

2024 年广东省大埔县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题及答案【最新】

第 I 部分 单选题（100 题）

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

答案：D

2. 羟甲戊二酰辅酶 A (HMG-CoA) 还原酶是体内生物合成胆固醇的限速酶，是调血脂药物的重要作用靶点，HMG-CoA 还原酶抑制剂的基本结构如下：HMG-CoA 还原酶抑制剂分子中都含有 3, 5 二羟基羧酸的药效团，有时 3, 5-二羟基羧酸的 5-位羟基会与羧酸形成内酯，需在体内将内酯环水解后才能起效，可看作是前体药物。

- A: 瑞舒伐他汀
- B: 西立伐他汀
- C: 氟伐他汀
- D: 普伐他汀

答案：B

3. 可作为粉末直接压片的"干黏合剂"使用的辅料是

- A: 微晶纤维素
- B: 硫酸钙
- C: 淀粉

D: 羟丙甲纤维素

答案：A

4. 布洛芬口服混悬剂

A: 枸橼酸为矫味剂

B: 羟丙甲纤维素为助悬剂

C: 甘油为润湿剂

D: 水为溶剂

答案：A

5. 属于 β -内酰胺酶抑制剂的药物是

A: 头孢噻吩钠

B: 盐酸米诺环素

C: 阿莫西林

D: 克拉维酸

答案：D

6. 庆大霉素可引起

A: 急性肾衰竭

B: 药源性肝病

C: 血管神经性水肿

D: 药源性耳聋和听力障碍

答案：D

7. 在栓剂基质中做防腐剂

A: 聚乙二醇

B: 可可豆脂

C: 杏树胶

D: 羟基苯甲酸酯类

答案：D

8. (2018 年真题) 与抗菌药配伍使用后,能增强抗细菌药疗效的药物称为抗菌增效剂。属于抗菌增效剂的药物是 ()

A: 舒他西林

B: 氨苄西林

C: 甲氧苄啶

D: 磺胺嘧啶

答案：C

9. 有关涂膜剂的不正确表述是

A: 是一种可涂布成膜的外用胶体溶液制剂

B: 使用方便

C: 处方由药物、成膜材料和蒸馏水组成

D: 制备工艺简单, 无需特殊机械设备

答案：C

10. 药品不良反应监测的说法, 错误的是

A: 药品不良反应监测包括药物警戒的所有内容

B: 药品不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测

C: 药品不良反应监测主要包括对药品不良信息的收集分析和监测

D: 药品不良反应监测主要针对质量合格的药品

答案：A

11. 药物排泄的主要部位是 ()

A: 胃

B: 肾脏

C: 小肠

D: 肝脏

答案: B

12. 检查为

A: 判别药物的真伪

B: 对药品贮存与保管的基本要求

C: 分为安全性、有效性、均一性和纯度等内容

D: 用规定方法测定有效成分含量

答案: C

13. 属于两性离子型表面活性剂的是

A: 洁尔灭

B: 卵磷脂

C: 普朗尼克

D: 肥皂类

答案: B

14. 在苯二氮

A: 氟西泮

B: 地西泮

C: 奥沙西泮

D: 阿普唑仑

答案: D

15. 结构中含有芳伯氨基的药物有

A: 多潘立酮

B: 昂丹司琼

C: 雷尼替丁

D: 甲氧氯普胺

答案: D

16. “对乙酰氨基酚导致剂量依赖性肝细胞坏死”显示药源性疾病的原因是

A: 病人因素

B: 药物相互作用

C: 剂量与疗程

D: 药品质量

答案: C

17. 消除速率常数的单位是

A: L / h

B: $\mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$

C: h^{-1}

D: h

答案: C

18. 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: 含有吩噻嗪

B: 二苯并庚二烯

C: 二苯并氧革

D: 苯二氮革

答案: B

19. 国际非专利药品名称是

- A: 化学名
- B: 别名
- C: 通用名
- D: 商品名

答案：C

20. (2018 年真题) 苯唑西林的生物半衰期 $t_{1/2}=0.5h$ 。其 30% 原形药物经肾排泄，且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌，其余大部分经肝代谢消除，对肝肾功能正常的病人，该药物的肝清除速率常数是 ()

- A: $1.98h^{-1}$
- B: $1.39h^{-1}$
- C: $0.97h^{-1}$
- D: $4.62h^{-1}$

答案：C

21. 影响药物进入中枢神经系统发挥作用的因素是 ()

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

答案：D

22. 药物在治疗量时引起的与治疗目的无关的不适反应是

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

答案：A

23. (2018 年真题) 可能引起肠肝循环的排泄过程是 ()

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

答案：D

24. 属于雌激素受体调节剂的药物是

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

答案：A

25. 与药物在体内分布的无关的因素是

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

答案：B

26. 单室模型的药物恒速静脉滴注 3 个半衰期，血药浓度为达稳态时的

- A: 0.9
- B: 0.88
- C: 0.5
- D: 0.75

答案：B

27. 急性中毒死亡的直接原因为

A: 阿司匹林哮喘

B: 肺纤维化

C: 肺水肿

D: 深度呼吸抑制

答案：D

28. 1,4-二氧吡啶环的 4 位为 3-硝基苯基，能够通过血-脑屏障，选择性地扩张脑血管，增加脑血流量，对局部缺血具有保护作用的药物是（）。

A: 氨氯地平

B: 尼群地平

C: 硝苯地平

D: 尼莫地平

答案：D

29. 关于制药用水的说法，错误的是

A: 注射用水可作为注射用灭菌粉末的溶剂

B: 纯化水不得用来配制注射剂

C: 注射用水是纯化水经蒸馏法制得的制药用水

D: 注射用水可作为注射剂、滴眼剂的溶剂

答案：A

30. 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: 格列美脲

C: 瑞格列奈

D: 西格列汀

答案: A

31. 受体部分激动药的特点是

A: 亲和力及内在活性都强

B: 与亲和力和内在活性无关

C: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

D: 具有一定亲和力但内在活性弱

答案: D

32. 焦亚硫酸钠

A: 乙醇溶液

B: 非水性药液

C: 弱酸性药液

D: 碱性药液

答案: C

33. 可以用于对乙酰氨基酚中毒解救的祛痰药是 ()

A: 氯化铵

B: 盐酸氨溴索

C: 羧甲司坦

D: 乙酰半胱氨酸

答案: D

34. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物分为四类，卡马西平属于第Ⅱ类，是低水溶性，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

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

答案：C

35. 氨苄西林在含乳酸钠的液体中 4 小时后损失 20%，是由于

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

答案：B

36. 属于非极性溶剂的是

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

答案：D

37. 地西泮的活性代谢制成的药品是（）

- A: 劳拉西泮
- B: 奥沙西泮
- C: 氯硝西泮
- D: 硝西泮

答案：B

38. 苯丙酸诺龙属于

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

答案：D

39. 具有人指纹一样的专属性，用于药物鉴别的是

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

答案：D

40. 地西泮化学结构中的母核是

- A: 1, 4-二氮杂□环
- B: 二苯并氮杂□环
- C: 1, 5-苯并二氮□环
- D: 1, 4-苯并二氮□环

答案：D

41. 关于胶囊剂的说法，错误的是

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

答案：A

42. 下列关于脂质体作用过程的叙述正确的是

- A: 吸附、脂交换、内吞和融合
- B: 脂交换、吸附、内吞和融合
- C: 吸附、内吞、脂交换和融合
- D: 吸附、脂交换、融合和内吞

答案：A

43. 能增强机体对胰岛素敏感性的双胍类降血糖药物是

- A: 格列美脲
- B: 吡格列酮
- C: 米格列奈
- D: 盐酸二甲双胍

答案：D

44. 二氢吡啶环上，2、6 位取代基不同的药物是

- A: 尼卡地平
- B: 尼群地平
- C: 硝苯地平
- D: 氨氯地平

答案：D

45. 按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组的是

- A: 病例对照研究
- B: 队列研究
- C: 描述性研究
- D: 实验性研究

答案：D

46. 神经氨酸酶抑制剂()

- A: 金刚乙胺
- B: 阿昔洛韦
- C: 奥司他韦
- D: 氟尿嘧啶

答案：C

47. 粉末直接压片时，既可作稀释剂，又可作黏合剂，还兼有崩解作用的辅料是

- A: 甲基纤维素
- B: 微晶纤维素
- C: 乙基纤维素
- D: 羟丙基纤维素

答案：B

48. 氟康唑的化学结构类型属于

- A: 三氮唑类
- B: 吡唑类
- C: 咪唑类
- D: 四氮唑类

答案：A

49. 在治疗疾病时，8：00 时 1 次给予全天剂量比 1 天多次给药效果好，不良反应少。这种时辰给药适用于

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

答案：B

50. 大多数有机弱酸或有机弱碱在消化道内转运的机制是

- A: 促进扩散
- B: 主动转运
- C: 膜孔转运
- D: 单纯扩散

答案：D

51. 属于选择性 COX-2 抑制剂的药物是

- A: 安乃近
- B: 双氯芬酸
- C: 塞来昔布
- D: 甲芬那酸

答案：C

52. 药物安全性检查有些采用体外试验，有些采用动物体内试验或离体实验，并根据动物在某些生理反应方面的敏感性选择相应的动物或离体组织器官。

- A: 麻醉猫
- B: 离体豚鼠回肠
- C: 鲨试剂
- D: 整体家兔

答案：B

53. 半数致死量为()

- A: LD1 / ED99
- B: ED50
- C: LD50

D: LD50 / ED50

答案：C

54. 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: 渗透效率

B: 溶出度

C: 溶解度

D: 解离度

答案：A

55. 下列关于完全激动药描述正确的是

A: 随着加入的竞争性拮抗药剂量的增加，完全激动药量一效曲线平行左移

B: 对受体的内在活性 $\alpha = 0$

C: 随着加入的竞争性拮抗药剂量的增加，完全激动药量一效曲线的最大效应降低

D: 对受体有很高的亲和力

答案：D

56. 《中国药典》2010 年版凡例中，贮藏项下规定的“凉暗处”是指

A: 不超过 30℃

B: 避光并不超过 30℃

C: 避光并不超过 20℃

D: 不超过 20℃

答案：C

57. 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: 过敏反应
- C: 首剂效应
- D: 副作用

答案：D

58. 常用于粉末的润滑剂不包括（）

- A: 乙醇
- B: 滑石粉
- C: 聚乙二醇
- D: 硬脂酸镁

答案：A

59. 关于药物的第 I 相生物转化，形成烯酮中间体的是

- A: 炔雌醇
- B: 丙戊酸钠
- C: 苯妥英
- D: 卡马西平

答案：A

60. 铈量法中常用的滴定剂是

- A: 高氯酸
- B: 亚硝酸钠
- C: 碘
- D: 硫酸铈

答案：D

61. 关于氨苄西林的描述，错误的是

- A: 具有 β -内酰胺环并氢化噻唑环
- B: 可以口服，耐 β -内酰胺酶
- C: 溶液中含有磷酸盐、山梨醇、硫酸锌等时，会发生分子内成环反应，生成 2, 5-吡嗪二酮
- D: 水溶液室温 24h 生成聚合物失效

答案：B

62. 在药品质量标准中，属于药物安全性检查的项目是

- A: 重量差异
- B: 热原
- C: 干燥失重
- D: 溶出度

答案：B

63. 属于糖皮质激素类平喘药的是()

- A: 孟鲁司特
- B: 茶碱
- C: 噻托溴铵
- D: 布地奈德

答案：D

64. 某药物的生物半衰期是 6.93h，表观分布容积是 100L，该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢与肾排泄，其中肾排泄占总消除的 80%，静脉注射该药 1000mg 的 AUC 是 $100(\mu\text{g}/\text{ml})\cdot\text{h}$ ，将其制备成片剂口服给药 100mg 后的 AUC 为 $2(\mu\text{g}/\text{ml})\cdot\text{h}$ 。

- A: 0.01h^{-1}
- B: 0.1h^{-1}
- C: 1h^{-1}

D: 8h-1

答案：B

65. 静脉注射某药， $X_0=60\text{mg}$ ，若初始血药浓度为 $15\mu\text{g}/\text{mL}$ ，其表观分布容积 V 为

A: 20L

B: 4L

C: 30L

D: 4mL

答案：B

66. 长期吸烟对哪种酶产生诱导作用

A: CYP1A2?

B: CYP2E1?

C: CYP2C9?

D: CYP3A4?

答案：A

67. 属于均相液体制剂的是

A: 复方硫磺洗剂

B: 磷酸可待因糖浆

C: 纳米银溶胶

D: 鱼肝油乳剂

答案：B

68. 易化扩散具有，而被动转运不具有的特点是

A: 顺浓度差转运

B: 没有载体或酶参与

C: 有载体或酶参与

D: 逆浓度差转运

答案: C

69. 主要辅料是碳酸氢钠和有机酸的剂型是 ()

A: 酞剂

B: 气雾剂

C: 泡腾片

D: 口腔贴片

答案: C

70. 磷酸盐缓冲溶液

A: 抑菌防腐

B: 调节渗透压

C: 调节 pH

D: 调节黏度

答案: C

71. 靶器官为骨骼，临床主要治疗女性绝经后骨质疏松症的雌激素受体调节剂是

A: 来曲唑

B: 雷洛昔芬

C: 他莫昔芬

D: 己烯雌酚

答案: B

72. 结构中含有四氢异喹啉环的 ACE 抑制药为

A: 依那普利

B: 福辛普利

C: 赖诺普利

D: 喹那普利

答案: D

73. 上述维生素 C 注射液处方中，起调节 pH 的是

A: 碳酸氢钠 49g

B: 亚硫酸氢钠 2g

C: 维生素 C104g

D: 依地酸二钠 0.05g

答案: A

74. 在水杨酸乳膏中可作为保湿剂的是

A: 甘油

B: 十二烷基硫酸钠

C: 聚乙二醇 4000

D: 苯扎溴铵

答案: A

75. 下列关于药物对心血管的毒性作用，叙述错误的是

A: 治疗心律失常的药物可以引起新的更严重的心律失常

B: 钙通道阻滞药的过度负性频率作用会恶化心力衰竭

C: 钙通道阻滞药的过度负性传导作用会导致心脏停搏

D: 许多用于心血管疾病治疗的药物，本身就具有心血管毒性

答案: B

76. 阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK

- A: 小剂量给药表现为一级动力学消除，增加剂量呈现典型酶饱和现象，平均稳态血药浓度与剂量成正比
- B: 小剂量给药时表现为一级动力学消除，动力学过程呈现非线性特征
- C: 大剂量给药初期表现为零级动力学消除，当体内药量降到一定程度后，又表现为一级动力学消除
- D: 小剂量给药时表现为零级动力学消除，增加药量，表现为一级动力学消除

答案：C

77. 作用于 GABAA 受体的非苯二氮?类镇静催眠药是

- A: 氯丙嗪
- B: 三唑仑
- C: 地西泮
- D: 艾司佐匹克隆

答案：D

78. 清除率

- A: $t_{1/2}$
- B: β
- C: Cl
- D: V

答案：C

79. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是分层

- A: 分散相与分散介质之间的密度差
- B: 微生物及光、热、空气等的作用
- C: ζ 电位降低
- D: 乳化剂失去乳化作用

答案：A

80. 维生素 A 转化为 2, 6 一顺式维生素 A 属于

- A: 水解
- B: 聚合
- C: 异构化
- D: 氧化

答案：C

81. (2015 年真题) 关于散剂特点的说法，错误的是 ()

- A: 包装. 贮存. 运输. 携带较方便
- B: 尤其适宜湿敏感药物
- C: 易分散. 起效快
- D: 粒径小. 比表面积大

答案：B

82. 体内吸收取决于溶解速率

- A: 呋塞米
- B: 雷尼替丁
- C: 卡马西平
- D: 普萘洛尔

答案：C

83. 甲基纤维素

- A: 抑菌防腐
- B: 调节黏度
- C: 调节渗透压
- D: 调节 pH

答案：B

84. 根据生理效应，肾上腺素受体分为 α 受体和 β 受体， α 受体分为 α

A: 选择性 β

B: 非选择性 β 受体阻断药，具有较强抑制心肌收缩力作用，同时具有引起支气管痉挛及哮喘的副作用

C: 选择性 β

D: 选择性 β

答案：B

85. 属三相气雾剂的是

A: 喷雾剂

B: 溶液型气雾剂

C: 乳剂型注射剂

D: 混悬型气雾剂

答案：D

86. 伤湿止痛膏属于何种剂型

A: 贴剂

B: 凝胶贴膏剂

C: 搽剂

D: 橡胶膏剂

答案：D

87. 哌唑嗪具有

A: 首剂现象

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！

B: 致敏性

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/845312033122012033>