

2024 河南省《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题通关秘籍题库必考题

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 有关单硝酸异山梨酯性质说法错误的是

- A: 受热或受到撞击易发生爆炸
- B: 是硝酸异山梨酯的体内活性代谢物 5-硝酸酯
- C: 作用时间比硝酸异山梨酯长
- D: 宜以纯品形式放置和运输

答案：D

2. 常见引起肾上腺毒性作用的药物是

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

答案：A

3. 可发挥局部或全身作用，又可部分减少首过效应的给药途径是（）

- A: 直肠给药
- B: 舌下给药
- C: 吸入给药
- D: 经皮给药

答案：A

4. 下列可避免肝脏首过效应的片剂是

- A: 舌下片
- B: 分散片
- C: 咀嚼片
- D: 泡腾片

答案：A

5. 薄膜包衣片的崩解时限是()

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

答案：B

6. 某有机酸类药物在小肠中吸收良好，主要因为

- A: 肠蠕动快
- B: 该药在肠道中的非解离型比例大
- C: 药物的脂溶性增加
- D: 小肠的有效面积大

答案：D

7. 含有季铵结构，不易进入中枢，用于平喘的药物是()。

- A: 硫酸阿托品(
- B: 氢溴酸东莨菪碱(
- C: 异丙托溴铵(
- D: 氢溴酸后马托品(

答案：C

8. 一般来说，对于药品的不良反应，女性较男性更为敏感属于

- A: 药物因素
- B: 给药方法
- C: 性别
- D: 年龄

答案：C

9. 属于棘白菌素类抗真菌药的是

- A: 氟胞嘧啶
- B: 萘替芬
- C: 泊沙康唑
- D: 卡泊芬净

答案：D

10. 属于血管紧张素转化酶抑制剂的是

- A: 贝那普利
- B: 哌唑嗪
- C: 非洛地平
- D: 厄贝沙坦

答案：A

11. 关于药物的治疗作用，正确的是

- A: 与用药目的无关的作用
- B: 补充治疗不能纠正的病因
- C: 主要指可消除致病因子的作用
- D: 符合用药目的的作用

答案：D

12. 卡马西平属于哪一类抗癫痫药

- A: 苯二氮革类
- B: 二苯并氮革类
- C: 丁二酰亚胺类
- D: 巴比妥类

答案：B

13. 亚硫酸氢钠在维生素 C 注射液处方中的作用

- A: 抗氧化剂
- B: pH 调节剂
- C: 着色剂
- D: 金属离子络合剂

答案：A

14. 用于烧伤和严重外伤的溶液剂要求

- A: 无色
- B: 无菌
- C: 澄明
- D: 无热原

答案：B

15. 因左旋体引起不良反应，而右旋体已上市，具有短效催眠作用的药物是

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

答案：C

16. 有关乳剂特点的错误表述是

- A: 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
- B: 油性药物制成乳剂能保证剂量准确、使用方便
- C: 外用乳剂能改善药物对皮肤、黏膜的渗透性，减少刺激性
- D: 乳剂中的药物吸收快，有利于提高药物的生物利用度

答案：A

17. 激动剂的特点是

- A: 对受体有亲和力，无内在活性
- B: 对受体无亲和力，无内在活性
- C: 对受体无亲和力，有内在活性
- D: 对受体有亲和力，有内在活性

答案：D

18. （2020 年真题）二重感染属于

- A: 停药反应
- B: 继发反应
- C: 副作用
- D: 毒性反应

答案：B

19. 为增加制剂的稳定性，易水解的青霉素应制成

- A: 制成固体剂型
- B: 包衣
- C: 制成微囊
- D: 直接压片

答案：A

20. 关于单室模型单剂量血管外给药的错误表述是

- A: $C-t$ 公式为双指数方程
- B: 达峰时间与给药剂量 X
- C: 峰浓度与给药剂量 X
- D: 曲线下面积与给药剂量 X

答案：B

21. 硫酸亚铁片的含量测定方法为()。

- A: 酸碱滴定法
- B: 碘量法
- C: 铈量法
- D: 溴量法

答案：C

22. 体内药量或血药浓度下降一半所需要的时间 ()

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

答案：A

23. 奥美拉唑的作用机制是

- A: 组胺
- B: 组胺 H
- C: 乙酰胆碱酯酶抑制剂
- D: 质子泵抑制剂

答案：D

24. 栓剂中作基质的是

- A: 油醇
- B: 可可豆脂
- C: 丙二醇
- D: 亚硫酸氢钠

答案：B

25. 药物在体内吸收、分布、代谢、排泄过程的速度与浓度的关系(单位 h^{-1})是

- A: 消除速度常数
- B: 单隔室模型
- C: 半衰期
- D: 清除率

答案：A

26. 下列具有法律效力的技术文件是

- A: 出厂检验报告
- B: 检验报告书
- C: 检验记录
- D: 检验卡

答案：B

27. 碘化钾

- A: 助溶剂
- B: 着色剂
- C: 潜溶剂
- D: 增溶剂

答案：A

28. 属于均相液体制剂的是（）

- A: 鱼肝油乳剂
- B: 复方硫磺先剂
- C: 纳米银溶胶
- D: 磷酸可待因糖浆

答案：D

29. 影响结构非特异性全身麻醉药活性的因素是

- A: 立体构型
- B: 解离度
- C: 分配系数
- D: 空间构象

答案：C

30. 有一 45 岁妇女，近几日出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

- A: 加兰他敏
- B: 氯丙嗪
- C: 丁螺环酮
- D: 阿米替林

答案：D

31. 药剂学的概念是

- A: 发现与发明新药、合成化学药物、阐明药物化学性质、研究药物分子与机体细胞（生物大分子）之间相互作用规律的综合性学科
- B: 研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科

C: 研究药物剂型和制剂的配制理论、生产技术、质量控制与合理应用等内容的一门综合性技术科学

D: 研究药物及其剂型在体内的吸收、分布、代谢与排泄的动力学过程，阐明机体生物因素、药物的剂型因素与药物效应之间关系的科学

答案：C

32. 下列哪一项不是包衣的目的

A: 可用于隔离药物，避免药物间的配伍变化

B: 避光、防潮，以提高药物的稳定性

C: 遮盖不良气味，改善用药的顺应性，方便服用

D: 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

答案：D

33. (2018 年真题) 《中国药典》收载的阿司匹林标准中, 记载在【性状】项的内容是 ()

A: 溶解度

B: 含量的限度

C: 游离水杨酸的限度

D: 溶液的澄清度

答案：A

34. 磺胺嘧啶钠注射液与葡萄糖输液混合后，会出现沉淀，是由于

A: 直接反应

B: 溶剂组成改变

C: pH 的改变

D: 反应时间

答案：D

35. 既有第一信使特征，也有第二信使特征的信使分子是

- A: 神经递质
- B: 环磷酸腺苷
- C: 钙离子
- D: 一氧化氮

答案：D

36. 下列可引起高铁血红蛋白血症的药物是

- A: 对乙酰氨基酚
- B: 呋塞米
- C: 环孢素
- D: 伯氨喹

答案：D

37. 有较强的吸电子性，可增强脂溶性及药物作用时间的官能团是

- A: 硫醚
- B: 卤素
- C: 羧酸
- D: 羟基

答案：B

38. 可防止药物在胃肠道中失活，或对胃有刺激性的药物易制成的颗粒剂是

- A: 泡腾颗粒
- B: 肠溶颗粒
- C: 缓释颗粒
- D: 混悬颗粒

答案：B

39. 下列关于完全激动药描述正确的是

- A: 随着加入的竞争性拮抗药剂量的增加，完全激动药量一效曲线的最大效应降低
- B: 对受体的内在活性 $\alpha = 0$
- C: 随着加入的竞争性拮抗药剂量的增加，完全激动药量一效曲线平行左移
- D: 对受体有很高的亲和力

答案：D

40. 下列属于被动靶向制剂的是

- A: 免疫脂质体
- B: 修饰微球
- C: 脂质体
- D: 糖基修饰脂质体

答案：C

41. 安全界限

- A: LD_{50}/ED_{50}
- B: LD_{50}
- C: LD_{1}/ED_{99}
- D: ED_{50}

答案：C

42. (2015 年真题) 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

- A: 疾病因素
- B: 药物因素
- C: 精神因素
- D: 遗传因素

答案：D

43. 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: 抑菌剂
- B: 助悬剂
- C: 矫味剂
- D: 乳化剂

答案：A

44. 常用的水溶性抗氧剂是

- A: 2, 6-二叔丁基对甲酚
- B: 硫酸钠
- C: 生育酚
- D: 焦亚硫酸钠

答案：D

45. 药物安全性检查有些采用体外试验，有些采用动物体内试验或离体实验，并根据动物在某些生理反应方面的敏感性选择相应的动物或离体组织器官。

- A: 离体豚鼠回肠
- B: 整体家兔
- C: 麻醉猫
- D: 鲎试剂

答案：D

46. 同时具有药源性肾毒性和药源性耳毒性的药物是

- A: 四环素
- B: 金盐
- C: 链霉素
- D: 胺碘酮

答案：C

47. 注射剂处方中伯洛沙姆 188 的作用 ()

- A: 渗透压调节剂
- B: 稳定剂
- C: 抑菌剂
- D: 增溶剂

答案：D

48. 关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是

- A: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗
- B: 真皮上部存在毛细血管系统，药物达到真皮即可很快地被吸收
- C: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用
- D: 汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性

答案：C

49. 药物分子与机体生物大分子相互作用方式有共价键合和非共价键合两大类，以共价键合方式与生物大分子作用的药物是 ()。

- A: 乙胺丁醇 (
- B: 雌二醇 (
- C: 美洛昔康 (

D: 美法仑(

答案: D

50. 洛伐他汀含有的骨架结构是

A: 嘧啶环

B: 吡啶环

C: 六氢萘环

D: 吡咯环

答案: C

51. 作为保湿剂的是

A: 卡波姆

B: 磷脂

C: PEG4000

D: 甘油

答案: D

52. 脂质体不具有哪个特性

A: 缓释性

B: 靶向性

C: 降低药物毒性

D: 放置稳定性

答案: D

53. (2020 年真题) 长期服用中枢性降压药可乐定，停药后出现血压反弹的现象，属于

A: 继发反应

B: 副作用

C: 毒性反应

D: 停药反应

答案：D

54. 大于 $7\mu\text{m}$ 的微粒可被摄取进入 () ()

A: 肺

B: 淋巴系统

C: 脾脏

D: 肝脏

答案：A

55. 高分子物质组成的基质骨架型固体胶体粒子

A: pH 敏感脂质体

B: 纳米粒

C: 微球

D: 磷脂和胆固醇

答案：B

56. 改变细胞周围环境的理化性质

A: 胰岛素治疗糖尿病

B: 解热镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

C: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

D: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道

答案：C

57. 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: 絮凝剂

B: 潜溶剂

C: 消泡剂

D: 增溶剂

答案: B

58. 舌下片剂的给药途径属于

A: 口腔给药

B: 眼部给药

C: 皮肤给药

D: 注射给药

答案: A

59. 半数有效量是指

A: 临床常用的有效剂量

B: 刚能引起药理效应的剂量

C: 安全用药的最大剂量

D: 引起 50% 最大效应的剂量

答案: D

60. 抗精神病药盐酸氯丙嗪 (

A: N, N-二甲基-2-氯-10H-苯并噻唑啉-10-丙胺盐酸盐

B: N, N-二甲基-2-氯-10H-苯并哌啶啉-10-丙胺盐酸盐

C: N, N-二甲基-2-氯-10H-噻啉-10-丙胺盐酸盐

D: N, N-二甲基-2-氯-10H-吩噻啉-10-丙胺盐酸盐

答案: D

61. 丙酸倍氯米松

A: β_2 肾上腺素受体激动剂

B: 白三烯受体拮抗剂

C: 糖皮质激素药

D: 磷酸二酯酶抑制剂

答案：C

62. 药物经皮渗透速率与其理化性质相关。下列药物中，透皮速率相对较大的是

A: 熔点高的药物

B: 脂溶性大的药物

C: 离子型的药物

D: 分子极性大的药物

答案：B

63. 结构中含有巯基的是

A: 苯丙哌林

B: 乙酰半胱氨酸

C: 可待因

D: 氨溴索

答案：B

64. 难溶性固体药物宜制成

A: 控释颗粒

B: 混悬颗粒

C: 泡腾颗粒

D: 可溶颗粒

答案：B

65. 单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态血药浓度 75%。所需要的滴注给药时间是

- A: 1 个半衰期
- B: 3 个半衰期
- C: 2 个半衰期
- D: 4 个半衰期

答案：C

66. 当药物进入体循环以后，能迅速向体内各组织器官分布，并很快在血液与各组织脏器之间达到动态平衡的属于

- A: 半衰期
- B: 消除速率常数
- C: 单室模型
- D: 清除率

答案：C

67. 用于冲洗开放性伤口或腔体的无菌溶液是

- A: 搽剂
- B: 栓剂
- C: 冲洗剂
- D: 洗剂

答案：C

68. 关于眼部给药吸收的说法错误的是

- A: 低渗溶液导致泪液分泌增加容易造成药物的损失
- B: 亲水性药物及多肽蛋白质类药物主要通过结膜途径吸收
- C: 脂溶性药物容易经角膜渗透吸收
- D: 滴眼液在中性时有利于药物吸收

答案：A

69. (2020 年真题) 在体内发生氧化、还原、水解等反应使得药物极性增大，该代谢类型属于

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

答案：B

70. 可使药物靶向特殊组织或器官的注射方式的是

- A: 静脉注射
- B: 皮内注射
- C: 动脉内注射
- D: 肌肉注射

答案：C

71. 化学合成药物都是由母核和药效团两部分组成的，同类药物的母核结构可能不同，但大都具有相同的药效团。比如 HMG-CoA 还原酶抑制剂类药物，洛伐他汀和辛伐他汀的母核是六氢萘，氟伐他汀的母核是吲哚环，阿托伐他汀的母核是吡咯环。但是它们都具有的药效团结构为

- A: 吡咯环
- B: 异丙基
- C: 氟苯基
- D: 3, 5-二羟基羧酸结构片段

答案：D

72. 药物警戒和药品不良反应检测共同关注的是

- A: 合格药品不良发应

B: 药物滥用

C: 药物与食物的不良相互作用

D: 药物误用

答案：A

73. 根据药典等标准，具有一定规格并具有一定质量标准的具体品种为

A: 调剂学

B: 药剂学

C: 药物剂型

D: 药物制剂

答案：D

74. (2020 年真题) 栓塞性微球的注射给药途径是

A: 皮内注射

B: 皮下注射

C: 动脉注射

D: 静脉注射

答案：C

75. 不属于锥体外系反应的表现是

A: 运动障碍

B: 坐立不安

C: 震颤

D: 头晕

答案：D

76. 能增强机体对胰岛素敏感性的噻唑烷二酮类降血糖药物是

A: 格列美脲

B: 盐酸二甲双胍

C: 吡格列酮

D: 米格列奈

答案：C

77. 简单扩散是指

A: 借助载体或酶促系统的作用，药物从膜低浓度侧向高浓度侧的转运

B: 转运速度与膜两侧的浓度成正比，转运过程不需要载体，不消耗能量

C: 生物膜为类脂双分子层，脂溶性药物可以溶于脂质膜中，容易穿透细胞膜

D: 细胞膜上存在膜孔，孔径约有 0.4nm，这些贯穿细胞膜且充满水的膜孔是水溶性小分子药物的吸收通道，依靠两侧的流体静压或渗透压通过孔道

答案：C

78. 以下药物中，哪个药物对 COX-2 的抑制活性比 COX-1 的抑制活性强

A: 美洛昔康

B: 吲哚美辛

C: 吡罗昔康

D: 布洛芬

答案：A

79. 关于房室划分的叙述，正确的是

A: 房室是根据组织、器官、血液供应的多少和药物分布转运的快慢确定的

B: 为了更接近于机体的真实情况，房室划分越多越好

C: 药物进入脑组织需要透过血-脑屏障，所以对所有的药物来说，脑是周边室

D: 房室的划分是随意的

答案：B

80. 第一个上市的血管紧张素 II 受体拮抗剂是

A: 氟伐他汀

B: 氯沙坦

C: 氯贝丁酯

D: 利血平

答案：B

81. 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: 伏立康唑

B: 氟康唑

C: 伊曲康唑

D: 酮康唑

答案：C

82. 对糖皮质激素结构与活性关系描述错误的是

A: 对 21 位羟基的酯化修饰，可改变药物的理化性质或稳定性

B: 在 6 位引入氟，抗炎作用增大，钠潴留作用增加

C: 在 9 α 位引入氟，抗炎作用增大，但盐代谢作用不变

D: 在 1~2 位脱氢，可使抗炎作用增大，而钠潴留作用不变

答案：C

83. 可被氧化成亚砷或砷的是

A: 硫醚

B: 羟基

C: 卤素

D: 巯基

答案：A

84. 属于麻醉药品的是

A: 可待因

B: 可的松

C: 阿托品

D: 新斯的明

答案：A

85. 溶血作用最小的是（）

A: 司盘 80

B: 吐温 80

C: 吐温 60

D: 吐温 20

答案：B

86. （2020 年真题）属于 CYP450 酶系最主要的代谢亚型酶，大约有 50%以上的药物是其底物，该亚型酶是

A: CYP3A4

B: CYP1A2

C: CYP2A6

D: CYP2D6

答案：A

专业《执业药师之西药学专业一》考试必背 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/078113007042007022>