

2023-24 年山东省《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库及答案（各地真题）

第 I 部分 单选题（100 题）

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

答案：C

2. 逆浓度梯度的是（）

- A: 主动转运
- B: 吞噬
- C: 促进扩散
- D: 膜动转运

答案：A

3. 滥用阿片类药物产生药物戒断综合征的药理反应（）。

- A: 药物耐受性
- B: 交叉依耐性
- C: 身体依赖
- D: 精神依赖

答案：C

4. 体内药物分析时最常用的样本是

- A: 唾液
- B: 尿液
- C: 血浆
- D: 内脏

答案：C

5. 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: 非竞争性拮抗药
- C: 部分激动药
- D: 竞争性拮抗药

答案：A

6. 以下“WHO 定义的药品不良反应”的叙述中，关键的字句是

- A: 任何与用药目的无关的反应
- B: 人在接受正常剂量药物时出现
- C: 任何有伤害的反应
- D: 在调节生理功能过程中出现

答案：B

7. 氟康唑的化学结构类型属于

- A: 三氮唑类
- B: 咪唑类
- C: 吡唑类
- D: 四氮唑类

答案：A

8. (2018 年真题) 关于气雾剂质量要求和贮藏条件的说法, 错误的是 ()

- A: 附加剂应无刺激性、无毒性
- B: 贮藏条件要求是室温保存
- C: 抛射剂应为无刺激性、无毒性
- D: 容器应能耐受气雾剂所需的压力

答案: B

9. 某药物具有非线性消除的药动力学特征, 其药动力学参数中, 随着给药剂量增加而减小的是

- A: 表观分布容积(V)
- B: 半衰期($t_{1/2}$)
- C: 清除率 (CL)
- D: 药物浓度-时间曲线下面积(AUC)

答案: C

10. 与药物的治疗目的无关且难以避免的是

- A: 停药反应
- B: 继发反应
- C: 后遗反应
- D: 副作用

答案: D

11. 具有人指纹一样的专属性, 用于药物鉴别的是

- A: 高效液相色谱法
- B: 化学鉴别法
- C: 红外分光光度法
- D: 薄层色谱法

答案：C

12. 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 $10-20 \mu\text{g/ml}$ 。

- A: 苯妥英钠在临床上不属于治疗窗窄的药物，无需监测其血药浓度
- B: 制定苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制定给药间隔
- C: 苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全
- D: 随着给药剂量增加，药物消除可能会明显减慢，会引起血药浓度明显增大

答案：D

13. 结构中不含有硫的四碳链，有哌啶甲苯结构 H₂ 受体拮抗剂是

- A: 罗沙替丁
- B: 雷尼替丁
- C: 西咪替丁
- D: 法莫替丁

答案：A

14. 舌下片剂的给药途径属于

- A: 黏膜给药
- B: 皮肤给药
- C: 注射给药
- D: 腔道给药

答案：A

15. 结构复杂的多组分抗生素药物首选的含量测定方法是

- A: 抗生素微生物鉴定法
- B: 高效液相色谱法
- C: 微生物检定法
- D: 滴定分析法

答案：A

16. (2016 年真题) 薄膜包衣片的崩解时限是

- A: 15min
- B: 30min
- C: 5min
- D: 3min

答案：B

17. 有关青霉素类药物引起过敏的原因，叙述错误的是

- A: 生物合成中产生的杂质蛋白是过敏原
- B: 青霉素本身是过敏原
- C: 该类药物存在交叉过敏
- D: 产品质量与过敏相关

答案：B

18. 采用《中国药典》规定的方法与装置，先在盐酸溶液（9→1000）中检查 2 小时，每片不得有裂缝、崩解等，取出，在 pH6.8 的磷酸盐缓冲液中检查，应在 1 小时内全部崩解的是

- A: 泡腾片
- B: 肠溶片
- C: 可溶片
- D: 舌下片

答案：B

19. 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: 吲哚美辛
- C: 舒林酸
- D: 萘普生

答案：A

20. 薄膜衣片的崩解时间是

- A: 5min
- B: 15min
- C: 3min
- D: 30min

答案：D

21. 属于水不溶性半合成高分子囊材的是

- A: 明胶
- B: β -CD
- C: 乙基纤维素
- D: 聚乳酸

答案：C

22. 连续用药后，机体对药物的反应性降低称为

- A: 耐药性
- B: 耐受性
- C: 依赖性

D: 继发反应

答案: B

23. 羧甲基淀粉钠为

A: 填充剂

B: 黏合剂

C: 润滑剂

D: 崩解剂

答案: D

24. 关于左氧氟沙星，叙述错误的是

A: 相比外消旋体，左旋体活性低、毒性大，但水溶性好

B: 具有吗啉环

C: 其外消旋体是氧氟沙星

D: 抑制拓扑异构酶 II（DNA 螺旋酶）和拓扑异构酶 IV，产生抗菌作用

答案: A

25. 主要用作普通药物制剂溶剂的制药用水是（）

A: 天然水

B: 饮用水

C: 纯化水

D: 注射用水

答案: C

26. 利培酮的半衰期大约为 3 小时，但用法为一日 2 次，其原因被认为是利培酮的代谢产物也具有相同的生物活性，利培酮的活性代谢产物是

A: 齐拉西酮

B: 帕利哌酮

C: 阿莫沙平

D: 洛沙平

答案: B

27. 某一单室模型药物的消除速度常数为 0.3465h^{-1} ，分布容积为 5L，静脉注射给药 200mg，经过 2 小时后，(已知 $2.718-0.693=0.5$) 体内血药浓度是多少

A: $30\mu\text{g/ml}$

B: $40\mu\text{g/ml}$

C: $15\mu\text{g/ml}$

D: $20\mu\text{g/ml}$

答案: D

28. 与受体有很高亲和力，但缺乏内在活性 ($\alpha=0$)，与激动药合用，在增强激动药的剂量或浓度时，激动药的量-效曲线平行右移，但最大效应不变的药物是 ()。

A: 完全激动药

B: 非竞争性拮抗药

C: 部分激动药

D: 竞争性拮抗药

答案: D

29. 制备氧氟沙星缓释胶囊时加入下列物质的作用是微晶纤维素 ()

A: 稀释剂

B: 抗黏剂

C: 稳定剂

D: 增塑剂

答案：A

30. (2020 年真题) 芬太尼透皮贴用于中重度慢性疼痛，效果良好，其原因是

- A: 经皮吸收，主要蓄积于皮下组织
- B: 经皮吸收后可发挥全身治疗作用
- C: 经皮吸收迅速,5~10 分钟即可产生治疗效果
- D: 主要经皮肤附属器如汗腺等迅速吸收

答案：B

31. 苯巴比妥钠注射剂中加有 60% 丙二醇的目的是()

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

答案：D

32. 在溶剂化物中，药物的溶解度和溶出速度顺序为

- A: 水合物
- B: 无水物
- C: 无水物
- D: 水合物

答案：D

33. 注射剂的质量要求不包括

- A: 无菌
- B: pH 与血液相等或接近
- C: 应澄清且无色

D: 无热原

答案：C

34. 二氢吡啶环上，2、6 位取代基不同的药物是

A: 尼卡地平

B: 氨氯地平

C: 硝苯地平

D: 尼群地平

答案：B

35. (2017 年真题) 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。

A: pH 调节剂

B: 着色剂

C: 助悬剂

D: 润湿剂

答案：D

36. 非水酸量法中所用的指示液为()。

A: 麝香草酚蓝

B: 结晶紫

C: 酚酞

D: 邻二氮菲

答案：A

37. 制剂中药物进入体循环的相对数量和相对速度是

A: 药物动力学

B: 单室模型药物

C: 生物利用度

D: 肠肝循环

答案: C

38. 临床上药物可以配伍使用或联合使用，若使用不当，可能出现配伍禁忌，下列药物配伍或联合使用中，不合理的是()

A: 阿莫西林与克拉维酸联合应用

B: 硫酸亚铁片与维生素 C 片同时服用

C: 地西泮注射液与 0.9%氯化钠注射液混合滴注

D: 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用

答案: C

39. 易引起肾血管损害的常见药物是

A: 氨基糖苷类

B: 环孢素

C: 磺胺类

D: 非甾体类抗炎药

答案: B

40. 用无毒聚氯乙烯或硅橡胶为骨架制成的片剂

A: 溶蚀性骨架片

B: 渗透泵片

C: 亲水凝胶骨架片

D: 不溶性骨架片

答案: D

41. 辛伐他汀口腔崩解片可以作抗氧剂的是 ()

A: 微晶纤维素

B: 2, 6-二叔丁基对甲酚

C: 交联聚维酮

D: 直接压片用乳糖

答案: B

42. 关于生物等效性下列哪一种说法是正确的

A: 两种产品在吸收程度上没有差别

B: 两种产品在吸收的速度上没有差别

C: 在相同实验条件下，相同剂量的药剂等效产品，它们吸收速度与程度没有显著差别

D: 两种产品在吸收程度与速度上没有差别

答案: C

43. 与药物在体内分布的无关的因素是

A: 肾脏功能

B: 血脑屏障

C: 组织器官血流量

D: 药物的理化性质

答案: A

44. 新生儿在使用氯霉素时，由于使氯霉素不能与下列那个物质结合，形成结合物排出体外，导致药物在体内聚集，引起灰婴综合征

A: 硫酸

B: 葡萄糖醛酸

C: 谷胱甘肽

D: 氨基酸

答案: B

45. 关于药物物理化学性质的说法，错误的是

- A: 阿法骨化醇
- B: 利塞膦酸钠
- C: 维生素 D3
- D: 阿仑膦酸钠

答案：B

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

答案：C

47. 癫痫患儿长期服用苯巴比妥与苯妥英钠易出现佝偻病属于

- A: 肾小管分泌
- B: 酶抑制
- C: 酶诱导
- D: 离子作用

答案：C

48. 下列处方的制剂类型属于

- A: 乳膏剂
- B: 贴剂
- C: 软膏剂
- D: 凝胶剂

答案：B

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

49. (2017 年真题) 中国药典中, 收载针对各剂型特点所规定的基本技术要领部分是 ()

- A: 前言
- B: 通则
- C: 凡例
- D: 二部正文品种

答案: B

50. HMG-CoA 还原酶抑制剂洛伐他汀 (

- A: 氢化萘环
- B: 嘧啶环
- C: 吡啶环
- D: 吡咯环

答案: A

51. 润湿剂

- A: 琼脂
- B: 苯扎氯铵
- C: 泊洛沙姆
- D: 枸橼酸盐

答案: C

52. 制备静脉注射乳时, 加入的豆磷脂是作为 () 。

- A: 乳化剂
- B: 矫味剂
- C: 抗氧化剂
- D: 防腐剂

答案: A

53. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和肠壁渗透性的不同组合将药物分为四类。阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于（）。

- A: 渗透效率
- B: 解离度
- C: 胃排空速度
- D: 溶解速率

答案：A

54. 结构中引入卤素原子

- A: 脂溶性增大，易吸收
- B: 水溶性减小，易离子化
- C: 水溶性增大，易透过生物膜
- D: 脂溶性增大，易离子化

答案：A

55. 肝素过量引起出血，鱼精蛋白中强大的阳电荷蛋白与肝素中强大的阴电荷形成稳定的复合物，使肝素的抗凝血作用迅速消失，属于

- A: 增敏作用
- B: 增强作用
- C: 相加作用
- D: 化学性拮抗

答案：D

56. 临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂处方：

- A: 水解反应引起
- B: 复分解反应引起
- C: pH 变化引起
- D: 溶解度改变引起

答案：D

57. 聚山梨酯类表面活性剂溶血作用的顺序为

- A: 聚山梨酯 20>聚山梨酯 60>聚山梨酯 40>聚山梨酯 80
- B: 聚山梨酯 40>聚山梨酯 20>聚山梨酯 60>聚山梨酯 80
- C: 聚山梨酯 80>聚山梨酯 60>聚山梨酯 40>聚山梨酯 20
- D: 聚山梨酯 80>聚山梨酯 40>聚山梨酯 60>聚山梨酯 20

答案：A

58. 为强吸电子基，能影响药物分子间电荷分布、脂溶性和药物作用时间的是

- A: 卤素
- B: 羧酸
- C: 醚
- D: 巯基

答案：A

59. 在醋酸可的松注射液中作为渗透压调节剂的是

- A: 羧甲基纤维素钠
- B: 氯化钠
- C: 聚山梨酯 80
- D: 硫柳汞

答案：B

60. 收载于《中国药典》二部的品种是

- A: 乙基纤维素
- B: 连花清瘟胶囊
- C: 阿司匹林片
- D: 交联聚维酮

答案：C

61. (2016 年真题) 耐药性是

- A: 连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求
- B: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象
- C: 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害
- D: 机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

答案：B

62. 下列对治疗指数的叙述正确的是

- A: 评价药物安全性比安全指数更加可靠
- B: 英文缩写为 TI，可用 LD
- C: 质反应和量反应的半数有效量的概念一样
- D: 值越小则表示药物越安全

答案：B

63. 《中国药典》规定崩解时限为 5 分钟的剂型是

- A: 分散片
- B: 泡腾片
- C: 薄膜衣片
- D: 普通片

答案：B

64. 适合于制成混悬型注射剂的药物是

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

答案：C

65. 酪氨酸激酶抑制剂()

- A: 伊马替尼
- B: 氟他胺
- C: 氨鲁米特
- D: 他莫昔芬

答案：A

66. 由家族性遗传疾病（或缺陷）决定的不良反应是

- A: F 型反应（家族反应）
- B: A 型反应（扩大反应）
- C: E 型反应（撤药反应）
- D: B 型反应（过度反应）

答案：A

67. （2016 年真题）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: 滤过
- B: 简单扩散
- C: 易化扩散

D: 主动转运

答案：B

68. 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

69. 下列表面活性剂毒性最大的是

- A: 泊洛沙姆
- B: 聚山梨酯 80
- C: 新洁尔灭
- D: 单硬脂酸甘油酯

答案：C

70. 可作润滑剂的是

- A: 糊精
- B: 硬脂酸镁
- C: 淀粉
- D: 羧甲基淀粉钠

答案：B

71. 下列有关气雾剂特点的叙述错误的是

- A: 比雾化器容易准备，治疗时间短
- B: 良好的剂量均一性
- C: 可用于递送大剂量药物

D: 简洁、便携、耐用、方便、多剂量

答案: C

72. 非诺贝特属于

A: 抗心绞痛药

B: 中枢性降压药

C: 苯氧乙酸类降血脂药

D: 强心药

答案: C

73. 通过寡肽药物转运体 (PEPT1) 进行内转运的药物是

A: 特非那定

B: 阿奇霉素

C: 酮康唑

D: 伐昔洛韦

答案: D

74. 直接进入体循环，不存在吸收过程，可以认为药物百分之百利用的制剂是

A: 气雾剂

B: 口服制剂

C: 肌肉注射

D: 静脉注射

答案: D

75. 属于乳膏剂油相基质的是

A: 十八醇

B: 月桂醇硫酸钠

C: 甘油

D: 司盘 80

答案: A

76. 下列关于镇咳药的叙述中错误的是

A: 可待因代谢后生成吗啡，可产生成瘾性，需对其使用加强管理

B: 可待因镇痛作用弱于吗啡，口服后迅速吸收，体内代谢在肝脏进行

C: 右美沙芬与可待因相似，具有镇痛、镇咳作用

D: 中枢性镇咳药多为吗啡的类似物，作用于阿片受体，直接抑制延脑咳嗽中枢产生镇咳作用

答案: C

77. (2015 年真题) 临床上，治疗药物检测常用的生物样品是 ()

A: 血浆

B: 全血

C: 唾液

D: 尿液

答案: A

78. (2017 年真题) 主要是作普通药物制剂溶剂的制药用水是 ()

A: 注射用水

B: 饮用水

C: 天然水

D: 纯化水

答案: D

79. 在不同药代动力学模型中，计算血药浓度与时间关系会涉及不同参数非房室分析中，平均滞留时间是

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

A: cf

B: MRT

C: K_m , V_m

D: k_a

答案：B

80. (2018 年真题) 在药品的质量标准中, 属于药物有效性检查的项目是 ()

A: 热原

B: 含量均匀度

C: 溶出度

D: 重量差异

答案：C

81. 下列具有法律效力的技术文件是

A: 出厂检验报告

B: 检验卡

C: 检验报告书

D: 检验记录

答案：C

82. 非水碱量法的指示剂

A: 结晶紫

B: 麝香草酚蓝

C: 永停法

D: 淀粉

答案：A

83. 同时应用两种或两种以上药物时，使原有效应增强

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

答案：B

84. 表观分布容积

- A: $t_{0.9}$
- B: $t_{1/2}$
- C: AUC
- D: V

答案：D

85. 导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药的药物是

- A: 庆大霉素
- B: 头孢克肟
- C: 四环素
- D: 青霉素钠

答案：D

86. 需延长药物作用时间可采用的是

- A: 鞘内注射
- B: 静脉注射
- C: 皮内注射
- D: 皮下注射

答案：D

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

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/466213235105011030>