

2024 年广西壮族自治区苍梧县《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题题库大全附答案【精练】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 为避免氧气的存在而加速药物的降解

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

答案：D

2. 他汀类药物可引起肌痛或横纹肌溶解症的不良反应,因该不良反应而撤出市场的药物是()。

- A: 并伐他汀
- B: 西立伐他汀
- C: 氟伐他汀
- D: 辛伐他汀

答案：B

3. (2020 年真题) 在注射剂中,用于调节渗透压的辅料是

- A: 聚山梨酯 80
- B: 乳酸
- C: 甘油
- D: 果胶

答案：C

4. 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: 多样性
- C: 占领学说
- D: 灵敏性

答案：D

5. 属于生物学检查法的是

- A: 溶液澄清度
- B: 炽灼残渣
- C: 崩解时限检查
- D: 热原或细菌内毒素检查法

答案：D

6. 在药品质量标准中，属于药物安全性检查的项目是

- A: 干燥失重
- B: 重量差异
- C: 溶出度
- D: 热原

答案：D

7. 关于克拉维酸的说法，错误的是

- A: 克拉维酸和阿莫西林组成的复方制剂，可使阿莫西林增效
- B: 克拉维酸是由 β -内酰胺环和氢化异噁唑环骈合而成，环张力比青霉素大，更易开环
- C: 克拉维酸可单独用于治疗耐阿莫西林细菌所引起的感染

D: 克拉维酸与头孢菌素类抗生素联合使用时，可使头孢菌素类药物增效

答案：C

8. 药物经过 3.32 个半衰期，从体内消除的百分数为

A: 0.9375

B: 0.9

C: 0.9922

D: 0.99

答案：B

9. (2015 年真题) 主要辅料中含有氢氟烷烃等抛射剂的剂型是 ()

A: 口腔贴片

B: 泡腾片

C: 气雾剂

D: 酏剂

答案：C

10. 属于保湿剂的是

A: 甘油

B: 十二烷基硫酸钠

C: 单硬脂酸甘油酯

D: 白凡士林

答案：A

11. (2018 年真题) 蛋白质和多肽的吸收具有定的部位特异性, 其主要吸收方式是 ()

A: 膜动转运

B: 主动转运

C: 滤过

D: 简单扩散

答案：A

12. 润湿剂

A: 苯扎氯铵

B: 泊洛沙姆

C: 琼脂

D: 枸橼酸盐

答案：B

13. 含有喹啉酮母核结构的药物是()

A: 氨苄西林

B: 环丙沙星

C: 格列本脲

D: 尼群地平

答案：B

14. 某药厂生产一批阿司匹林片共计 900 盒，批号 150201，有效期 2 年。若要对该批产品进行取样，则应取件数

A: 10

B: 16

C: 25

D: 31

答案：B

15. 关于药物代谢的错误表述是

- A: 参与药物代谢的酶通常分为微粒体酶系和非微粒体酶系
- B: 药物代谢主要在肝脏进行，也有一些药物在肠道代谢
- C: 通常代谢产物比原药物的极性小
- D: 药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程

答案：C

16. 关于散剂的临床应用说法错误的是

- A: 服用后 0.5 小时内不可进食
- B: 服用剂量过大时应分次服用以免引起呛咳
- C: 服用不便的中药散剂可加蜂蜜调和送服或装入胶囊吞服
- D: 服用散剂后应多饮水

答案：D

17. 乳化剂，下列辅料在软膏中的作用是

- A: 单硬脂酸甘油酯
- B: 白凡士林
- C: 甘油
- D: 十二烷基硫酸钠

答案：D

18. 经皮给药制剂的贮库层是指

- A: 治疗的药物被溶解在一定的溶液中，制成过饱和混悬液存放在这层膜内，药物能透过这层膜慢慢地向外释放
- B: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成
- C: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解
- D: 多为由 EVA 和致孔剂组成的微孔膜，具有一定的渗透性，利用它的渗透性和膜的厚度可以控制药物的释放速率，是经皮给药制剂的关键部分

答案：A

19. 借助于手动泵的压力将药液喷成雾状的制剂是

- A: 喷雾剂
- B: 混悬型气雾剂
- C: 乳剂型注射剂
- D: 溶液型气雾剂

答案：A

20. 基于分子外层价电子吸收一定能量后，由低能级跃迁到较高能级产生的吸收光谱是

- A: 质谱
- B: 紫外-可见吸收光谱
- C: 红外吸收光谱
- D: 荧光分析法

答案：B

21. 属于氧头孢类，具有耐酶且较少发生耐药性的特点，该药物是

- A: 头孢曲松
- B: 头孢哌酮
- C: 拉氧头孢
- D: 氯碳头孢

答案：C

22. 反应竞争性拮抗药对其受体激动药的拮抗强度的是

- A: a
- B: C_{max}
- C: pA_2

D: pD2

答案：C

23. 关于该药品的说法错误的是

A: 橙皮酊为矫味剂

B: 制备过程可用滤纸或棉花过滤

C: 单糖浆为矫味剂

D: 为助消化药

答案：B

24. 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: 首过效应

C: C 型药品不良反应

D: B 型药品不良反应

答案：D

25. 关于羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制药，下列说法错误的是

A: 3, 5-二羟基是活性必需基团

B: 有一定程度的横纹肌溶解副作用

C: 主要降低三酰甘油水平

D: 最初从微生物发酵得到

答案：C

26. (2017 年真题) 关于将药物制成胶囊剂的目的或优点的说法, 错误的是 ()

A: 可以实现液体药物固体化

B: 可以控制药物的释放

C: 可以掩盖药物的不良嗅味

D: 可以用于强吸湿性药物

答案: D

27. 可采用随机、双盲、对照试验，对受试药的有效性和安全性做出初步药效学评价，推荐给药剂量的新药研究阶段是（）

A: III期临床试验

B: I 期临床试验

C: II 期临床试验

D: IV期临床试验

答案: C

28. 下列关于部分激动药描述正确的是

A: 部分激动药与完全激动药合用，部分激动药加大剂量可因为占据受体而出现拮抗完全激动药的效应

B: 对受体的内在活性 $\alpha = 1$

C: 对受体的内在活性 $\alpha = 0$

D: 对受体的亲和力很低

答案: A

29. 水溶性的小分子物质依靠膜两侧的流体静压或渗透压通过孔道的转运方式是

A: 滤过

B: 易化扩散

C: 简单扩散

D: 主动转运

答案: A

30. 混悬型注射剂中常用的混悬剂是

- A: 氯化钠
- B: 三氯叔丁醇
- C: 甲基纤维素
- D: 盐酸

答案：C

31. （2020 年真题）栓塞性微球的注射给药途径是

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

答案：A

32. （2019 年真题）在水溶液中不稳定、临用时需现配的药物是（ ）。

- A: 青霉素钾
- B: 盐酸普鲁卡因
- C: 盐酸氯胺酮
- D: 盐酸氯丙嗪

答案：A

33. 属于两性离子型表面活性剂的是

- A: 肥皂类
- B: 普朗尼克
- C: 洁尔灭
- D: 卵磷脂

答案：D

34. (2018 年真题) 对受体有很高的亲和力但内在活性不强 ($\alpha < 1$) 的药物属于 ()

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

答案: A

35. (2017 年真题) 依那普利抗高血压作用的机制为 ()

- A: 抑制血管紧张素转化酶的活性
- B: 补充体内物质
- C: 干扰细胞核酸代谢
- D: 影响机体免疫

答案: A

36. 常用的外用混悬剂常用的助悬剂

- A: 甘油
- B: 氯化钠
- C: 盐酸
- D: 三氯叔丁醇

答案: A

37. 不属于阿片类药物依耐性的治疗方法的是 ()。

- A: 美沙酮替代治疗
- B: 可乐定脱毒治疗
- C: 昂丹司琼抑制觅药渴求
- D: 东莨菪碱综合治疗

答案: C

38. 抑制二氢叶酸合成酶，能够阻止细菌叶酸合成，从而抑制细菌生长繁殖的药物是

- A: 磺胺甲噁唑
- B: 两性霉素 B
- C: 青霉素
- D: 氧氟沙星

答案：A

39. 可能引起肠肝循环排泄过程是()。

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

答案：B

40. 下列哪一项不是药物配伍使用的目的

- A: 利用拮抗作用，以克服某些药物的不良反应
- B: 提高疗效，延缓或减少耐药性
- C: 提高药物稳定性
- D: 利用协同作用，以增强疗效

答案：C

41. 依那普利抗高血压作用的机制为

- A: 影响机体免疫功能
- B: 抑制血管紧张素转化酶的活性
- C: 作用于受体
- D: 干扰细胞核酸代谢

答案：B

42. (2018 年真题) 以 PEG 为基质的对乙酰氨基酚表面的鲸蜡醇层的作用是 ()

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

答案：D

43. 有一 45 岁妇女，近几日出现情绪低落、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: 失眠症
- B: 帕金森病
- C: 抑郁症
- D: 焦虑障碍

答案：C

44. 阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高溶解度、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 溶出度
- B: 渗透效率
- C: 解离度
- D: 溶解度

答案：B

45. 分子中含有吲哚环和托品醇，对中枢和外周神经 5-HT

- A: 帕洛诺司琼

B: 格拉司琼

C: 托烷司琼

D: 昂丹司琼

答案: C

46. 关于非无菌液体制剂特点的说法，错误的是()

A: 给药途径大，可内服也可外用

B: 易引起药物的化学降解

C: 分散度大，吸收慢

D: 携带运输不方便

答案: C

47. 体内可以代谢成吗啡，具有成瘾性的镇咳药是（）

A: 布洛芬

B: 乙酰半胱氨酸

C: 可待因

D: 对乙酰氨基酚

答案: C

48. 可防止栓剂中药物的氧化

A: 非离子型表面活性剂

B: 没食子酸酯类

C: 硬脂酸铝

D: 聚乙二醇

答案: B

49. 二重感染属于

A: 副作用

B: 毒性反应

C: 停药反应

D: 继发反应

答案：D

50. 《中国药典》2010 年版规定：原料药的含量(%)，如未规定上限时，系指

A: 不超过 110.0%

B: 不超过 101.0%

C: 不超过 105.0%

D: 不超过 100.0%

答案：B

51. 如果药物离子荷负电，而受 H⁺催化，当介质的 μ 增加时，降解反应速度常数

A: 不规则变化

B: 降低

C: 增加

D: 不变

答案：B

52. 药物通过特定的给药方式产生的不良反应属于 ()

A: E 型反应 (撤药反应)

B: D 型反应 (给药反应)

C: F 型反应 (家族反应)

D: A 型反应 (扩大反应)

答案：B

53. (2019 年真题) 增加药物溶解度的方法不包括 ()

- A: 加入增溶剂
- B: 加入助溶剂
- C: 加入助悬剂
- D: 制成共晶

答案: C

54. 下列关于维生素 C 注射液叙述错误的是

- A: 可采用依地酸二钠络合金属离子
- B: 处方中加入碳酸氢钠通过调节 pH 值使成偏碱性，避免肌注时疼痛
- C: 使用二氧化碳饱和的目的是驱除氧的干扰
- D: 维生素 C 分子中有烯二醇式结构，故显酸性

答案: B

55. 空白试验

- 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: C

56. 依那普利的结构特点是

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

答案: C

57. 多剂量静脉注射给药的平均稳态血药浓度是()。

- A: 重复给药达到稳态后，一个给药间隔时间内血药浓度-时间曲线下面积除以给药时间间隔的商值
- B: 药物的血药浓度-时间曲线下面积除以给药时间的商值
- C: $C_{ss}(\text{上标})_{\text{max}}(\text{下标})$ 与 $C_{ss}(\text{上标})_{\text{min}}(\text{下标})$ 的几何平均值
- D: $C_{ss}(\text{上标})_{\text{max}}(\text{下标})$ 与 $C_{ss}(\text{上标})_{\text{min}}(\text{下标})$ 的算术平均值

答案：A

58. (2015 年真题) 在脂质体的质量要求中，表示脂质体物理稳定性的项目是 ()

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

答案：B

59. (2015 年真题) 苯巴比妥在 90% 的乙醇溶液中溶解度最大，90% 的乙醇溶液是作为 ()

- A: 增溶剂
- B: 絮凝剂
- C: 潜溶剂
- D: 消泡剂

答案：C

60. 脂质体的质量评价指标是

- A: 峰浓度比
- B: 注入法
- C: 渗漏率

D: 相变温度

答案: C

61. 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与速度上没有差别

B: 两种产品在吸收的速度上没有差别

C: 两种产品在吸收程度上没有差别

D: 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

答案: D

62. 下列有关输液的描述，错误的是

A: 由于输液的无菌要求很严格。可适当加入抑菌剂

B: 静脉注射脂肪乳剂 90% 的微粒直径 $<1\ \mu\text{m}$

C: 静脉脂肪乳剂常加入卵磷脂作为乳化剂

D: 输液分为电解质输液、营养类输液和胶体类输液

答案: A

63. (2019 年真题) 某药物体内过程符合药物动力学单室模型药物，消除按一级速率过程进行，静脉注射给药后进行血药浓度监测，1h 和 4h 时血药浓度分别为 100mg/L 和 12.5mg/L，则该药静脉注射给药后 3h 时的血药浓度是 ()。

A: 50mg/L

B: 75mg/L

C: 20mg/L

D: 25mg/L

答案: D

64. 下列注射给药中吸收快慢排序正确的是

- A: 静脉>皮下>肌肉>皮内
- B: 皮内>皮下>肌肉>静脉
- C: 静脉>肌肉>皮下>皮内
- D: 皮下>皮内>静脉>肌肉

答案：C

65. 药物的消除速度主要决定

- A: 起效的快慢
- B: 最大效应
- C: 不良反应的大小
- D: 作用持续时间

答案：D

66. 下述变化分别属于维生素 A 转化为 2, 6-顺式维生素 A

- A: 氧化
- B: 聚合
- C: 水解
- D: 异构化

答案：D

67. 卡马西平属于第 II 类，是低溶解度，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 溶解度
- B: 溶出度
- C: 解离度
- D: 渗透效率

答案：A

68. 属于主动靶向制剂的是

- A: 抗原（或抗体）修饰的靶向制剂
- B: pH 敏感靶向制剂
- C: 栓塞靶向制剂
- D: 磁性靶向制剂

答案：A

69. 对 hERGK

- A: 特非那定
- B: 阿奇霉素
- C: 酮康唑
- D: 伐昔洛韦

答案：A

70. 导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药

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

答案：D

71. 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: 泡腾片
- B: 分散片
- C: 肠溶片
- D: 舌下片

答案：D

72. 属于两性离子表面活性剂的是

- A: 聚山梨酯 80
- B: 羟苯乙酯
- C: 苯扎溴铵
- D: 卵磷脂

答案：D

73. 苯巴比妥与避孕药合用可引起

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

答案：A

74. 可作为片剂的崩解剂的是

- A: 乳糖
- B: 乙醇
- C: L-羟丙基纤维素
- D: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

答案：C

75. （2020 年真题）药物与作用靶标之间的一种不可逆的结合形式，作用强而持久，很难断裂，这种键合类型是

- A: 偶极-偶极相互作用键合
- B: 疏水性相互作用键合
- C: 共价键键合
- D: 范德华力键合

答案：C

76. 半胱氨酸

A: 调节渗透压

B: 稳定剂

C: 填充剂

D: 调节 pH

答案：B

77. 体内药量或血药浓度下降一半所需要的时间称为()

A: 生物利用度

B: 表观分布容积

C: 肠-肝循环

D: 生物半衰期

答案：D

78. (2018 年真题) 关于药物吸收的说法正确的是()

A: 固体药物粒子越大，溶出越快，吸收越好

B: 食物可减少药物的吸收，药物均不能与食物同服

C: 在十二指肠由载体转运吸收的药物，胃排空缓慢有利于其口服吸收

D: 药物的亲脂性会影响药物的吸收，油/水分配系数小的药物吸收较好

答案：C

79. 苯丙胺

A: 中枢兴奋药

B: 大麻类

C: 阿片类

D: 可卡因类

答案: A

80. 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: 糊精

C: 淀粉

D: 羧甲淀粉钠（CMS-Na）

答案: D

81. 静脉注射用脂肪乳

A: 还原剂

B: 乳化剂

C: 等渗调节剂

D: 抗氧剂

答案: B

82. （2015 年真题）关于眼用制剂的说法，错误的是（）

A: 混悬性滴眼液用前需充分混匀

B: 滴眼液应与泪液等渗

C: 增大滴眼液的黏度，有利于提高药效

D: 用于手术后的眼用制剂必须保证无菌，应加入适量抑菌剂

答案: D

83. 弱酸性药物在酸性环境中

A: 解离度小

B: 解离度大

C: 极性小

D: 极性大

答案：A

84. 阿司匹林适宜的使用时间是

A: 晚上

B: 饭后

C: 餐中

D: 饭前

答案：B

85. 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: 增敏作用

B: 增强作用

C: 生理性拮抗

D: 相加作用

答案：B

86. (2017 年真题) 体内可以代谢成吗啡, 具有成瘾性的镇咳药是 ()

A: 可待因

B: 对乙酰氨基酚

C: 乙酰半胱氨酸

D: 布洛芬

答案：A

87. 配制药物溶液时，将溶媒加热，搅拌的目的是增加药物的

A: 稳定性

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！

B: 溶解度

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/177116005052010024>