

D: 过敏反应

答案：B

44. 卡那霉素在正常人 t

A: 生理因素

B: 精神因素

C: 疾病因素

D: 遗传因素

答案：C

45. 具雌甾烷的药物是

A: 黄体酮

B: 尼尔雌醇

C: 氢化可的松

D: 苯丙酸诺龙

答案：B

46. 与受体具有很高亲和力和内在活性 ($\alpha=1$) 的药物是 ()。

A: 完全激动药

- B: 部分激动药
- C: 非竞争性拮抗药
- D: 竞争性拮抗药

答案：A

47. 服用药物后，主药到达体循环的相对数量和相对速度是

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

答案：D

48. 复方新诺明片的处方中，外加崩解剂是

- A: 磺胺甲基异噁唑
- B: 干淀粉
- C: 10%淀粉浆
- D: 甲氧苄啶

答案：B

49. (2018 年真题) 可能引起肠肝循环的排泄过程是 ()

- A: 肾小管分泌
- B: 肾小管重吸收
- C: 胆汁排泄
- D: 肾小球滤过

答案：C

50. 生物制品收载在《中国药典》的

- A: 四部

B: 二部

C: 三部

D: 一部

答案: C

51. 利多卡因产生局麻作用是通过

A: 影响酶的活性

B: 影响细胞膜离子通道

C: 干扰核酸代谢

D: 作用于受体

答案: B

52. (2020 年真题) 仿制药一致性评价中, 在相同试验条件下, 仿制药与参比药品生物等效是指

A: 两种药品在消除时间上无显著性差异

B: 两种药品吸收速度与程度无显著性差异

C: 两种药品在吸收速度上无显著性差异着,

D: 两种药品在动物体内表现相同治疗效果

答案: B

53. 弱碱性药物在酸性环境中

A: 解离度大

B: 极性小

C: 解离度小

D: 极性大

答案: A

54. 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

55. 阿托品的作用机制是()

- A: 影响细胞膜离子通道
- B: 阻断受体
- C: 影响
- D: 影响机体免疫功能

答案：B

56. 联合用药是指同时或间隔一定时间内使用两种或两种以上药物。意义主要在于提高药物疗效、减少降低药品不良反应、延缓机体耐受性或病原体产生的耐药性，缩短疗程，从而提高药物的治疗作用。

- A: 组胺与肾上腺素合用，作用减弱
- B: 服用苯二氮革类药物，饮酒引起昏睡
- C: 红霉素阻碍克林霉素与细菌核糖体 50S 亚基结合，使克林霉素作用减弱
- D: 碳酸氢钠碱化尿液加速弱酸性药物的排泄，使弱酸性药物作用减弱

答案：C

57. 效能

- A: 引起等效反应反应的相对剂量
- B: 药物能引起的最大效应
- C: 临床常用的有效剂量
- D: 引起 50%最大效应的剂量

答案：B

58. 关于乳剂说法不正确的是

- A: 可分为高分子化合物、表面活性剂、固体粉末、普通乳四类
- B: 防腐剂可增加乳剂的稳定性
- C: 包含油相、水相和乳化剂
- D: 两种互不相容的液体混合

答案：A

59. 缬沙坦的结构特点是

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

答案：B

60. 激动剂的特点是

- A: 对受体无亲和力，无内在活性
- B: 对受体有亲和力，无内在活性
- C: 对受体无亲和力，有内在活性
- D: 对受体有亲和力，有内在活性

答案：D

61. (2020 年真题) 长期服用中枢性降压药可乐定，停药后出现血压反弹的现象，属于

- A: 副作用
- B: 毒性反应
- C: 停药反应

D: 继发反应

答案: C

62. 可引起中毒性表皮坏死的药物是

A: 磺胺甲噁唑

B: 卡托普利

C: 奎尼丁

D: 阿司匹林

答案: A

63. 可作为栓剂水溶性基质的是

A: 甘油明胶

B: 巴西棕榈蜡

C: 尿素

D: 叔丁基羟基茴香醚

答案: A

64. 常用作栓剂治疗给药的靶向制剂是()

A: 纳米囊

B: 常规脂质体

C: 微球

D: pH 敏感脂质体

答案: C

65. 结构中含有四氢异喹啉环的 ACE 抑制药为

A: 依那普利

B: 喹那普利

C: 福辛普利

D: 赖诺普利

答案：B

66. 以下药物含量测定所使用的滴定液是阿司匹林

A: 氢氧化钠滴定液

B: 硫酸铈滴定液

C: 亚硝酸钠滴定液

D: 高氯酸滴定液

答案：A

67. 关于药物代谢的错误表述是

A: 药物代谢主要在肝脏进行，也有一些药物肠道代谢率很高

B: 药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程

C: 通常代谢产物比原药物的极性小、水溶性差

D: 参与药物代谢的酶通常分为微粒体酶系和非微粒体酶系

答案：C

68. 若出现的絮凝现象经振摇后能恢复原状，其原因是()

A: 分散相乳滴(Zeta)点位降低

B: 分散相连续相存在密度差

C: 乳化剂失去乳化作用

D: 乳化剂类型改变

答案：A

69. 盐酸普鲁卡因降解的主要途径是

A: 水解

B: 光学异构化

C: 脱羧

D: 氧化

答案：A

70. (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: 赖诺普利

B: 氢氯噻嗪

C: 舒林酸

D: 对乙酰氨基酚

答案：D

71. 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: 毒毛花苷

B: 去乙酰毛花苷

C: 地高辛

D: 洋地黄毒苷

答案：C

72. 药物扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度、药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转运方式是

A: 膜动转运

B: 主动转运

C: 简单扩散

D: 易化扩散

答案：C

73. (2015 年真题) 在脂质体的质量要求中，表示脂质体化学稳定性的项目是 ()

- A: 释放度
- B: 渗漏率
- C: 磷脂氧化指数
- D: 载药量

答案：C

74. 将洛伐他汀结构中氢化萘环上的甲基以羟基取代且内酯环打开，极性增大，对肝脏具有选择性的降血脂药物是

- A: 辛伐他丁
- B: 瑞舒伐他汀
- C: 普伐他汀
- D: 阿托伐他汀

答案：C

75. 苯甲酸，下述液体制剂附加剂的作用为

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

答案：A

76. 进行仿制药生物等效性评价，最常采用的研究手段是

- A: 临床研究
- B: 临床前研究
- C: 药物动力学研究
- D: 药效学研究

答案：C

77. 通过置换产生药物作用的是 ()

- A: 华法林与保泰松合用引起出血
- B: 考来烯胺阿司匹林
- C: 对氨基水杨酸与利福平合用，使利福平疗效下降
- D: 奥美拉唑治疗胃溃疡可使水杨酸和磺胺类药物疗效下降

答案：A

78. (2015 年真题) 静脉注射某药， $X_0=60\text{mg}$ ，若初始血药浓度为 $15\text{ }\mu\text{g/ml}$ ，其表现分布容积 V 为 ()

- A: 30L
- B: 4ml
- C: 4L
- D: 20L

答案：C

79. 部分激动药的特点是 ()

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

答案：D

80. 栓剂的常用基质是

- A: 聚乙二醇
- B: 甘油明胶
- C: 硬脂酸钠
- D: 硅酮

答案：B

81. (2019 年真题) 艾司奥美拉唑 (埃索美拉唑) 是奥美拉唑的 S 型异构体，其与奥美拉唑的 R 型异构体之间的关系是 ()

- A: 一个有活性，另一个无活性
- B: 在体内经不同细胞色素酶代谢
- C: 具有不同类型的药理活性
- D: 具有相同的药理活性和作用持续时间

答案: B

82. 与药物剂量和本身药理作用无关，不可预测的药物不良反应是

- A: 后遗效应
- B: 特异质反应
- C: 副作用
- D: 首剂效应

答案: B

83. 气体、易挥发的药物或气雾剂的适宜给药途径是 ()。

- A: 呼吸道给药
- B: 舌下给药
- C: 直肠给药
- D: 经皮给药

答案: A

84. 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: 别嘌醇
- B: 苯溴马隆
- C: 丙磺舒

D: 非布索坦

答案: C

85. 反应竞争性拮抗药对其受体激动药的拮抗强度的是()

A: C_{max}

B: pA_2

C: pD_2

D: α

答案: B

86. 分为功能性改变的药源性疾病和器质性改变的药源性疾病

A: 按量一效关系分类

B: 按病理学分类

C: 按病因学分类

D: 按给药剂量及用药方法分类

答案: B

87. 将维 A 酸制成 β -环糊精包合物的目的是

A: 提高药物的稳定性

B: 降低药物刺激性

C: 掩盖药物的不良气味和刺激性

D: 提高药物的生物利用度

答案: A

88. 布洛芬口服混悬液的处方组成: 布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水, 处方组成中甘油是作为

A: 着色剂

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！

B: pH 调节剂

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/085221013122012033>