

2024 河北省康保县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题通关秘籍题库附参考答案（模拟题）

第 I 部分 单选题（100 题）

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

答案：B

2. 半数致死量为()

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

答案：B

3. 常用的致孔剂是

- A: 醋酸纤维素酞酸酯
- B: 丙二醇
- C: 蔗糖
- D: 醋酸纤维素

答案：C

4. (2020 年真题) 在耳用制剂中，可作为溶剂的是

- A: 甘油
- B: 亚硫酸氢钠
- C: 聚乙烯醇
- D: 硫柳汞

答案：A

5. 由于竞争性占据酸性转运系统，阻碍青霉素肾小管分泌，进而延长青霉素作用的药是（）。

- A: 克拉维酸
- B: 阿米卡星
- C: 丙磺舒
- D: 头孢哌酮

答案：C

6. 阿司匹林属于

- A: 通俗名
- B: 化学名
- C: 通用名
- D: 商品名

答案：C

7. 部分激动剂的特点是

- A: 与受体亲和力弱，但内在活性较强
- B: 与受体亲和力高，但内在活性较弱
- C: 与受体亲和力和内在活性均较弱
- D: 与受体亲和力高，但无内在活性

答案：B

8. 经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或失活的过程称为

- A: 首关效应
- B: 生物转化
- C: 肠-肝循环
- D: 诱导效应

答案：A

9. 酊剂中乙醇的浓度一般为

- A: 50%~80%
- B: 40%~60%
- C: 30%~70%
- D: 60%~90%

答案：D

10. 在体内代谢过程中，少部分可由细胞色素 P450 氧化酶系统代谢为具有肝毒性乙酰亚胺醌代谢物的药物是

- A: 对乙酰氨基酚
- B: 赖诺普利
- C: 舒林酸
- D: 缬沙坦

答案：A

11. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是絮凝

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

答案：C

12. 单室模型口服给药用残数法求 k_a 的前提条件是

A: $k > k_a$ ，且 t 足够小

B: $k > k_a$ ，且 t 足够大

C: $k = k_a$ ，且 t 足够大

D: k

答案：D

13. 可提高化合物的脂溶性、增加脂水分配系数的是

A: 羟基和巯基

B: 卤素

C: 烃基

D: 磺酸、羧酸和酯

答案：C

14. 苯巴比妥与避孕药合用可引起

A: 避孕效果增强

B: 苯巴比妥代谢减慢

C: 镇静作用增强

D: 避孕药代谢加快

答案：D

15. 对乙酰氨基酚的鉴别

A: 偶氮化反应

B: Marquis 反应

C: 三氯化铁反应

D: Vitali 反应

答案：C

16. 散剂按剂量可分为

- A: 单散剂与复散剂
- B: 倍散与普通散剂
- C: 内服散剂与外用散剂
- D: 分剂量散剂与不分剂量散剂

答案：D

17. 盐酸普鲁卡因以下药物含量测定所使用的滴定液是

- A: 亚硝酸钠滴定液
- B: 高氯酸滴定液
- C: 硫酸铈滴定液
- D: 氢氧化钠滴定液

答案：A

18. 与剂量相关的药品不良反应属于

- A: A 型药品不良反应
- B: B 型药品不良反应
- C: C 型药品不良反应
- D: 首过效应

答案：A

19. 半数有效量

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

答案：A

20. 对制剂进行崩解时限检查时，取供试品 6 片（粒），分别置吊篮的玻璃管中，启动崩解仪进行检查。在盐酸溶液（9→1000）中 2 小时不得有裂缝、崩解或软化现象；在磷酸盐缓冲液（pH6.8）中 1 小时内应全部崩解。如有 1 片不能完全崩解，应另取 6 片复试，均应符合规定，采用上述方法测定的药品剂型是

- A: 胃溶片
- B: 肠溶片
- C: 硬胶囊
- D: 软胶囊

答案：B

21. （2019 年真题）脂溶性药物依靠药物分子在膜两侧的浓度差，从膜的高浓度一侧向低浓度转运药物的方式是（）。

- A: 简单扩散
- B: 滤过
- C: 膜动转运
- D: 主动转运

答案：A

22. 含有碳酸氢钠和枸橼酸作为崩解剂的片剂为

- A: 泡腾片
- B: 薄膜衣片
- C: 舌下片
- D: 咀嚼片

答案：A

23. 在片剂的薄膜包衣液中加入表面活性剂的目的是

- A: 助悬剂
- B: 致孔剂
- C: 遮光剂
- D: 增塑剂

答案：B

24. 属于亲水凝胶骨架材料的是（）

- A: 硅橡胶
- B: 离子交换树脂
- C: II 号、III 号丙烯酸树脂
- D: 羟丙甲纤维素

答案：D

25. （2015 年真题）同源脱敏表现为（）

- A: 受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感
- B: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强
- C: 长期应用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加
- D: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降

答案：A

26. 为人体安全性评价，一般选 20~30 例健康成年人志愿者，为制定临床给药方案提供依据，称为

- A: II 期临床研究
- B: III 期临床研究
- C: I 期临床研究
- D: IV 期临床研究

答案：C

27. 药品不良反应监测的说法，错误的是

- A: 药物不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测
- B: 药物不良反应监测包括药物警戒的所有内容
- C: 药物不良反应监测主要针对质量合格的药品
- D: 药物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

答案：B

28. 将采集的全血置含有抗凝剂的离心管中，混匀后，以约 $1000\times g$ 离心力离心 5~10 分钟，分取上清液为

- A: 红细胞
- B: 血浆
- C: 血清
- D: 血小板

答案：B

29. 阿托品与乙酰胆碱合用，使乙酰胆碱的量-效曲线平行右移，但不影响乙酰胆碱的效能，阿托品属于

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

答案：C

30. (2016 年真题) 借助载体，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是

- A: 主动转运

- B: 易化扩散
- C: 简单扩散
- D: 滤过

答案：B

31. 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氨基酚，引起肾毒性和肝毒性
- B: 对乙酰氨基酚在体内主要是与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄
- 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: 对乙酰氨基酚分子含有酰胺键，正常储存条件下已发生变质

答案：D

32. 对乙酰氨基酚贮藏不当可产生的毒性水解产物是

- A: 对乙酰氨基酚硫酸酯
- B: 对苯二酚
- C: 对氨基酚
- D: N-乙酰基胺醌

答案：C

33. 属于麻醉药品的是

- A: 阿托品
- B: 可待因
- C: 新斯的明
- D: 可的松

答案：B

34. 胺基的红外光谱特征参数为

A: 1900~1650cm

B: 3750~3000cm

C: 3750~3000cm

D: 1900~1650cm

答案：C

35. 下列关于镇咳药的叙述中错误的是

A: 右美沙芬与可待因相似，具有镇痛、镇咳作用

B: 中枢性镇咳药多为吗啡的类似物，作用于阿片受体，直接抑制延脑咳嗽中枢产生镇咳作用

C: 可待因镇痛作用弱于吗啡，口服后迅速吸收，体内代谢在肝脏进行

D: 可待因代谢后生成吗啡，可产生成瘾性，需对其使用加强管理

答案：A

36. 下列药物结构中具有氨基酸基本结构的是

A: 米格列奈

B: 吡格列酮

C: 那格列奈

D: 瑞格列奈

答案：C

37. 缬沙坦的结构特点是

A: 含多氢萘结构

B: 含有二氢吡啶结构

C: 含有四氮唑结构

D: 含脯氨酸结构

答案：C

38. 执业药师是经过——执业资格认证的优秀药学技术人员

- A: 国家
- B: 市级
- C: 地区
- D: 省级

答案：A

39. 冷干开始形成的已干外壳结构致密，水蒸气难以排除

- A: 产品外形不饱满
- B: 含水量偏高
- C: 喷瓶
- D: 异物

答案：A

40. （2019 年真题）产生药理效应的最小药量是（）。

- A: 阈剂量
- B: 效价
- C: 治疗量
- D: 治疗指数

答案：A

41. 属于两性离子型表面活性剂的是

- A: 普朗尼克
- B: 肥皂类
- C: 卵磷脂
- D: 洁尔灭

答案：C

42. 常见引起肾上腺毒性作用的药物是

- A: 糖皮质激素
- B: 氯丙嗪
- C: 胺碘酮
- D: 四氧嘧啶

答案：A

43. (2019 年真题) 在临床使用中，用作注射用无菌粉末溶剂的是 ()

。

- A: 矿物质水
- B: 注射用水
- C: 灭菌注射用水
- D: 饮用水

答案：C

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

答案：A

45. (2019 年真题) 与药物剂量和本身药理作用无关，不可预测的药物不良反应是 ()

- A: 首剂效应
- B: 副作用
- C: 后遗效应
- D: 特异质反应

答案：D

46. 可以减少或避免首过效应的给药途径是

- A: 气雾剂吸入给药
- B: 肌肉注射
- C: 直肠给药
- D: 舌下黏膜给药

答案：C

47. 偏酸性的诺氟沙星与偏碱性的氨苄青霉素钠一经混合，立即出现沉淀是因为

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

答案：B

48. 可用于制备生物溶蚀性骨架片

- A: 单硬脂酸甘油酯
- B: 羟丙甲纤维素
- C: 大豆磷脂
- D: 无毒聚氯乙烯

答案：A

49. 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: 金属药包材

C: 塑料药包材

D: 复合药包材

答案: C

50. 孟鲁司特属于

A: M 胆碱受体拮抗剂

B: β_2 肾上腺素受体激动剂

C: 糖皮质激素药

D: 白三烯受体拮抗剂

答案: D

51. 联合用药是指同时或间隔一定时间内使用两种或两种以上药物。意义主要在于提高药物疗效、减少降低药品不良反应、延缓机体耐受性或病原体产生的耐药性，缩短疗程，从而提高药物的治疗作用。

A: 红霉素阻碍克林霉素与细菌核糖体 50S 亚基结合，使克林霉素作用减弱

B: 组胺与肾上腺素合用，作用减弱

C: 服用苯二氮革类药物，饮酒引起昏睡

D: 碳酸氢钠碱化尿液加速弱酸性药物的排泄，使弱酸性药物作用减弱

答案: A

52. 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: 50h

B: 2h

C: 20h

D: 5h

答案: D

53. 分子中存在手性碳原子，且 (R)-和 (S)-异构体在药效和药代动力学有明显差异的抗心律失常药物是

- A: 美西律
- B: 普罗帕酮
- C: 利多卡因
- D: 奎尼丁

答案：B

54. 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶合用 (SMZ+TMP)，其抗菌作用增加 10 倍，属于

- A: 化学性拮抗
- B: 增强作用
- C: 增敏作用
- D: 相加作用

答案：B

55. 阿昔洛韦

- A: 吩噻嗪环
- B: 甾体
- C: 二氢吡啶环
- D: 鸟嘌呤环

答案：D

56. 在不同药代动力学模型中，计算血药浓度与时间关系会涉及不同参数非房室分析中，平均滞留时间是

- A: K_m , V_m
- B: MRT

C: cf

D: ka

答案：B

57. 以下有关“药源性疾病防治的基本原则”的叙述中，不正确的是

A: 加强 ADR 的检测报告

B: 对所用药物均实施血药浓度检测

C: 大力普及药源性疾病的防治知识

D: 一旦发现药源性疾病，及时停药

答案：B

58. 地西泮与奥沙西泮的化学结构比较，奥沙西泮的极性明显大于地西泮的原因是

A: 奥沙西泮的分子中存在烃基

B: 奥沙西泮的分子中存在酰胺基团

C: 奥沙西泮的分子中存在羟基

D: 奥沙西泮的分子中存在氟原子

答案：C

59. 属于雌激素相关药物的是

A: 雷洛昔芬

B: 依替膦酸二钠

C: 阿法骨化醇

D: 乳酸钙

答案：A

60. (2020 年真题) 常用于栓剂基质的水溶性材料是

A: 聚乙二醇(PEG)

B: 聚乙烯醇 (PVA)

C: 交联聚维酮 (PVPP)

D: 聚乳酸-羟乙酸 (PLGA)

答案：A

61. 属于肠溶性高分子缓释材料的是()。

A: 醋酸纤维素酞酸酯

B: 明胶

C: 羧苯乙酯

D: β -环糊精

答案：A

62. 栓剂水溶性基质是

A: 甘油明胶

B: 蜂蜡

C: 羊毛脂

D: 半合成脂肪酸甘油酯

答案：A

63. 甘露醇

A: 稳定剂

B: 调节 pH

C: 调节渗透压

D: 填充剂

答案：D

64. 属于长春碱类的是

A: 吉西他滨

- B: 环磷酰胺
- C: 长春瑞滨
- D: 多西他赛

答案：C

65. 以下各项中，不是评价混悬剂质量的方法为

- A: 沉降体积比的测定
- B: 再分散试验
- C: 絮凝度的测定
- D: 澄清度的测定

答案：D

66. 关于用药与药物毒性，以下说法错误的是

- A: 生物利用度高的药物相比于低的药物，更易出现毒性作用
- B: 治疗量与中毒量接近的药物，更易出现毒性作用
- C: 药物的安全范围越小，越容易出现毒性作用
- D: 药物的毒性与剂量大小无关

答案：D

67. 清除率

- A: V
- B: CL
- C: β
- D: t

答案：B

68. 易化扩散具有，而被动转运不具有的特点是

- A: 有载体或酶参与

- B: 没有载体或酶参与
- C: 逆浓度差转运
- D: 顺浓度差转运

答案：A

69. 药物产生等效反应的相对剂量或浓度称为

- A: 极量
- B: 效价强度
- C: 常用量
- D: 阈剂量

答案：B

70. 药物测量可见分光光度的范围是

- A: 200~400nm
- B: 400~760nm
- C: <200nm
- D: 760~2500nm

答案：B

71. 将维 A 酸制成环糊精包合物的目的主要是()。

- A: 降低维 A 酸的溶出液
- B: 提高维 A 酸的稳定性
- C: 产生靶向作用
- D: 减少维 A 酸的挥发性损失

答案：B

72. 属于非经胃肠道给药的制剂是（）。

- A: 布洛芬混悬滴剂

B: 盐酸环丙沙星胶囊

C: 维生素 C 片

D: 西地碘含片

答案：D

73. 《中国药典》（二部）中规定，"贮藏"项下的冷处是指

A: 避光并不超过 20℃

B: 不超过 20℃

C: 0℃～5℃

D: 2℃～10℃

答案：D

74. 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: 血-脑屏障

B: 淋巴循环

C: 肠-肝循环

D: 血浆蛋白结合率

答案：C

75. 在混悬液中起润湿、助悬、絮凝或反絮凝剂作用的附加剂

A: 助悬剂

B: 稳定剂

C: 润湿剂

D: 反絮凝剂

答案：B

76. 关于维拉帕米（

- A: 含有甲胺结构，易发生 N-脱甲基化代谢
- B: 具有碱性，易被强酸分析
- C: 结构中含有手性碳原子，现仍用外消旋体
- D: 属于芳烷基胺类的钙通道阻滞剂

答案：B

77. 元胡止痛滴丸的处方中作为冷凝剂的是

- A: PEG6000
- B: 二甲基硅油
- C: 醋延胡索
- D: 白芷

答案：B

78. 酸败，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

- A: 乳化剂失去乳化作用
- B: 分散相与连续相存在密度差
- C: Zeta 电位降低
- D: 微生物及光、热、空气等的作用

答案：D

79. 关于静脉注射脂肪乳剂原料和乳化剂的选择油相

- A: 普朗尼克 F-68
- B: 动物油
- C: 植物油
- D: 油酸钠

答案：C

80. (2015 年真题) 关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是 ()

- A: 汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性
- B: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用
- C: 真皮上部存在毛细血管系统，药物达到真皮即可很快地被吸收
- D: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗

答案：B

81. 可作为肠溶衣材料的是

- A: EC
- B: poloxamer
- C: CAP
- D: Carbomer

答案：C

82. 与受体牢固结合, 缺乏内在活性 ($\alpha=0$) 的药物属于 ()。

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

答案：A

83. 分层，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

- A: 微生物及光、热、空气等的作用
- B: 分散相与连续相存在密度差
- C: 乳化剂失去乳化作用
- D: Zeta 电位降低

答案：B

84. 增加药物溶解度的方法不包括

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

答案：A

85. 苯妥英在体内代谢生成羟基苯妥英，代谢特点是

- A: 本身有活性，代谢物活性增强
- B: 本身有活性，代谢后失活
- C: 本身有活性，代谢物活性降低
- D: 本身无活性，代谢后产生活性

答案：B

86. （2016 年真题）临床上药物可以配伍使用或联合使用，若使用不当，可能出现配伍禁忌，下列药物配伍或联合使用中，不合理的是

- A: 地西洋注射液与 0.9%氯化钠注射液混合滴注
- B: 阿莫西林与克拉维酸联合应用
- C: 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用
- D: 硫酸亚铁片与维生素 C 片同时服用

答案：A

87. （2020 年真题）对湿热敏感的药物需制备成临床快速起效的制剂，首选剂型是

- A: 注射用无菌粉末
- B: 输液

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: 注射液

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/696214132054011030>