

2024 年福建省集美区《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题内部题库附答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

- A: 药理的配置变化又称为疗效的配置变化
- B: 配置变化包括物理的、化学的和药理的三方面配置变化
- C: 药物相互作用包括药动学的相互作用和药效学的相互作用
- D: 两种以上药物配合使用时，应该避免一切配置变化

答案：D

2. 光照射可加速药物的氧化

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

答案：A

3. 肾上腺素治疗心脏骤停是通过

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

答案：D

4. 将维 A 酸制成 β -环糊精包合物的目的是

- A: 提高药物的生物利用度
- B: 提高药物的稳定性
- C: 掩盖药物的不良气味和刺激性
- D: 降低药物刺激性

答案：B

5. (2019 年真题) 根据药物不良反应的性质分类，药物产生毒性作用的原因是 ()。

- A: 药物效价较高
- B: 药物的选择性较低
- C: 给药剂量过大
- D: 药物效能较高

答案：C

6. 苯甲酸与苯甲酸钠的最适 pH 为

- A: 3
- B: 2
- C: 5
- D: 4

答案：D

7. 极量是指 ()

- 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：B

8. 耐药性是()

- A: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象
- B: 连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求
- C: 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害
- D: 机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

答案：A

9. 含有乙内酰脲结构，具有"饱和代谢动力学"特点的药物是

- A: 加巴喷丁
- B: 卡马西平
- C: 苯巴比妥
- D: 苯妥英钠

答案：D

10. 适合作润湿剂的 HLB 值是

- A: 1~3
- B: 7~9
- C: 3~8
- D: 8~16

答案：B

11. 青霉素过敏试验的给药途径是

- A: 皮内注射
- B: 皮下注射

C: 静脉注射

D: 肌肉注射

答案: A

12. (2019 年真题) 含有孤对电子，在体内可氧化成亚砷或砷的基团是
()

A: 羰基

B: 硫醚

C: 酰胺基

D: 卤素

答案: B

13. 含氮的 15 环大环内酯类抗生素，具有较长半衰期的药物是

A: 罗红霉素

B: 阿奇霉素

C: 阿米替林

D: 阿米卡星

答案: B

14. 受体的数量和其能结合的配体量是有限的，配体达到一定浓度后，效应不再随配体浓度的增加而增加，这一属性属于受体的

A: 可逆性

B: 特异性

C: 饱和性

D: 灵敏性

答案: C

15. 具有高于一般脂肪胺的强碱性，几乎全部以原型由尿排出的药物是

- A: 阿卡波糖
- B: 阿仑膦酸钠
- C: 二甲双胍
- D: 那格列奈

答案：C

16. 不溶性骨架材料

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

答案：A

17. 诊断与过敏试验采用的注射途径称作

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

答案：C

18. 在醋酸可的松注射液中作为抑菌剂的是

- A: 羧甲基纤维素钠
- B: 聚山梨酯 80
- C: 硫柳汞
- D: 氯化钠

答案：C

19. 一次给药作用持续时间相对较长的给药途径的是()。

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

答案：B

20. 地高辛的表现分布容积为 500L，远大于人体体液容积，原因可能是（）

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

答案：C

21. 关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是

- A: 汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性
- B: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用
- C: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗
- D: 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

答案：B

22. 药物流行病学研究的主要内容不包括

- A: 上市后药品有效性再评价
- B: 上市后药品不良反应或非预期作用的监测
- C: 药品上市前临床试验的设计
- D: 药物临床试验前药学研究的设计

答案：D

23. 下列属于栓剂水溶性基质的是

- A: 甘油明胶
- B: 棕榈酸酯
- C: 可可豆脂
- D: 聚乙烯醇

答案：A

24. 制备氧氟沙星缓释胶囊时加入下列物质的作用是微晶纤维素（）

- A: 稳定剂
- B: 增塑剂
- C: 抗黏剂
- D: 稀释剂

答案：D

25. 影响药物作用的生理因素

- A: 心理活动
- B: 种族差异
- C: 年龄
- D: 精神状态

答案：C

26. 属于限量检查法的是

- A: 炽灼残渣
- B: 溶液澄清度
- C: 崩解时限检查
- D: 热原或细菌内毒素检查法

答案：A

27. 指制剂中药物进入人体循环的程度和速度的是

- A: 生物半衰期
- B: 表观分布容积
- C: 胃排空
- D: 生物利用度

答案: D

28. 各类食物中，胃排空最快的是

- A: 脂肪
- B: 三者混合物
- C: 碳水化合物
- D: 蛋白质

答案: C

29. 盐酸西替利嗪咀嚼片处方是盐酸西替利嗪 5g，甘露醇 192.5g，乳糖 70g，微晶纤维素 61g，预胶化淀粉 10g，硬脂酸镁 17.5g，苹果酸适量，阿司帕坦适量，8%聚维酮乙醇溶液 100ml，共制成 1000 片。

- A: 黏合剂
- B: 润湿剂
- C: 润滑剂
- D: 填充剂

答案: C

30. 继发于药物治疗作用后的不良反应，治疗剂量下治疗作用本身带来的间接结果，称为

- A: 后遗效应
- B: 特异质反应
- C: 毒性反应

D: 继发反应

答案：D

31. 为迅速达到稳态血药浓度，可采取下列哪一个措施

A: 缩短给药间隔时间

B: 首次剂量加倍，而后按其原来的间隔时间给予原剂量

C: 延长给药间隔时间

D: 每次用药量减半

答案：B

32. 单位时间内胃内容物的排出量为

A: 代谢

B: 胃排空速率

C: 肠-肝循环

D: 首过效应

答案：B

33. LD

A: 半数致死量

B: 治疗指数

C: 内在活性

D: 安全范围

答案：D

34. 滴眼剂中加入聚乙烯醇，其作用是

A: 抑菌剂

B: 调节黏度

C: 调节 pH

D: 稳定剂

答案: B

35. (2019 年真题) 部分激动剂的特点是 ()

A: 与受体亲和力高，但内在活性较弱

B: 与受体亲和力高，但无内在活性

C: 与受体亲和力和内在活性均较弱

D: 与受体亲和力弱，但内在活性较强

答案: A

36. (2019 年真题) 与药物剂量和本身药理作用无关，不可预测的药物不良反应是 ()

A: 特异质反应

B: 首剂效应

C: 后遗效应

D: 副作用

答案: A

37. 下列药物配伍或联用时，发生的现象属于物理配伍变化的是 ()

A: 阿莫西林与克拉维酸钾制成复方制剂时抗菌疗效增强

B: 维生素 B

C: 氯霉素注射液加入 5% 葡萄糖注射液中析出沉淀

D: 多巴胺注射液与碳酸氢钠注射液配伍后，溶液逐渐变成粉红至紫色

答案: C

38. 与受体有亲和力，内在活性强的是

A: 竞争性拮抗药

B: 部分激动药

C: 非竞争性拮抗药

D: 完全激动药

答案: D

39. (2018 年真题) 长期应用广谱抗菌药物导致的“二重感染”属于 ()

A: 毒性反应

B: 特异质反应

C: 继发性反应

D: 变态反应

答案: C

40. 有关水杨酸乳膏的叙述错误的是

A: 加入水杨酸时，基质温度宜低以免水杨酸挥发损失

B: 加入凡士林有利于角质层的水合而有润滑作用

C: 应避免与铁或其他重金属器皿接触，以防水杨酸变色

D: 本品为 W/O 型乳膏

答案: D

41. 能反映药物的内在活性的是

A: 效价

B: 半数有效量

C: 效能

D: 阈剂量

答案: C

42. 破裂，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

A: 乳化剂失去乳化作用

B: Zeta 电位降低

C: 分散相与连续相存在密度差

D: 微生物及光、热、空气等的作用

答案：A

43. (2016 年真题) 在体外无效，体内经还原代谢产生甲巯基化合物而显示生物活性的非甾体抗炎药物是 ()

A: 吲哚美辛

B: 舒林酸

C: 布洛芬

D: 塞来昔布

答案：B

44. 他汀类药物的特征不良反应是

A: 溶血

B: 干咳

C: 皮疹

D: 横纹肌溶解

答案：D

45. 亚硫酸氢钠下列抗氧剂适合的药液为

A: 碱性药液

B: 非水性药液

C: 弱酸性药液

D: 乙醇溶液

答案：C

46. 大于 $7\mu\text{m}$ 的微粒，静注后的靶部位是

- A: 骨髓?
- B: 肺
- C: 脑?
- D: 肝、脾?

答案: B

47. 以近似生物半衰期的时间间隔给药，为了迅速达到稳态血浓度，应将首次剂量

- A: 增加 3 倍
- B: 增加 1 倍
- C: 增加 0.5 倍
- D: 增加 2 倍

答案: B

48. 关于受体作用的信号转导的叙述中错误的是

- A: 第一信使指多肽类激素、神经递质、细胞因子及药物等细胞外信使物质
- B: 第三信使为第一信使作用于靶细胞后在胞浆内产生的信息分子
- C: 第二信使将获得的信息增强、分化、整合并传递给效应器，才能发挥特定的生理功能或药理效应
- D: 大多数第一信使不能进入细胞内

答案: B

49. 将采集的全血置含有抗凝剂的离心管中，混匀后，以约 $1000 \times g$ 离心力离心 5~10 分钟，分取上清液为

- A: 血浆
- B: 血清
- C: 血小板

D: 红细胞

答案：A

50. 克拉霉素胶囊

A: PEG

B: MC

C: HPC

D: L-HP

答案：D

51. 阿米替林在体内可发生

A: N-脱甲基代谢

B: 环氧化代谢

C: 羟基化代谢

D: S-氧化代谢

答案：A

52. 具有阻断多巴胺 D

A: 西沙必利

B: 多潘立酮

C: 伊托必利

D: 莫沙必利

答案：C

53. 关于药物稳定性的酸碱催化叙述错误的是

A: 许多酯类、酰胺类药物常受 H^+ 或 OH^- 催化水解，这种催化作用叫广义酸碱催化

B: 在 pH 较高时，主要由 OH^- 催化

C: 在 pH 很低时，主要是酸催化

D: 确定最稳定的 pH 是溶液型制剂处方设计中首要解决的问题

答案：A

54. (2016 年真题) 乳剂属于热力学不稳定的非均相分散体系。制成后，放置过程中会出现分层、絮凝等不稳定现象。

A: 分散相乳滴电位降低

B: 分散相与连续相存在密度差

C: 乳化剂失去乳化作用

D: 乳化剂类型改变

答案：B

55. 一般选 20~30 例健质成年志愿者，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: II 期临床试验

B: I 期临床试验

C: III 期临床试验

D: IV 期临床试验

答案：B

56. 要求在 15 分钟内崩解或溶化的片剂是

A: 普通片

B: 舌下片

C: 糖衣片

D: 可溶片

答案：A

57. 两性霉素 B 注射液遇氯化钠输液析出沉淀，其原因是

- A: 溶剂组成改变
- B: 离子作用
- C: pH 值改变
- D: 盐析作用

答案：D

58. 用于治疗甲型 H7N9 流感的首选药物是

- A: 奥司他韦
- B: 利巴韦林
- C: 膦甲酸钠
- D: 金刚乙胺

答案：A

59. 药物的消除过程包括

- A: 分布和代谢
- B: 吸收、分布和排泄
- C: 代谢和排泄
- D: 吸收和分布

答案：C

60. 药物在胃肠道中最主要的吸收部位是（）

- A: 小肠
- B: 结肠
- C: 盲肠
- D: 胃

答案：A

61. 人体重复用药引起的身体对药物反应性下降属于（）

- A: 药物敏化现象
- B: 药物滥用
- C: 身体依赖性
- D: 药物耐受性

答案：D

62. 临床上采用阿托品特异性阻断 M 胆碱受体，但其对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，而且有的兴奋、有的抑制。

- A: 副作用
- B: 毒性作用
- C: 继发性反应
- D: 变态反应

答案：B

63. 分为与剂量有关的反应、与剂量无关的反应和与用药方法有关的反应

- A: 按病因学分类
- B: 按病理学分类
- C: 按给药剂量及用药方法分类
- D: 按量一效关系分类

答案：C

64. 维生素 C 注射液属于

- 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：B

65. 乳膏剂中作透皮促进剂的是

- A: 油醇
- B: 可可豆脂
- C: 亚硫酸氢钠
- D: 丙二醇

答案：D

66. 含有酚羟基的沙丁胺醇，在体内发生的 II 相代谢反应是

- A: 与谷胱甘肽的结合反应
- B: 甲基化结合反应
- C: 与硫酸的结合反应
- D: 与葡萄糖醛酸的结合反应

答案：C

67. 药物化学的概念是

- A: 研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科
- B: 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
- C: 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
- D: 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学科

答案：D

68. （2015 年真题）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: 经皮给药
- D: 呼吸道给药

答案：A

69. 滴丸的水溶性基质是

- A: 二甲基硅油
- B: 液状石蜡
- C: 硬脂酸
- D: PEG6000

答案：D

70. 盐酸多柔比星，又称阿霉素，是蒽醌类抗肿瘤药物。临床上，使用盐酸多柔比星注射液时，常发生骨髓抑制和心脏毒性等严重不良反应，解决方法之一是将其制成脂质体制剂。盐酸多柔比星脂质体注射液的辅料有 PEG-DSPE、氢化大豆卵磷脂、胆固醇、硫酸铵、蔗糖、组氨酸等。

- A: 组织不相容性
- B: 降低药物毒性
- C: 提高药物的稳定性
- D: 具有靶向性

答案：A

71. 关于 β -内酰胺类抗菌药物作用机理叙述错误的是

- A: 克拉维酸是一种"自杀性"的酶抑制剂
- B: 亚胺培南对大多数 β -内酰胺酶高度稳定，对大肠杆菌、幽门螺旋杆菌有高效

C: 氨曲南是全合成单环 β -内酰胺抗生素

D: 舒巴坦是青霉素类药物的代表，为广谱的、不可逆竞争性 β -内酰胺酶抑制剂

答案：B

72. 渗透泵型控释制剂常用的半透膜材料是

A: 氯化钠

B: 聚维酮

C: 醋酸纤维素

D: 乙醇

答案：C

73. 1~2ml

A: 静脉滴注

B: 椎管注射

C: 肌肉注射

D: 皮下注射

答案：D

74. 下列不作为包肠溶衣材料的是

A: HPMCP

B: CAP

C: 虫胶

D: PVP

答案：D

75. 大多数细菌都能产生热原，其中致热能力最强的是

A: 热原

B: 内毒素

C: 革兰阴性杆菌

D: 霉菌

答案：C

76. 可用于制备溶蚀性骨架片的是（）

A: 大豆磷脂

B: 单硬脂酸甘油酯

C: 无毒聚氯乙烯

D: 胆固醇

答案：B

77. （2016 年真题）含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的 II 相代谢反应是

A: 与葡萄糖醛酸的结合反应

B: 甲基化结合反应

C: 与硫酸的结合反应

D: 与谷胱甘肽的结合反应

答案：D

78. 下列不属于不良反应诱因的机体因素的是

A: 遗传种族

B: 年龄大小

C: 药物附加剂

D: 性别

答案：C

79. 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进行分类。疏水性药物，即渗透性低、溶解度低的药物属于

- A: II 类
- B: IV 类
- C: III 类
- D: I 类

答案：B

80. 可作为栓剂的促进剂是

- A: 尼泊金
- B: 椰油酯
- C: 聚山梨酯 80
- D: 聚乙二醇 6000

答案：C

81. 主要辅料是碳酸氢钠和有机酸的剂型是（）

- A: 酞剂
- B: 泡腾片
- C: 口腔贴片
- D: 气雾剂

答案：B

82. 黏性力差，压缩压力不足会引起

- A: 裂片
- B: 崩解迟缓
- C: 溶出超限
- D: 松片

答案：D

83. 为扩大的多中心临床试验，完成例数大于 300 例，为新药注册申请提供依据，称为

- A: III期临床研究
- B: II 期临床研究
- C: I 期临床研究
- D: IV期临床研究

答案：A

84. 以下药物含量测定所使用的滴定液是，盐酸普鲁卡因

- A: 氢氧化钠滴定液
- B: 硫酸铈滴定液
- C: 亚硝酸钠滴定液
- D: 高氨酸滴定液

答案：C

85. 阿仑膦酸钠维 D3 片是中国第一个骨质疏松药物和维生素 D 的单片复方制剂，每片含阿仑膦酸钠 70mg（以阿仑膦酸计）和维生素 D32800IU。铝塑板包装，每盒 1 片。

- A: III类药包材？
- B: II 类药包材？
- C: I 类药包材？
- D: IV类药包材？

答案：C

86. （2015 年真题）对该药进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为 400mg，静脉给药和口服给药的 AUC 分别为 40ug.h/ml 和 36ug.h/ml。

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/626125203055011030>