

2023-24 年山西省静乐县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题内部题库带解析答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 絮凝，造成上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: ζ 电位降低
- D: 微生物及光、热、空气等的作用

答案：C

2. HMG-CoA 还原酶抑制剂瑞舒伐他汀(

- A: 吡咯环
- B: 吡啶环
- C: 氢化萘环
- D: 嘧啶环

答案：D

3. 使用某些头孢菌素类药物后饮酒，出现“双硫仑”反应的原因是

- A: 酶抑制作用
- B: 弱代谢作用
- C: I 相代谢反应教育
- D: 酶诱导作用

答案：A

4. 化学结构中含有孕甾母核并含有乙炔基的药物是

- A: 炔诺酮
- B: 雌二醇
- C: 黄体酮
- D: 米非司酮

答案：A

5. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的二氧化钛是

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

答案：B

6. 鱼精蛋白解救肝素过量引起的出血

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

答案：A

7. 肠溶性包衣材料是

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

答案：A

8. 下列关于气雾剂特点的错误叙述为（）

- A: 良好的剂量均一性
- B: 比雾化器容易准备
- C: 有首过效应
- D: 便携、耐用、方便

答案：C

9. （2016 年真题）可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸收的官能团是

- A: 卤素
- B: 羟基
- C: 硫醚
- D: 羧酸

答案：D

10. 微量的青霉素可引起过敏性休克属于

- A: 药物依赖性
- B: 变态反应
- C: 后遗效应
- D: 停药反应

答案：B

11. 将固态或液态药物包裹在天然或合成的高分子材料中而形成的微小囊状物是

- A: 包合物
- B: 微囊
- C: 微球
- D: 微乳

答案：B

12. 能增强机体对胰岛素敏感性的双胍类降血糖药物是

- A: 吡格列酮
- B: 米格列奈
- C: 盐酸二甲双胍
- D: 格列美脲

答案：C

13. 药物效应是使机体组织器官

- A: 产生新的功能
- B: 功能降低或抑制
- C: 功能兴奋或抑制
- D: 功能兴奋或提高

答案：C

14. 若出现的分层现象经振摇后能恢复原状，其原因是()

- A: 分散相连续相存在密度差
- B: 乳化剂失去乳化作用
- C: 分散相乳滴(Zeta)点位降低
- D: 乳化剂类型改变

答案：A

15. 油酸乙酯属于（）

- A: 非极性溶剂
- B: 极性溶剂
- C: 着色剂
- D: 半极性溶剂

答案：A

16. 非尔氨酯引起肝脏毒性和再生障碍性贫血的原因是

- A: 与蛋白质亲核基团结合
- B: 与血浆蛋白的赖氨酸结合
- C: 发生了葡萄糖酸苷酯化反应
- D: 生成了 2-苯基丙烯醛

答案：D

17. 作助悬剂使用

- A: 吐温 80
- B: 羟苯酯类
- C: 丙二醇
- D: 触变胶

答案：D

18. 与吗啡叙述不符的是

- A: 结构中含有醇羟基
- B: 为 μ 阿片受体激动剂
- C: 结构中羰基
- D: 结构中有苯环

答案：C

19. 受体完全激动剂的特点是

- A: 亲和力低，无内在活性
- B: 亲和力高，内在活性强
- C: 亲和力高，内在活性弱
- D: 亲和力高，无内在活性

答案：B

20. 手性药物对映异构体之间的生物活性有时存在很大差别，下列药物中，一个异构体具有利尿作用，另一个对映异构体具有抗利尿作用的是

- A: 苯巴比妥
- B: 米安色林
- C: 依托唑啉
- D: 氯胺酮

答案：C

21. 制备微囊常用的成囊材料是

- A: 聚乙二醇
- B: 乙基纤维素
- C: 磷脂
- D: 明胶

答案：D

22. 维生素 C 注射液

- A: 慢性铁中毒
- B: 急慢性传染性疾病
- C: 特发性高铁血红蛋白症
- D: 坏血病

答案：B

23. 普鲁卡因主要发生

- A: N-脱乙基代谢
- B: 水解代谢

C: S-氧化代谢

D: 还原代谢

答案: B

24. 受体能识别周围环境中微量配体，例如 $5 \times 10^{-19} \text{mmol/L}$ 的乙酰胆碱溶液就能对蛙心产生明显的抑制作用，属于

A: 占领学说

B: 饱和性

C: 多样性

D: 灵敏性

答案: D

25. 属于血管紧张素 II 受体拮抗剂的是

A: 非洛地平

B: 厄贝沙坦

C: 贝那普利

D: 哌唑嗪

答案: B

26. 用高分子材料制成，粒径在 $1 \sim 500 \mu\text{m}$ ，属被动靶向给药系统

A: 滴丸

B: 软胶囊

C: 微囊

D: 微球

答案: D

27. 出现疗效所需的最小剂量

A: 最小有效量

B: 半数中毒量

C: 极量

D: 治疗量

答案：A

28. 可用作滴丸非水溶性基质的是

A: PEG6000

B: 硬脂酸

C: 液体石蜡

D: 水

答案：B

29. 易引起 B 型不良反应的药物是

A: 青霉素

B: 苯巴比妥

C: 苯妥英钠

D: 红霉素

答案：A

30. 属于补充体内物质的是

A: 硝苯地平阻滞 Ca^{2+} 通道产生降压作用

B: 地高辛抑制 Na^{+} , K^{+} -ATP 酶

C: 铁剂治疗缺铁性贫血

D: 抗酸药用于治疗胃溃疡

答案：C

31. 长期使用抗生素，导致不敏感菌株大量繁殖引发感染属于

A: 继发性反应

- B: 停药反应
- C: 特异质反应
- D: 副作用

答案：A

32. 关于维拉帕米(

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

答案：A

33. 高血压伴有支气管哮喘时，不宜应用

- A: 钙拮抗药
- B: 利尿药
- C: β 肾上腺素受体阻断药
- D: α 肾上腺素受体阻断药

答案：C

34. 注射用水是纯化水经蒸馏所得的水，可以除去溶剂中的热原。该方法是利用了热原的哪个性质

- A: 不挥发性
- B: 可被酸碱破坏
- C: 耐热性
- D: 吸附性

答案：A

35. 下列哪一项不是包衣的目的

- A: 具有缓冲作用，可保护药物在运输、贮存过程中，免受各种外力的震动、冲击和挤压
- B: 遮盖不良气味，改善用药的顺应性，方便服用
- C: 可用于隔离药物，避免药物间的配伍变化
- D: 避光、防潮，以提高药物的稳定性

答案：A

36. 以 PEG 为基质的对乙酰氨基酚表面的鲸蜡醇层的作用是()。

- A: 减轻用药刺激
- B: 增加栓剂的稳定性
- C: 促进药物释放
- D: 保持栓剂硬整理度

答案：A

37. 渗透泵型控释制剂常用的半透膜材料是

- A: 乙醇
- B: 醋酸纤维素
- C: 氯化钠
- D: 聚维酮

答案：B

38. 有关滴眼剂的正确表述是

- A: 滴眼剂不得加尼泊金、硝酸苯汞之类抑菌剂
- B: 滴眼剂不得含有铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌
- C: 药物只能通过角膜吸收
- D: 滴眼剂通常要求进行热原检查

答案：B

39. 一般注射液的 pH 应为

- A: 3~10
- B: 3~8
- C: 4~9
- D: 5~10

答案: C

40. 吡啶美辛软膏剂的防腐剂是

- A: 聚乙二醇 4000
- B: 甘油
- C: 苯扎溴铵
- D: 十二烷基硫酸钠

答案: C

41. 常用于栓剂基质的水溶性材料是

- A: 聚乙烯醇 (PVA)
- B: 聚乙二醇 (PEG)
- C: 聚乳酸-羟乙酸 (PLGA)
- D: 交联聚维酮 (PVPP)

答案: B

42. 分子内有苯丁氧基的是

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

答案: B

43. 聚丙烯酸酯为

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

答案：D

44. 抗雄激素作用的是

- A: 氟他胺
- B: 他莫昔芬
- C: 阿糖胞苷
- D: 伊马替尼

答案：A

45. 伊曲康唑片处方中崩解剂为

- A: 硬脂酸镁
- B: 淀粉
- C: 淀粉浆
- D: 羧甲基淀粉钠

答案：D

46. 在药物分子中引入哪种基团可使亲水性增加

- A: 烃基
- B: 苯基
- C: 羟基
- D: 卤素

答案：C

47. 可待因在体内代谢生成吗啡，发生的代谢是

- A: 烷烃氧化
- B: 硝基还原
- C: 芳环羟基化
- D: O-脱烷基化

答案：D

48. 结构中具有三氮唑环，羟基化代谢物具有更强的活性，药物药效由原药和代谢物共同完成，该药是

- A: 氟康唑
- B: 伏立康唑
- C: 伊曲康唑
- D: 酮康唑

答案：C

49. 以上辅料中，属于阴离子型表面活性剂的是

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

答案：D

50. 治疗糖尿病的胰岛素除了静脉注射外临床最常用的给药途径是

- A: 口服
- B: 植入剂
- C: 肌肉注射
- D: 皮下注射

答案：D

51. 泰诺属于

- A: 商品名
- B: 药品通用名
- C: 化学名
- D: 拉丁名

答案：A

52. 关于氨苄西林的描述，错误的是

- A: 溶液中含有磷酸盐、山梨醇、硫酸锌等时，会发生分子内成环反应，生成 2, 5-吡嗪二酮
- B: 具有 β -内酰胺环并氢化噻唑环
- C: 可以口服，耐 β -内酰胺酶
- D: 水溶液室温 24h 生成聚合物失效

答案：C

53. 直接进入体循环，不存在吸收过程，可以认为药物百分之百利用的制剂是

- A: 肌肉注射
- B: 口服制剂
- C: 静脉注射
- D: 气雾剂

答案：C

54. 苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关，在低浓度（低于 $10 \mu\text{g/ml}$ ）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是 $10-20 \mu\text{g/ml}$ 。

- A: 苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全
- B: 苯妥英钠在临床上不属于治疗窗窄的药物，无需监测其血药浓度
- C: 随着给药剂量增加，药物消除可能会明显减慢，会引起血药浓度明显增大
- D: 制定苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制定给药间隔

答案：C

55. 地高辛易引起()

- A: 药源性急性胃溃疡
- B: 药源性肝病
- C: 药源性心血管损害
- D: 药源性耳聋

答案：C

56. 为天然的雌激素，不能口服，作用时间短。该药是

- A: 雌二醇
- B: 甲羟孕酮
- C: 己烯雌酚
- D: 苯妥英钠

答案：A

57. 与甲氧苄啶合用后，起到对二氢蝶酸合成酶和二氢叶酸还原酶双重阻断效果，而达到增效作用的药物是

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！

A: 青霉素

B: 克拉维酸

C: 磺胺嘧啶

D: 氨曲南

答案: C

58. 注射吸收差，只适用于诊断与过敏性试验的是

A: 动脉内注射

B: 皮内注射

C: 肌肉注射

D: 静脉注射

答案: B

59. 滴丸的非水溶性基质是

A: PEG6000

B: 二甲基硅油

C: 液状石蜡

D: 硬脂酸

答案: D

60. 有关缓、控释制剂的特点不正确的是

A: 减少用药总剂量

B: 适用于半衰期很长的药物 ($t_{1/2} > 24h$)

C: 避免峰谷现象

D: 减少给药次数

答案: B

61. 轻度不良反应的主要表现和危害是

A: 不良反应症状明显

B: 有器官或系统损害

C: 可缩短或危及生命

D: 不良反应症状不发展

答案: D

62. 二重感染属于

A: 停药反应

B: 毒性反应

C: 继发反应

D: 副作用

答案: C

63. 关于药动学参数的说法，错误的是

A: 符合线性动力学特征的药物，静脉注射时，不同剂量下生物半衰期相同

B: 生物半衰期短的药物，从体内消除较快

C: 消除速率常数越大，药物体内的消除越快

D: 水溶性或极性大的药物，溶解度好，因此血药浓度高，表观分布容积大

答案: D

64. 通过抑制紧张素转换酶发挥药理作用的药物是()。

A: 硝苯地平

B: 厄贝沙坦

C: 依那普利

D: 阿司匹林

答案: C

65. 普鲁卡因(

A: 氧化

- B: 聚合
- C: 异构化
- D: 水解

答案：A

66. 《中国药典》规定通过气体生成反应来进行鉴别的药物是

- A: 阿司匹林
- B: 苯巴比妥
- C: 吗啡
- D: 尼可刹米

答案：D

67. 属于血红素蛋白的酶是

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

答案：C

68. 硬胶囊的崩解时限

- A: 1 小时
- B: 30 分钟
- C: 15 分钟
- D: 1.5 小时

答案：B

69. 药物代谢的主要部位是()

- A: 肝脏

B: 肾脏

C: 小肠

D: 胃

答案：A

70. 下列联合用药产生拮抗作用的是（ ）。

A: 华法林合用维生素 K

B: 普鲁卡因合用肾上腺素

C: 克拉霉素合用奥美拉唑

D: 磺胺甲噁唑合用甲氧苄

答案：A

71. 口服吸收好，生物利用度高，属于 5-羟色胺重摄取抑制剂的抗抑郁药

A: 艾司佐匹克隆

B: 齐拉西酮

C: 艾司唑仑

D: 氟西汀

答案：D

72. 关于炔诺酮的叙述中错误的是

A: 炔诺孕酮右旋体是无效的，左旋体才具有活性

B: 抑制排卵作用强于黄体酮

C: 在炔诺酮的 18 位延长一个甲基得到炔诺孕酮

D: 睾酮的 19 位甲基去除得到炔诺酮

答案：D

73. 甘露醇

- A: 调节渗透压
- B: 稳定剂
- C: 填充剂
- D: 调节 pH

答案：C

74. 对洛美沙星进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为 400mg，静脉给药和口服给药的 AUC 分别为 $40 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 和 $36 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 。

- A: 相对生物利用度为 90%
- B: 绝对生物利用度为 90%
- C: 绝对生物利用度为 55%
- D: 相对生物利用度为 55%

答案：B

75. 用作乳剂的乳化剂是

- A: 胡萝卜素
- B: 阿拉伯胶
- C: 阿司帕坦
- D: 羟苯酯类

答案：B

76. 油性基质，下列辅料在软膏中的作用是

- A: 甘油
- B: 十二烷基硫酸钠
- C: 单硬脂酸甘油酯
- D: 白凡士林

答案：D

77. 液体制剂中常用的防腐剂不包括

- A: 尼泊金类
- B: 山梨酸
- C: 山萘酚
- D: 新洁尔灭

答案：C

78. 固体分散体的特点不包括

- A: 可延缓药物的水解和氧化
- B: 采用水溶性载体材料可达到缓释作用
- C: 可掩盖药物的不良气味和刺激性
- D: 可使液态药物固体化

答案：B

79. 在醋酸可的松注射液中作为助悬剂的是

- A: 氯化钠
- B: 硫柳汞
- C: 羧甲基纤维素钠
- D: 聚山梨酯 80

答案：C

80. 关于药物的第 I 相生物转化，生成环氧化合物后转化为二羟基化合物的是

- A: 炔雌醇
- B: 丙戊酸钠
- C: 卡马西平
- D: 苯妥英

答案：C

81. 下列给药途径中，产生效应最快的是()

- A: 经皮给药
- B: 肌肉注射
- C: 口服给药
- D: 吸入给药

答案：D

82. 下列属于阴离子型表面活性剂的是

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

答案：D

83. 肺部给药的药物粒子大小影响药物到达的部位，到达肺泡的粒径要求是

- A: $1\sim 2\mu\text{m}$?
- B: $2\sim 3\mu\text{m}$?
- C: $3\sim 5\mu\text{m}$?
- D: $5\sim 7\mu\text{m}$?

答案：B

84. 经皮吸收制剂的类型中不包括 () ()

- A: 凝胶膏剂
- B: 微贮库型
- C: 充填封闭型

D: 骨架扩散型

答案: C

85. 药物警戒不涉及的内容是

A: 药物的不良反应?

B: 药物滥用与错用?

C: 研究药物的药理活性?

D: 不合格药品?

答案: C

86. MRT 的单位是

A: h

B: h⁻¹

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

D: L / h

答案: A

87. 属于改变细胞周围环境的理化性质的是()

A: 铁剂治疗缺铁性贫血

B: 硝苯地平阻滞 Ca^{2+} 通道产生降压作用

C: 地高辛抑制 Na^{+} , K^{+} -ATP 酶

D: 抗酸药用于治疗胃溃疡

答案: D

88. 靶器官为乳腺，为具有三苯乙烯结构的雌激素受体调节剂，用于乳腺癌治疗的药物是

A: 来曲唑

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！

B: 己烯雌酚

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/668105105051007022>