

## 2024 年海南省保亭黎族苗族自治县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题真题附答案（夺分金卷）

### 第 I 部分 单选题（100 题）

1. 关于非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂叙述错误的是

- A: 瑞格列奈、那格列奈以及格列美脲是非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂
- B: 非磺酰脲类胰岛素是一类具有氨基酸结构的新型口服降糖药
- C: 该类物质与磺酰脲类的区别在对 K
- D: 非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂被称为'餐时血糖调节剂'

答案：A

2. 关于新诺明叙述错误的是

- A: 磺胺甲噁唑又名新诺明、磺胺甲基异噁唑(SMZ)
- B: 新诺明抗菌谱广，抗菌作用强，对多数革兰阳性菌和阴性菌具有抗菌活性
- C: 新诺明与抗菌增效剂磺胺嘧啶按 5: 1 比例混合，其抗菌作用可增强至数十倍
- D: 作用特点是吸收或排泄缓慢，一次给药后有效药物浓度可维持 10~24 小时

答案：C

3. 药物化学的研究对象是

- A: 中药饮片
- B: 中成药
- C: 化学药物

D: 中药材

**答案：C**

4. 下列属于非极性溶剂的是

A: 丙二醇

B: 水

C: 乙酸乙酯

D: 甘油

**答案：C**

5. 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: 硫酸镁

B: 氢氧化铝

C: 右旋糖酐

D: 甘露醇

**答案：B**

6. 作用于拓扑异构酶 I 的抗肿瘤药物是

A: 依托泊苷

B: 来曲唑

C: 伊立替康

D: 紫杉醇

**答案：C**

7. 不要求进行无菌检查的剂型是（）剂型。

A: 植入剂

B: 吸入粉雾剂

C: 注射剂

D: 冲洗剂

**答案：B**

8. 高分子溶液稳定性的主要影响因素是

A: 溶液黏度

B: 溶液温度

C: 双电层结构之间的电位差

D: 水化膜

**答案：D**

9. A 型药品不良反应的特点有

A: 发生率较低

B: 发病机制为先天性代谢异常

C: 容易预测

D: 多发生在长期用药后

**答案：C**

10. 静脉滴注、静脉注射、肌内注射不良反应发生率较高属于

A: 性别因素

B: 给药方法

C: 生活和饮食习惯

D: 药物因素

**答案：B**

11. 特布他林属于

A: 糖皮质激素药

B: 白三烯受体拮抗剂

C: M 胆碱受体拮抗剂

D:  $\beta$  2 肾上腺素受体激动剂

**答案：D**

12. 静脉注射脂肪乳属于

A: 溶胶型注射剂

B: 乳剂型注射剂

C: 混悬型注射剂

D: 溶液型注射剂

**答案：B**

13. 有关乳剂特点的错误表述是

A: 乳剂中的药物吸收快，有利于提高药物的生物利用度

B: 油性药物制成乳剂能保证剂量准确、使用方便

C: 水包油型乳剂中的液滴分散度大，不利于掩盖药物的不良臭味

D: 外用乳剂能改善药物对皮肤、黏膜的渗透性，减少刺激性

**答案：C**

14. 半数致死量为 ()

A: LD<sub>1</sub> / ED<sub>99</sub>

B: ED<sub>50</sub>

C: LD<sub>50</sub>

D: LD<sub>50</sub> / ED<sub>50</sub>

**答案：C**

15. 苯巴比妥在 90% 的乙醇溶液中溶解度最大，90% 的乙醇溶液是作为

A: 增溶剂

B: 絮凝剂

C: 消泡剂

D: 潜溶剂

**答案：D**

16. 药物副作用是指()。

A: 在治疗剂量时，机体出现与治疗目的无关的不适反应

B: 药物蓄积过多引起的反应

C: 极少数人对药物特别敏感产生的反应

D: 过量药物引起的肝、肾功能障碍

**答案：A**

17. 根据生理效应，肾上腺素受体分为  $\alpha$  受体和  $\beta$  受体， $\alpha$  受体分为  $\alpha_1$

A: 选择性  $\beta_1$

B: 选择性  $\beta_2$

C: 选择性  $\beta$

D: 非选择性  $\beta$  受体阻断药，具有较强抑制心肌收缩力作用，同时具有引起支气管痉挛及哮喘的副作用

**答案：D**

18. 作为第二信使的离子是哪个

A: 钠

B: 钙

C: 钾

D: 氯

**答案：B**

19. 苯唑西林的生物半衰  $t_{1/2}=0.5h$ 。其 30%原形药物经肾排泄，且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌，其余大部分经肝代谢消除，对肝肾功能正常的病人，该药物的肝清除速率常数是（）。

- A:  $4.62h^{-1}$
- B:  $1.98h^{-1}$
- C:  $1.39h^{-1}$
- D:  $0.97h^{-1}$

**答案：D**

20. （2020 年真题）关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

- A: 吡哆美辛软膏适用于风湿性关节炎、类风湿性关节炎的治疗
- B: 氧化锌糊剂适用于有少量渗出液的亚急性皮炎、湿疹的治疗
- C: 水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗
- D: 冻疮软膏适用于中度破溃的冻疮、手足皲裂的治疗

**答案：D**

21. （2018 年真题）一次给药作用持续时间相对较长的给药途径是（）

- A: 经皮给药
- B: 静脉给药
- C: 口腔黏膜给药
- D: 直肠给药

**答案：A**

22. （2018 年真题）在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是（）

- A: 重量差异
- B: 溶出度
- C: 含量均匀度

D: 热原

**答案: B**

23. 包糖衣时包隔离层的目的是

A: 为了形成一层不透水的屏障，防止糖浆中的水分浸入片芯

B: 为了片剂的美观和便于识别

C: 为了尽快消除片剂的棱角

D: 使其表面光滑平整、细腻坚实

**答案: A**

24. 属于水溶性高分子增调材料的是()。

A:  $\beta$ -环糊精

B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

C: 羟米乙

D: 明胶

**答案: D**

25. 在制剂制备中，常用作注射剂和滴眼剂溶剂的是

A: 灭菌注射用水

B: 饮用水

C: 注射用水

D: 矿物质水

**答案: C**

26. 下列药物结构中不含有氯原子的是

A: 奥沙西洋

B: 硝西洋

C: 地西洋

D: 劳拉西洋

**答案: B**

27. 分散片的崩解时限为 ( )

A: 1 分钟

B: 15 分钟

C: 3 分钟

D: 5 分钟

**答案: C**

28. 含有萘磺酸钠的眼用膜剂中，聚乙烯醇的作用是

A: pH 调节剂

B: 保湿剂

C: 成膜剂

D: 渗透压调节剂

**答案: C**

29. 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，由于肝微粒体代谢酶能力有限，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: 用米氏方程表示，消除快慢只与参数  $V_m$  有关

B: 用米氏方程表示，消除快慢只与参数  $K_m$  有关

C: 用零级动力学方程表示，消除快慢体现在消除速率常数  $k$  上

D: 用米氏方程表示，消除快慢与参数  $K_m$  和  $V_m$  有关

**答案: D**

30. 世界卫生组织关于药物“不良事件”的定义是

- A: 在使用药物期间发生的任何不良医学事件，不一定与治疗有因果关系
- B: 发生在作为预防. 治疗. 诊断疾病期间或改变生理功能使用于人体的正常剂量时发生的有害的和非目的的药物反应
- C: 药物常用剂量引起的与药理学特征有关但非用药目的的作用
- D: 在任何剂量下发生的不可预见的临床事件，如死亡. 危及生命. 需住院治疗或延长目前的住院时间，导致持续的或显著的功能丧失及导致先天性畸形或出生缺陷

**答案：A**

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

**答案：B**

32. 阿托伐他汀主要用于治疗

- A: 慢性心力衰竭
- B: 高甘油三酯血症
- C: 高胆固醇血症
- D: 高磷脂血症

**答案：C**

33. 以下举例分别属于影响药物作用的哪个因素

- A: 药物的剂量

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: 药物剂型

C: 疗程

D: 给药时间及方法

**答案：A**

34. 有关药用辅料的功能不包括

A: 提高药物稳定性

B: 改变药物作用性质

C: 提高药物疗效

D: 赋予药物形态

**答案：B**

35. 《中国药典》的英文缩写为

A: ChP

B: BP

C: USP

D: JP

**答案：A**

36. 既有第一信使特征，又具有第二信使特征的信使分子是

A: 生长因子

B: 神经递质如乙酰胆碱+

C: 一氧化氮

D: 环磷酸腺苷（cAMP）

**答案：C**

37. （2017 年真题）保泰松在体内代谢成羟布宗，发生的代谢反应是（  
）

- A: N-脱烷基化
- B: 硝基还原
- C: 烯炔氧化
- D: 芳环羟基化

**答案：D**

38. 注射剂中做抗氧剂

- A: 可可豆脂
- B: 油醇
- C: 丙二醇
- D: 亚硫酸氢钠

**答案：D**

39. 关于药物效价强度的说法，错误的是

- A: 比较效价强度时所指的等效反应一般采用 50%效应量
- B: 药物效价强度用于药物内在活性强弱的比较
- C: 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间的等效浓度的比较
- D: 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间的等效剂量的比较

**答案：B**

40. 1,4-二氧吡啶环的 2 位为 2-氨基乙氧基甲基，外消旋体和左旋体均已用于临床的药物是()。

- A: 尼群地平
- B: 硝苯地平
- C: 尼莫地平
- D: 氟氯地平

**答案：D**

41. 属于糖皮质激素的平喘药是

- A: 丙酸氟替卡松
- B: 茶碱
- C: 异丙托溴铵
- D: 孟鲁斯特

**答案：A**

42. 下列属于对因治疗的是

- A: 硝苯地平治疗心绞痛
- B: 胰岛素治疗糖尿病
- C: 铁剂治疗缺铁性贫血
- D: 洛伐他汀治疗高脂血症

**答案：C**

43. 舌下片剂的给药途径属于

- A: 注射给药
- B: 口腔给药
- C: 皮肤给药
- D: 眼部给药

**答案：B**

44. 属于主动转运的肾排泄过程是()。

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

**答案：C**

45. 用作栓剂水溶性基质的是 ( )

- A: 椰油酯
- B: 甘油明胶
- C: 可可豆脂
- D: 棕榈酸酯

**答案: B**

46. 血管外给药的 AUC 与静脉注射给药的 AUC 的比值称为

- A: 脆碎度
- B: 波动度
- C: 相对生物利用度
- D: 绝对生物利用度

**答案: D**

47. 结构与利多卡因相似，以醚键代替利多卡因结构中的酰胺键的药物是

- A: 普鲁卡因胺
- B: 利多卡因
- C: 美西律
- D: 普罗帕酮

**答案: C**

48. (2015 年真题) 与受体具有很高亲和力和内在活性 ( $\alpha=1$ ) 的药物是 ( )

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

**答案：A**

49. 药品储存按质量状态实行色标管理：合格药品为

A: 黄色

B: 红色

C: 蓝色

D: 绿色

**答案：D**

50. 安定注射液（含 40%丙二醇和 10%乙醇）与 5%葡萄糖注射液配伍析出沉淀，其原因是

A: pH 值改变

B: 盐析作用

C: 离子作用

D: 溶剂组成改变

**答案：D**

51. 药物溶解或分散在高分子材料中形成的骨架型微小球状实体是

A: 微乳

B: 微囊

C: 微球

D: 包合物

**答案：C**

52. 是一种以反复发作为特征的慢性脑病

A: 身体依赖性

B: 交叉依赖性

C: 药物滥用

D: 精神依赖性

**答案：D**

53. 按化学结构顺铂属于哪种类型

A: 多元醇类

B: 磺酸酯类

C: 氮芥类

D: 金属配合物

**答案：D**

54. 以下药物含量测定所使用的滴定液是地西洋

A: 氢氧化钠滴定液

B: 亚硝酸钠滴定液

C: 高氯酸滴定液

D: 硫酸铈滴定液

**答案：C**

55. 不适宜用作矫味剂的是

A: 糖精钠

B: 甜菊苷

C: 苯甲酸

D: 薄荷油

**答案：C**

56. 尼莫地平的特点是

A: 二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

B: 含有苯并硫氮杂结构

C: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

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！

---

---

D: 具有芳烷基胺结构

**答案: A**

57. 阿托品与乙酰胆碱合用，使乙酰胆碱的量-效曲线平行右移，但不影响乙酰胆碱的效能，阿托品属于

A: 部分激动药

B: 竞争性拮抗药

C: 拮抗药

D: 激动药

**答案: B**

58. 国家药品标准中原料药的含量(%)如未规定上限时，系指不超过

A: 0.98

B: 1

C: 1.01

D: 0.99

**答案: C**

59. 长期吸烟对哪种酶产生诱导作用

A: CYP1A2?

B: CYP2E1?

C: CYP3A4?

D: CYP2C9?

**答案: A**

60. 特定的受体只能与其特定的配体结合，产生特定的生物学效应，体现受体的

A: 饱和性

- B: 灵敏性
- C: 可逆性
- D: 特异性

**答案：D**

61. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的氯化钠是

- A: 防腐剂
- B: 致孔剂
- C: 增塑剂
- D: 抗黏剂

**答案：B**

62. 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**

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

**答案：C**

64. 关于输液（静脉注射用大容量注射液）的说法，错误的是

- A: 渗透压应为等渗或偏高渗

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: 注射剂内不应含有任何活的微生物

C: 为避免输液贮存过程中滋生微生物，输液中应该添加适宜的抑菌剂

D: 不溶性微粒检查结果应符合规定

**答案：C**

65. 下列辅料中，水不溶性包衣材料是（）

A: 醋酸纤维素

B: 聚乙二醇

C: 羟丙基纤维素

D: 聚乙烯醇

**答案：A**

66. 临床上使用乙胺丁醇的哪一种光学异构体

A: 内消旋体

B: 左旋体

C: 外消旋体

D: 右旋体

**答案：D**

67. 地高辛引起的药源性疾病（）

A: 急性肾衰竭

B: 中毒性表皮坏死

C: 心律失常

D: 横纹肌溶解

**答案：C**

68. 属于  $\beta$  受体阻断剂类抗心绞痛药物的是

A: 双嘧达莫

B: 地尔硫

C: 硝酸异山梨酯

D: 美托洛尔

**答案: D**

69. 以碳酸氢钠和枸橼酸为崩解剂的片剂是

A: 植入片

B: 糖衣片

C: 泡腾片

D: 薄膜衣片

**答案: C**

70. 影响因素作用的因素包括药物因素和机体因素，在机体因素中，有生理因素、精神因素、疾病因素、遗传因素、时辰因素等，直接或间接影响药物疗效和不良反应。CYP2C19 弱代谢型人服用奥美拉唑不良反应发生率高，产生这种现象的原因属于（）。

A: 药物因素

B: 疾病因素

C: 遗传因素

D: 精神因素

**答案: C**

71. 所有微生物的代谢产物是

A: 霉菌

B: 热原

C: 内毒素

D: 革兰阴性杆菌

**答案: B**

72. 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: 可以口服，耐  $\beta$ -内酰胺酶
- C: 水溶液室温 24h 生成聚合物失效
- D: 具有  $\beta$ -内酰胺环并氢化噻唑环

**答案：B**

73. 以上辅料中，属于缓（控）释制剂亲水凝胶骨架材料的是

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

**答案：B**

74. 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分为四类，阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

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

**答案：D**

75. 在药物分子中引入哪种基团可使亲脂性增加

- A: 氨基
- B: 羟基

C: 羧基

D: 烃基

**答案: D**

76. 下列药物结构中含有酯键，起效快、作用持续时间很短的哌啶类镇痛药是

A: 瑞芬太尼

B: 阿芬太尼

C: 芬太尼

D: 布托啡诺

**答案: A**

77. (2016 年真题) 以 PEG6000 为滴丸基质时，可用作冷凝液的是

A: 羊毛脂

B: 液状石蜡

C:  $\beta$ -环糊精

D: 七氟丙烷

**答案: B**

78. 下列对于药物剂型重要性的描述错误的是 ( )

A: 剂型能改变药物的作用速度

B: 改变剂型可降低 (或消除) 药物的不良反应

C: 剂型可改变药物的作用性质

D: 剂型可降低药物的稳定性

**答案: D**

79. 阅读材料，回答题

A: 消除半衰期 3-4 小时，需一日多次给药

- B: 药物光毒性减少
- C: 与靶酶 DNA 聚合酶作用强，抗菌活性减弱
- D: 口服利用度增加

**答案：D**

80. 对于 G 蛋白偶联受体的描述不正确的是

- A: 不同 G 蛋白在结构上的差别主要表现在  $\alpha$  亚单位上
- B: G 蛋白只转导信号，而不会放大信号
- C: 在基础状态时， $\alpha$  亚单位上接有 GDP
- D: G 蛋白由三个亚单位组成

**答案：B**

81. 半数有效量是指

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

**答案：C**

82. (2015 年真题) 口服吸收好，生物利用度高，属于 5-羟色胺摄取抑制剂的抗抑郁药是 ( )

- A: 氟西汀
- B: 齐拉西酮
- C: 艾司佐匹克隆
- D: 艾司唑仑

**答案：A**

83. (2020 年真题) 关于药品质量标准中检查项的说法，错误的是

- A: 检查项包括反映药品安全性与有效性的试验方法和限度、均一性与纯度等制备工艺要求
- B: 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
- C: 凡规定检查含量均匀度的制剂，不再检查重（装）量差异
- D: 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

**答案：D**

84. 所制备的药物溶液对热极为敏感

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

**答案：B**

85. 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: 高效液相色谱法
- D: 化学鉴别法

**答案：C**

86. 关于受体的叙述，不正确的是

- A: 受体数目是有限的
- B: 可与特异性配体结合
- C: 拮抗剂与受体结合无饱和性

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！

---

D: 受体与配体结合时具有结构专一性

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/016044100100011030>