

2024 年甘肃省迭部县《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题题库带答案（典型题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 润湿剂

- A: 苯扎氯铵
- B: 枸橼酸盐
- C: 泊洛沙姆
- D: 琼脂

答案：C

2. 下列属于阴离子型表面活性剂的是

- A: 卵磷脂
- B: 司盘 80
- C: 吐温 80
- D: 十二烷基磺酸钠

答案：D

3. 水不溶性包衣材料是

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

答案：C

4. 药物在体内化学结构发生转变的过程

- A: 吸收
- B: 分布
- C: 代谢
- D: 排泄

答案：C

5. 这种分类方法与临床使用密切结合

- A: 按给药途径分类
- B: 按分散系统分类
- C: 按形态分类
- D: 按制法分类

答案：A

6. 作为水性凝胶基质的是

- A: PEG4000
- B: 甘油
- C: 卡波姆
- D: 磷脂

答案：C

7. 属于前药，在体内转化为喷昔洛韦发挥药效的是

- A: 泛昔洛韦
- B: 拉米夫定
- C: 更昔洛韦
- D: 阿昔洛韦

答案：A

8. 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: 包糖衣层
- C: 包有色糖衣层
- D: 包隔离层

答案：B

9. 关于该处方说法错误的是

- A: 水为溶剂
- B: 甘油为润湿剂
- C: 羟丙甲纤维素为助悬剂
- D: 枸橼酸为矫味剂枸橼酸为矫味剂

答案：D

10. 关于单室模型单剂量血管外给药的错误表述是

- A: 达峰时间与给药剂量 X
- B: 峰浓度与给药剂量 X
- C: 曲线下面积与给药剂量 X
- D: C-t 公式为双指数方程

答案：A

11. 下列关于溶胶的错误叙述是

- A: ζ 电位越小，溶胶越稳定
- B: 加入电解质可使溶胶发生聚沉
- C: 溶胶属于动力学稳定体系
- D: 溶胶具有双电层结构

答案：A

12. 颗粒剂需检查，散剂不用检查的项目是

- A: 溶解度
- B: 溶化性
- C: 崩解度
- D: 融变时限

答案：B

13. 化学结构如下的药物是

- A: 西沙必利
- B: 莫沙必利
- C: 昂丹司琼
- D: 多潘立酮

答案：D

14. 属于羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂的是

- A: 阿托伐他汀
- B: 可乐定
- C: 非洛地平
- D: 单硝酸异山梨酯

答案：A

15. 下列有关输液的描述，错误的是

- A: 由于输液的无菌要求很严格。可适当加入抑菌剂
- B: 静脉注射脂肪乳剂 90% 的微粒直径 $< 1 \mu\text{m}$
- C: 输液分为电解质输液、营养类输液和胶体类输液
- D: 静脉脂肪乳剂常加入卵磷脂作为乳化剂

答案：A

16. 向注射液中加入活性炭，利用了热原的哪些性质

- A: 不挥发性
- B: 吸附性
- C: 水溶性
- D: 高温可被破坏

答案：B

17. 丙磺舒与青霉素合用，使青霉素作用时间延长属于

- A: 酶抑制
- B: 离子作用
- C: 酶诱导
- D: 肾小管分泌

答案：D

18. 运动黏度的单位符号为 ()。

- A: cm
- B: kPa
- C: mm
- D: μm

答案：C

19. 关于药物的脂水分配系数错误的是

- A: 非水相中的药物浓度通常用正辛醇中药物的浓度来代替
- B: 评价亲水性或亲脂性的标准
- C: 药物在水相中物质的量浓度与在非水相中物质的量浓度之比
- D: C_W 为药物在水中的浓度

答案：C

20. 常用于空胶囊壳中的遮光剂是

- A: 二氧化硅
- B: 二氧化钛
- C: 聚乙二醇 400
- D: 二氯甲烷

答案：B

21. 临床应用外消旋体，体内无效的左旋体能自动转化为右旋体发挥作用的药物是

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

答案：D

22. 以下不属于微球合成聚合物类的载体材料是

- A: 聚丙交酯己交酯
- B: 聚乳酸
- C: 聚己内酯
- D: 壳聚糖

答案：D

23. 需要进行溶化性检查的剂型是（）

- A: 颗粒剂
- B: 气雾剂
- C: 软膏剂
- D: 胶囊剂

答案：A

24. (2016 年真题) 属于酪氨酸激酶抑制剂的靶向抗肿瘤药是

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

答案: D

25. 舒林酸的代谢为

- A: N-去烷基再脱氨基
- B: 酚羟基的葡萄糖醛苷化
- C: 羟基化与 N-去甲基化
- D: 亚砷基氧化为砷基或还原为硫醚

答案: D

26. 1~5ml

- A: 椎管注射
- B: 静脉滴注
- C: 肌肉注射
- D: 皮下注射

答案: C

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

答案：C

28. 聚维酮 ABCDE

A: 黏合剂

B: 润湿剂

C: 崩解剂

D: 填充剂

答案：A

29. 生物半衰期

A: β

B: $t_{1/2}$

C: V

D: Cl

答案：B

30. 基于分子外层价电子吸收一定能量后，由低能级跃迁到较高能级产生的吸收光谱是

A: 红外吸收光谱

B: 质谱

C: 紫外-可见吸收光谱

D: 荧光分析法

答案：C

31. 极量是指()

A: 安全用药的最大剂量

B: 刚能引起药理效应的剂量

C: 引起 50% 最大效应的剂量

D: 临床常用的有效剂量

答案：A

32. (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: 膜动转运

B: 主动转运

C: 滤过

D: 简单扩散

答案：A

33. 高血压伴有支气管哮喘时, 不宜应用

A: 利尿药

B: β 肾上腺素受体阻断药

C: α 肾上腺素受体阻断药

D: 钙拮抗药

答案：B

34. (2015 年真题) 属于非经胃肠道给药的制剂是 ()

A: 西地碘含片

B: 盐酸环丙沙星胶囊

C: 维生素 C 片

D: 布洛芬混悬滴剂

答案：A

35. 少数病人用药后发生与遗传因素相关(但与药物本身药理作用无关)的有害反应属于 ()。

A: 特异质反应

- B: 变态反应
- C: 继发性反应
- D: 毒性反应

答案：A

36. 制备普通脂质体的材料是

- A: 西黄蓍胶
- B: 明胶与阿拉伯胶
- C: 聚乙二醇
- D: 磷脂与胆固醇

答案：D

37. 引起等效反应的相对剂量或浓度是

- A: 效价强度
- B: 最小有效量
- C: 效能
- D: 治疗指数

答案：A

38. 冻干制剂常见问题中冷干开始形成的已干外壳结构致密，水蒸气难以排除

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

答案：D

39. (2016 年真题) 肾小管中，弱酸在碱性尿液中

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

答案：C

40. 产生下列问题的原因是混合不均匀或可溶性成分迁移（）

- A: 松片
- B: 含量不均匀
- C: 崩解迟缓
- D: 裂片

答案：B

41. （2018 年真题）对受体有很高的亲和力但内在活性不强（ $\alpha < 1$ ）的药物属于（）

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

答案：A

42. 胆汁中排出的药物或代谢物在小肠转运期间重新吸收而返回门静脉的现象

- A: 首过效应
- B: 肠肝循环
- C: 胃排空
- D: 胎盘屏障

答案：B

43. 以下外国药典的缩写是美国药典

- A: JP
- B: BP
- C: ChP
- D: USP

答案：D

44. 肾小管中，弱碱在酸性尿液中是

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

答案：C

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

答案：C

46. 以上辅料中，属于缓（控）释制剂不溶性骨架材料的是

- A: 蜂蜡
- B: 乙基纤维素
- C: 微晶纤维素
- D: 羟丙甲纤维素

答案：B

47. 普通注射乳剂与亚微乳的主要划分依据是

- A: 水才目
- B: 油相
- C: 粒径
- D: 乳化剂

答案：C

48. 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

49. 静脉注射某药，X

- A: 4ml
- B: 4L
- C: 20L
- D: 30L

答案：B

50. 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

51. 可以产生预期的疗效，又不易中毒的剂量

- A: 治疗量
- B: 最小有效量
- C: 极量
- D: 半数中毒量

答案：A

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

答案：A

53. 最宜制成胶囊剂的药物为（）

- A: 吸湿性的药物
- B: 具有苦味及臭味的药物
- C: 药物的水溶液
- D: 风化性的药物

答案：B

54. 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: 鲎试剂

B: 离体豚鼠回肠

C: 麻醉猫

D: 整体家兔

答案：C

55. 丙酸倍氯米松属于

A: 糖皮质激素药

B: 白三烯受体拮抗剂

C: β_2 肾上腺素受体激动剂

D: M 胆碱受体拮抗剂

答案：A

56. 降压药联用硝酸酯类药物引起直立性低血压，是（）

A: 增强作用

B: 诱导作用

C: 增敏作用

D: 脱敏作用

答案：A

57. 属于嘧啶类抗代谢物的是

A: 氟他胺

B: 阿糖胞苷

C: 伊马替尼

D: 他莫昔芬

答案：B

58. 与奋乃静叙述不相符的是

A: 含有三氟甲基吩噻嗪结构

- B: 含有哌嗪乙醇结构
- C: 用于抗精神病治疗
- D: 结构中含有吩噻嗪环

答案：A

59. 关于注射剂特点的说法，错误的是

- A: 药效迅速
- B: 作用可靠
- C: 使用方便
- D: 剂量准确

答案：C

60. 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: 磺酸、羧酸和酯
- C: 卤素
- D: 烃基

答案：D

61. (2018 年真题) 静脉注射其药 80mg, 初始血药浓度为 20ug/ml, 则该药的表观分布容积 V 为 ()

- A: 0.4L
- B: 4L
- C: 1.6L
- D: 0.25L

答案：B

62. 可作为崩解剂的是

- A: 硬脂酸镁
- B: 乙基纤维素
- C: 羧甲基纤维素钠
- D: 羧甲基淀粉钠

答案：D

63. 可用作滴丸非水溶性基质的是

- A: 液体石蜡
- B: 水
- C: 硬脂酸
- D: PEG6000

答案：C

64. 软膏剂的烃类基质是

- A: 硅酮
- B: 卡波姆
- C: 羊毛脂
- D: 固体石蜡

答案：D

65. 以下公式表示 $C = k_0(1 - e^{-kt}) / V_k$

- A: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式
- B: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式
- C: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式
- D: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式

答案：C

66. 具有以下化学结构的药物是

- A: 酮康唑
- B: 特比萘芬
- C: 伊曲康唑
- D: 克霉唑

答案：C

67. 已证实有致畸作用和引起牙龈增生的药物是

- A: 红霉素
- B: 青霉素
- C: 苯巴比妥
- D: 苯妥英钠

答案：D

68. 属于延长动作电位时程的抗心律失常药的是

- A: 维拉帕米
- B: 胺碘酮
- C: 硝苯地平
- D: 美西律

答案：B

69. 单室模型血管外给药中的吸收速率常数的计算可采用

- A: 统计矩法
- B: 残数法
- C: 速度法
- D: 对数法

答案：B

70. 地西泮膜剂处方中应脱膜剂是

- A: 甘油
- B: 液状石蜡
- C: 二氧化钛
- D: 地西洋微粉

答案：B

71. 属于血红素蛋白的酶是

- A: 黄素单加氧酶
- B: 过氧化酶
- C: 细胞色素 P450 酶系
- D: 单胺氧化酶

答案：B

72. 作为第二信使的离子是哪个（）

- A: 氯离子
- B: 钾离子
- C: 钙离子
- D: 钠离子

答案：C

73. 以羟基喜树碱为先导化合物，半合成得到的抗肿瘤药，水溶性提高的药物是

- A: 多西他赛
- B: 盐酸拓扑替康
- C: 替尼泊苷
- D: 氟尿嘧啶

答案：B

74. 分子内有苯丁氧基的是

- A: 沙美特罗
- B: 异丙托溴铵
- C: 丙酸倍氯米松
- D: 扎鲁司特

答案：A

75. 非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

- A: 瑞格列奈
- B: 甲苯磺丁脲
- C: 米格列醇
- D: 二甲双胍

答案：A

76. 中药硬胶囊的水分含量要求是

- A: $\leq 11.0\%$
- B: $\leq 7.0\%$
- C: $\leq 9.0\%$
- D: $\leq 5.0\%$

答案：C

77. 可用于软胶囊中的分散介质是

- A: 二氯甲烷
- B: 聚乙二醇 400
- C: 二氧化硅
- D: 二氧化钛

答案：B

78. 苯海拉明拮抗 H1 组胺受体激动剂的作用

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

答案：D

79. 影响药物吸收的生理因素（）

- A: 首关效应
- B: 肾小球过滤
- C: 血脑屏障
- D: 胃排空与胃肠蠕动

答案：D

80. 在治疗疾病时，采用日低夜高的给药剂量更能有效控制病情。这种时辰给药适用于

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

答案：C

81. 半数有效量

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

答案：D

82. 紫杉醇(Taxol)是从美国西海岸的短叶红豆杉的树支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。

- A: 增溶剂
- B: 等渗调节剂
- C: 稳定剂
- D: 助悬剂

答案：A

83. (2019 年真题) 分子中含有甲基亚砷基苯基和茛结构，属于前药。在体内甲基亚砷基苯基需经代谢生成甲硫苯基后才有生物活性的药物是 ()。

- A: 对乙酰氨基酚
- B: 舒林酸
- C: 赖诺普利
- D: 氢氯噻嗪

答案：B

84. 长期应用广谱抗生素如四环素，由于许多敏感的菌株被抑制，而使肠道内菌群间的相对平衡状态遭到破坏，以至于一些不敏感的细菌如耐药性的葡萄球菌大量繁殖，会引起葡萄球菌伪膜性肠炎。

- A: 副作用
- B: 继发性反应
- C: 毒性作用
- D: 变态反应

答案：B

85. 含有 3,5-二羟基戊酸和吡啶环的第一个全合成他汀类调血脂药物是（）。

- A: 西立伐他汀
- B: 并伐他汀
- C: 辛伐他汀
- D: 氟伐他汀

答案：D

86. 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主要是与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄
- B: 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
- 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代谢可产生乙酰氨基酚，引起肾毒性和肝毒性

答案：B

87. 对氨基水杨酸钠降解的主要途径是

- A: 脱羧
- B: 氧化
- C: 异构化
- D: 聚合

答案：A

88. 适合于制成混悬型注射剂的药物是

- A: 水中稳定且易溶的药物
- B: 水中不稳定且易溶的药物
- C: 水中难溶的药物

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

D: 油中易溶的药物

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/866232230055011030>