

2023-24 年广西壮族自治区《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题内部题库及答案（新）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 又称生理依赖性

- A: 身体依赖性
- B: 交叉依赖性
- C: 药物滥用
- D: 精神依赖性

答案：A

2. 用于烧伤和严重外伤的气雾剂或乳膏剂要求

- A: 无色
- B: 无热原
- C: 无菌
- D: 澄明

答案：C

3. 关于被动扩散(转运)特点，说法不正确的是

- A: 顺浓度梯度
- B: 不需要载体
- C: 转运速度与膜两侧的浓度差成反比
- D: 不消耗能量

答案：C

4. 药物流行病学研究的起点

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

答案：B

5. (2015 年真题) 酸类药物成酯后，其理化性质变化是 ()

- A: 脂溶性增大，易吸收
- B: 脂溶性增大，刺激性增加
- C: 脂溶性增大，易离子化
- D: 脂溶性增大，不易通过生物膜

答案：A

6. 可促进栓剂中药物吸收的是

- A: 没食子酸酯类
- B: 聚乙二醇
- C: 硬脂酸铝
- D: 非离子型表面活性剂

答案：D

7. 具有孤对电子，能吸引质子具有亲水性，而碳原子又具有亲脂性，因此具有该基团化合物可以在脂-水交界处定向排列，易于透过生物膜的是

- A: 卤素
- B: 醚
- C: 羧酸
- D: 巯基

答案：B

8. 在体内与 Mg^{2+} 结合，产生抗结核作用的药物是

- A: 乙胺丁醇
- B: 异烟肼
- C: 异烟肼
- D: 对氨基水杨酸钠

答案：A

9. 非竞争性拮抗药的特点是

- A: 具有一定亲和力但内在活性弱
- B: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合
- C: 与亲和力和内在活性无关
- D: 既有亲和力，又有内在活性

答案：B

10. 影响药物作用的遗传因素

- A: 精神状态
- B: 心理活动
- C: 年龄
- D: 种族差异

答案：D

11. 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: 卵磷脂
- D: 苯扎溴铵

答案：C

12. 具有下列结构的药物和以下哪种酸成盐用于临床

- A: 磷酸
- B: 枸橼酸
- C: 盐酸
- D: 酒石酸

答案：B

13. 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: 乳化剂
- B: 矫味剂
- C: 助悬剂
- D: 抑菌剂

答案：D

14. 包衣片剂不需检查的项目是

- A: 微生物
- B: 脆碎度
- C: 外观
- D: 重量差异

答案：B

15. 服用地西泮催眠次晨出现乏力，倦怠等"宿醉"现象，该不良反应是

- A: 首剂效应
- B: 过敏反应
- C: 后遗效应

D: 副作用

答案：C

16. 主要辅料是碳酸氢钠和有机酸的剂型是（）

A: 泡腾片

B: 口腔贴片

C: 酞剂

D: 气雾剂

答案：A

17. 药品生产企业由于缺少使用频次较少的检验仪器设备而无法完成的检验项目，可以实行

A: 出厂检验

B: 委托检验

C: 复核检验

D: 抽查检验

答案：B

18. 含氯的降血脂药为

A: 阿托伐他汀

B: 氯沙坦

C: 辛伐他汀

D: 非诺贝特

答案：D

19. 《中国药典》收载的阿司匹林标准中，记载在【性状】项的内容是（）。

A: 溶液的澄清度

B: 溶解度

C: 游离水杨酸的限度

D: 含量的限度

答案：B

20. 可增加栓剂基质稠度的是

A: 非离子型表面活性剂

B: 没食子酸酯类

C: 聚乙二醇

D: 硬脂酸铝

答案：D

21. 药物与适宜的抛射剂装于具有特制阀门系统的耐压密封装置中制成的制剂是

A: 涂膜剂

B: 气雾剂

C: 喷雾剂

D: 膜剂

答案：B

22. MRT 为

A: 有效期

B: 给药间隔

C: 吸收系数

D: 平均滞留时间

答案：D

23. 反复使用抗生素，细菌会出现

- A: 首剂现象
- B: 致敏性
- C: 耐药性
- D: 耐受性

答案：C

24. 普萘洛尔抗心律失常，可引起胰岛素降血糖作用减弱，属于

- A: 高敏性
- B: 异源脱敏
- C: 受体增敏
- D: 受体脱敏

答案：B

25. 软胶囊的崩解时限

- A: 15 分钟
- B: 1 小时
- C: 1.5 小时
- D: 30 分钟

答案：B

26. 润滑剂用量不足

- A: 黏冲
- B: 松片
- C: 均匀度不合格
- D: 片重差异超限

答案：A

27. 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: 用米氏方程表示，消除快慢只与参数 V_m 有关
- B: 用零级动力学方程表示，消除快慢体现在消除速率常数 K_0 上
- C: 用米氏方程表示，消除快慢只与参数 K_m 有关
- D: 用米氏方程表示，消除快慢与参数 K_m 和 V_m 有关

答案：D

28. 化学结构为单硝酸异山梨酯的药物属于（）

- A: 抗高血压药
- B: 抗心绞痛药
- C: 抗心律失常药
- D: 抗心力衰竭药

答案：B

29. 在莫米松喷雾剂处方中，可作为润湿剂的辅料是

- A: 乙醇
- B: 吐温 80
- C: HFA-134a
- D: 甘油

答案：B

30. 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: 甘露醇

B: 聚山梨醇

C: 山梨醇

D: 聚乙二醇

答案：D

31. 增加药物溶解度的方法不包括

A: 加入助溶剂

B: 制成共晶

C: 加入助悬剂

D: 加入增溶剂

答案：C

32. 口服剂型在胃肠道中吸收快慢的顺序一般认为是（）

A: 混悬剂＞溶液剂＞胶囊剂＞片剂＞包衣片

B: 胶囊剂＞混悬剂＞溶液剂＞片剂＞包衣片

C: 溶液剂＞混悬剂＞胶囊剂＞片剂＞包衣片

D: 片剂＞包衣片＞胶囊剂＞混悬剂＞溶液剂

答案：C

33. 渗透泵型控释制剂的促渗聚合物是

A: 乙醇

B: 醋酸纤维素

C: 氯化钠

D: 聚维酮

答案：D

34. 可减少利多卡因肝脏中分布量，减少其代谢，增加其血中浓度的药物是

- A: 华法林
- B: 异丙肾上腺素
- C: 阿司匹林
- D: 去甲肾上腺素

答案：D

35. 不属于药物代谢第 I 相生物转化中的化学反应是

- A: 还原
- B: 水解
- C: 卤化
- D: 氧化

答案：C

36. 部分激动药的特点是

- A: 对受体亲和力强，内在活性弱 ($\alpha < 1$)
- B: 对受体亲和力强，无内在活性 ($\alpha = 0$)
- C: 对受体亲和力弱，无内在活性 ($\alpha = 0$)
- D: 对受体亲和力强，内在活性强 ($\alpha = 1$)

答案：A

37. 属于钙剂的是

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

答案：B

38. 17β -羧酸衍生物，体内水解成羧酸失活，避免皮质激素全身作用的药物是

- A: 布地奈德
- B: 丙酸氟替卡松
- C: 丙酸倍氯米松
- D: 氨茶碱

答案：B

39. 易导致后遗效应的药物是

- A: 红霉素
- B: 青霉素
- C: 苯妥英钠
- D: 苯巴比妥

答案：D

40. 半数致死量的表示方式为

- A: ED₅₀
- B: TI
- C: LD₅₀
- D: E_{max}

答案：C

41. 乳膏剂中常用的保湿剂

- A: 白凡士林
- B: 甘油
- C: 羟苯乙酯
- D: MCC

答案：B

42. 下列属于生理性拮抗的是（）

- A: 苯巴比妥导致避孕药失效
- B: 肾上腺素拮抗组胺治疗过敏性休克
- C: 鱼精蛋白对抗肝素导致的出血
- D: 酚妥拉明与肾上腺素

答案：B

43. 治疗指数

- A: LD_{1}/ED_{99}
- B: LD_{50}
- C: LD_{50}/ED_{50}
- D: ED_{50}

答案：C

44. 关于药物的治疗作用，正确的是

- A: 主要指可消除致病因子的作用
- B: 符合用药目的的作用
- C: 补充治疗不能纠正的病因
- D: 与用药目的无关的作用

答案：B

45. 艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染 HIV 病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在 18~45 岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将 12 月 1 日定为世界艾滋病日。

- A: 氟康唑
- B: 异烟肼

C: 环丙沙星

D: 磺胺甲噁唑

答案: B

46. 需延长药物作用时间可采用的是

A: 静脉注射

B: 皮下注射

C: 鞘内注射

D: 皮内注射

答案: B

47. 下列药物配伍使用的目的不包括

A: 提高机体的耐受性

B: 增强疗效

C: 预防或治疗合并症

D: 提高生物利用度

答案: D

48. 关于芳香水剂的叙述错误的是

A: 芳香水剂系指芳香挥发性药物的饱和或近饱和的水溶液

B: 芳香水剂宜大量配制和久贮

C: 芳香水剂可作为矫味剂、矫臭剂和分散剂使用

D: 芳香挥发性药物多数为挥发油

答案: B

49. 曲线下的面积

A: $t_{0.9}$

B: AUC

C: V

D: $t_{1/2}$

答案: B

50. 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，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: 溶解速率

C: 解离度

D: 胃排空速度

答案: A

51. 可作为栓剂吸收促进剂的是

A: 聚山梨酯 80

B: 聚乙二醇 6000

C: 椰油酯

D: 糊精

答案: A

52. 多潘立酮属于

A: 抗溃疡药

B: 抗炎药

C: 抗过敏药

D: 胃动力药

答案: D

53. 体内发生丙硫基氧化成亚砷，具有更高活性的药物是

- A: 布洛芬
- B: 奥沙西泮
- C: 卡马西平
- D: 阿苯达唑

答案：D

54. 嗜酸性粒细胞增多症属于

- A: 对红细胞的毒性作用
- B: 骨髓抑制
- C: 对血小板的毒性作用
- D: 对白细胞的毒性作用

答案：D

55. 诺氟沙星与氨苄西林一经混合，出现沉淀是因为

- A: 盐析作用引起
- B: 离子作用引起
- C: 混合顺序引起
- D: pH 改变引起

答案：D

56. 硝酸苯汞

- A: 助悬剂
- B: 渗透压调节剂
- C: 抑菌剂
- D: 润湿剂

答案：C

57. 既可以通过口腔给药，又可以通过鼻腔、皮肤或肺部给药的剂型是

- A: 喷雾剂
- B: 口服液
- C: 吸入制剂
- D: 贴剂

答案：A

58. 下列药物含有磷酰基的是

- A: 赖诺普利
- B: 福辛普利
- C: 卡托普利
- D: 依那普利

答案：B

59. 表观分布容积

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

答案：B

60. 絮凝剂和反絮凝剂

- A: 泊洛沙姆
- B: 枸橼酸盐
- C: 琼脂
- D: 苯扎氯铵

答案：B

61. 结构与利多卡因相似，以醚键代替利多卡因结构中的酰胺键的药物是

- A: 美西律
- B: 普鲁卡因胺
- C: 普罗帕酮
- D: 利多卡因

答案：A

62. 属于雌激素受体调节剂的药物是

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

答案：B

63. 具有质轻、耐腐蚀、力学性能高、便于封口和成本低等特点的包装材料是

- A: 玻璃药包材
- B: 复合药包材
- C: 塑料药包材
- D: 金属药包材

答案：C

64. 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: $5.1\mu\text{g}/\text{kg}$
- B: $11.2\mu\text{g}/\text{kg}$
- C: $14.6\mu\text{g}/\text{kg}$

D: $22.2 \mu\text{g} / \text{kg}$

答案：B

65. 测定不易粉碎的固体药物的熔点，《中国药典》采用的方法是

A: 第二法

B: 第三法

C: 第四法

D: 第一法

答案：A

66. 下列抗氧剂适合的药液为焦亚硫酸钠

A: 弱酸性药液

B: 碱性药液

C: 非水性药

D: 乙醇溶液

答案：A

67. 在包衣液的处方中，可作为遮光剂的是

A: 丙烯酸树脂 II 号

B: 二氧化钛

C: 丙二醇

D: 司盘 80

答案：B

68. 渗透泵型控释制剂的促渗聚合物

A: 醋酸纤维素

B: 乙醇

C: PVP

D: 氯化钠

答案：C

69. 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: C 型药品不良反应

B: 首过效应

C: B 型药品不良反应

D: A 型药品不良反应

答案：A

70. 下列对治疗指数的叙述正确的是

A: 值越小则表示药物越安全

B: 质反应和量反应的半数有效量的概念一样

C: 英文缩写为 TI，可用 LD

D: 评价药物安全性比安全指数更加可靠

答案：C

71. 液体制剂中，硫柳汞属于

A: 防腐剂

B: 增溶剂

C: 矫味剂

D: 着色剂

答案：A

72. 急性中毒死亡的直接原因为

A: 阿司匹林哮喘

B: 深度呼吸抑制

C: 肺水肿

D: 肺纤维化

答案：B

73. 产生下列问题的原因是黏合剂使片剂的结合力过强（）

A: 裂片

B: 松片

C: 含量不均匀

D: 崩解迟缓

答案：D

74. 在包衣液的处方中，可作为肠溶衣材料的是

A: 司盘 80

B: 二氧化钛

C: 丙烯酸树脂 II 号

D: 丙二醇

答案：C

75. 滴丸的脂溶性基质是（）

A: 聚乙二醇 4000

B: 泊洛沙姆

C: 明胶

D: 硬脂酸

答案：D

76. “镇静催眠药引起次日早晨困倦、头昏、乏力”属于

A: 过敏反应

B: 后遗反应

C: 停药反应

D: 毒性反应

答案：B

77. 下列不属于药物代谢第 I 相生物转化反应的是

A: 水解

B: 还原

C: 氧化

D: 卤化

答案：D

78. 吸人气雾剂的给药部位是

A: 肺

B: 小肠

C: 胆

D: 肝脏

答案：A

79. (2018 年真题) 紫杉醇(Taxo)是从美国西海岸的短叶红豆杉的树皮中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。多西他赛(Docetaxe)是由 10-去乙酰基浆果赤霉素进行半合成得到的紫杉烷类抗肿瘤药物，结构上与紫杉醇有两点不同，一是第 10 位碳上的取代基，二是 3 位上的侧链。多西他赛的水溶性比紫杉醇好，毒性较小，抗肿瘤谱更广。

A: 助悬剂

B: 增溶剂

C: 等渗调节剂

D: 稳定剂

答案：B

80. 加入稍稀的糖浆并逐次减少用量的操作过程是

- A: 包粉衣层
- B: 包有色糖衣层
- C: 包隔离层
- D: 包糖衣层

答案：D

81. 下列属于对因治疗的是

- A: 铁剂治疗缺铁性贫血
- B: 胰岛素治疗糖尿病
- C: 硝苯地平治疗心绞痛
- D: 洛伐他汀治疗高脂血症

答案：A

82. 碳酸与碳酸酐酶的结合，形成的主要键合类型是

- A: 范德华引力
- B: 共价键
- C: 氢键
- D: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

答案：C

83. 可防止栓剂中药物氧化的是

- A: 硬脂酸铝
- B: 聚乙二醇
- C: 没食子酸酯类
- D: 非离子型表面活性剂

答案：C

84. 水不溶性包衣材料是

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

答案：A

85. 液体制剂中常用的防腐剂不包括

- A: 山梨酸
- B: 山萘酚
- C: 尼泊金类
- D: 新洁尔灭

答案：B

86. 属于主动靶向制剂的是

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

答案：B

87. 影响药物排泄，延长药物体内滞留时间的因素是（）

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

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

答案：A

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/458061131051007022>