

2023-24 年河北省顺平县《执业药师之西药专业一》考试必刷 200 题真题附答案【达标题】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是()

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

答案：C

2. 以下公式表示 $C=C_0e^{-kt}$

- A: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式
- B: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式
- C: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式
- D: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式

答案：B

3. 药物副作用是指()。

- A: 药物蓄积过多引起的反应
- B: 过量药物引起的肝、肾功能障碍
- C: 极少数人对药物特别敏感产生的反应
- D: 在治疗剂量时，机体出现与治疗目的无关的不适反应

答案：D

4. 生物碱与鞣酸溶液配伍，易发生

- A: 结块
- B: 沉淀
- C: 产气
- D: 变色

答案：B

5. 与二甲双胍合用能增加降血糖作用的 α -葡萄糖苷酶抑制剂是

- A: 格列美脲
- B: 阿卡波糖
- C: 西格列汀
- D: 瑞格列奈

答案：B

6. (2019 年真题) 关于克拉维酸的说法，错误的是 ()

- A: 克拉维酸可单独用于治疗耐阿莫西林细菌所引起的感染
- B: 克拉维酸是由 β 内酰胺环和氢化异噁唑环并合而成，环张力比青霉素大，更易开环
- C: 克拉维酸与头孢菌素类抗生素联合使用时可使头孢菌素类药物增效
- D: 克拉维酸和阿莫西林组成的复方制剂可使阿莫西林增效

答案：A

7. 某药厂生产一批阿司匹林片共计 900 盒，批号 150201，有效期 2 年。药典规定阿司匹林原料的含量测定方法为

- A: 仪器分析法
- B: HPLC
- C: 化学分析法
- D: 比色法

答案：C

8. 具有较大脂溶性，口服生物利用度为 80%~90%，半衰期为 14~22 小时，每天仅需给药一次的选择性 β_1 受体阻断药是

- A: 普萘洛尔
- B: 倍他洛尔
- C: 噻吗洛尔
- D: 艾司洛尔

答案：B

9. 用于配制普通药物制剂的溶剂或试验用水为

- A: 灭菌注射用水
- B: 灭菌蒸馏水
- C: 纯化水
- D: 注射用水

答案：C

10. 《中国药典》规定“称定”时，指称取重量应准确至所取重量的

- A: 1.5~2.59
- B: 百分之一
- C: $\pm 10\%$
- D: 1.95~2.059

答案：B

11. 某药物的生物半衰期是 6.93h，表观分布容积是 100L，该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢和肾排泄，其中肾排泄占总消除单 20%。静脉注射该药 200mg 的 AUC 是 $20 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ ，将其制备成片剂用于口服，给药 1000mg 后的 AUC 为 $10 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ 。该药物的肝清除率（）

A: 6.93L/h

B: 10L/h

C: 2L/h

D: 8L/h

答案：D

12. 属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是

A: 伊马替尼

B: 氨鲁米特

C: 他莫昔芬

D: 氟他胺

答案：A

13. 葡萄糖被肾小球大量滤过后，又重新回到血液中是由于

A: 肾小管重吸收

B: 肾小管分泌

C: 肾小球滤过

D: 肾清除率

答案：A

14. 用于注射剂中局部抑菌剂

A: 三氯叔丁醇

B: 氯化钠

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！

C: 甘油

D: 盐酸

答案: A

15. 所制备的药物溶液对热极为敏感

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

答案：D

16. 生物等效性研究中，药物检测常用的生物样品是

- A: 唾液
- B: 血浆
- C: 尿液
- D: 全血

答案：B

17. 对映异构体之间具有相同的药理作用，但强弱不同的手性药物是

- A: 普罗帕酮
- B: 氯胺酮
- C: 氯苯那敏
- D: 扎考必利

答案：C

18. 阿司匹林属于

- A: 商品名
- B: 化学名
- C: 拉丁名
- D: 通用名

答案：D

19. 关于药典的说法，错误的是

- A: 《中国药典》二部不收录化学药品的用法与用量
- B: 《美国药典》与《美国国家处方集》合并出版. 英文缩写为 USP—NF
- C: 药典是记载国家药品标准的主要形式
- D: 《日本药典》不收录原料药通则

答案：D

20. 药物流行病学是临床药学与流行病学两个学科相互渗透、延伸发展起来的新药研究领域, 主要任务不包括()

- A: 上市后药品有效性再评价
- B: 药物上市前, 临床试验的设计
- C: 新药临床试验前, 药效学研究的设计
- D: 上市后药品不良反应或非预期性作用的监测

答案：C

21. 零级静脉滴注速度是()

- A: V_m
- B: K_0
- C: K_m
- D: C_{ss}

答案：B

22. 药物从给药部位进入体循环的过程是()

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

答案：B

23. 分为 A 型、B 型、长期用药致病型和药物后效应型属于

- A: 按量-效关系分类
- B: 按病因学分类
- C: 按病理学分类
- D: 按给药剂量及用药方法分类

答案：A

24. 氢氧化铝凝胶属于

- A: 溶胶型注射剂
- B: 溶液型注射剂
- C: 混悬型注射剂
- D: 乳剂型注射剂

答案：A

25. 头孢克洛生物半衰期约为 1h，口服头孢克洛胶囊后，其在体内基本清除干净(90%)的时间约是()。

- A: 3h
- B: 7h
- C: 14h
- D: 2h

答案：A

26. 某药物具有非线性消除的药动学特征，其药动学参数中，随着给药剂量增加而减小的是

- A: 药物浓度-时间曲线下面积(AUC)
- B: 清除率(C₁)

C: 半衰期(t)

D: 表观分布容积(V)

答案: B

27. (2017 年真题) 供无破损皮肤揉擦用的液体制剂是 ()

A: 涂膜剂

B: 露剂

C: 搽剂

D: 甘油剂

答案: C

28. 以其他非静脉途径给药的制剂为参比制剂获得的药物活性成分吸收进入血液循环的相对量为

A: 静脉生物利用度

B: 生物利用度

C: 相对生物利用度

D: 绝对生物利用度

答案: C

29. 属于口服速释制剂的是 ()

A: 利培酮口崩片

B: 硝苯地平渗透泵片

C: 利巴韦林胶囊

D: 注射用紫杉醇脂质体

答案: A

30. 可被氧化成亚砷或砷的为

A: 酰胺类药物

- B: 酯类药物
- C: 胺类药物
- D: 硫醚类药物

答案：D

31. (2020 年真题) 收载于《中国药典》二部的品种是

- A: 乙基纤维素
- B: 交联聚维酮
- C: 阿司匹林片
- D: 连花清瘟胶囊

答案：C

32. 决定药物游离型和结合型浓度的比例，既可能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: 淋巴循环
- C: 血-脑屏障
- D: 肠-肝循环

答案：A

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

答案：D

34. (2016 年真题) 关于非线性药物动力学特点的说法，正确的是

- A: 平均稳态血药浓度与剂量成正比
- B: 消除呈现一级动力学特征
- C: 剂量增加，消除半衰期延长
- D: AUC 与剂量成正比

答案：C

35. 服用药物后主药到达体循环的相对数量和相对速度称为

- A: 生物利用度
- B: 表观分布容积
- C: 肠-肝循环
- D: 生物半衰期

答案：A

36. 滴丸的非水溶性基质

- A: 液状石蜡
- B: PEG6000
- C: 硬脂酸
- D: 水

答案：C

37. 静脉注射用脂肪乳

- A: 抗氧剂
- B: 等渗调节剂
- C: 还原剂
- D: 乳化剂

答案：D

38. 1~5ml

- A: 椎管注射
- B: 肌肉注射
- C: 皮下注射
- D: 静脉滴注

答案：B

39. (2017 年真题) 卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物, 发生的代谢是 ()

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

答案：D

40. 在药物分子中引入哪种基团可使亲脂性增加

- A: 羧基
- B: 烃基
- C: 氨基
- D: 羟基

答案：B

41. (2020 年真题) 关于药物制剂稳定性试验的说法, 错误的是

- A: 通过试验建立药品的有效期
- B: 影响因素试验包括高温试验、高湿试验和强光照射试验
- C: 加速试验是在温度 $60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 $75\% \pm 5\%$ 的条件下进行的
- D: 为药品生产、包装、贮存、运输条件提供科学依据

答案：C

42. (2020 年真题) 黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是

- A: 静脉注射
- B: 皮下注射
- C: 皮内注射
- D: 动脉注射

答案: B

43. 糖包衣片剂的崩解时限要求为

- A: 60min
- B: 45min
- C: 15min
- D: 30min

答案: A

44. (2015 年真题) 乙酰胆碱与受体的作用，形成的主要键合类型是 ()

- A: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用
- B: 氢键
- C: 共价键
- D: 范德华引力

答案: A

45. 与受体有很高亲和力，但内在活性不强 (α

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

答案：B

46. 克拉维酸为查看材料 ABCDE

- A: 含苯并蒽结构的药物
- B: 含青霉烷砜结构的药物
- C: 含碳青霉烯结构的药物
- D: 含氧青霉烷结构的药物

答案：D

47. 制备缓控释制剂的不包括

- A: 制成不溶性骨架片
- B: 与高分子化合物生成难溶性盐或酯
- C: 制成微囊
- D: 制成包衣小丸或包衣片剂

答案：B

48. 加料斗中颗粒过多或过少

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

答案：C

49. 苯海拉明拮抗 H1 组胺受体激动剂的作用

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

答案：C

50. (2020 年真题) 药物的光敏性是指药物被光降解的敏感程度。下列药物中光敏性最强的是

- A: 硝普钠
- B: 氯丙嗪
- C: 维生素 B2
- D: 叶酸

答案：A

51. 半数有效量为()

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

答案：B

52. 山梨酸

- A: 调节 pH
- B: 调节渗透压
- C: 抑菌防腐
- D: 调节黏度

答案：C

53. 阿托品特异性阻断 M 胆碱受体，但其选择性作用并不高，对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，据此推断

- A: 效应广泛的药物一般副作用较多
- B: 效应广泛的药物一般副作用较少

C: 选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性高

D: 选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性低

答案：A

54. 在工作中，欲了解化学药物制剂各剂型的基本要求和常规检查的有关内容，需查阅的是

A: 《中国药典》四部正文

B: 《中国药典》二部正文

C: 《中国药典》二部凡例

D: 《中国药典》四部通则

答案：D

55. 某药的降解反应为一级反应，其反应速度常数 $k=0.0076 \text{ 天}^{-1}$ ，其 $t_{0.9}$ 是

A: 84 天

B: 7 天

C: 28 天

D: 14 天

答案：D

56. 某药的量-效关系曲线平行右移，说明

A: 效价增加

B: 作用受体改变

C: 有阻断剂存在

D: 作用机制改变

答案：C

57. 在胃中几乎不解离的药物是

A: 麻黄碱

B: 水杨酸

C: 地西洋

D: 奎宁

答案: B

58. 洛伐他汀的作用靶点是

A: 血管紧张素转换酶

B: 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶

C: 单胺氧化酶

D: 磷酸二酯酶

答案: B

59. 引起乳剂转相的是

A: 光、热、空气及微生物等的作用

B: 油水两相密度差不同造成

C: ζ -电位降低

D: 乳化剂类型改变

答案: D

60. 常用的不溶性包衣材料是

A: 明胶

B: 邻苯二甲酸醋酸纤维素

C: 乙基纤维素

D: 甲基纤维素

答案: C

61. 与吗啡叙述不符的是

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

答案：A

62. 具有孤对电子，能吸引质子具有亲水性，而碳原子又具有亲脂性，因此具有该基团化合物可以在脂-水交界处定向排列，易于透过生物膜的是

- A: 卤素
- B: 巯基
- C: 羧酸
- D: 醚

答案：D

63. 非经典抗精神病药利培酮的组成是()

- A: 齐拉西酮
- B: 帕利酮
- C: 氯噻平
- D: 氟氮平

答案：B

64. 某胶囊剂的平均装量为 0.2g，它的装量差异限度为

- A: $\pm 10\%$
- B: $\pm 8\%$
- C: $\pm 5\%$
- D: $\pm 7.5\%$

答案：A

65. (2017 年真题) 地高辛的表观分布容积为 500L，远大于人体体液容积，原因可能是 ()

- A: 大部分与组织蛋白结合，药物主要分布在组织
- B: 药物全部分布在血液
- C: 大部分与血浆蛋白结合，组织蛋白结合少
- D: 药物全部与组织蛋白结合

答案：A

66. 下列叙述中哪一项是错误的

- A: 注射剂具有必要的物理和化学稳定性，以确保产品在储存期内安全有效
- B: 注射剂的 pH 应和血液的 pH 相等或接近，一般控制在 pH7~9 范围内
- C: 对用量大、供静脉注射的注射剂应具有与血浆相同的或略偏高的渗透压
- D: 注射剂必须对机体无毒性、无刺激性，其降压物质必须符合规定，确保安全

答案：B

67. 属于栓剂水溶性基质，分为不同熔点的是

- A: 可可豆脂
- B: 聚乙二醇
- C: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类
- D: 羟苯酯类

答案：B

68. 静脉注射某药，X

A: 0.25L

B: 15L

C: 2.5L

D: 4L

答案：D

69. (2015 年真题) 在脂质体的质量要求中，表示微粒（靶向）制剂中所含药物量的项目是（）

A: 磷脂氧化指数

B: 渗漏率

C: 载药量

D: 释放度

答案：C

70. 抗骨吸收的药物是

A: 乳酸钙

B: 阿法骨化醇

C: 依替膦酸二钠

D: 雷洛昔芬

答案：C

71. 与抗菌药配伍使用后，能增强抗菌药疗效的药物称为抗菌增效剂，属于抗菌增效剂的药物是

A: 氨苄西林

B: 甲氧苄啶

C: 舒他西林

D: 磺胺嘧啶

答案：B

72. 不存在吸收过程的给药途径是

- A: 肌肉注射
- B: 口服给药
- C: 腹腔注射
- D: 静脉注射

答案：D

73. 降解酶较少，有可能是蛋白质多肽类药物吸收较理想的部位

- A: 小肠
- B: 胃
- C: 结肠
- D: 直肠

答案：C

74. 关于分布的说法错误的有

- A: 血脑屏障不利于药物向脑组织转运
- B: 药物与血浆蛋白结合后仍能透过血管壁向组织转运
- C: 淋巴循环使药物避免肝脏首过效应
- D: 血液循环好、血流量大的器官与组织，药物分布快

答案：B

75. 栓剂中作基质

- A: 油醇
- B: 丙二醇
- C: 亚硫酸氢钠
- D: 可可豆脂

答案：D

76. 非竞争性拮抗药的特点是

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

答案：A

77. 关于药物制剂稳定性的说法，错误的是()。

- A: 制剂物理性能的变化，可能引起化学变化和生物学变化
- B: 药物化学结构直接影响药物制的稳定性
- C: 微生物污染会影响制剂生物稳定性
- D: 药用辅料要求化学稳定，所以辅料不影响药物制剂的稳定性

答案：D

78. 根据药物的作用机制，抗抑郁药可分为去甲肾上腺素再摄取抑制药、选择性 5-羟色胺再摄取抑制药、单胺氧化酶抑制药、5-羟色胺与去甲肾上腺素再摄取抑制药等多种类型。

- A: 抑制单胺氧化酶
- B: 抑制 5-羟色胺和去甲肾上腺素再摄取
- C: 抑制 5-羟色胺再摄取
- D: 抑制去甲肾上腺素再摄取

答案：B

79. 当 1, 4-二氢吡啶类药物的 C-2 位甲基改为-CH₂OCH₂CH₂NH₂ 后活性得到加强，临床常用其苯磺酸盐的药物是

- A: 尼莫地平
- B: 尼群地平

C: 硝苯地平

D: 氨氯地平

答案: D

80. 祛痰药溴己新的活性代谢物是

A: 右美沙芬

B: 氨溴索

C: 苯丙哌林

D: 羧甲司坦

答案: B

81. 青霉素 G 钾制成粉针剂的目的是()

A: 防止药物氧化

B: 防止药物水解

C: 降低离子强度使药物稳定

D: 降低介电常数使注射液稳定

答案: B

82. 单位时间内胃容物的排出量

A: 肝-肠循环

B: 胃排空速率

C: 代谢

D: 首过效应

答案: B

83. 将维 A 酸制成 β -环糊精包合物的目的是

A: 降低药物刺激性

B: 掩盖药物的不良气味和刺激性

C: 提高药物的稳定性

D: 提高药物的生物利用度

答案：C

84. (2020 年真题) 质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

A: 眼用制剂

B: 栓剂

C: 吸入制剂

D: 口腔黏膜给药制剂

答案：C

85. 上述维生素 C 注射液处方中，用于络合金属离子的是

A: 维生素 C104g

B: 亚硫酸氢钠 2g

C: 碳酸氢钠 49g

D: 依地酸二钠 0.05g

答案：D

86. 体内药量或血药浓度下降一半所需要的时间称为()

A: 表观分布容积

B: 肠-肝循环

C: 生物半衰期

D: 生物利用度

答案：C

87. (2016 年真题) 阿托品的作用机制是

A: 阻断受体

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！

B: 影响机体免疫功能

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/527052104056010024>