

2024 江西省湘东区《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库大全及参考答案（夺分金卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 影响药物吸收的生理因素（）

- A: 胃排空与胃肠蠕动
- B: 肾小球过滤
- C: 血脑屏障
- D: 首关效应

答案：A

2. 关于粉雾剂的特点以下说法不正确的是

- A: 可避免肝脏首过效应？
- B: 无胃肠道降解作用？
- C: 可用于胃肠道难以吸收的水溶性大的药物？
- D: 大分子药物尤其适用于呼吸道直接吸入或喷入给药？

答案：D

3. 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: 遗传因素
- C: 精神因素
- D: 疾病因素

答案：B

4. 微囊的特点不包括

- A: 可使某些药物迅速达到作用部位
- B: 可使某些药物具有靶向作用
- C: 可使液态药物固态化
- D: 防止药物在胃肠道内失活

答案：A

5. 为增加制剂的稳定性，易氧化的氯丙嗪易制成

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

答案：D

6. 下列不作为包肠溶衣材料的是

- A: PVP
- B: HPMCP
- C: 虫胶
- D: CAP

答案：A

7. （2017 年真题）临床心血管治疗药物检测中，某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物样本是（）

- A: 汗液
- B: 尿液
- C: 唾液
- D: 血浆

答案：D

8. 关于眼用制剂的质量要求中叙述错误的有

- A: 用于眼外伤或术后的眼用制剂可加入抑菌剂
- B: 用于无外伤的滴眼剂要求无致病菌，不得检测出铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌
- C: 用于眼外伤或术后的眼用制剂必须满足无菌
- D: 滴眼剂、洗眼剂和眼内注射溶液应与泪液等渗

答案：A

9. 手性药物对映异构体之间的生物活性有时存在很大差别，下列药物中，一个异构体具有利尿作用，另一个对映异构体具有抗利尿作用的是

- A: 氯胺酮
- B: 米安色林
- C: 苯巴比妥
- D: 依托唑啉

答案：D

10. 碳酸与碳酸酐酶的结合，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: 范德华引力
- C: 氢键
- D: 共价键

答案：C

11. 使用抗生素杀灭病原微生物属于

- A: 对症治疗

- B: 补充疗法
- C: 对因治疗
- D: 替代疗法

答案：C

12. 不属于国家基本药物遴选原则的是

- A: 疗效最佳？
- B: 防治必需？
- C: 价格合理？
- D: 安全有效？

答案：A

13. 服用阿托伐他汀时同服酮康唑，可造成阿托伐他汀的横纹肌溶解毒性增强，产生该毒性增强的主要原因是

- A: 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
- B: 代谢后产生特质性药物毒性
- C: 抑制肝药酶 CYP3A4，导致合用药物的毒副作用增强
- 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：C

14. “对乙酰氨基酚导致剂量依赖性肝细胞坏死”显示药源性疾病的原因是

- A: 病人因素
- B: 药物相互作用
- C: 剂量与疗程
- D: 药品质量

答案：C

15. 分子内有苯丁氧基的是

- A: 异丙托溴铵
- B: 丙酸倍氯米松
- C: 扎鲁司特
- D: 沙美特罗

答案：D

16. 以下外国药典的缩写是日本药局方

- A: ChP
- B: USP
- C: BP
- D: JP

答案：D

17. 白种人服用异烟肼，慢代谢，体内维生素 B6 缺失，导致神经炎；而黄种人服用异烟肼，快代谢，毒性代谢物乙酰肼引起肝脏毒性。属于

- A: 年龄
- B: 个体差异
- C: 性别
- D: 种族差别

答案：D

18. (2020 年真题) 盐酸苯海索中检查的特殊杂质是

- A: 哌啶苯丙酮
- B: 吗啡
- C: 对氨基酚

D: 林可霉素 B

答案：A

19. 阈剂量是指

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：A

20. 阿司匹林遇湿气即缓缓水解，《中国药典》规定其游离水杨酸的允许限度为 0.1%，适宜的包装与贮藏条件是

A: 密闭，在干燥处保存

B: 避光，在阴凉处保存

C: 密封，在干燥处保存

D: 遮光，在阴凉处保存

答案：C

21. 在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是()。

A: 热原

B: 溶出度

C: 含量均匀度

D: 重量差异

答案：B

22. 受体的类型不包括

A: 核受体

B: 酪氨酸激酶受体

C: 离子通道受体

D: 内源性受体

答案：D

23. 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: 苯二氮革

B: 含有吩噻嗪

C: 二苯并庚二烯

D: 二苯并氧革

答案：C

24. 可作为片剂的崩解剂的是

A: L-羟丙基纤维素

B: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

C: 乳糖

D: 乙醇

答案：A

25. 通过置换产生药物作用的是（）

A: 华法林与保泰松合用引起出血

B: 对氨基水杨酸与利福平合用，使利福平疗效下降

C: 考来烯胺阿司匹林

D: 奥美拉唑治疗胃溃疡可使水杨酸和磺胺类药物疗效下降

答案：A

26. 可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸引的官能团是

A: 硫醚

B: 羧酸

C: 卤素

D: 羟基

答案：B

27. (2018 年真题) 关于气雾剂质量要求和贮藏条件的说法, 错误的是
()

A: 抛射剂应为无刺激性、无毒性

B: 附加剂应无刺激性、无毒性

C: 贮藏条件要求是室温保存

D: 容器应能耐受气雾剂所需的压力

答案：C

28. 抗生素的滥用无处不在, 基本上只要有炎症、细菌感染、病毒感染时, 医生大多会采用抗生素治疗。

A: 这类药物主要有红霉素、麦迪霉素和螺旋霉素等

B: 罗红霉素口服吸收迅速, 具有最佳的治疗指数, 副作用小, 抗菌作用比红霉素强 6 倍, 在组织中分布广, 特别在肺组织中的浓度比较高

C: 红霉素水溶性较小, 不能口服

D: 大环内酯类抗生素是由链霉菌产生的一类显弱碱性抗生素

答案：C

29. 下列说法错误的是

A: 血浆是含有抗凝剂的全血离心后的上清液

B: 血样包括全血、血清、血浆

C: 血药浓度检测是测定全血中药物的浓度

D: 血样的采集通常采集静脉血

答案：C

30. 可用于制备不溶性骨架片的是（）

- A: 单硬脂酸甘油酯
- B: 胆固醇
- C: 大豆磷脂
- D: 无毒聚氯乙烯

答案：D

31. （2016 年真题）下列给药途径中，产生效应最快的是

- A: 口服给药
- B: 经皮给药
- C: 肌肉注射
- D: 吸入给药

答案：D

32. 控制颗粒的大小，其缓控释制剂释药所利用的原理是

- A: 渗透泵原理？
- B: 溶蚀与扩散相结合原理？
- C: 扩散原理？
- D: 溶出原理？

答案：D

33. 可能表现为两药间所有药理作用均可相互替代

- A: 精神依赖性
- B: 药物滥用
- C: 身体依赖性
- D: 交叉依赖性

答案：D

34. 制备复方丹参滴丸时用的冷凝剂是（）

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

答案：D

35. 生物半衰期的单位是

- A: h
- B: h⁻¹
- C: $\mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$
- D: L / h

答案：A

36. （2019 年真题）反映药物在体内吸收速度的药动学参数是（）。

- A: 达峰时间(t_{max})
- B: 表观分布容积(V)
- C: 半衰期($t_{1/2}$)
- D: 药物浓度时间-曲线下面积(AUC)

答案：A

37. （2019 年真题）在水溶液中不稳定、临用时需现配的药物是（）。

- A: 青霉素钾
- B: 盐酸普鲁卡因
- C: 盐酸氯胺酮
- D: 盐酸氯丙嗪

答案：A

38. (2017 年真题) 降低口服药物生物利用度的因素是 ()

- A: 胎盘屏障
- B: 首过效应
- C: 血脑屏障
- D: 肠肝循环

答案: B

39. (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: 乳化剂类型改变
- B: 分散相乳滴电位降低
- C: 分散相与连续相存在密度差
- D: 乳化剂失去乳化作用

答案: B

40. (2015 年真题) 制备静脉注射脂肪乳时，加入的大豆磷脂是作为 ()

- A: 乳化剂
- B: 矫味剂
- C: 防腐剂
- D: 抗氧化剂

答案: A

41. 常用于粉末的润滑剂不包括 ()

- A: 聚乙二醇
- B: 乙醇
- C: 滑石粉

D: 硬脂酸镁

答案：B

42. 属于前药，在体内转化为喷昔洛韦发挥药效的是

A: 拉米夫定

B: 阿昔洛韦

C: 更昔洛韦

D: 泛昔洛韦

答案：D

43. 具有质轻、耐腐蚀、力学性能高、便于封口和成本低等特点的包装材料是

A: 塑料药包材

B: 复合药包材

C: 金属药包材

D: 玻璃药包材

答案：A

44. 制剂中药物进入血液循环的程度和速度是

A: 肠-肝循环

B: 药物动力学

C: 单室模型药物

D: 生物利用度

答案：D

45. 可用于制备生物溶蚀性骨架片

A: 羟丙甲纤维素

B: 单硬脂酸甘油酯

C: 无毒聚氯乙烯

D: 大豆磷脂

答案：B

46. “肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”属于

A: 停药反应

B: 后遗效应

C: 毒性反应

D: 继发反应

答案：A

47. 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

C: 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

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：B

48. 用于诊断与过敏试验的注射途径是

A: 静脉注射

B: 动脉注射

C: 皮下注射

D: 皮内注射

答案：D

49. (2019 年真题) 关于紫杉醇的说法，错误的是 ()

- A: 在其母核中的 3,10 位含有乙酰基
- 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: 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

答案：C

50. 可作为片剂润滑剂的是

- A: 羧甲基纤维素钠
- B: 乙基纤维素
- C: 羧甲基淀粉钠
- D: 硬脂酸镁

答案：D

51. 反映激动药与受体的亲和力大小的是

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

答案：C

52. 血管外给药的 AUC 与静脉注射给药的 AUC 的比值称为

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

答案：B

53. 药物从给药部位进入血液循环的过程是

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

答案：D

54. 反复使用抗生素，细菌会出现

- A: 耐药性
- B: 耐受性
- C: 首剂现象
- D: 致敏性

答案：A

55. 在消化道难吸收的药物是

- A: 强碱性药物
- B: 弱酸性药物
- C: 弱碱性药物
- D: 两性药物

答案：A

56. (2019 年真题) 关于克拉维酸的说法，错误的是 ()

- A: 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
- B: 克拉维酸可单独用于治疗耐阿莫西林细菌所引起的感染
- 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: B

57. 属于靶向制剂的是

A: 联苯双酯滴丸

B: 利巴韦林胶囊

C: 吲哚美辛微囊

D: 卡托普利亲水凝胶骨架片

答案: C

58. 1, 4-二氢吡啶类钙通道阻滞药的基本结构如下:

A: 卡托普利

B: 氯沙坦

C: 福辛普利

D: 赖诺普利

答案: B

59. 下列片剂中以碳酸氢钠与枸橼酸为崩解剂的是

A: 舌下片

B: 缓释片

C: 分散片

D: 泡腾片

答案: D

60. 可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

A: 鞘内注射

B: 皮下注射

C: 静脉注射

D: 皮内注射

答案: A

61. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的氯化钠是

A: 增塑剂

B: 防腐剂

C: 致孔剂

D: 抗黏剂

答案: C

62. 以下药物含量测定所使用的滴定液是地西洋

A: 亚硝酸钠滴定液

B: 高氯酸滴定液

C: 硫酸铈滴定液

D: 氢氧化钠滴定液

答案: B

63. 下列不属于片剂黏合剂的是

A: MC

B: CMC-Na

C: HP

D: CMS-Na

答案: D

64. 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: 药物剂型

C: 药剂学

D: 药物制剂

答案：D

65. (2015 年真题) 关于散剂特点的说法，错误的是 ()

- A: 粒径小. 比表面积大
- B: 尤其适宜湿敏感药物
- C: 包装. 贮存. 运输. 携带较方便
- D: 易分散. 起效快

答案：B

66. 这种分类方法与临床使用密切结合

- A: 按给药途径分类
- B: 按制法分类
- C: 按形态分类
- D: 按分散系统分类

答案：A

67. 长期使用抗生素，导致不敏感菌株大量繁殖引发感染属于

- A: 继发性反应
- B: 特异质反应
- C: 副作用
- D: 停药反应

答案：A

68. (2016 年真题) 耐受性是

- A: 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
- B: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

C: 连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求

D: 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

答案：A

69. 以下有关“特异性反应”的叙述中，最正确的是

A: 发生率较高

B: 潜伏期较长

C: 是先天性代谢紊乱表现的特殊形

D: 与剂量相关

答案：C

70. 属于乳膏剂油相基质的是

A: 甘油

B: 十八醇

C: 司盘 80

D: 月桂醇硫酸钠

答案：B

71. 从胆汁中排出的药物或代谢物，在小肠中转运又重吸收返回门静脉现象

A: 首过效应

B: 胃排空速率

C: 代谢

D: 肠肝循环

答案：D

72. 该处方中防腐剂是

- A: 单糖浆
- B: 5%羟苯乙酯乙醇液
- C: 橙皮酊
- D: 稀盐酸

答案：B

73. (2018 年真题) 关于药物吸收的说法正确的是 ()

- A: 固体药物粒子越大，溶出越快，吸收越好
- B: 食物可减少药物的吸收，药物均不能与食物同服
- C: 药物的亲脂性会影响药物的吸收，油/水分配系数小的药物吸收较好
- D: 在十二指肠由载体转运吸收的药物，胃排空缓慢有利于其口服吸收

答案：D

74. 与普萘洛尔的叙述不相符的是

- A: 属于 β 受体拮抗剂
- B: 结构中含有异丙氨基丙醇
- C: 结构中含有萘环
- D: 属于 α 受体拮抗剂

答案：D

75. 乙酰胆碱与受体的作用，形成的主要键合类型是

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

答案：D

76. 保泰松在体内代谢成羧布宗，发生的反应是

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

答案：C

77. (2016 年真题) 含有儿茶酚胺结构的肾上腺素，在体内发生 COMT 失活代谢反应是

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

答案：A

78. 以下“WHO 定义的药品不良反应”的叙述中，关键的字句是

- A: 在调节生理功能过程中出现
- B: 任何有伤害的反应
- C: 任何与用药目的无关的反应
- D: 人在接受正常剂量药物时出现

答案：D

79. (2015 年真题) 短效胰岛素的常用给药途径是 ()

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

答案：B

80. 利用方差分析进行显著性检验是

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

答案: C

81. 甲氧氯普胺口崩片中阿司帕坦为

- A: 润滑剂
- B: 矫味剂
- C: 崩解剂
- D: 填充剂

答案: B

82. 关于输液叙述不正确的是

- A: 渗透压可为等渗或低渗
- B: 可用于维持血压
- C: 输液中不得添加任何抑菌剂
- D: 采取单向层流净化空气

答案: A

83. 非无菌药物被某些微生物污染后可能导致其活性降低，所以多数非无菌制剂需进行微生物限度检查，常用于药品微生物限度检查的方法是()

- A: 碘量法
- B: 平皿法
- C: 色谱法

D: 铈量法

答案: B

84. 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: 普伐他汀

B: 氟伐他汀

C: 阿托伐他汀

D: 西立伐他汀

答案: B

85. 药物分子中引入羟基

A: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

B: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

C: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

D: 增加药物的水溶性，并增加解离度

答案: B

86. (2016 年真题) 可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸收的官能团是

A: 卤素

B: 硫醚

C: 羟基

D: 羧酸

答案: D

87. 非竞争性拮抗药的特点是

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！

A: 具有一定亲和力但内在活性弱

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/087062002050010024>