

2024 年河北省枣强县《执业药师之西药学专业一》资格考试真题题库及答案（）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. （2016 年真题）盐酸普鲁卡因溶液发黄的原因是

- A: 氧化
- B: 聚合
- C: 水解
- D: 异构化

答案：A

2. 停药反应是指

- A: 长期服用某些药物，机体对这些药物产生了适应性，若突然停药或减量过快易使机体的调节功能失调而发生功能紊乱，导致病情加重或临床症状上的一系列反跳回升现象
- B: 机体受药物刺激所发生异常的免疫反应，引起机体生理功能障碍或组织损伤
- C: 少数病人用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应
- D: 反复地用药所引起的人体心理上或生理上或两者兼有的对药物的依赖状态，表现出一种强迫性的要连续或定期用药的行为和其他反应

答案：A

3. 制备醋酸可的松滴眼液时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）。

- A: 抗氧剂
- B: 乳化剂
- C: 矫味剂

D: 防腐剂

答案：A

4. 在经皮给药制剂中，可用作贮库层材料的是（）

A: 微晶纤维素

B: 硅橡胶

C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

D: 聚苯乙烯

答案：B

5. 经肺部吸收的剂型是

A: 直肠栓

B: 气雾剂

C: 静脉注射剂

D: 肠溶片

答案：B

6. 通过寡肽药物转运（PEPT1）进行体内转运的药物是

A: 阿奇霉素

B: 阿司咪唑

C: 头孢曲松

D: 布洛芬

答案：C

7. 按药品不良反应新分类方法，取决于药物的化学性质，严重程度与药物的浓度而不是剂量有关的不良反应属于

A: C类反应（化学反应）

B: A类反应（扩大反应）

C: D 类反应（给药反应）

D: E 类反应（撤药反应）

答案：A

8. 属于缓控释制剂的是

A: 联苯双酯滴丸

B: 吲哚美辛微囊

C: 卡托普利亲水凝胶骨架片

D: 利巴韦林胶囊

答案：C

9. 通式为 RCOO

A: 聚乙烯醇

B: 硬脂酸钠

C: 卵磷脂

D: 苯扎溴铵

答案：B

10. 胃蛋白酶合剂属于哪类制剂

A: 洗剂

B: 芳香水剂

C: 高分子溶液剂

D: 乳剂

答案：C

11. （2015 年真题）制备甾体激素类药物溶液时，加入的表面活性剂是作为（）

A: 消泡剂

B: 增溶剂

C: 潜溶剂

D: 絮凝剂

答案: B

12. 引起乳剂转相的是

A: ζ -电位降低

B: 油水两相密度差不同造成

C: 乳化剂类型改变

D: 光、热、空气及微生物等的作用

答案: C

13. 痛风急性发作期以控制关节炎症(红肿、疼痛)为目的，尽早使用抗炎药；发作间歇期应该重视非药物治疗。

A: 10~50mg

B: 50~80mg

C: 50~100mg

D: 100~150mg

答案: D

14. 一次给药作用持续时间相对较长的给药途径是()。

A: 吸入给药

B: 直肠给药

C: 经皮给药

D: 口腔黏膜给药

答案: C

15. 适合于制成注射用无菌粉末的是

- A: 油中易溶且稳定的药物
- B: 水中难溶且稳定的药物
- C: 水中易溶且稳定的药物
- D: 水中易溶且不稳定的药物

答案：D

16. 经过 6.64 个半衰期药物的衰减量

- A: 0.9
- B: 0.5
- C: 0.75
- D: 0.99

答案：D

17. 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶合用 (SMZ+TMP)，其抗菌作用增加 10 倍，由抑菌变成杀菌。

- A: 相加作用
- B: 增强作用
- C: 增敏作用
- D: 生理性拮抗

答案：B

18. 下列说法错误的是

- A: 非极性结构可导致药物的脂溶性增大，如羟基
- B: 烃基、卤素原子可以增加药物的脂溶性
- C: 足够的亲水性可以保证药物分子溶于水
- D: 适宜的亲脂性可以保障药物的吸收

答案：A

19. 普鲁卡因(

- A: 水解
- B: 氧化
- C: 异构化
- D: 聚合

答案: B

20. 属于 α -葡萄糖苷酶抑制剂的是

- A: 格列吡嗪
- B: 吡格列酮
- C: 阿卡波糖
- D: 葡萄糖

答案: C

21. 因一药多靶而产生副毒作用的是

- A: 氯丙嗪
- B: 阿司咪唑
- C: 氯氮平
- D: 洛沙平

答案: C

22. 关于微囊技术的说法，错误的是

- A: PLA 是可生物降解的高分子囊材?
- B: 利用缓释材料将药物微囊化后，可延缓药物释放?
- C: 将对光、湿度和氧不稳定的药物制成微囊，可防止药物降解?
- D: 油类药物或挥发性药物不适宜制成微囊?

答案: D

23. 富马酸酮替芬喷鼻剂中三氯叔丁醇的作用是

- A: 潜溶剂
- B: 助溶剂
- C: 抗氧剂
- D: 防腐剂

答案：D

24. 克拉霉素胶囊

- A: 填充剂
- B: 黏合剂
- C: 崩解剂
- D: 润滑剂

答案：D

25. 在酸性和碱性溶液中相当不稳定，分解时可放出氮气和二氧化碳的烷化剂抗肿瘤药是

- A: 卡铂
- B: 盐酸阿糖胞苷
- C: 洛莫司汀
- D: 环磷酰胺

答案：C

26. 属于更昔洛韦的生物电子等排衍生物的是

- A: 阿昔洛韦
- B: 喷昔洛韦
- C: 更昔洛韦
- D: 奥司他韦

答案：B

27. 结构中含有正电荷季铵基团的头孢菌素类药物是

- A: 头孢匹罗
- B: 头孢羟氨苄
- C: 头孢哌酮
- D: 头孢曲松

答案：A

28. 属于 β -内酰胺酶抑制剂的药物是

- A: 阿莫西林
- B: 克拉维酸
- C: 盐酸米诺环素
- D: 头孢噻吩钠

答案：B

29. (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: 固体药物粒子越大，溶出越快，吸收越好
- C: 食物可减少药物的吸收，药物均不能与食物同服
- D: 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

答案：D

30. 在耳用制剂中，可作为溶剂的是

- A: 聚乙烯醇
- B: 甘油
- C: 亚硫酸氢钠
- D: 硫柳汞

答案：B

31. 以下公式表示 $C=C_0e^{-kt}$

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

答案：C

32. 《中国药典》（二部）中规定，"贮藏"项下的冷处是指

- A: $2^{\circ}\text{C} \sim 10^{\circ}\text{C}$
- B: 不超过 20°C
- C: $0^{\circ}\text{C} \sim 5^{\circ}\text{C}$
- D: 避光并不超过 20°C

答案：A

33. 两性霉素 B 脂质体冻干制品

- A: 高血压
- B: 败血症
- C: 心内膜炎
- D: 脑膜炎

答案：A

34. 下列不属于协同作用的是

- A: 克林霉素+红霉素
- B: 磺胺甲噁唑+甲氧苄啶
- C: 普萘洛尔+硝酸甘油
- D: 普萘洛尔+氢氯噻嗪

答案：A

35. 酸碱滴定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：B

36. 关于药物氧化降解反应表述正确的是

- A: 含有酚羟基的药物极易氧化
- B: 维生素 C 的氧化降解反应与 pH 无关
- C: 金属离子不可催化氧化反应
- D: 药物的氧化反应与光线无关

答案：A

37. 应列为国家重点监测药品不良反应报告范围的药品是

- A: 上市 3 年以内的药品
- B: 上市 4 年以内的药品
- C: 上市 5 年以内的药品
- D: 上市 2 年以内的药品

答案：C

38. 为扩大的多中心临床试验，完成例数大于 300 例，为新药注册申请提供依据，称为

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

D: II 期临床研究

答案: B

39. 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: 根据 t

B: 供试制剂的相对生物利用度为 105.9%，超过 100%，可判定供试制剂与参比制剂生物不等效

C: 供试制剂与参比制剂的 C

D: 根据 AUC

答案: D

40. 已知某药物的消除速度常数为 0.1h

A: 4 小时

B: 6.93 小时

C: 2.0 小时

D: 1.5 小时

答案: B

41. 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进行分类。疏水性药物，即渗透性低、溶解度低的药物属于

A: I 类

B: IV 类

C: II 类

D: III 类

答案: B

42. 片剂中常用的黏合剂是

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

答案：B

43. 造成体内白三烯增多，导致支气管痉挛诱发哮喘的药物是

- A: 普萘洛尔
- B: 毛果芸香碱
- C: 阿司匹林
- D: 吗啡

答案：C

44. （2017 年真题）供无破损皮肤揉擦用的液体制剂是（）

- A: 甘油剂
- B: 搽剂
- C: 涂膜剂
- D: 露剂

答案：B

45. 醋酸可的松滴眼剂（混悬液）的处方组成包括醋酸可的松（微晶）、聚山梨酯 80、硝酸苯汞、硼酸、羧甲基纤维素、蒸馏水等。处方中作为抑菌剂的是

- A: 聚山梨酯 80
- B: 羧甲基纤维素钠
- C: 蒸馏水
- D: 硝酸苯汞

答案：D

46. 含有三个硝基的是

- A: 硝酸甘油
- B: 单硝酸异山梨醇酯
- C: 戊四硝酯
- D: 硝酸异山梨醇酯

答案：A

47. 不溶性高分子包衣材料

- A: 硬脂酸镁
- B: 聚山梨酯 20
- C: 乙基纤维素
- D: 5%CMC 浆液

答案：C

48. 适合制备难溶性药物灰黄霉素滴丸的基质是

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

答案：A

49. 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: 容器、片材、袋、塞、盖等
- B: I、II、III三类

C: 液体和固体

D: 金属、玻璃、塑料等

答案: B

50. 等渗调节剂是

A: 甘露醇

B: 磷酸二氢钠

C: PEG4000

D: 吐温 20

答案: A

51. 可用固体分散技术制备，具有吸收迅速、生物利用度高等特点

A: 微球

B: 微囊

C: 软胶囊

D: 滴丸

答案: D

52. 用药剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应属于()。

A: 毒性反应

B: 变态反应

C: 继发性反应

D: 特异质反应

答案: A

53. 分层，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

A: 分散相与连续相存在密度差

B: 微生物及光、热、空气等的作用

C: 乳化剂失去乳化作用

D: ζ 电位降低

答案: A

54. 用纱布、棉花蘸取后用于皮肤或口腔、喉部黏膜的液体制剂为

A: 涂剂

B: 泻下灌肠剂

C: 含药灌肠剂

D: 灌洗剂

答案: A

55. 制备 W/O 型乳剂时，采用表面活性剂为乳化剂，适宜的表面活性剂 HLB 范围应为

A: HLB 值为 8~16

B: HLB 值为 7~9

C: HLB 值为 15~18

D: HLB 值为 3~6

答案: D

56. 在包衣液的处方中，可作为增塑剂的是

A: 丙二醇

B: 司盘 80

C: 丙烯酸树脂 II 号

D: 二氧化钛

答案: A

57. 配制药物溶液时，将溶媒加热，搅拌的目的是增加药物的

A: 稳定性

B: 溶解速度

C: 溶解度

D: 润湿性

答案: B

58. 氟西汀在体内生成仍具有活性的代谢物去甲氟西汀，发生的反应是

A: 硝基还原

B: 芳环羟基化

C: 烯氧化

D: N-脱烷基化

答案: D

59. 内毒素的主要成分是

A: 磷脂

B: 内毒素

C: 脂多糖

D: 热原

答案: C

60. 口服给药后，通过自身的弱碱性中和胃酸而治疗胃溃疡的药物是

A: 氢氧化铝

B: 右旋糖酐

C: 甘露醇

D: 硫酸镁

答案: A

61. 小剂量药物制备时，易发生

A: 含量不均匀

- B: 裂片
- C: 松片
- D: 溶出超限

答案：A

62. (2019 年真题) 可影响分子间的电荷分布、脂溶性及药物作用时间的吸电子基团是 ()

- A: 硫醚
- B: 酰胺基
- C: 羟基
- D: 卤素

答案：D

63. 儿童和老人慎用影响水、盐代谢及酸碱平衡的药物属于何种因素 ()

- A: 年龄
- B: 性别
- C: 给药方法
- D: 药物因素

答案：A

64. 单室模型药物静脉滴注给药，达稳态药物浓度 90% 需要的滴注给药时间相当于几个半衰期

- A: 6.64
- B: 3.32
- C: 1.33
- D: 2

答案：B

65. 空白试验

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

答案：A

66. 具有下列结构的药物和以下哪种酸成盐用于临床

- A: 酒石酸
- B: 盐酸
- C: 枸橼酸
- D: 磷酸

答案：C

67. 体内吸收受渗透效率影响

- A: 普萘洛尔
- B: 卡马西平
- C: 雷尼替丁
- D: 呋塞米

答案：C

68. 哌替啶水解倾向较小的原因是

- A: 分子中不含有酯基
- B: 分子中含有酰胺基团，不易水解
- C: 分子中含有两性基团
- D: 分子中含有酯羰基，其邻位上连有位阻较大的苯基

答案：D

69. 氨基糖苷类抗生素的肾毒性强弱比较，正确的是

- A: 妥布霉素>卡那霉素>庆大霉素
- B: 妥布霉素>庆大霉素>卡那霉素
- C: 庆大霉素>卡那霉素>妥布霉素
- D: 庆大霉素>妥布霉素>卡那霉素

答案：D

70. 罗替戈汀长效混悬型注射剂中磷酸二氢钠的作用是

- A: pH 调节剂
- B: 助悬剂
- C: 螯合剂
- D: 抗氧剂

答案：A

71. 药物或代谢产物随胆汁排泄到十二指肠后，在小肠中又被吸收回门静脉的现象称为

- A: 酶诱导作用
- B: 酶抑制作用
- C: 首过效应
- D: 肝肠循环

答案：D

72. 分光光度法常用的波长范围中，可见光区是：

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

答案：D

73. 维生素 C 注射液

- A: 依地酸二钠
- B: 亚硫酸氢钠
- C: 碳酸氢钠
- D: 维生素 C

答案：C

74. (2020 年真题) 某药稳态分布容积 (V_{ss}) 为 198L，提示该药

- A: 主要分布在红细胞中
- B: 主要分布在血浆中
- C: 与血浆蛋白结合率较高
- D: 广泛分布于器官组织中

答案：D

75. 乳剂放置后，有时会出现分散相粒子上浮或下沉的现象，这种现象称为

- A: 转相
- B: 分层（乳析）
- C: 絮凝
- D: 破裂

答案：B

76. 基于分子的振动、转动能级跃迁产生的吸收光谱是

- 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：A

77. 关于药物的脂水分配系数错误的是

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

答案：A

78. 以下有关质量检查要求，颗粒剂需检查，散剂不用检查的项目

- A: 崩解度
- B: 溶化性
- C: 融变时限
- D: 溶解度

答案：B

79. 分子中含有酚羟基，遇光易氧化变质，需避光保存的药物是

- A: 维生素 B
- B: 肾上腺素
- C: 苯巴比妥钠
- D: 维生素 A

答案：B

80. (2019 年真题) 用于评价药物急性毒性的参数是 ()

- A: $\log P$
- B: LD_{50}
- C: ED_{50}
- D: pK_a

答案：B

81. 具雌甾烷的药物是

- A: 尼尔雌醇
- B: 苯丙酸诺龙
- C: 黄体酮
- D: 氢化可的松

答案：A

82. 具二酮孕甾烷的药物是

- A: 黄体酮
- B: 尼尔雌醇
- C: 苯丙酸诺龙
- D: 氢化可的松

答案：A

83. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

- A: 依托唑啉
- B: 丙氧芬
- C: 盐酸美沙酮
- D: 普罗帕酮

答案：D

84. 表面连接上某种抗体或抗原的脂质体是

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

答案：C

85. 评价指标"表观分布容积"可用英文缩写表示为

- A: C
- B: C₁
- C: AUC
- D: V

答案：D

86. 可用于制备生物溶蚀性骨架片

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

答案：C

87. 属于阳离子表面活性剂的是

- A: 苯扎溴铵
- B: 聚山梨酯 80
- C: 羟苯乙酯
- D: 卵磷脂

答案：A

88. 与普萘洛尔的叙述不相符的是

- A: 属于 β 受体拮抗剂
- B: 结构中含有萘环
- C: 属于 α 受体拮抗剂

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

D: 结构中含有异丙氨基丙醇

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/575344031121012033>