

黑龙江省碾子山区《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库带答案（达标题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 3 位具有氯原子取代的头孢类药物为

- A: 头孢羟氨苄
- B: 头孢噻吩
- C: 头孢克洛
- D: 头孢哌酮

答案：C

2. 异丙托溴铵气雾剂处方中抛射剂是

- A: 异丙托溴铵
- B: 柠檬酸
- C: 无水乙醇
- D: HFA-134a

答案：D

3. 为避免氧气的存在而加速药物的降解

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

答案：C

4. 下列剂型向淋巴液转运少的是

- A: 毫微粒
- B: 微球
- C: 脂质体
- D: 溶液剂

答案：D

5. 属于乳膏剂保湿剂的是

- A: 十八醇
- B: 甘油
- C: 司盘 80
- D: 月桂醇硫酸钠

答案：B

6. 复方硫黄洗剂属于哪类制剂

- A: 洗剂
- B: 芳香水剂
- C: 乳剂
- D: 高分子溶液剂

答案：A

7. (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

8. 肾小管中，弱酸在酸性尿液中是

- A: 解离多，重吸收少，排泄快
- B: 解离多，重吸收少，排泄慢
- C: 解离少，重吸收多，排泄慢
- D: 解离少，重吸收少，排泄快

答案：C

9. 表观分布容积

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

答案：C

10. 以下不属于免疫分析法的是

- A: 放射免疫法
- B: 红外免疫法
- C: 酶免疫法
- D: 荧光免疫法

答案：B

11. （2018 年真题）长期使用阿片类药物，导致机体对其产生适应状态，停药出现戒断综合征，这种药物的不良反应称为（）

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

答案：B

12. 导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药的药物是

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

答案：C

13. 药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为：引湿增重不小于 15% 被界定为

- A: 极具引湿性
- B: 潮解
- C: 有引湿性
- D: 略有引湿性

答案：A

14. （2018 年真题）细胞外的 K^+ 及细胞内的 Na^+ 可通过 Na^+ ， K^+ -ATP 酶逆浓度差跨膜转运，这种过程称为（ ）。

- A: 滤过
- B: 简单扩散
- C: 膜动转运
- D: 主动转运

答案：D

15. 助悬剂

- A: 泊洛沙姆
- B: 枸橼酸盐

C: 琼脂

D: 苯扎氯铵

答案: C

16. 药物滥用造成机体对所滥用药物的适应状态称为

A: 交叉依赖性

B: 身体依赖性

C: 精神依赖性

D: 药物耐受性

答案: B

17. 在消化道难吸收的药物是

A: 弱碱性药物

B: 两性药物

C: 强碱性药物

D: 弱酸性药物

答案: C

18. 该仿制药片剂的绝对生物利用度是

A: 2.36

B: 0.59

C: 1.032

D: 0.424

答案: B

19. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

A: 盐酸美沙酮

B: 普罗帕酮

C: 依托唑啉

D: 丙氧芬

答案: B

20. 关于对乙酰氨基酚的说法，错误的是（）

A: 对乙酰氨基酚在体内代谢可产生乙酰亚胺醌引起肾毒性和肝毒性

B: 对乙酰氨基酚分子中含有酰胺键，正常贮存条件下易发生水解变质

C: 大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷胱甘肽或乙酰半胱氨酸解毒

D: 对乙酰氨基酚在体内主要与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄

答案: B

21. 液状石蜡，下述液体制剂附加剂的作用为

A: 非极性溶剂

B: 防腐剂

C: 极性溶剂

D: 矫味剂

答案: A

22. 影响药物作用的生理因素

A: 精神状态

B: 年龄

C: 心理活动

D: 种族差异

答案: B

23. 已知普鲁卡因胺胶囊剂的 F 为 0.85， $t_{1/2}$ 为 3.5h， V 为 2.0L/kg。若保持 C_{ss} 为 $6\mu\text{g}/\text{ml}$ ，每 4h 口服一次。

- A: 特殊人群用药有较大差异
- B: 具非线性动力学特征
- C: 个体差异很大
- D: 治疗指数小、毒性反应强

答案：D

24. 气雾剂中作抛射剂

- A: 月桂氮革酮
- B: 可可豆酯
- C: 氟利昂
- D: 司盘 85

答案：C

25. 关于药物警戒与药物不良反应监测的说法，正确的是

- A: 药物警戒是药物不良反应监测的一项主要内容
- B: 药物警戒工作限于药物不良反应监测与报告之外的其他不良信息的收集与分析
- C: 药物不良反应监测对象包括质量不合格的药品
- D: 药物警戒的对象包括药物与其他化合物、药物与食物的相互作用

答案：D

26. 第 II 相生物结合代谢中发生的反应是

- A: 重排反应
- B: 卤代反应
- C: 甲基化反应
- D: 氧化反应

答案：C

27. 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: 法莫替丁
- C: 西咪替丁
- D: 雷尼替丁

答案：A

28. 分光光度法常用的波长范围中，紫外光区

- A: 2.5~25 μm
- B: 760~2500nm
- C: 400~760nm
- D: 200~400nm

答案：D

29. 下列属于物理配伍变化的是

- A: 变色
- B: 发生爆炸
- C: 分散状态变化
- D: 产气

答案：C

30. 维生素 A 转化为 2,6-顺式维生素 A 属于

- A: 聚合
- B: 氧化
- C: 水解
- D: 异构化

答案：D

31. 半数有效量 (ED

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

答案：C

32. 富马酸酮替芬喷鼻剂中三氯叔丁醇的作用是

- A: 助溶剂
- B: 防腐剂
- C: 潜溶剂
- D: 抗氧剂

答案：B

33. 属于主动转运的肾排泄过程是

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

答案：C

34. 鉴别盐酸麻黄碱时会出现 ()。

- A: 亚硒酸反应
- B: 褪色反应
- C: 甲醛-硫酸试液的反应
- D: 双缩脲反应

答案：D

35. 关于药物警戒与药品不良反应监测的叙述中错误的是

- A: 药品不良反应监测的对象是质量合格的药品
- B: 药物警戒工作包括药品不良反应监测工作以及其他工作
- C: 药品不良反应监测工作集中在药物不良信息的收集、分析与检测等方面，是一种主动的手段
- D: 药物警戒涉及除质量合格药品之外的其他药品

答案：C

36. 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: 解离度
- B: 渗透效率
- C: 溶解度
- D: 溶出度

答案：C

37. 用 PEG 修饰的脂质体是

- A: 长循环脂质体
- B: 半乳糖修饰的脂质体
- C: 免疫脂质体
- D: 甘露糖修饰的脂质体

答案：A

38. 关于给药方案设计的原则表述错误的是

- A: 安全范围窄的药物需要制定严格的给药方案
- B: 给药方案设计和调整，常常需要进行血药浓度监测
- C: 安全范围广的药物不需要严格的给药方案

D: 对于在治疗剂量即表现出线性动力学特征的药物，不需要制定个体化给药方案

答案：D

39. 唑吡坦的主要临床用途是

- A: 抗抑郁
- B: 镇静催眠
- C: 抗精神病
- D: 抗癫痫

答案：B

40. 混悬剂中使微粒 Zeta 电位降低的电解质是

- A: 絮凝剂
- B: 润湿剂
- C: 助悬剂
- D: 反絮凝剂

答案：A

41. 水不溶性包衣材料是

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

答案：B

42. 与抗菌药配伍使用后，能增强抗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: 甲氧苄啶

- B: 磺胺嘧啶
- C: 氨苄西林
- D: 舒他西林

答案：A

43. 二甲基亚砷属于（）

- A: 着色剂
- B: 半极性溶剂
- C: 极性溶剂
- D: 非极性溶剂

答案：C

44. 颗粒剂需检查，散剂不用检查的项目是

- A: 崩解度
- B: 溶解度
- C: 溶化性
- D: 融变时限

答案：C

45. 利用在相变温度时，脂质体的类脂质双分子层膜从胶态过渡到液晶态，脂质膜的通透性增加，药物释放速度增大的原理制成的脂质体称为

- A: 长循环脂质体
- B: 免疫脂质体
- C: 热敏脂质体
- D: 前体脂质体

答案：C

46. 不属于遗传因素对药物作用影响的是

- A: 体重与体型
- B: 种族差异
- C: 特异质反应
- D: 个体差异

答案：A

47. 喷昔洛韦的前体药物是

- A: 更昔洛韦
- B: 泛昔洛韦
- C: 阿昔洛韦
- D: 替诺福韦酯

答案：B

48. 药品储存按质量状态实行色标管理不合格药品为

- A: 白色
- B: 黄色
- C: 红色
- D: 绿色

答案：C

49. (2015 年真题) 药品代谢的主要部位是 ()

- A: 肝
- B: 肠
- C: 胃
- D: 脾

答案：A

50. 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 $100 (\mu\text{g/ml}) \cdot \text{h}$ ，将其制备成片剂口服给药 100mg 后的 AUC 为 $2 (\mu\text{g/ml}) \cdot \text{h}$ 。

A: 0.01h^{-1}

B: 8h^{-1}

C: 0.1h^{-1}

D: 1h^{-1}

答案：C

51. 加入非竞争性拮抗药后，可使激动药的量-效曲线

A: 最大效应降低

B: 最大效应不变

C: 增加激动药的剂量，可以使量-效曲线最大效应恢复到原来水平

D: 最大效应升高

答案：A

52. 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: 潜溶剂

B: 消泡剂

C: 絮凝剂

D: 增溶剂

答案：A

53. 鱼肝油乳剂处方中的组成有鱼肝油、阿拉伯胶、西黄蓍胶、糖精钠、杏仁油、羟苯乙酯、纯化水等

A: 助悬剂

B: 抑菌剂

C: 矫味剂

D: 乳化剂

答案: B

54. 关于药典的说法，错误的是

A: 药典是记载国家药品标准的主要形式

B: 《美国药典》与《美国国家处方集》合并出版. 英文缩写为 USP—NF

C: 《日本药典》不收录原料药通则

D: 《中国药典》二部不收录化学药品的用法与用量

答案: C

55. 颗粒剂需检查，散剂不用检查的项目是

A: 崩解度

B: 溶解度

C: 溶化性

D: 融变时限

答案: C

56. 高分子物质组成的基质骨架型固体胶体粒子

A: pH 敏感脂质体

B: 磷脂和胆固醇

C: 微球

D: 纳米粒

答案: D

57. 吗啡的鉴别

A: Marquis 反应

B: Vitali 反应

C: 三氯化铁反应

D: 偶氮化反应

答案: A

58. 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: 解离度

C: 溶解度

D: 溶出度

答案: A

59. 肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”所属的反应是()

A: 后遗效应

B: 过度作用

C: 停药反应

D: 毒性反应

答案: C

60. (2017 年真题) 影响药物进入中枢神经系统发挥作用的是 ()

A: 胎盘屏障

B: 肠肝循环

C: 首过效应

D: 血脑屏障

答案: D

61. 几种药物相比较时，药物的 LD

A: 安全性越大

B: 安全性越小

C: 毒性越大

D: 毒性越小

答案：D

62. 可提高脂质体靶向性的脂质体

A: 磷脂和胆固醇

B: pH 敏感脂质体

C: 微球

D: 纳米粒

答案：B

63. 为延长脂质体在体内循环时间, 通常使用修饰的磷脂制备长循环脂质体, 常用的修饰材料是()。

A: 聚山梨醇

B: 山梨醇

C: 聚乙二醇

D: 甘露醇

答案：C

64. 属于主动靶向制剂的是

A: 栓塞靶向制剂

B: 抗原(或抗体)修饰的靶向制剂

C: pH 敏感靶向制剂

D: 磁性靶向制剂

答案：B

65. 滴眼剂装量一般不得超过

- A: 5ml
- B: 20ml
- C: 10ml
- D: 50ml

答案：C

66. 不论哪种给药途径，药物进入血液后，再随血液运至机体各组织的是()。

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

答案：B

67. 铝箔为

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

答案：C

68. (2020 年真题) 药物的光敏性是指药物被光降解的敏感程度。下列药物中光敏性最强的是

- A: 硝普钠
- B: 叶酸
- C: 氯丙嗪
- D: 维生素 B2

答案：A

69. 属于雌激素相关药物的是

- A: 阿法骨化醇
- B: 依替膦酸二钠
- C: 乳酸钙
- D: 雷洛昔芬

答案：D

70. 通过抑制紧张素转换酶发作药理作用的药物是()。

- A: 厄贝沙坦
- B: 依那普利
- C: 阿司匹林
- D: 硝苯地平

答案：B

71. 非医疗性质反复使用麻醉药品属于（）

- A: 药物耐受性
- B: 药物敏化现象
- C: 身体依赖性
- D: 药物滥用

答案：D

72. 生物半衰期

- A: t
- B: $V=X$
- C: GFR
- D: $Cl=kV$

答案：A

73. 若测得某一级降解的药物在 25% 时， k 为 $0.02108 / h$ ，则其有效期为

- A: 2h
- B: 5h
- C: 50h
- D: 20h

答案：B

74. 细胞外的 K^+ 及细胞内的 Na^+ 可通过 Na^+ ， K^+ -ATP 酶逆浓度差跨膜转运，这种过程称为

- A: 滤过
- B: 膜动转运
- C: 简单扩散
- D: 主动转运

答案：D

75. (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: 主动转运
- B: 简单扩散
- C: 滤过
- D: 膜动转运

答案：D

76. 涂搽患处后形成薄膜的液体制剂是 ()

- A: 甘油剂
- B: 搽剂

C: 露剂

D: 涂膜剂

答案: D

77. 甲氨蝶呤属于哪一类抗肿瘤药物

A: 烷化剂

B: 抗代谢抗肿瘤药

C: 抗肿瘤生物碱

D: 抗肿瘤抗生素

答案: B

78. 为了使产生的泡沫持久，乳剂型气雾剂常加入的泡沫稳定剂是

A: 维生素 C

B: 甘油

C: 尼泊金乙酯

D: 乙醇

答案: B

79. 氯霉素引起粒细胞减少症女性是男性的 3 倍属于

A: 性别因素

B: 生活和饮食习惯

C: 药物因素

D: 给药方法

答案: A

80. 《日本药局方》的英文缩写为

A: JP

B: BP

C: ChP

D: USP

答案：A

81. 可作为崩解剂的是

A: 羧甲基淀粉钠

B: 乙基纤维素

C: 羧甲基纤维素钠

D: 硬脂酸镁

答案：A

82. 痤疮涂膜剂

A: 樟脑酯

B: 甘油

C: PVA

D: 硫酸锌

答案：C

83. 注射吸收差，只适用于诊断与过敏试验的是

A: 鞘内注射

B: 腹腔注射

C: 皮内注射

D: 皮下注射

答案：C

84. 软膏剂的烃类基质是

A: 固体石蜡

B: 卡波姆

C: 硅酮

D: 羊毛脂

答案: A

85. 为前体药物，体内经肝脏代谢，分子中的甲亚砷基还原成甲硫基后，才能产生生物活性的药物是

A: 萘普生

B: 萘丁美酮

C: 吲哚美辛

D: 舒林酸

答案: D

86. 属于非经胃肠道给药的制剂是（）。

A: 维生素 C 片

B: 西地碘含片

C: 布洛芬混悬滴剂

D: 盐酸环丙沙星胶囊

答案: B

87. 临床上采用阿托品特异性阻断 M 胆碱受体，但其对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，而且有的兴奋、有的抑制。

A: 继发性反应

B: 副作用

C: 变态反应

D: 毒性作用

答案: D

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！

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/187014004064010026>