

2023-2024 年云南省弥勒市《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库大全 (A 卷)

第 I 部分 单选题 (100 题)

1. (2015 年真题) 在脂质体的质量要求中，表示脂质体化学稳定性的项目是 ()

- A: 载药量
- B: 磷脂氧化指数
- C: 渗漏率
- D: 释放度

答案: B

2. (2019 年真题) 为了增加甲硝唑溶解度，使用水-乙醇混合溶剂作为 ()。

- A: 助悬剂
- B: 潜溶剂
- C: 助溶剂
- D: 防腐剂

答案: B

3. 对软膏剂的质量要求，错误的叙述是

- A: 应符合卫生学要求
- B: 软膏剂是半固体制剂，药物与基质必须是互溶的
- C: 均匀细腻，无粗糙感
- D: 软膏剂稠度应适宜，易于涂布

答案：B

4. 胃蛋白酶合剂属于哪类制剂

A: 芳香水剂

B: 乳剂

C: 高分子溶液剂

D: 洗剂

答案：C

5. 关于药物物理化学性质的说法，错误的是

A: 弱酸性药物在酸性胃液中解离度低，易在胃中吸收

B: 由于肠道比胃的 pH 高，所以弱碱性药物在肠道中比胃中容易吸收

C: 药物的脂溶性越高，药物在体内的吸收越好

D: 药物的脂水分配系数值 (lgP) 用于恒量药物的脂溶性

答案：C

6. 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: 吸收

B: 分布

C: 排泄

D: 代谢

答案：B

7. 关于肾上腺糖皮质激素叙述错误的是

A: 通常糖皮质激素药物有一些盐皮质激素活性的副作用

B: 天然存在的糖皮质激素是泼尼松和氢化泼尼松

C: 肾上腺糖皮质激素的基本结构是含有 Δ

D: 若结构中不同时具有 17- α 羟基和 11-氧（羟基或氧代）的为盐皮质激素

答案：B

8. 常用色谱峰保留时间 t_R 与对照品主峰 t_R 比较进行药物鉴别的是

A: 红外分光光度法

B: 薄层色谱法

C: 化学鉴别法

D: 高效液相色谱法

答案：D

9. 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: 与受体亲和力和内在活性均较弱

C: 与受体亲和力弱，但内在活性较强

D: 与受体亲和力高，但无内在活性

答案：A

10. 用固体分散技术制成的联苯双酯滴丸属于

A: 速释滴丸

B: 缓释滴丸

C: 栓剂滴丸

D: 脂质体滴丸

答案：A

11. 氧化代谢成酰氯，还原代谢成羟胺，产生细胞毒性，又可引起高铁血红蛋白症

A: 舒林酸

- B: 保泰松
- C: 氯霉素
- D: 卡马西平

答案: C

12. 脂肪乳注射液处方是注射用大豆油 50g，中链甘油三酸酯 50g，卵磷脂 12g，甘油 25g，注射用水加至 1000ml。

- A: 卵磷脂发挥药物疗效用于辅助治疗动脉粥样硬化，脂肪肝，以及小儿湿疹，神经衰弱症
- B: 注射用卵磷脂起乳化作用
- C: 本品为复方制剂
- D: 注射用甘油为助溶剂

答案: D

13. 适合制备难溶性药物灰黄霉素滴丸的基质是

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

答案: D

14. 以下哪个不符合头孢曲松的特点

- A: 其 2 位是羧基
- B: 其 7 位是 2-氨基噻唑肟
- C: 其结构的 3 位是氯原子取代
- D: 其结构的 3 位取代基含有硫

答案: C

15. 能够恒速释放药物的颗粒剂是

- A: 可溶颗粒
- B: 控释颗粒
- C: 泡腾颗粒
- D: 混悬颗粒

答案：B

16. 借助于手动泵的压力将药液喷成雾状的制剂是

- A: 乳剂型注射剂
- B: 喷雾剂
- C: 溶液型气雾剂
- D: 混悬型气雾剂

答案：B

17. 普通片剂的崩解时限是()

- A: 15min
- B: 5min
- C: 3min
- D: 30min

答案：A

18. 欲使血药浓度迅速达到稳态，可采取的给药方式是

- A: 单次静脉注射给药
- B: 首先静脉注射一个负荷剂量，然后恒速静脉滴注
- C: 多次静脉注射给药
- D: 单次口服给药

答案：B

19. 属于碳头孢类，具有广谱和长效的特点，该药物是

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

答案：D

20. 用于类风湿性关节炎治疗的选择性环氧酶-2 (COX-2) 抑制剂是 ()

- A: 吲哚美辛
- B: 布洛芬
- C: 舒林酸
- D: 塞来昔布

答案：D

21. (2017 年真题) 在经皮给药制剂中，可用作控释膜材料的是 ()

- A: 硅橡胶
- B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- C: 聚苯乙烯
- D: 微晶纤维素

答案：B

22. 药物透过生物膜主动转运的特点之一是

- A: 需要消耗机体能量
- B: 药物由高浓度区域向低浓度区域扩散
- C: 小于膜孔的药物分子通过膜孔进入细胞膜
- D: 黏附于细胞膜上的某些药物随着细胞膜向内陷而进入细胞内

答案：A

23. 肠溶包衣材料

A: 离子交换树脂

B: 羟丙甲纤维素

C: 硅橡胶

D: II 号、III 号丙烯酸树脂

答案：D

24. (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: 卤素

B: 羟基

C: 酰胺基

D: 硫醚

答案：A

25. 专供揉搽皮肤表面的液体制剂

A: 洗剂

B: 洗漱剂

C: 搽剂

D: 灌洗剂

答案：C

26. 膜剂处方中，液状石蜡的作用是

A: 脱膜剂

B: 增塑剂

C: 成膜材料

D: 着色剂

答案：A

27. 以上辅料中，属于缓（控）释制剂亲水凝胶骨架材料的是

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

答案：C

28. 能够影响生物膜通透性的制剂辅料是

- A: 稀释剂
- B: 崩解剂
- C: 金属离子络合剂
- D: 表面活性剂

答案：D

29. 制备液体制剂首选的溶剂是

- A: 丙二醇
- B: 蒸馏水
- C: 植物油
- D: 乙醇

答案：B

30. 下列全部为片剂中常用的填充剂的是

- A: 淀粉，蔗糖，微晶纤维素
- B: 淀粉，羧甲基淀粉钠，羟丙甲纤维素
- C: 淀粉，蔗糖，交联聚维酮
- D: 甲基纤维素，蔗糖，糊精

答案：A

31. 对受体亲和力高、结合牢固，缺乏内在活性（ $\alpha=0$ ）的药物属于

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

答案：D

32. 属于非极性溶剂的是

- A: 液状石蜡
- B: 聚乙二醇
- C: 苯甲酸
- D: 苯扎溴铵

答案：A

33. 药品检验时主要采用采用平皿法、薄膜过滤法、MPN 法检验的是

- A: 委托检验
- B: 药物的效价测定
- C: 复核检验
- D: 非无菌药品的微生物检验

答案：D

34. 在维生素 C 注射液中作为抗氧剂的是

- A: 亚硫酸氢钠
- B: 注射用水
- C: 碳酸氢钠
- D: 依地酸二钠

答案：A

35. 属于主动转运的肾排泄过程是

- A: 肾小球滤过
- B: 肾小管分泌
- C: 胆汁排泄
- D: 肾小管重吸收

答案：B

36. 用于碱性药物液体制剂的常用抗氧化剂是()。

- A: 酒石酸
- B: 硫代硫酸钠
- C: 焦亚硫酸钠
- D: 依地酸二钠

答案：B

37. 1，8 位以氧原子环合形成吗啉环，结构中具有手性中心，药用左旋体的是

- A: 环丙沙星
- B: 左氧氟沙星
- C: 诺氟沙星
- D: 依诺沙星

答案：B

38. 在胃中几乎不解离的药物是

- A: 水杨酸
- B: 地西洋
- C: 麻黄碱
- D: 奎宁

答案：A

39. 属于选择性 COX-2 抑制剂的药物是

- A: 塞来昔布
- B: 安乃近
- C: 双氯芬酸
- D: 甲芬那酸

答案：A

40. 关于羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制药，下列说法错误的是

- A: 主要降低三酰甘油水平
- B: 最初从微生物发酵得到
- C: 3, 5-二羟基是活性必需基团
- D: 有一定程度的横纹肌溶解副作用

答案：A

41. 含氟的降血脂药为

- A: 非诺贝特
- B: 阿托伐他汀
- C: 氯沙坦
- D: 辛伐他汀

答案：B

42. 阿苯达唑可发生

- A: 水解代谢
- B: S-氧化代谢
- C: 还原代谢
- D: N-脱乙基代谢

答案：B

43. 贮藏处温度不超过 20℃是

- A: 避光
- B: 阴凉处
- C: 常温
- D: 冷处

答案：B

44. 口服缓、控释制剂的特点不包括

- A: 有利于降低肝首过效应
- B: 可减少给药次数
- C: 可避免或减少血药浓度的峰谷现象
- D: 可提高病人的服药顺应性

答案：A

45. 分光光度法常用的波长范围中，可见光区是：

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

答案：A

46. 在片剂的薄膜包衣液中加入的丙二醇是

- A: 增塑剂
- B: 遮光剂
- C: 助悬剂
- D: 致孔剂

答案：A

47. 常见引起肾上腺毒性作用的药物是

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

答案：D

48. 阈剂量是指()

- A: 安全用药的最大剂量
- B: 引起 50% 最大效应的剂量
- C: 临床常用的有效剂量
- D: 刚能引起药理效应的剂量

答案：D

49. 立体异构对药效的影响不包括

- A: 对映异构
- B: 结构异构
- C: 几何异构
- D: 构象异构

答案：B

50. 属于青霉素类药物的是

- A: 氨曲南
- B: 美罗培南
- C: 舒巴坦
- D: 克拉维酸

答案：C

51. 效价高、效能强的激动药的特点是

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

答案：A

52. 鱼肝油乳属于

- A: 乳剂
- B: 低分子溶液剂
- C: 高分子溶液剂
- D: 溶胶剂

答案：A

53. 下列不属于片剂黏合剂的是

- A: MC
- B: CMS-Na
- C: CMC-Na
- D: HP

答案：B

54. （2015 年真题）药物扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度，药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转运方式是（）

- A: 膜动转运
- B: 主动转运
- C: 易化扩散

D: 简单扩散

答案: D

55. 蛋白质和多肽的吸收具有一定的部位特异性，其主要吸收方式是()

A: 主动转运

B: 膜动转运

C: 简单扩散

D: 滤过

答案: B

56. 已知药物口服给药存在显著的肝脏首过代谢，改用肌肉注射，药物的药动学特征变化是

A: t

B: t

C: t

D: t

答案: D

57. 溴化异丙托品气雾剂处方中抛射剂

A: HFA-134a

B: 无水乙醇

C: 溴化异丙托品

D: 柠檬酸

答案: A

58. 一般注射液的 pH 应为

A: 3~10

B: 5~10

C: 3~8

D: 4~9

答案: D

59. 庆大霉素可引起

A: 急性肾衰竭

B: 药源性肝病

C: 药源性耳聋和听力障碍

D: 血管神经性水肿

答案: C

60. 关于皮肤给药制剂的叙述不正确的是 () ()

A: 可以维持恒定的血药浓度

B: 可以减少给药次数

C: 可避免肝脏的首过效应

D: 不能随时给药或中断给药

答案: D

61. 分子中有三氮唑基团，被列为第一类精神药品的苯二氮?类镇静催眠药是

A: 艾司佐匹克隆

B: 三唑仑

C: 地西洋

D: 氯丙嗪

答案: B

62. 能够使片剂在胃肠液中迅速破裂成细小颗粒的制剂辅料是

- A: 崩解剂
- B: 表面活性剂
- C: 金属离子络合剂
- D: 稀释剂

答案：A

63. 以硬脂酸钠和虫蜡为基质制成的芸香草油肠溶滴丸的目的是

- A: 调节药物作用，增加病人的顺应性
- B: 降低药物的副作用
- C: 提高药物的稳定性
- D: 提高药物的疗效

答案：B

64. 有关膜剂的表述，不正确的是

- A: 膜剂的种类有单层膜、多层膜和夹心膜
- B: 膜剂的外观应完整光洁，无明显气泡
- C: 膜剂面积大，适用于剂量较大的药物
- D: 常用的成膜材料有聚乙烯醇、丙烯酸树脂类、纤维素类及其他天然高分子材料

答案：C

65. 关于炔诺酮的叙述中错误的是

- A: 抑制排卵作用强于黄体酮
- B: 在炔诺酮的 18 位延长一个甲基得到炔诺孕酮
- C: 炔诺孕酮右旋体是无效的，左旋体才具有活性
- D: 睾酮的 19 位甲基去除得到炔诺酮

答案：D

66. (2020 年真题) 定量鼻用气雾剂应检查的是

- A: 微细粒子剂量
- B: 递送均一性
- C: 黏附力
- D: 装量差异

答案: B

67. 阿托品用于解除胃肠痉挛时，会引起口干、心悸、便秘，属于药物（）

- A: 副作用
- B: 后遗效应
- C: 毒性反应
- D: 变态反应

答案: A

68. 制备维生素 C 注射剂时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）。

- A: 防腐剂
- B: 抗氧剂
- C: 矫味剂
- D: 乳化剂

答案: B

69. 可抑制胸腺嘧啶核苷酸合成酶，干扰 DNA 的合成；同样可以干扰 RNA 的合成的药物是

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

答案：B

70. 作用于中枢神经系统药物，需要

- A: 较大的脂溶性
- B: 较小的脂溶性
- C: 较大的解离度
- D: 较大的水溶性

答案：A

71. 改变细胞周围环境的理化性质的是

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

答案：C

72. 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: 助悬剂
- B: 抑菌剂
- C: 矫味剂
- D: 乳化剂

答案：B

73. 片剂中常用的黏合剂是

- A: 硬脂酸铝
- B: 没食子酸酯类
- C: 非离子型表面活性剂

D: 聚乙二醇

答案：C

74. 下列抗氧剂适合的药液为焦亚硫酸钠

A: 乙醇溶液

B: 弱酸性药液

C: 非水性药

D: 碱性药液

答案：B

75. 肿瘤组织的血管壁内皮细胞间隙较正常组织大，将药物制成合适粒度的剂型可以使药物集中分布于肿瘤组织中而很少分布于正常组织中，发挥抗肿瘤作用。

A: 疗程

B: 药物的剂型

C: 药物的剂量

D: 给药途径

答案：B

76. (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: 竞争性拮抗药

B: 非竞争性拮抗药

C: 部分激动药

D: 反向激动药

答案：C

77. 以上辅料中，属于非离子型表面活性剂的是

- A: 苯扎溴铵
- B: 聚山梨酯 80
- C: 十二烷基硫酸钠
- D: 卵磷脂

答案：B

78. 关于紫杉醇的说法，错误的是

- A: 紫杉醇为广谱抗肿瘤药物
- B: 紫杉醇是首次从美国西海岸的短叶红豆杉树皮中提取得到的一个具有紫杉烯环
- C: 在其结构中的 3，10 位含有乙酰基
- D: 紫杉醇的水溶性大，其注射剂通常加入聚氧乙烯蓖麻油等表面活性剂

答案：D

79. 可用于制备亲水凝胶型骨架片

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

答案：B

80. 阿托品阻断 M 胆碱受体而不阻断 N 受体体现了受体的性质是（）

- A: 灵敏性
- B: 特异性
- C: 饱和性
- D: 可逆性

答案：B

81. (2016 年真题) 用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是

- A: 脂肪酸山梨坦
- B: 卵磷脂
- C: 阿拉伯胶
- D: 西黄蓍胶

答案: B

82. 经皮给药制剂的处方材料中聚乙烯醇为

- A: 压敏胶
- B: 背衬材料
- C: 骨架材料
- D: 控释膜材料

答案: C

83. 半数致死量

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

答案: A

84. 苯巴比妥与避孕药合用可引起

- A: 避孕效果增强
- B: 避孕药代谢加快
- C: 镇静作用增强
- D: 苯巴比妥代谢减慢

答案: B

85. 丙酸睾酮的红外吸收光谱 1672cm^{-1}

- A: 羟基的 $\text{VO}-\text{H}$
- B: 羰基的 $\text{VC}=\text{O}$
- C: 烯的 $\text{VC}=\text{C}$
- D: 烷基的 $\text{VC}-\text{H}$

答案：B

86. 加料斗中颗粒过多或过少

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

答案：A

87. 栓剂水溶性基质是

- A: 羊毛脂
- B: 半合成脂肪酸甘油酯
- C: 蜂蜡
- D: 甘油明胶

答案：D

88. 假设药物消除符合一级动力学过程，问多少个 t

- A: $8t$
- B: $10t$
- C: $4t$
- D: $6t$

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！

答案：B

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/818016033133007022>