

2024 年福建省浦城县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题王牌题库（实用）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 空白试验

- A: 液体药物的物理性质
- B: 用对照品代替样品同法操作
- C: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度
- D: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作

答案：D

2. （2015 年真题）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

3. 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: 药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程
- B: 药物代谢的酶存在酶诱导或酶抑制的情况

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！

C: 药物代谢反应与药物的立体结构无关

D: 药物代谢存在着基因的多态性

答案：C

4. 伤湿止痛膏属于何种剂型

A: 搽剂

B: 贴剂

C: 橡胶膏剂

D: 凝胶贴膏剂

答案：C

5. 下列药物结构中含有酯键，起效快、作用持续时间很短的哌啶类镇痛药是

A: 芬太尼

B: 布托啡诺

C: 瑞芬太尼

D: 阿芬太尼

答案：C

6. 下列物质哪种是制备栓剂的水溶性基质

A: 椰油酯

B: 可可豆脂

C: 白蜡

D: 甘油明胶

答案：D

7. 在药物分子中引入可使亲脂性增加的基团是

A: 羟基

B: 烃基

C: 氨基

D: 羧基

答案：B

8. 雌激素受体调节剂()

A: 氨鲁米特

B: 伊马替尼

C: 氟他胺

D: 他莫昔芬

答案：D

9. 某临床试验机构进行罗红霉素片仿制药的生物等效性评价试验，单剂量(250mg)给药。经 24 名健康志愿者试验，测得主要药动学参数如下表所示。

A: 250mg

B: 500mg

C: 200mg

D: 125mg

答案：D

10. 通过抑制紧张素转换酶发作药理作用的药物是()。

A: 硝苯地平

B: 厄贝沙坦

C: 阿司匹林

D: 依那普利

答案：D

11. 指制剂中药物进人体循环的程度和速度的是

- A: 胃排空
- B: 生物利用度
- C: 生物半衰期
- D: 表观分布容积

答案：B

12. 供无破损皮肤揉擦的液体制剂是（）

- A: 露剂
- B: 涂膜剂
- C: 搽剂
- D: 甘油剂

答案：C

13. 阿米替林在体内可发生

- A: 羟基化代谢
- B: 环氧化代谢
- C: S-氧化代谢
- D: N-脱甲基代谢

答案：D

14. （2015 年真题）药物借助载体或酶促系统，消耗机体能量，从膜的低浓度向高浓度一侧转运的药物转运方式是（）

- A: 主动转运
- B: 易化扩散
- C: 简单扩散
- D: 膜动转运

答案：A

15. 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动方式是()

- A: 易化扩散
- B: 主动转运
- C: 简单扩散
- D: 滤过

答案: C

16. 反复使用麻黄碱会产生

- A: 致敏性
- B: 耐受性
- C: 首剂现象
- D: 耐药性

答案: B

17. 对听觉神经及肾有毒性的药物是

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

答案: B

18. 降压药尼群地平有 3 种晶型，晶型Ⅲ的生物利用度最高是因为

- A: 以水合物
- B: 固体分散体增加药物的溶解度
- C: 制成盐可增加药物的溶解度
- D: 无定型较稳定型溶解度高

答案：D

19. 聚乙二醇

A: 助溶剂

B: 着色剂

C: 增溶剂

D: 潜溶剂

答案：D

20. 属于糖皮质激素类平喘药的是()

A: 孟鲁司特

B: 噻托溴铵

C: 布地奈德

D: 茶碱

答案：C

21. 影响药物作用的遗传因素

A: 精神状态

B: 年龄

C: 种族差异

D: 心理活动

答案：C

22. 苯海拉明拮抗 H1 组胺受体激动剂的作用

A: 生化性拮抗

B: 生理性拮抗

C: 药理性拮抗

D: 化学性拮抗

答案：C

23. 关于植入剂的说法错误的是

- A: 植入剂必须无菌
- B: 植入剂的用药次数少
- C: 植入剂为固体制剂
- D: 植入剂适用于半衰期长的药物

答案：D

24. 可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

- A: 皮内注射
- B: 腹腔注射
- C: 皮下注射
- D: 鞘内注射

答案：D

25. (2015 年真题) 属于糖皮质激素的平喘药 ()

- A: 异丙托溴铵
- B: 孟鲁司特
- C: 茶碱
- D: 丙酸氟替卡松

答案：D

26. 下列抗氧剂适合的药液为硫代硫酸钠

- A: 非水性药液
- B: 乙醇溶液
- C: 碱性药液
- D: 弱酸性药液

答案：C

27. 关于药物动力学中房室模型的说法，正确的是

- A: 给药后同一房室中各部位的药物浓度和变化速率均相等
- B: 药物在同一房室不同部位与血液建立动态平衡的速率完全相等
- C: 一个房室代表机体内一个特定的解剖部位（组织脏器）
- D: 单室模型是指进入体循环的药物能很快在血液与各部位之间达到动态平衡

答案：D

28. 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: 对乙酰氨基酚
- D: 可待因

答案：D

29. 芬太尼透皮贴用于中重度慢性疼痛，效果良好，其原因是

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

答案：D

30. 喷他佐辛与阿片受体结合后，内在活性 $1 > \alpha > 0$ ，喷他佐辛属于

- A: 激动药
- B: 竞争性拮抗药
- C: 部分激动药

D: 拮抗药

答案: C

31. 碘量法的指示剂

A: 淀粉

B: 麝香草酚蓝

C: 永停法

D: 结晶紫

答案: A

32. 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

33. 易引起肾小管坏死或急性肾小管损伤的常见药物是

A: 非甾体类抗炎药

B: 氨基糖苷类

C: 磺胺类

D: 环孢素

答案: B

34. 检验报告书的编号通常为

A: 5 位数

B: 7 位数

C: 8 位数

D: 6 位数

答案: C

35. 在酸性条件下，与铜离子生成红色螯合物的药物是

A: 异烟肼

B: 乙胺丁醇

C: 对氨基水杨酸钠

D: 异烟肼

答案: D

36. 孕妇服药后不一定会影响到胎儿主要是因为存在

A: 血脑屏障?

B: 心肺屏障?

C: 体液屏障?

D: 胎盘屏障?

答案: D

37. 《中国药典》规定维生素 C 采用碘量法进行含量测定。

A: 淀粉指示液

B: 甲基橙指示液

C: 邻二氮菲指示液

D: 结晶紫指示液

答案: A

38. 关于眼部给药吸收的说法错误的是

A: 低渗溶液导致泪液分泌增加容易造成药物的损失

B: 脂溶性药物容易经角膜渗透吸收

C: 滴眼液在中性时有利于药物吸收

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！

D: 亲水性药物及多肽蛋白质类药物主要通过结膜途径吸收

答案：A

39. 关于抛射剂描述错误的是

A: 抛射剂可兼作药物的溶剂或稀释剂

B: 抛射剂在气雾剂中起动力作用

C: 气雾剂喷雾粒子的能力大小与抛射剂用量无关，与其种类有关

D: 抛射剂可分为氯氟烷烃、氢氟烷烃、碳氢化合物及压缩气体

答案：C

40. 具有碳青霉烯结构的非典型 β -内酰胺抗生素是

A: 克拉维酸

B: 氨曲南

C: 舒巴坦

D: 亚胺培南

答案：A

41. 除下列哪项外，其余都存在吸收过程

A: 肌肉注射

B: 皮下注射

C: 皮内注射

D: 静脉注射

答案：D

42. 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: 氧氟沙星

C: 青霉素

D: 两性霉素 B

答案: A

43. 物料中细粉太多会引起

A: 松片

B: 裂片

C: 崩解迟缓

D: 溶出超限

答案: B

44. 下列不作为包肠溶衣材料的是

A: PVP

B: CAP

C: 虫胶

D: HPMCP

答案: A

45. 药物分子中引入酰胺基的作用是

A: 增加药物的水溶性，并增加解离度

B: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

C: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

D: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

答案: D

46. 引起乳剂酸败的是

A: 油水两相密度差不同造成

B: 光、热、空气及微生物等的作用

C: 乳化剂类型改变

D: ζ -电位降低

答案: B

47. 含有酚羟基结构的沙丁胺醇，在体内可发生的代谢反应是

A: 甲基化结合反应

B: 与葡萄糖醛酸的结合反应

C: 与硫酸的结合反应

D: 与谷胱甘肽的结合反应

答案: C

48. 伊曲康唑片处方中填充剂为 ()

A: 硬脂酸镁

B: 淀粉

C: 羧甲基淀粉钠

D: 淀粉浆

答案: B

49. 地西洋经体内代谢，其结构 3 位羟基化引入羟基，极性增大，安全性更高的药物是

A: 三唑仑

B: 去甲西洋

C: 替马西洋

D: 氯丙嗪

答案: C

50. 药物经过 4 个半衰期，从体内消除的百分数为

A: 0.99

B: 0.9922

C: 0.9375

D: 0.9

答案：C

51. 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: 山梨醇

B: 聚山梨醇

C: 聚乙二醇

D: 甘露醇

答案：C

52. 不影响药物分布的因素有 ()

A: 肝肠循环

B: 体液 pH 值

C: 血浆蛋白结合率

D: 膜通透性

答案：A

53. 下述变化分别属于氯霉素在 pH7 以下生成氨基物和二氯乙酸

A: 异构化

B: 氧化

C: 水解

D: 聚合

答案：C

54. 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: 保护包装和外观包装
- B: 内包装和外包装
- C: 纸质包装和瓶装
- D: 商标和说明书

答案：B

55. 作助悬剂使用

- A: 吐温 80
- B: 丙二醇
- C: 西黄蓍胶
- D: 羟苯酯类

答案：C

56. 在药物结构中含有羧基，具有解热、镇痛和抗炎作用，还有抑制血小板凝聚作用。

- A: 肝毒性
- B: 胃肠刺激
- C: 肾毒性
- D: 过敏

答案：B

57. 维生素 A 转化为 2, 6-顺式维生素 A 下述变化分别属于

- A: 氧化
- B: 聚合
- C: 水解

D: 异构化

答案：D

58. 基于局部麻醉药物改造得到的抗心律失常药物是

A: 利多卡因

B: 美西律

C: 普罗帕酮

D: 奎尼丁

答案：B

59. 下列抗氧剂适合的药液为硫代硫酸钠

A: 乙醇溶液

B: 非水性药

C: 弱酸性药液

D: 碱性药液

答案：D

60. 对 hERGK

A: 特非那定

B: 伐昔洛韦

C: 阿奇霉素

D: 酮康唑

答案：A

61. 减慢药物体内排泄，延长药物半衰期，会让药物在血药浓度一时间曲线上产生双峰现象的因素是

A: 肠-肝循环

B: 淋巴循环

C: 血-脑屏障

D: 血浆蛋白结合率

答案: A

62. 以下有关 ADR 叙述中，不属于“病因学 B 类药品不良反应”的是

A: 用常规毒理学方法不能发现

B: 与常规的药理作用无关

C: 与用药者体质相关

D: 发生率较高，死亡率相对较高

答案: D

63. 阿托伐他汀是 HMG-CoA 还原酶抑制剂，其发挥此作用的必需药效团是

A: 3, 5-二羟基戊酸片段

B: 异丙基

C: 吡咯环

D: 氟苯基

答案: A

64. 降低口服药物生物作用度的因素是 ()

A: 胎盘屏障

B: 血脑屏障

C: 肠肝循环

D: 首过效应

答案: D

65. 被称作“餐时血糖调节剂”的降糖药是

A: 噻唑烷二酮类

- B: 非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂
- C: 磺酰脲类胰岛素分泌促进剂
- D: 双胍类

答案：B

66. (2015 年真题) 临床上，治疗药物检测常用的生物样品是 ()

- A: 全血
- B: 血浆
- C: 唾液
- D: 尿液

答案：B

67. 肾上腺素拮抗组胺引发的休克

- A: 药理性拮抗
- B: 生化性拮抗
- C: 化学性拮抗
- D: 生理性拮抗

答案：D

68. 脂质体不具有哪个特性

- A: 放置稳定性
- B: 缓释性
- C: 降低药物毒性
- D: 靶向性

答案：A

69. 药物在体内的量或血药浓度降低一半所需要的时间 ()。

- A: 表观分布容积

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！

- B: 生物利用度
- C: 速率常数
- D: 生物半衰期

答案：D

70. 属于水溶性高分子增调材料的是()。

- A: 羟米乙
- B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- C: 明胶
- D: β -环糊精

答案：C

71. (2020 年真题) 在耳用制剂中，可作为溶剂的是

- A: 硫柳汞
- B: 亚硫酸氢钠
- C: 甘油
- D: 聚乙烯醇

答案：C

72. 磷酸可待因糖浆剂属于

- A: 低分子溶液剂
- B: 高分子溶液剂
- C: 溶胶剂
- D: 乳剂

答案：A

73. 手性药物有不同的对应异构体，不同的异构体有不同的活性，一个异构体具有麻醉作用，另一个首发异构体具有中枢兴奋作用，该药物是（）

- A: 米安色林
- B: 依托唑啉
- C: 苯巴比妥
- D: 氯胺酮

答案：D

74. 下列具有法律效力的技术文件是

- A: 检验记录
- B: 检验卡
- C: 检验报告书
- D: 出厂检验报告

答案：C

75. 油酸乙酯下属液体药剂附加剂的作用为

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

答案：C

76. 当药物上的缺电子基团与受体上的供电子基团产生相互作用时，电子在两者间可发生转移，这种作用力被称为

- A: 氢键
- B: 范德华引力
- C: 电荷转移复合物

D: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

答案: C

77. (2016 年真题) 大部分的药物在胃肠道中最主要的吸收部位是

A: 胃

B: 小肠

C: 盲肠

D: 结肠

答案: B

78. 高分子溶液稳定性的主要影响因素是

A: 溶液黏度

B: 溶液温度

C: 双电层结构之间的电位差

D: 水化膜

答案: D

79. 在喹诺酮类抗菌药的构效关系中, 该类物质必要的药效基团是

A: 7 位无取代

B: 3 位上有羧基和 4 位是羰基

C: 5 位的氨基

D: 1 位氮原子无取代

答案: B

80. 当一种药物与特异性受体结合后, 受体对激动药的敏感性和反应性下降, 此作用为

A: 生化拮抗

B: 相减作用

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！

C: 抵消作用

D: 脱敏作用

答案: D

81. 可作为栓剂硬化剂的是

A: 苯扎溴铵

B: 白蜡

C: 叔丁基对甲酚

D: 聚山梨酯 80

答案: B

82. 利多卡因主要发生

A: S-氧化代谢

B: 还原代谢

C: N-脱乙基代谢

D: 水解代谢

答案: C

83. 乳化剂，下列辅料在软膏中的作用是

A: 甘油

B: 单硬脂酸甘油酯

C: 白凡士林

D: 十二烷基硫酸钠

答案: D

84. (2016 年真题) 阿托品的作用机制是

A: 影响机体免疫功能

B: 影响酶活性

C: 影响细胞膜离子通道

D: 阻断受体

答案: D

85. 铈量法中所用的指示液为()。

A: 结晶紫

B: 酚酞

C: 邻二氮菲

D: 麝香草酚蓝

答案: C

86. (2018 年真题) 关于药物吸收的说法正确的是 ()

A: 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

B: 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

C: 食物可减少药物的吸收, 药物均不能与食物同服

D: 固体药物粒子越大, 溶出越快, 吸收越好

答案: B

87. 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

88. 美国药典的缩写是

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！

A: BP

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/255230113120012033>