

2024 河南省泌阳县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题通关秘籍题库附答案（名师推荐）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 在临床使用中，用作注射用无菌粉末溶剂的是

- A: 饮用水
- B: 矿物质水
- C: 灭菌注射用水
- D: 注射用水

答案：C

2. 关于药物效价强度的说法，错误的是

- A: 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
- B: 药物效价强度用于药物内在活性强弱的比较
- C: 比较效价强度时所指的等效反应一般采用 50%效应量
- D: 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

答案：B

3. 组胺和肾上腺素合用是

- A: 药理性拮抗
- B: 相加作用
- C: 生理性拮抗
- D: 生化性拮抗

答案：C

4. 制剂中药物进入人体循环的相对数量和相对速度是

- A: 生物利用度
- B: 肠-肝循环
- C: 单室模型药物
- D: 药物动力学

答案: A

5. 有关药物的结构、理化性质与药物活性的关系说法正确的是

- A: 通常酸性药物在 pH 低的胃中、碱性药物在 pH 高的小肠中解离少，分子型药物比例多，易吸收
- B: $\log P$ 是脂水分配系数，衡量药物脂溶性大小，其值越大，脂溶性越小
- C: pK_a 是酸度系数，衡量药物在不同环境下解离程度大小，解离程度越大，分子型药物越多
- D: 阿司匹林在酸性胃中易解离，吸收少

答案: A

6. 为了增加甲硝唑溶解度，使用水-乙醇混合溶剂作为

- A: 助悬剂
- B: 助溶剂
- C: 增溶剂
- D: 潜溶剂

答案: D

7. 下列关于部分激动药描述正确的是

- A: 部分激动药与完全激动药合用，部分激动药加大剂量可因为占据受体而出现拮抗完全激动药的效应
- B: 对受体的内在活性 $\alpha = 0$

C: 对受体的亲和力很低

D: 对受体的内在活性 $\alpha = 1$

答案: A

8. 执业药师是经过——执业资格认证的优秀药学技术人员

A: 国家

B: 省级

C: 市级

D: 地区

答案: A

9. 以下属于质反应的药理效应指标有

A: 心率次数

B: 死亡状况

C: 体重千克数

D: 尿量毫升数

答案: B

10. (2016 年真题) 盐酸氯丙嗪注射液与异戊巴比妥钠注射液混合后产生沉淀的原因是

A: pH 值的变化

B: 还原

C: 水解

D: 氧化

答案: A

11. 苯甲酸钠下属液体药剂附加剂的作用为

A: 矫味剂

- B: 防腐剂
- C: 非极性溶剂
- D: 半极性溶剂

答案：B

12. (2020 年真题) 既可以通过口腔给药，又可以通过鼻腔、皮肤或肺部给药的剂型是

- A: 喷雾剂
- B: 贴剂
- C: 口服液
- D: 吸入制剂

答案：A

13. 麻醉用阿托品引起腹胀、尿潴留属于

- A: 药物因素
- B: 年龄
- C: 给药方法
- D: 性别

答案：A

14. 多发生在长期用药后，潜伏期长、难以预测的不良反应属于

- A: B 型药品不良反应
- B: C 型药品不良反应
- C: 首过效应
- D: A 型药品不良反应

答案：B

15. 粒径小于 $7\mu\text{m}$ 的被动靶向微粒，静脉注射后的靶部位是

- A: 脑
- B: 骨髓
- C: 肺
- D: 肝、脾

答案：D

16. 制备氧氟沙星缓释胶囊时加入下列物质的作用是十二烷基硫酸钠（ ）

- A: 稀释剂
- B: 抗黏剂
- C: 稳定剂
- D: 增塑剂

答案：C

17. 《中国药典》2010 年版凡例中，贮藏项下规定的“凉暗处”是指

- A: 避光并不超过 20℃
- B: 不超过 20℃
- C: 避光并不超过 30℃
- D: 不超过 30℃

答案：A

18. 又称定群研究的是

- A: 队列研究
- B: 病例对照研究
- C: 描述性研究
- D: 实验性研究

答案：A

19. 仿制药物的等效性试验是

- A: F 检验
- B: 稳定性试验
- C: 90%置信区间
- D: 双向单侧 t 检验

答案：D

20. 药物从给药部位进入血液循环的过程是

- A: 药物的分布
- B: 药物的吸收
- C: 药物的生物转化
- D: 药物的排泄

答案：B

21. 颗粒剂需检查，散剂不用检查的项目是

- A: 溶化性
- B: 融变时限
- C: 溶解度
- D: 崩解度

答案：A

22. 停药或者突然减少药物用量引起的不良反应是（）

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

答案：D

23. 作为配制普通药物制剂的溶剂或试验用水的是

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

答案：A

24. 反映药物内在活性大小的是()

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

答案：A

25. 色谱法中主要用于鉴别的参数是

- A: 峰高
- B: 保留时间
- C: 半高峰宽
- D: 峰宽

答案：B

26. 奈法唑酮因肝毒性严重而撤市，其毒副作用的原因是

- A: 代谢后产生特质性药物毒性
- B: 抑制肝药酶 CYP3A4，导致合用药物的毒副作用增强
- C: 与非治疗靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用
- D: 与非治疗部位的靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

答案：A

27. 罗拉匹坦静脉注射乳剂的处方组成包括罗拉匹坦、精制大豆油、卵磷脂、泊洛沙姆、油酸钠、甘油、注射用水等，其中作为乳化剂的是

- A: 卵磷脂
- B: 油酸钠
- C: 精制大豆油
- D: 泊洛沙姆

答案：A

28. （2015 年真题）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: 潜溶剂
- B: 增溶剂
- C: 消泡剂
- D: 絮凝剂

答案：A

29. 药品储存按质量状态实行色标管理：待确定药品为

- A: 绿色
- B: 蓝色
- C: 黄色
- D: 红色

答案：C

30. 下列具有法律效力的技术文件是

- A: 检验卡
- B: 检验报告书
- C: 检验记录

D: 出厂检验报告

答案: B

31. 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

32. 关于药物的脂水分配系数错误的是

- A: C_W 为药物在水中的浓度
- B: 药物在水相中物质的量浓度与在非水相中物质的量浓度之比
- C: 评价亲水性或亲脂性的标准
- D: 非水相中的药物浓度通常用正辛醇中药物的浓度来代替

答案: B

33. 润湿剂

- A: 枸橼酸盐
- B: 苯扎氯铵
- C: 泊洛沙姆
- D: 琼脂

答案: C

34. 与受体有亲和力，内在活性强的是

- A: 部分激动药
- B: 竞争性拮抗药
- C: 非竞争性拮抗药

D: 激动药

答案：D

35. 属于生物学检查法的是

A: 热原或细菌内毒素检查法

B: 炽灼残渣

C: 溶液澄清度

D: 崩解时限检查

答案：A

36. 关于输液的叙述，错误的是

A: 渗透压应为等渗或偏高渗

B: 除无菌外还必须无热原

C: 输液是指由静脉滴注输入体内的大剂量注射液

D: 为保证无菌，需添加抑菌剂

答案：D

37. 在丙米嗪 2 位引入氯原子得到的药物是

A: 氯米帕明

B: 普萘洛尔

C: 苯巴比妥

D: 阿加曲班

答案：A

38. 最宜制成胶囊剂的药物为（）

A: 吸湿性的药物

B: 具有苦味及臭味的药物

C: 风化性的药物

D: 药物的水溶液

答案：B

39. (2015 年真题) 碳酸与碳酸酐酶的结合，形成的主要键和类型是 ()

A: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

B: 氢键

C: 范德华引力

D: 共价键

答案：B

40. 注射后药物经门静脉进入肝脏，可能影响药物的生物利用度的是

A: 皮下注射

B: 腹腔注射

C: 鞘内注射

D: 皮内注射

答案：B

41. 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: 结构中有苯环

D: 结构中羰基

答案：D

42. 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: 滤过

B: 简单扩散

C: 膜动转运

D: 主动转运

答案: C

43. 关于芳香水剂的叙述错误的是

A: 芳香水剂系指芳香挥发性药物的饱和或近饱和的水溶液

B: 芳香水剂宜大量配制和久贮

C: 芳香水剂可作为矫味剂、矫臭剂和分散剂使用

D: 芳香挥发性药物多数为挥发油

答案: B

44. 假性胆碱酯酶缺乏者，应用琥珀胆碱后，常出现呼吸暂停反应属于

A: 特异质反应

B: 毒性反应

C: 变态反应

D: 依赖性

答案: A

45. 空白试验为

A: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度

B: 用对照品代替样品同法操作

C: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作

D: 液体药物的物理性质

答案: C

46. 《中国药典》规定“称定”时，指称取重量应准确至所取重量的

A: $\pm 10\%$

B: 1.5~2.59

C: 百分之一

D: 1.95~2.059

答案：C

47. 某药厂生产一批阿司匹林片共计 900 盒，批号 150201，有效期 2 年。该批产品的有效期至

A: 42794

B: 42767

C: 42766

D: 42765

答案：C

48. 下列有关喹诺酮类抗菌药构效关系的描述错误的是

A: 8 位与 1 位以氧烷基成环，使活性下降

B: 3 位羧基和 4 位羰基为抗菌活性不可缺少的部分

C: 6 位引入氟原子可使抗菌活性增大

D: 吡啶酮酸环是抗菌作用必需的基本药效基团

答案：A

49. 属于雌激素相关药物的是

A: 乳酸钙

B: 雷洛昔芬

C: 阿法骨化醇

D: 依替膦酸二钠

答案：B

50. 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: 不能与水杨酸类药物配伍
- C: 聚合度不同，其物理性状也不同
- D: 为水溶性基质，仅能释放水溶性药物

答案：D

51. (2019 年真题) 关于紫杉醇的说法，错误的是 ()

- A: 紫杉醇是首次从美国西海岸的短叶红豆杉树皮中提取得到的一个具有紫杉烯环的二萜类化合物
- B: 紫杉醇为广谱抗肿瘤药物
- C: 紫杉醇的水溶性大，其注射剂通常加入聚氧乙烯蓖麻油等表面活性剂
- D: 在其母核中的 3,10 位含有乙酰基

答案：C

52. 在治疗疾病时，采用日低夜高的给药剂量更能有效控制病情。这种时辰给药适用于

- A: 糖皮质激素类药物
- B: 胰岛素
- C: 抗肿瘤药物
- D: 平喘药物

答案：D

53. 《中国药典》规定通过气体生成反应来进行鉴别的药物是

- A: 苯巴比妥
- B: 尼可刹米
- C: 阿司匹林
- D: 吗啡

答案：B

54. 隔日口服阿司匹林 325mg 可明显抑制心肌梗死的发作率，该时段是

- A: 上午 6~9 时
- B: 下午 14~16 时
- C: 凌晨 0~3 时
- D: 上午 10~11 时

答案：A

55. (2015 年真题) 属于糖皮质激素的平喘药 ()

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

答案：C

56. 基于病变组织与正常组织间酸碱性差异的靶向制剂是 ()

- A: pH 敏感脂质体
- B: 纳米囊
- C: 微球
- D: 常规脂质体

答案：A

57. 属于单环类 β 内酰胺类的是 ()

- A: 舒巴坦
- B: 氨曲南
- C: 甲氧苄啶
- D: 亚胺培南

答案：B

58. 能促进胰岛素分泌的磺酰脲类降血糖药物是

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

答案：A

59. 药物微囊化的特点不包括

- A: 可改善制剂外观
- B: 可掩盖药物不良臭味
- C: 可提高药物稳定性
- D: 可达到控制药物释放的目的

答案：A

60. 一般选 20~30 例健康成年志愿者，观察人体对于受试药的耐受程度和人体药动学特征，为制定后续临床试验的给药方案提供依据的新药研究阶段是（）

- A: I 期临床试验
- B: III 期临床试验
- C: II 期临床试验
- D: IV 期临床试验

答案：A

61. （2016 年真题）适宜作片剂崩解剂的是

- A: 糊精
- B: 甘露醇
- C: 微晶纤维素

D: 羧甲基淀粉钠

答案：D

62. 药物在体内代谢的反应不包括

A: 氧化反应

B: 聚合反应

C: 还原反应

D: 水解反应

答案：B

63. 硝酸甘油缓解心绞痛属于

A: 补充疗法

B: 对因治疗

C: 对症治疗

D: 替代疗法

答案：C

64. 对包合物的叙述不正确的是

A: 包合物可以提高药物溶解度，但不能提高其稳定性

B: 包合物几何形状是不同的

C: 大分子包含小分子物质形成的非键合化合物称为包合物

D: 维生素 A 被包合后可以形成固体

答案：A

65. 弱酸性药物在酸性环境中

A: 极性小

B: 极性大

C: 解离度小

D: 解离度大

答案: C

66. 作用机制属于影响免疫功能的是

A: 胰岛素治疗糖尿病

B: 消毒防腐药对蛋白质的变性作用

C: 环孢素用于器官移植的排斥反应

D: 解热镇痛药作用于环氧合酶，阻断前列腺素合成

答案: C

67. 适合作消泡剂的 HLB 值是

A: 8~16

B: 1~3

C: 7~9

D: 3~8

答案: B

68. 溶胶剂胶体粒子的粒径范围为

A: 0.1~100 μm

B: 0.001~0.1 μm

C: 0.1~10 μm

D: >1nm

答案: B

69. 与受体有亲和力，内在活性弱的是

A: 部分激动药

B: 竞争性拮抗药

C: 非竞争性拮抗药

D: 激动药

答案：A

70. 用于诊断与过敏试验的注射途径是

A: 皮下注射

B: 动脉注射

C: 静脉注射

D: 皮内注射

答案：D

71. 按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组的是

A: 描述性研究

B: 实验性研究

C: 队列研究

D: 病例对照研究

答案：B

72. 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: 鲎试剂

B: 麻醉猫

C: 整体家兔

D: 离体豚鼠回肠

答案：A

73. 《中国药典》规定的注射用水应该是

A: 灭菌蒸馏水

- B: 蒸馏水
- C: 去离子水
- D: 无热原的蒸馏水

答案：D

74. 已知药物口服给药存在显著的肝脏首过代谢，改用肌肉注射，药物的药动学特征变化是

- A: t
- B: t
- C: t
- D: t

答案：D

75. 有关尿药排泄速度法、总量减量法特点的描述不正确的是

- A: 总量减量法实验数据比较凌乱，测定的参数不精确
- B: 速度法的集尿时间比总量减量法短
- C: 丢失一两份尿样对速度法无影响
- D: 总量减量法的实验数据波动小，估算参数准确

答案：A

76. 以 S (-) 异构体上市的药物是

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

答案：C

77. 与剂量不相关的药品不良反应属于

A: A 型药品不良反应

B: C 型药品不良反应

C: 首过效应

D: B 型药品不良反应

答案: D

78. 含有 3,5-二羟基戊酸和吲哚环的第一个全合成他汀类调血脂药物是 ()。

A: 西立伐他汀

B: 并伐他汀

C: 辛伐他汀

D: 氟伐他汀

答案: D

79. 核苷类抗病毒药物的作用是基于代谢拮抗的原理设计而成的，主要有嘧啶核苷类化合物和嘌呤核苷类化合物。

A: 利巴韦林

B: 齐多夫定

C: 奥司他韦

D: 阿昔洛韦

答案: D

80. 易引起梗阻性急性肾功能衰竭的常见药物是

A: 氨基糖苷类

B: 环孢素

C: 非甾体类抗炎药

D: 磺胺类

答案: D

81. 含氟的降血脂药为

- A: 阿托伐他汀
- B: 氯沙坦
- C: 辛伐他汀
- D: 非诺贝特

答案：A

82. （2015 年真题）主要辅料是碳酸氢钠和有机酸的剂型是（）

- A: 酞剂
- B: 气雾剂
- C: 口腔贴片
- D: 泡腾片

答案：D

83. 服用阿托品治疗胃肠绞痛出现口干等症状，该不良反应是

- A: 过敏反应
- B: 副作用
- C: 后遗效应
- D: 首剂效应

答案：B

84. 分子中含有酸性的四氮唑基团，可与氨氯地平组成复方用于治疗原发性高血压的药物是

- A: 赖诺普利
- B: 对乙酰氨基酚
- C: 舒林酸
- D: 缬沙坦

答案：D

85. 易引起急性间质性肾炎的常见药物为

- A: 环孢素
- B: 磺胺类
- C: 非甾体类抗炎药
- D: 氨基糖苷类

答案：C

86. 下列关于药物排泄的叙述中错误的是

- A: 肾小管分泌是一个主动转运过程，要通过肾小管的特殊转运载体
- B: 游离型药物，只要分子大小适当，可经肾小球滤过膜进入原尿
- C: 当肾小球滤过时，与血浆蛋白结合的药物不能通过肾小球滤过膜，一仍滞留于血流中
- D: 肾小管重吸收是被动重吸收

答案：D

87. 制备醋酸可的松滴眼液时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）。

- A: 乳化剂
- B: 矫味剂
- C: 防腐剂
- D: 抗氧剂

答案：D

88. α -葡萄糖苷酶抑制剂药物

- A: 瑞格列奈
- B: 甲苯磺丁脲

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

C: 二甲双胍

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/507126005046010024>