

2023-24 年重庆市石柱土家族自治县《执业药师之西药学专业一》考试真题题库带答案 (轻巧夺冠)

第 I 部分 单选题 (100 题)

1. (2016 年真题) 关于药物理化性质的说法，错误的是

- A: 药物的解离度高，则药物在体内的吸收越好
- B: 由于肠道比胃的 pH 值高，所以弱碱性药物在肠道中比在胃中容易吸收
- C: 弱酸性药物在酸性胃液中解离度低，易在胃中吸收
- D: 用药物的脂水分配系数来评价药物亲水性或亲脂性大小

答案：A

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

- A: 多样性
- B: 占领学说
- C: 饱和性
- D: 灵敏性

答案：D

3. 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
- B: pH 调节剂
- C: 润湿剂

D: 助悬剂

答案: C

4. 氯霉素与双香豆素合用，加强双香豆素的抗凝血作用

A: 竞争血浆蛋白结合部位

B: 离子作用

C: 酶抑制

D: 酶诱导

答案: C

5. 片剂中常用的黏合剂是

A: 聚乙二醇

B: 没食子酸酯类

C: 硬脂酸铝

D: 非离子型表面活性剂

答案: D

6. 属于 NO 供体类抗心绞痛药物的是

A: 美托洛尔

B: 双嘧达莫

C: 地尔硫

D: 硝酸异山梨酯

答案: D

7. 体外研究药物代谢最成熟的工具与哪种物质有关

A: 蛋白质

B: 受体

C: CYP

D: 基因

答案: C

8. (2017 年真题) 治疗指数表示 ()

A: LD50 与 ED50 的比值

B: 毒效曲线斜率

C: 引起药理效应的阈浓度

D: 量效曲线斜率

答案: A

9. 2-(乙酰氧基) 苯甲酸属于

A: 拉丁名

B: 化学名

C: 通用名

D: 商品名

答案: B

10. 与依那普利不相符的叙述是

A: 结构中含有 2 个手性碳

B: 结构中含有 3 个手性碳

C: 药用其马来酸盐

D: 属于血管紧张素转化酶抑制剂

答案: A

11. 反映药物内在活性大小的是 ()

A: α

B: C_{max}

C: pD_2

D: pA2

答案：A

12. (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: 阿卡波糖

B: 西格列汀

C: 格列美脲

D: 瑞格列奈

答案：A

13. 收载于《中国药典》二部的品种是

A: 阿司匹林片

B: 交联聚维酮

C: 乙基纤维素

D: 连花清瘟胶囊

答案：A

14. 属于靶向制剂的是

A: 吲哚美辛微囊

B: 卡托普利亲水凝胶骨架片

C: 联苯双酯滴丸

D: 利巴韦林胶囊

答案：A

15. (2020 年真题) 关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

A: 可调节药物的作用靶标

B: 可降低药物的不良反应

C: 可调节药物的作用速度

D: 可改变药物的作用性质

答案: A

16. 常与磺胺甲噁唑合用，增强磺胺类抗菌活性的药物 ()

A: 舒巴坦

B: 氨曲南

C: 甲氧苄啶

D: 亚胺培南

答案: C

17. 按药品不良反应新分类方法，取决于药物的化学性质，严重程度与药物的浓度而不是剂量有关的不良反应属于

A: C 类反应 (化学反应)

B: D 类反应 (给药反应)

C: E 类反应 (撤药反应)

D: A 类反应 (扩大反应)

答案: A

18. 制剂中药物进入人体循环的相对数量和相对速度是

A: 生物利用度

B: 肠-肝循环

C: 单室模型药物

D: 药物动力学

答案: A

19. 通过共价键键合产生作用的药物是

A: 抗疟药氯喹

B: 水杨酸甲酯治疗肌肉疼痛

C: 乙酰胆碱与受体作用

D: 磺酰胺类利尿药

答案：D

20. 由家族性遗传疾病（或缺陷）决定的不良反应是

A: B 型反应（过度反应）

B: E 型反应（撤药反应）

C: F 型反应（家族反应）

D: A 型反应（扩大反应）

答案：C

21. 气雾剂中可作抛射剂

A: 聚乙二醇

B: 没食子酸酯类

C: 硬脂酸铝

D: 非离子型表面活性剂

答案：A

22. 能够避免药物受胃肠液及酶的破坏而迅速起效的片剂是

A: 舌下片

B: 分散片

C: 泡腾片

D: 肠溶片

答案：A

23. 升华时供热过快，局部过热

A: 喷瓶

B: 异物

C: 含水量偏高

D: 产品外形不饱满

答案: A

24. β 受体阻断剂与利尿药合用后降压作用大大增强，这种现象称为

A: 拮抗作用

B: 相加作用

C: 互补作用

D: 增敏作用

答案: B

25. 含片的崩解时间

A: 60min

B: 15min

C: 20min

D: 30min

答案: D

26. 主要用于鼻腔急、慢性鼻炎和鼻窦炎的是

A: 复方薄荷滴鼻剂、复方硼酸软膏

B: 麻黄素滴鼻液

C: 倍氯米松滴鼻液

D: 舒马曲坦鼻腔喷雾剂

答案: B

27. 沙美特罗是

A: β_2 肾上腺素受体激动剂

- B: M 胆碱受体抑制剂
- C: 影响白三烯的药物
- D: 糖皮质激素类药物

答案：A

28. 对映异构体之间产生强弱不同的药理活性的是

- A: 氯苯那敏
- B: 普罗帕酮
- C: 丙氧酚
- D: 丙胺卡因

答案：A

29. 以下片剂辅料中，主要起崩解作用的是

- A: 羟丙甲纤维素（HPMC）
- B: 羧甲淀粉钠（CMS-Na）
- C: 糊精
- D: 淀粉

答案：B

30. 具二酮孕甾烷的药物是

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

答案：D

31. 临床药物代谢的生理因素有

- A: 血脑屏障

- B: 肾小球过滤
- C: 首过效应
- D: 胃排空与胃肠蠕动

答案：C

32. (2020 年真题) 因干扰 Na^+ 通道而对心脏产生不良反应的药物是

- A: 索他洛尔
- B: 普鲁卡因胺
- C: 肾上腺素
- D: 多柔比星

答案：B

33. 水解明胶

- A: 稳定剂
- B: 调节 pH
- C: 调节渗透压
- D: 填充剂

答案：D

34. 药品的包装系指选用适当的材料或容器、利用包装技术对药物制剂的半成品或成品进行分（灌）、封、装、贴签等操作，为药品提供质量保护、签定商标与说明的一种加工过程的总称。

- A: 缓冲作用
- B: 增强药物疗效
- C: 方便应用
- D: 阻隔作用

答案：B

35. 可作为肠溶衣材料的是 ()

- A: EC
- B: Carbomer
- C: CAP
- D: Poloxamer

答案: C

36. 可防止栓剂中药物的氧化

- A: 没食子酸酯类
- B: 非离子型表面活性剂
- C: 硬脂酸铝
- D: 聚乙二醇

答案: A

37. 制备氧氟沙星缓释胶囊时加入下列物质的作用是 PEG6000 ()

- A: 增塑剂
- B: 稳定剂
- C: 抗黏剂
- D: 稀释剂

答案: A

38. 关于胶囊剂的说法，错误的是

- A: 明胶是空胶囊的主要成囊材料
- B: 药物的水溶液宜制成胶囊剂
- C: 胶囊剂可掩盖药物不良嗅味
- D: 吸湿性很强的药物不宜制成硬胶囊剂

答案: B

39. 根据《中华人民共和国药品管理法》第二条规定，不属于化学药的是

- A: 从天然产物中提取得到的有效单体化合物
- B: 通过发酵的方式得到的抗生素
- C: 小分子的有机或无机化合物
- D: 抗体

答案：D

40. （2016 年真题）拮抗药的特点是

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

答案：D

41. 月桂醇硫酸钠属于

- A: 阴离子表面活性剂
- B: 两性表面活性剂
- C: 阳离子表面活性剂
- D: 非离子表面活性剂

答案：A

42. 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

43. 在体内代谢生成 10,11-环氧化物，这一环氧化物是其产生抗惊厥作用的活性成分的药物是（）

- A: 氯丙嗪
- B: 卡马西平
- C: 硫喷妥
- D: 奋乃静

答案：B

44. 生化药品收载在《中国药典》的

- A: 四部
- B: 二部
- C: 三部
- D: 一部

答案：B

45. 分子中含有酚羟基，遇光易氧化变质，需避光保存的药物是

- A: 苯巴比妥钠
- B: 肾上腺素
- C: 维生素 B
- D: 维生素 A

答案：B

46. 药品的包装系指选用适当的材料或容器、利用包装技术对药物制剂的半成品或成品进行分（灌）、封、装、贴签等操作，为药品提供质量保护、签定商标与说明的一种加工过程的总称。

- A: I、II、III三类
- B: 液体和固体

C: 金属、玻璃、塑料等

D: 容器、片材、袋、塞、盖等

答案：A

47. 处方中含有抗氧剂的注射剂是

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：D

48. 供清洗或涂抹无破损皮肤或腔道用的液体制剂

A: 灌洗剂

B: 洗剂

C: 搽剂

D: 洗漱剂

答案：B

49. 可用于制备不溶性骨架片

A: 单硬脂酸甘油酯

B: 羟丙甲纤维素

C: 无毒聚氯乙烯

D: 大豆磷脂

答案：C

50. 在药品质量标准中，药品的外观、臭、味等内容归属的项目为

A: 性状

B: 含量测定

C: 鉴别

D: 检查

答案: A

51. 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, 处方组成中的枸橼酸是作为 ()

A: 润湿剂

B: 着色剂

C: pH 调节剂

D: 助悬剂

答案: C

52. 具有苯甲胺结构的祛痰药为

A: 右美沙芬

B: 溴己新

C: 羧甲司坦

D: 可待因

答案: B

53. (2020 年真题) 药物产生等效反应的相对剂量或浓度称为

A: 极量

B: 常用量

C: 效价强度

D: 阈剂量

答案: C

54. 以近似生物半衰期的时间间隔给药, 为了迅速达到稳态血浓度, 应将首次剂量

- A: 增加 0.5 倍
- B: 增加 2 倍
- C: 增加 1 倍
- D: 增加 3 倍

答案：C

55. (2018 年真题) 长期使用 β 受体持抗药治疗高血压，如果用药者需要停药，应采取逐渐减量的方式。若突然停药或减过快，则会引起原病情加重这种现象称为 ()

- A: 药物耐受性
- B: 反跳反应
- C: 身体依赖性
- D: 精神依赖性

答案：B

56. 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: 7
- D: 8

答案：D

57. 关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是 ()

- A: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗
- B: 汗液可使角质层水化从而增加角质层渗透性
- C: 药物经皮肤附属器的吸收不是经皮吸收的主要途径
- D: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用

答案：D

58. 苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关。在低浓度（低于 $10 \mu\text{g/ml}$ ）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒体代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是 $10\text{--}20 \mu\text{g/ml}$ 。

- A: 低浓度下，表现为非线性药物动力学特征：不同剂量的血药浓度时间曲线
- B: 高浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，半衰期不变
- C: 高浓度下，表现为非线性药物动力学特征：AUC 与剂量不成正比
- D: 低浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，消除半衰期延长

答案：C

59. 质反应中药物的 ED_{50} 是指药物

- A: 引起 50% 动物中毒的剂量
- B: 引起最大效能 50% 的剂量
- C: 引起 50% 动物阳性效应的剂量
- D: 和 50% 受体结合的剂量

答案：C

60. 铝箔

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

答案：A

61. 醋酸氢化可的松

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

答案：A

62. 甲氨蝶呤用复方磺胺甲噁唑，产生的相互作用可能导致（）。

- A: 巨幼红细胞症
- B: 降压作用增强
- C: 高钾血症
- D: 抗凝作用下降

答案：A

63. 水不溶性包衣材料是

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

答案：D

64. 有关散剂和颗粒剂临床应用的叙述错误的是

- A: 外用或局部外用散剂：取产品适量撒于患处
- B: 颗粒剂多为口服，不可直接用水送服
- C: 散剂只可外用不可内服
- D: 外用散剂，切忌内服，不可入眼、口、鼻等黏膜处

答案：C

65. 下列属于多靶点蛋白激酶抑制剂类抗肿瘤药物是

- A: 甲磺酸伊马替尼
- B: 厄洛替尼
- C: 索拉非尼
- D: 吉非替尼

答案：C

66. 水，下述液体制剂附加剂的作用为

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

答案：A

67. 关于栓剂基质聚乙二醇的叙述，错误的是

- A: 聚合度不同，其物理性状也不同
- B: 遇体温不熔化但能缓缓溶于体液中
- C: 不能与水杨酸类药物配伍
- D: 为水溶性基质，仅能释放水溶性药物

答案：D

68. 溶血作用最小的是（）

- A: 司盘 80
- B: 吐温 20
- C: 吐温 80
- D: 吐温 60

答案：C

69. 大于 $7\mu\text{m}$ 的微粒，静注后的靶部位是

- A: 脑？
- B: 肝、脾？
- C: 肺
- D: 骨髓？

答案：C

70. (2017 年真题) 下列属于生理性拮抗的是 ()

- A: 酚妥拉明与肾上腺素
- B: 鱼精蛋白对抗肝素导致的出血
- C: 苯巴比妥导致避孕药失效
- D: 肾上腺素拮抗组胺治疗过敏性休克

答案：D

71. 与剂量不相关的药品不良反应属于

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

答案：B

72. 作为第二信使的离子是哪个 ()

- A: 氯离子
- B: 钠离子
- C: 钾离子
- D: 钙离子

答案：D

73. 用作液体制剂的甜味剂是

- A: 阿拉伯胶
- B: 羟苯酯类
- C: 阿司帕坦
- D: 胡萝卜素

答案: C

74. 枸橼酸芬太尼的结构特征是

- A: 含有 4-苯基哌啶结构
- B: 含有氨基酮结构
- C: 含有 4-苯氨基哌啶结构
- D: 含有吗啡喃结构

答案: C

75. 药物的基本作用是使机体组织器官

- A: 功能降低或抑制
- B: 产生新的功能
- C: 功能兴奋或抑制
- D: 功能兴奋或提高

答案: C

76. 栓剂基质甘油明胶中水:明胶:甘油的合理配比为

- A: 0.438194444444444
- B: 20:30:50
- C: 0.431365740740741
- D: 0.847916666666667

答案: C

77. 聚乙烯醇

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

答案：A

78. 药物警戒不涉及的内容是

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

答案：C

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

答案：D

80. （2017 年真题）平均滞留时间是（）

- A: MRT
- B: AUC
- C: C_{max}
- D: $t_{1/2}$

答案：A

81. 影响药物排泄，延长药物体内滞留时间的因素是（）

- A: 肠肝循环
- B: 血脑屏障
- C: 胎盘屏障
- D: 首过效应

答案：A

82. 有关药物作用的选择性，描述正确的是

- A: 药物的特异性与效应的选择性一定平行
- B: 选择性低的药物一般副作用较少
- C: 在复杂病因或诊断未明时要使用选择性高的药物
- D: 药物作用的选择性有高低之分

答案：D

83. 药品入库要严格执行验收制度，由经过专业培训并经考核合格后的验收人员严格按照规定的验收标准进行。

- A: 2 件
- B: 4 件
- C: 3 件
- D: 5 件

答案：A

84. 能促进胰岛素分泌的磺酰脲类降血糖药物是

- A: 米格列奈
- B: 二甲双胍
- C: 吡格列酮
- D: 格列美脲

答案：D

85. 润滑剂用量不足产生下列问题的原因是

- A: 均匀度不合格
- B: 片重差异超限
- C: 松片
- D: 黏冲

答案：D

86. 痛风急性发作期以控制关节炎症(红肿、疼痛)为目的，尽早使用抗炎药；发作间歇期应该重视非药物治疗。

- A: 100～150mg
- B: 10～50mg
- C: 50～100mg
- D: 50～80mg

答案：A

87. (2019 年真题) 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: 副作用
- B: 特异质反应
- C: 首剂效应
- D: 后遗效应

答案：B

88. 水杨酸乳膏中可作为乳化剂的是

- A: 十二烷基硫酸钠
- B: 羟苯乙酯

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

C: 甘油

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/158044011050007022>