

2024 年广西壮族自治区天等县《执业药师之西药学专业一》资格考试题库含答案（综合题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 氯霉素与双香豆素合用，加强双香豆素的抗凝血作用

- A: 离子作用
- B: 酶诱导
- C: 竞争血浆蛋白结合部位
- D: 酶抑制

答案：D

2. 辛伐他汀口腔崩解片处方中起崩解剂作用的是（）

- A: 直接压片用乳糖
- B: 微晶纤维素
- C: 2, 6-二叔丁基对甲酚
- D: 交联聚维酮

答案：D

3. 维生素 C 注射液处方中，依地酸二钠可作为

- A: 着色剂
- B: 金属离子络合剂
- C: 抗氧剂
- D: pH 调节剂

答案：B

4. 影响药物是否能到达与疾病相关的组织和器官的过程是

- A: 排泄
- B: 吸收
- C: 分布
- D: 代谢

答案：C

5. (2019 年真题) 决定药物游离型和结合型浓度的比例，既可影响药物体内分布也能影响药物代谢和排泄的因素是 ()。

- A: 血浆蛋白结合率
- B: 血脑屏障
- C: 胎盘屏障
- D: 肠肝循环

答案：A

6. 地西泮的代谢为

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

答案：C

7. 阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK

- A: 在胃液中几乎不解离，分子型和离子型的比例约为 100：1，在胃中易吸收
- B: 在胃液中几乎全部呈解离型，分子型和离子型的比例约为 1：100，在胃中不易吸收

C: 在胃液中不易解离，分子型和离子型的比例约为 1: 16，在胃中不易吸收

D: 在胃液中易解离，分子型和离子型的比例约为 10: 1，在胃中不易吸收

答案: A

8. 雌激素受体调节剂()

A: 他莫昔芬

B: 氟他胺

C: 氨鲁米特

D: 伊马替尼

答案: A

9. 与氨氯地平的结构特点不符的是

A: 含有邻硝基苯

B: 含有二氢吡啶环

C: 含有双酯结构

D: 含有邻氯基苯

答案: A

10. 异烟肼合用香豆素类药物抗凝血作用增强属于（）变化。

A: 适应症的变化

B: 物理学的配伍变化

C: 药理学的配伍变化

D: 给药途径的变化

答案: C

11. 片剂中的助流剂

- A: 交联聚乙烯吡咯烷酮
- B: 羟丙基甲基纤维素
- C: 微粉硅胶
- D: 泊洛沙姆

答案：C

12. 下列叙述中与地尔硫不符的是

- A: 分子结构中有两个手性碳原子，临床使用 (2S, 3S) - 异构体
- B: 体内主要代谢途径为脱乙酰基、N-脱甲基和 O-脱甲基
- C: 属于苯硫氮类钙通道阻滞药
- D: 口服吸收完全，且无首关效应

答案：D

13. 吩噻嗪类药物是临床常用的抗精神病药物，氯丙嗪是其代表药物之一。

- A: 2-氯吩噻嗪
- B: 5 位硫原子
- C: 10 位氮原子
- D: 侧链末端叔胺结构

答案：A

14. (2019 年真题) 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: 与受体亲和力高，但无内在活性
- D: 与受体亲和力和内在活性均较弱

答案：B

15. 胃溶性包衣材料是

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

答案：D

16. 药物代谢是通过生物转化将药物(通常是非极性分子)转变成极性分子，再通过人体的正常系统排泄至体外的过程。药物的生物转化通常分为二相。第 I 相生物转化引入的官能团不包括

- A: 羟基
- B: 巯基
- C: 羧基
- D: 烃基

答案：D

17. 四环素的降解产物引起严重不良反应，其诱发原因属于

- A: 病理因素
- B: 剂量因素
- C: 环境因素
- D: 药物因素

答案：D

18. 下列不属于注射剂溶剂的是

- A: 乙醇
- B: PEG
- C: 注射用水
- D: 乙酸乙酯

答案：D

19. 评价指标"清除率"可用英文缩写为

A: AUC

B: V

C: Cl

D: C

答案：C

20. (2017 年真题) 在经皮给药制剂中，可用作背衬层材料的是 ()

A: 聚苯乙烯

B: 硅橡胶

C: 微晶纤维素

D: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案：A

21. 关于药物引起 II 型变态反应的说法，错误的是

A: II 型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病

B: II 型变态反应可由“氧化性”药导致免疫性溶血性贫血

C: II 型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用

D: II 型变态反应只由 IgM 介导

答案：D

22. 为避免氧气的存在而加速药物的降解

A: 产品冷藏保存

B: 处方中加入 EDTA 钠盐

C: 采用棕色瓶密封包装

D: 制备过程中充入氮气

答案：D

23. 亚硫酸氢钠下列抗氧剂适合的药液为

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

答案：D

24. 芬必得属于

- A: 商品名
- B: 通用名
- C: 化学名
- D: 通俗名

答案：A

25. （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: 滤过
- B: 简单扩散
- C: 主动转运
- D: 膜动转运

答案：D

26. 既是抑菌剂，又是表面活性剂的是

- A: 苯甲酸
- B: 液状石蜡
- C: 苯扎溴铵

D: 聚乙二醇

答案: C

27. AUC 的单位是

A: $\mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$

B: h^{-1}

C: h

D: L / h

答案: A

28. 稀盐酸的作用是

A: 助悬剂

B: pH 调节剂

C: 等渗调节剂

D: 增溶剂

答案: B

29. 对 HERGK 通道具有抑制作用，可诱发药源性心律失常的药物是 ()

A: 特非那定

B: 酮康唑

C: 伐昔洛韦

D: 阿奇霉素

答案: A

30. 滴丸的水溶性基质是

A: 甘油明胶

B: 蜂蜡

C: 硬脂酸

D: 氢化植物油

答案: A

31. 影响血-脑屏障药物转运因素的叙述正确的是

A: 药物的亲脂性是药物透过血-脑屏障的决定因素

B: 血浆蛋白结合率高，则透过量大

C: 弱酸性药物较弱碱性药物容易向脑脊液转运

D: 水溶性高易向脑转运

答案: A

32. 阿昔洛韦

A: 二氢吡啶环

B: 吩噻嗪环

C: 鸟嘌呤环

D: 甾体

答案: C

33. 关于散剂的临床应用说法错误的是

A: 服用后 0.5 小时内不可进食

B: 服用剂量过大时应分次服用以免引起呛咳

C: 服用不便的中药散剂可加蜂蜜调和送服或装入胶囊吞服

D: 服用散剂后应多饮水

答案: D

34. 固体分散体中，药物与载体形成低共溶混合物药物的分散状态是()

A: 微晶态

B: 胶态

C: 分子复合物

D: 分子状态

答案：A

35. 属于 CYP450 酶系最主要的代谢亚型酶，大约有 50%以上的药物是其底物，该亚型酶是

A: CYP1A2

B: CYP2D6

C: CYP2A6

D: CYP3A4

答案：D

36. 填充剂为

A: 淀粉

B: 羧甲基淀粉钠

C: 淀粉浆

D: 硬脂酸镁

答案：A

37. 中药药典中，收载针对各剂型特点所规定的基本技术要领部分是

A: 通则

B: 凡例

C: 索引

D: 正文

答案：A

38. (2020 年真题) 药物产生等效反应的相对剂量或浓度称为

A: 效价强度

B: 常用量

C: 极量

D: 阈剂量

答案: A

39. 常用作乳膏剂的乳化剂的是

A: 可可豆脂

B: 十二烷基硫酸钠

C: 卡波普

D: 羊毛脂

答案: B

40. 血浆蛋白结合率不影响药物的下列哪一生物药剂学过程

A: 代谢

B: 分布

C: 吸收

D: 排泄

答案: C

41. 不是药物代谢反应类型的是

A: 取代反应

B: 水解反应

C: 还原反应

D: 氧化反应

答案: A

42. 属三相气雾剂的是

A: 喷雾剂

B: 溶液型气雾剂

C: 混悬型气雾剂

D: 乳剂型注射剂

答案: C

43. 难溶性药物在表面活性剂的作用下溶解度增加的现象称为

A: 絮凝

B: 增溶?

C: 助溶

D: 潜溶?

答案: B

44. 属于 M 受体阻断剂类平喘药的是

A: 噻托溴铵

B: 茶碱

C: 孟鲁司特

D: 布地奈德

答案: A

45. 部分激动剂的特点是

A: 与受体亲和力高，但内在活性较弱

B: 与受体亲和力弱，但内在活性较强

C: 与受体亲和力高，但无内在活性

D: 与受体亲和力和内在活性均较弱

答案: A

46. 法定计量单位名称和单位符号，放射性活度单位

A: Pa

B: Pa • s

C: Mpa

D: MBq

答案：D

47. 最适合作片剂崩解剂的是

A: 微粉硅胶

B: 低取代羟丙基纤维素

C: 硫酸钙

D: 羟丙甲纤维素

答案：B

48. 下列属于肝药酶诱导剂的是（）

A: 西咪替丁

B: 甲硝唑

C: 利福平

D: 红霉素

答案：C

49. 仿制药物的等效性试验是

A: F 检验

B: 90%置信区间

C: 稳定性试验

D: 双向单侧 t 检验

答案：D

50. 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: B 型药品不良反应

B: A 型药品不良反应

C: 首过效应

D: C 型药品不良反应

答案: D

51. (2020 年真题) 关于口腔黏膜给药特点的说法, 错误的是

A: 无全身治疗作用

B: 适用于急症治疗

C: 起效快

D: 给药方便

答案: A

52. 卡那霉素在正常人 $t_{1/2}$ 为 1.5 小时, 在肾衰竭病人中 $t_{1/2}$ 中延长数倍。若不改变给药剂量或给药间隔, 势必会造成药物在体内的蓄积, 还会造成对第八对脑神经的损害, 引起听力减退, 甚至导致药源性耳聋。

A: 营养不良

B: 肾脏疾病

C: 胃肠疾病

D: 种属差异

答案: D

53. 蛋白结合的叙述正确的是

A: 蛋白结合率低的药物, 由于竞争结合现象, 容易引起不良反应

B: 药物与蛋白结合是不可逆的, 有饱和和竞争结合现象

C: 蛋白结合率越高, 由于竞争结合现象, 容易引起不良反应

D: 药物与蛋白结合后, 可促进透过血-脑屏障

答案: C

54. 对乙酰氨基酚属于

- A: 拉丁名
- B: 化学名
- C: 商品名
- D: 药品通用名

答案：D

55. 精神依赖性为

- A: 人体在重复用药条件下形成的一种对药物反应性逐渐减弱的状态
- B: 药物滥用造成机体对所用药物的适应状态
- C: 突然停止使用或者剂量减少，呈现极为痛苦的感受及明显的生理功能紊乱
- D: 一种以反复发作作为特征的慢性脑病

答案：D

56. 在片剂的薄膜包衣液中加入甘油是作为

- A: 致孔剂
- B: 乳化剂
- C: 助悬剂
- D: 增塑剂

答案：D

57. 需长期使用糖皮质激素的慢性疾病最适宜的给药方案是

- A: 早晨 1 次
- B: 每日 3 次
- C: 晚饭前 1 次
- D: 午饭后 1 次

答案：A

58. 静脉注射某药，X

A: 30L

B: 4ml

C: 4L

D: 20L

答案：C

59. 主要辅料中含有氢氟烷烃等抛射剂的剂型是（）

A: 酏剂

B: 气雾剂

C: 泡腾片

D: 口腔贴片

答案：B

60. 关于剂型分类的错误描述是

A: 软膏剂为半固体剂型

B: 栓剂为半固体剂型

C: 气雾剂为气体分散型

D: 溶胶剂为液体剂型

答案：B

61. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的二氧化钛是

A: 羟丙基甲基纤维素

B: 微粉硅胶

C: 交联聚乙烯吡咯烷酮

D: 泊洛沙姆

答案：A

62. 影响细胞离子通道

- A: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡
- B: 胰岛素治疗糖尿病
- C: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道
- D: 解热镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

答案：C

63. 孕妇应用氨基糖苷类抗生素可使婴儿听力丧失属于何种因素()

- A: 药物因素
- B: 性别
- C: 年龄
- D: 给药方法

答案：B

64. 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: 8~16
- B: 15~18
- C: 3~8
- D: 7~9

答案：C

65. 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: 长循环脂质体
- D: 免疫脂质体

答案：D

66. 氮芥的细胞毒性作用引起的机体损伤，属于

- A: 首剂效应
- B: 药理学毒性
- C: 病理学毒性
- D: 基因毒性

答案：D

67. 降压药联用硝酸酯类药物引起直立性低血压，是（）

- A: 诱导作用
- B: 脱敏作用
- C: 增敏作用
- D: 增强作用

答案：D

68. 孕妇服药后不一定会影响到胎儿主要是因为存在

- A: 心肺屏障？
- B: 血脑屏障？
- C: 体液屏障？
- D: 胎盘屏障？

答案：D

69. 胶囊服用方法不当的是

- A: 最佳姿势为站着服用
- B: 温开水吞服
- C: 抬头吞咽
- D: 须整粒吞服

答案：C

70. 下列注射给药中吸收快慢排序正确的是

- A: 皮内>皮下>肌肉>静脉
- B: 静脉>皮下>肌肉>皮内
- C: 静脉>肌肉>皮下>皮内
- D: 皮下>皮内>静脉>肌肉

答案：C

71. 阿托品在碱性水溶液中易被水解，这是因为化学结构中含有

- A: 酰亚胺键
- B: 环氧基
- C: 酰胺键
- D: 酯键

答案：D

72. 与布洛芬叙述不符的是

- A: 含有苯环
- B: 含有异丁基
- C: 临床用其右旋体
- D: 为羧酸类非甾体抗炎药

答案：C

73. 药物的分布（）

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

答案：D

74. (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: 0.25L
- C: 4L
- D: 1.6L

答案：C

75. 不是包衣目的的叙述为

- A: 隔绝配伍变化
- B: 定位或快速释放药物
- C: 改善片剂的外观和便于识别
- D: 增加药物的稳定性

答案：B

76. 同时具有药源性肾毒性和药源性耳毒性的药物是

- A: 四环素
- B: 胺碘酮
- C: 链霉素
- D: 金盐

答案：C

77. 药用麻黄碱的构型是

- A: 1S, 2R
- B: 1R, 2S
- C: 1R, 2R

D: 1S, 2S

答案: B

78. 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: 环磷酰胺

C: 盐酸阿糖胞苷

D: 洛莫司汀

答案: D

79. 罗替戈汀长效水性注射剂属于

A: 乳剂型注射剂

B: 混悬型注射剂

C: 溶胶型注射剂

D: 溶液型注射剂

答案: B

80. 主动转运的特点错误的是

A: 逆浓度

B: 有饱和性

C: 与结构类似物可发生竞争

D: 不消耗能量

答案: D

81. 静脉注射某药， $X_0=60\text{mg}$ ，初始血药浓度为 $10\mu\text{g/ml}$ ，则表观分布容积 V 为

A: 2L

B: 15L

C: 4L

D: 6L

答案: D

82. 注射剂中作抗氧剂的是

A: 亚硫酸氢钠

B: 可可豆脂

C: 油醇

D: 丙二醇

答案: A

83. 高分子溶液稳定性的主要影响因素是

A: 溶液温度

B: 溶液黏度

C: 双电层结构之间的电位差

D: 水化膜

答案: D

84. 可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸收的官能团是

A: 羟基

B: 硫醚

C: 羧酸

D: 卤素

答案: C

85. 催眠药使用时间 ()

A: 上午 7~8 点时一次服用

B: 饭前

C: 饭后

D: 睡前

答案: D

86. 【处方】

A: 吲哚美辛

B: PEG4000

C: 甘油

D: 交联型聚丙烯酸钠 (SDB—L400)

答案: C

87. 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

88. 治疗指数的表示方式为

A: ED50

B: Emax

C: LD50

D: TI

答案: D

89. 吐温 80 可作为

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！

A: 潜溶剂

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/618101122045007022>