

2023-2024 年河南省林州市《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题内部题库附答案（典型题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 能用于液体药剂防腐剂的是

- A: 甘露醇
- B: 山梨酸
- C: 阿拉伯胶
- D: 聚乙二醇

答案：B

2. （2019 年真题）反映药物安全性的指标是（）。

- A: 阈剂量
- B: 效价
- C: 治疗量
- D: 治疗指数

答案：D

3. 有关液体药剂质量要求错误的是

- A: 口服液体制剂应口感好
- B: 液体制剂均应是澄明溶液
- C: 外用液体制剂应无刺激性
- D: 液体制剂应浓度准确

答案：B

4. 属于钙拮抗剂类抗心绞痛药物的是

- A: 硝酸异山梨酯
- B: 美托洛尔
- C: 双嘧达莫
- D: 地尔硫

答案：D

5. 作用于同一受体的配体之间存在竞争现象，体现受体的

- A: 可逆性
- B: 灵敏性
- C: 特异性
- D: 饱和性

答案：D

6. 普通注射乳剂与亚微乳的主要划分依据是

- A: 油相
- B: 乳化剂
- C: 水才目
- D: 粒径

答案：D

7. 可作为栓剂吸收促进剂的是

- A: 白蜡
- B: 苯扎溴铵
- C: 叔丁基对甲酚
- D: 聚山梨酯 80

答案：D

8. 作用于微管的抗肿瘤药物是

- A: 来曲唑
- B: 紫杉醇
- C: 依托泊苷
- D: 伊立替康

答案：B

9. 关于药典的说法，错误的是

- A: 《美国药典》与《美国国家处方集》合并出版，英文缩写为 USP-NF
- B: 药典是记载国家药品标准的主要形式
- C: 《英国药典》不收录植物药和辅助治疗药
- D: 《中国药典》二部不收录化学药品的用法与用量

答案：C

10. 维生素 D

- A: 肾脏
- B: 肺
- C: 脾脏
- D: 肝脏

答案：A

11. 非竞争性拮抗药的特点是

- A: 使激动剂的最大效应降低，但激动剂与剩余受体结合的 KD 值不变
- B: 使激动剂的最大效应不变，但激动剂与剩余受体结合的 KD 值变小
- C: 使激动剂的最大效应增加，但激动剂与剩余受体结合的 KD 不变
- D: 使激动剂的最大效应不变，但激动剂与剩余受体结合的 KD 值变大

答案：A

12. 关于栓剂基质聚乙二醇的叙述，错误的是

- A: 遇体温不熔化但能缓缓溶于体液中
- B: 聚合度不同，其物理性状也不同
- C: 不能与水杨酸类药物配伍
- D: 为水溶性基质，仅能释放水溶性药物

答案：D

13. 经皮给药制剂的处方材料中聚乙烯醇为

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

答案：C

14. 含有两个硝基的是

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

答案：A

15. 混悬剂中使微粒电位增加的物质是

- A: 润湿剂
- B: 助悬剂
- C: 反絮凝剂
- D: 稳定剂

答案：C

16. 阿托伐他汀含有的骨架结构是

- A: 吡咯环
- B: 六氢萘环
- C: 嘧啶环
- D: 吲哚环

答案：A

17. 水不溶性包衣材料是

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

答案：B

18. 阿米卡星结构有含有手性碳的 α -羟基丁酰胺结构，活性最强的异构体是

- A: D-(+) 型
- B: DL($\pm$) 型
- C: L-(+) 型
- D: L-(-) 型

答案：D

19. 经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或失活的过程称为()。

- A: 诱导效应
- B: 肠肝循环
- C: 抑制效应
- D: 首过效应

答案：D

20. 关于药品质量标准中检查项的说法，错误的是

- A: 除另有规定外，凡规定检查溶出度或释放度的片剂，不再检查崩解时限
- B: 单剂标示量小于 50mg 或主药含量小于单剂重量 50% 的片剂，应检查含量均匀度
- C: 检查项包括反映药品安全性与有效性的试验方法和限度、均-性与纯度等制备工艺要求
- D: 凡规定检查含量均匀度的制剂，不再检查重（装）量差异

答案：B

21. （2020 年真题）通过拮抗多巴胺 D₂ 受体，增加乙酰胆碱释放，同时又能抑制乙酰胆碱酯酶活性，减少乙酰胆碱分解，从而增强胃收缩力加速胃排空的药物是

- A: 多潘立酮
- B: 莫沙必利
- C: 甲氧氯普胺
- D: 伊托必利

答案：D

22. 关于常用制药用水的错误表述是

- A: 纯化水为原水经蒸馏、离子交换、反渗透等适宜方法制得的制药用水
- B: 纯化水中不含有任何附加剂
- C: 注射用水可用于注射用灭菌粉末的溶剂
- D: 注射用水为纯化水经蒸馏所得的水

答案：C

23. 以下不属于免疫分析法的是

- A: 酶免疫法
- B: 放射免疫法
- C: 红外免疫法
- D: 荧光免疫法

答案：C

24. 脂质体不具有哪个特性

- A: 降低药物毒性
- B: 缓释性
- C: 靶向性
- D: 放置稳定性

答案：D

25. 第 I 相生物转化代谢中发生的反应是

- A: 甲基化反应
- B: 重排反应
- C: 卤代反应
- D: 氧化反应

答案：D

26. 关于非线性药动学的特点表述不正确的是

- A: AUC 与剂量不成正比
- B: 平均稳态血药浓度与剂量成正比
- C: 药物的消除不呈现一级动力学特征，即消除动力学是非线性的
- D: 药物消除半衰期随剂量增加而延长

答案：B

27. (2015 年真题) 不同企业生产一种药物不同制剂，处方和生产工艺可能不同，欲评价不同制剂间吸收速度和程度是否相同，应采用评价方法是 ()

- A: 生物等效性试验
- B: 血浆蛋白结合率测定法
- C: 微生物限度检查法
- D: 平均滞留时间比较法

答案：A

28. 水溶性小分子的吸收转运机制

- A: 膜孔转运
- B: 单纯扩散
- C: 主动转运
- D: 促进扩散

答案：A

29. 药物从体内随血液循环到各组织间液和细胞内液的过程是 ()

- A: 药物的排泄
- B: 药物的吸收
- C: 药物的代谢
- D: 药物的分布

答案：D

30. 如果药物离子荷负电，而受 H^+ 催化，当介质的 μ 增加时，降解反应速度常数

- A: 不变
- B: 降低
- C: 不规则变化

D: 增加

答案: B

31. 只能肌肉注射给药的是

A: 乳剂型注射剂

B: 混悬型注射剂

C: 高分子溶液型注射剂

D: 低分子溶液型注射剂

答案: B

32. 分子结构具有对称性，可用于治疗冠心病，并能缓解心绞痛的药物是()。

A: 氨氯地平

B: 尼莫地平

C: 尼群地平

D: 硝苯地平

答案: D

33. 生物利用度最高的给药途径是()。

A: 经皮给药

B: 直肠给药

C: 静脉给药

D: 口腔黏膜给药

答案: C

34. 肾上腺素生成 3-O-甲基肾上腺素

A: 乙酰化结合反应

B: 与硫酸的结合反应

C: 与葡萄糖醛酸的结合反应

D: 甲基化结合反应

答案: D

35. 丙酸倍氯米松

A: 糖皮质激素药

B: β_2 肾上腺素受体激动剂

C: 磷酸二酯酶抑制剂

D: 白三烯受体拮抗剂

答案: A

36. 关于药品有效期的说法，正确的是

A: 根据化学动力学原理，用高温试验按照药物降解 1% 所需的有效期

B: 有效期按照药物降解 50% 所需时间进行推算

C: 有效期可用加速试验预测，用长期试验确定

D: 有效期按照 $t_{0.1}=0.1054/k$ 公式进行推算，用影响因素试验确定

答案: C

37. 与普萘洛尔的叙述不相符的是

A: 属于 β 受体拮抗剂

B: 结构中含有异丙氨基丙醇

C: 结构中含有萘环

D: 属于 α 受体拮抗剂

答案: D

38. 属于乳化剂的是

A: 单硬脂酸甘油酯

B: 十二烷基硫酸钠

C: 白凡士林

D: 甘油

答案: B

39. 在药品质量标准中，药品的外观、臭、味等内容归属的项目为

A: 检查

B: 含量测定

C: 鉴别

D: 性状

答案: D

40. 可作为缓释衣材料的是

A: CAP

B: poloxamer

C: EC

D: Carbomer

答案: C

41. 以下“WHO 定义的药品不良反应”的叙述中，关键的字句是

A: 在调节生理功能过程中出现

B: 任何与用药目的无关的反应

C: 任何有伤害的反应

D: 人在接受正常剂量药物时出现

答案: D

42. 不属于靶向制剂的是

A: 微球

B: 药物-抗体结合物

C: 纳米囊

D: 环糊精包合物

答案: D

43. 油酸乙酯属于 ()

A: 非极性溶剂

B: 半极性溶剂

C: 着色剂

D: 极性溶剂

答案: A

44. “肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”属于

A: 毒性反应

B: 后遗效应

C: 继发反应

D: 停药反应

答案: D

45. 体内吸收比较困难

A: 卡马西平

B: 普萘洛尔

C: 雷尼替丁

D: 呋塞米

答案: D

46. 下列药物合用时，具有增敏效果的是

A: 罗格列酮与胰岛素合用提高降糖作用

B: 阿替洛尔与氢氯噻嗪联合用于降压

C: 克拉霉素和阿莫西林合用，增强抗幽门螺杆菌作用

D: 肾上腺素延长普鲁卡因的局麻作用时间

答案：A

47. 注射用无菌粉末的质量要求不包括

A: 无热原

B: 无菌

C: 无色

D: 渗透压与血浆的渗透压相等或接近

答案：C

48. 卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物，发生的代谢反应是

A: 烯烃环氧化

B: 芳环羟基化

C: N-脱烷基化

D: 还原反应

答案：A

49. 卡马西平属于第 II 类，是低溶解度，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

A: 解离度

B: 渗透效率

C: 溶出度

D: 溶解度

答案：D

50. (2016 年真题) 属于神经氨酸酶抑制剂的非核苷类抗病毒药是

A: 阿昔洛韦

B: 奥司他韦

C: 金刚乙胺

D: 氟尿嘧啶

答案: B

51. 在气雾剂中不需要使用的附加剂是 ()

A: 抛射剂

B: 遮光剂

C: 抗氧剂

D: 润湿剂

答案: B

52. 适合作消泡剂的 HLB 值是

A: 8~16

B: 3~8

C: 7~9

D: 1~3

答案: D

53. 用作液体制剂的甜味剂是

A: 阿拉伯胶

B: 胡萝卜素

C: 羟苯酯类

D: 阿司帕坦

答案: D

54. 下列抗氧剂适合的药液为硫代硫酸钠

A: 非水性药液

- B: 碱性药液
- C: 乙醇溶液
- D: 弱酸性药液

答案：B

55. 药品储存按质量状态实行色标管理卡马西平属于第Ⅱ类，是低水溶性，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 解离度
- B: 渗透效率
- C: 胃排空速度
- D: 溶解速率

答案：D

56. (2017 年真题) 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: 肾上腺素
- B: 维生素 B₂
- C: 苯巴比妥钠
- D: 维生素 A

答案：A

57. 胰岛素激活胰岛素受体发挥药效的作用机制是

- A: 影响细胞离子通道
- B: 影响酶的活性
- C: 干扰核酸代谢
- D: 作用于受体

答案：D

58. 上述维生素 C 注射液处方中，起调节 pH 的是

- A: 碳酸氢钠 49g
- B: 依地酸二钠 0.05g
- C: 亚硫酸氢钠 2g
- D: 维生素 C 104g

答案：A

59. 具有乳化作用的基质

- A: 羟基苯甲酸酯类
- B: 可可豆脂
- C: 杏树胶
- D: 聚乙二醇

答案：C

60. 反映激动药与受体的亲和力大小的是

- A: C_{max}
- B: pA_2
- C: a
- D: pD_2

答案：D

61. 具有酸性，可通过成酯增加脂溶性的基团是

- A: 卤原子
- B: 巯基
- C: 硫醚
- D: 羧基

答案：D

62. (2019 年真题) 将药物制成不同剂型的目的和意义不包括 ()

- A: 调节药物的作用速度
- B: 改变药物的构型
- C: 降低药物的不良反应
- D: 改变药物的作用性质

答案: B

63. 薄膜包衣片的崩解时限是 ()

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

答案: C

64. 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: 注射用卵磷脂起乳化作用
- B: 注射用甘油为助溶剂
- C: 本品为复方制剂
- D: 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

答案: B

65. (2016 年真题) 单位用“体积/时间”表示的药动学参数是

- A: 生物半衰期
- B: 清除率
- C: 绝对生物利用度
- D: 速率常数

答案：B

66. 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: 简单扩散
- B: 膜动转运
- C: 易化扩散
- D: 主动转运

答案：A

67. 光照射可加速药物的氧化

- A: 处方中加入 EDTA 钠盐
- B: 产品冷藏保存
- C: 制备过程中充入氮气
- D: 采用棕色瓶密封包装

答案：D

68. 血管相当丰富，是栓剂的良好吸收部位

- A: 结肠
- B: 胃
- C: 小肠
- D: 直肠

答案：D

69. 药物通过特定的给药方式产生的不良反应属于（）

- A: F 型反应（家族反应）
- B: A 型反应（扩大反应）
- C: E 型反应（撤药反应）

D: D 型反应（给药反应）

答案：D

70. 开环嘌呤核苷酸类似物（）

A: 阿昔洛韦

B: 金刚乙胺

C: 氟尿嘧啶

D: 奥司他韦

答案：A

71. 苯二氮?类药物产生的镇静作用、催眠作用、抗惊厥和抗癫痫作用，属于

A: 药物的理化性质

B: 药物的剂量

C: 给药时间及方法

D: 疗程

答案：B

72. 有关天然产物的药物说法正确的是

A: 解热镇痛药物阿司匹林

B: 生物技术药物如疫苗

C: 化学合成的药物如地西泮

D: 天然植物有效成分或半合成得到的药物如阿莫西林

答案：D

73. 可防止栓剂中药物氧化的是

A: 硬脂酸铝

B: 非离子型表面活性剂

C: 聚乙二醇

D: 没食子酸酯类

答案：D

74. 下列哪项与青霉素 G 性质不符

A: 可以口服给药

B: 对革兰阳性菌效果好

C: 易产生耐药性

D: 易发生过敏反应

答案：A

75. 通过抑制黄嘌呤氧化酶而抑制尿酸的生成，在肝脏中可代谢为有活性的别嘌呤的药物是

A: 丙磺舒

B: 苯溴马隆

C: 别嘌呤

D: 非布索坦

答案：C

76. 关于输液叙述不正确的是

A: 输液对无菌、无热原及澄明度这三项，更应特别注意

B: 渗透压可为等渗或低渗

C: 输液中的可见异物可引起过敏反应

D: 输液中不得添加任何抑菌剂

答案：B

77. 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: 微球
- B: 微乳
- C: 微囊
- D: 包合物

答案：C

78. 可作为片剂润滑剂的是

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

答案：C

79. 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: 第三法
- B: 第四法
- C: 第一法
- D: 第二法

答案：D

80. 药用 (-)- (S)-异构体的药物是

- A: 泮托拉唑
- B: 奥美拉唑
- C: 埃索美拉唑
- D: 雷贝拉唑

答案：C

81. 可作为肠溶衣材料的是

- A: EC
- B: CAP
- C: poloxamer
- D: Carbomer

答案：B

82. 属于不溶性骨架材料的是（）

- A: 硅橡胶
- B: 离子交换树脂
- C: II 号、III 号丙烯酸树脂
- D: 羟丙甲纤维素

答案：A

83. 作用于 DNA 拓扑异构酶 II 的抗肿瘤药物是

- A: 来曲唑
- B: 紫杉醇
- C: 依托泊苷
- D: 伊立替康

答案：C

84. 半数致死量

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

答案：C

85. 连续用药后，机体对药物的反应性降低称为

- A: 耐受性
- B: 依赖性
- C: 继发反应
- D: 耐药性

答案：A

86. 属于非极性溶剂的

- A: 聚乙二醇
- B: 液体石蜡
- C: 苯甲酸
- D: 苯扎溴铵

答案：B

87. 关于注射剂特点的说法，错误的是

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

答案：A

88. 关于静脉注射脂肪乳剂原料和乳化剂的选择稳定剂

- A: 油酸钠
- B: 普朗尼克 F-68
- C: 植物油
- D: 动物油

答案：A

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

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/955000201331012033>