

2024 年福建省延平区《执业药师之西药学专业一》考试大全（有一套）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 加料斗中颗粒过多或过少

A: 均匀度不合格

B: 松片

C: 片重差异超限

D: 黏冲

答案：A

2. （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: CYP2A6

B: CYP3A4

C: CYP1A2

D: CYP2D6

答案：B

3. 喹啉环 8 位引入氟原子，具有较强光毒性的喹诺酮类药物是

A: 诺氟沙星

B: 环丙沙星

C: 加替沙星

D: 洛美沙星

答案：D

4. 盐酸普鲁卡因

A: 氢氧化钠滴定液

B: 亚硝酸钠滴定液

C: 硫酸铈滴定液

D: 高氯酸滴定液

答案：B

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

A: 辛伐他汀

B: 西立伐他汀

C: 氟伐他汀

D: 并伐他汀

答案：C

6. 结构中含有精氨酸、哌啶和四氢喹啉结构的药物是

A: 氯米帕明

B: 普萘洛尔

C: 苯巴比妥

D: 阿加曲班

答案：D

7. 在药品质量标准中，属于药物安全性检查的项目是

A: 热原

B: 干燥失重

C: 重量差异

D: 溶出度

答案：A

8. 氨苄西林产生变态反应的降解途径是

- A: 异构化
- B: 聚合
- C: 氧化
- D: 脱羧

答案: B

9. 维生素 D

- A: 肾脏
- B: 肝脏
- C: 脾脏
- D: 肺

答案: A

10. 奥美拉唑是胃酸分泌抑制剂，特异性作用于胃壁细胞降低胃壁细胞中 H

- A: 分子中的亚砷基经氧化成砷基后，与 H
- B: 分子中的苯并咪唑环在酸质子的催化下，经重排，与 H
- C: 分子具有弱碱性，直接与 H
- D: 分子中的苯并咪唑环的甲氧基经脱甲基代谢后，其代谢产物与 H

答案: B

11. 羟甲戊二酰辅酶 A (HMG-CoA) 还原酶是体内生物合成胆固醇的限速酶，是调血脂药物的重要作用靶点，HMG-CoA 还原酶抑制剂的基本结构如下：HMG-CoA 还原酶抑制剂分子中都含有 3, 5 二羟基羧酸的药效团，有时 3, 5-二羟基羧酸的 5-位羟基会与羧酸形成内酯，需在体内将内酯环水解后才能起效，可看作是前体药物。

- A: 辛伐他汀
- B: 氟伐他汀
- C: 阿托伐他汀
- D: 普伐他汀

答案：B

12. 与药品质量检定有关的共性问题的统一规定收载在《中国药典》的

- A: 前言部分
- B: 索引部分
- C: 附录部分
- D: 凡例部分

答案：D

13. 常见引起肾上腺毒性作用的药物是

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

答案：D

14. 下列防腐剂中与尼泊金类合用，不宜用于含聚山梨酯的药液中的是

- A: 苯酚
- B: 山梨酸
- C: 苯扎溴胺
- D: 苯甲酸

答案：D

15. 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: 结构中羰基
- D: 结构中有苯环

答案: C

16. 在水溶液中不稳定，临用时需现配的药物是

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

答案: D

17. 属于羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂的是

- A: 非洛地平
- B: 单硝酸异山梨酯
- C: 可乐定
- D: 阿托伐他汀

答案: D

18. 属于 α -葡萄糖苷酶抑制剂的是 ()

- A: 格列喹酮
- B: 那格列奈
- C: 米格列醇
- D: 米格列奈

答案: C

19. 吸湿性强，对黏膜产生刺激性，加入约 20%的水润湿可减轻刺激的基质

- A: 卡波普
- B: 十二烷基硫酸钠
- C: 羊毛脂
- D: 可可豆脂

答案：D

20. 下列药物剂型中，既能外用又能内服的是

- A: 胶囊剂
- B: 颗粒剂
- C: 肠溶片剂
- D: 混悬剂

答案：D

21. 分子中有三氮唑基团，被列为第一类精神药品的苯二氮?类镇静催眠药是

- A: 地西洋
- B: 三唑仑
- C: 艾司佐匹克隆
- D: 氯丙嗪

答案：B

22. 体内吸收取决于胃排空速率

- A: 普萘洛尔
- B: 卡马西平
- C: 呋塞米
- D: 雷尼替丁

答案：A

23. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

- A: 盐酸美沙酮
- B: 依托唑啉
- C: 丙氧芬
- D: 普罗帕酮

答案：D

24. (2020 年真题) 关于药品质量标准中检查项的说法，错误的是

- A: 检查项包括反映药品安全性与有效性的试验方法和限度、均一性与纯度等制备工艺要求
- B: 除另有规定外，凡规定检查溶出度或释放度的片剂，不再检查崩解时限
- C: 凡规定检查含量均匀度的制剂，不再检查重（装）量差异
- D: 单剂标示量小于 50mg 或主药含量小于单剂重量 50% 的片剂，应检查含量均匀度

答案：D

25. 关于微囊技术的说法错误的是（）（）

- A: 油类药物或挥发性药物不适宜制成微囊
- B: 将对光、湿度和氧不稳定的药物制成微囊，可防止药物的降解
- C: 利用缓、控释材料将药物微囊化后，可延缓药物释放
- D: PLA 是生物可降解的高分子囊材

答案：A

26. 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: 市级

C: 地区

D: 省级

答案: A

27. (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: 酶诱导作用

B: 弱代谢作用

C: 酶抑制作用

D: I 相代谢反应

答案: D

28. 关于药物肺部吸收叙述不正确的是

A: 不同粒径的药物粒子停留的位置不同

B: 药物的分子量大小与药物吸收情况无关

C: 肺部吸收不受肝脏首过效应影响

D: 肺泡壁由单层上皮细胞构成

答案: B

29. (2018 年真题) 多剂量静脉注射给药的平均稳态血药浓度是 ()

A: $C_{ss}(\text{上标})_{\max}(\text{下标})$ 与 $C_{ss}(\text{上标})_{\min}(\text{下标})$ 的算术平均值

B: 重复给药达到稳态后, 一个给药间隔时间内血药浓度时间曲线下面积除以给药商值

C: $C_{ss}(\text{上标})_{\max}(\text{下标})$ 与 $C_{ss}(\text{上标})_{\min}(\text{下标})$ 的几何平均值

D: 药物的血药浓度时间曲线下面积除以给药商值

答案: B

30. 作用于神经氨酸酶的抗流感毒药物的是()。

- A: 鳞甲酸钠
- B: 奥司他韦
- C: 阿昔洛韦
- D: 利巴韦林

答案: B

31. 溶质 1g (ml) 能在溶剂 1~不到 10ml 中溶解的是

- A: 微溶
- B: 易溶
- C: 不溶
- D: 溶解

答案: B

32. 美国药典的缩写是

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

答案: A

33. 阅读材料，回答题

- A: 1-乙基 3-羧基
- B: 6-氟 7-甲基哌嗪
- C: 3-羧基 6-氟
- D: 3-羧基 4-酮基

答案: D

34. 在体内经过两次羟基化产生活性物质的药物是（）

- A: 阿法骨化醇
- B: 阿仑膦酸钠
- C: 维生素 D3
- D: 利塞膦酸钠

答案：C

35. （2018 年真题）以 PEG 为基质的对乙酰氨基酚表面的鲸蜡醇层的作用是（）

- A: 保持栓剂硬度
- B: 减轻用药刺激
- C: 增加栓剂的稳定性
- D: 促进药物释放

答案：B

36. 下列辅料中，可生物降解的合成高分子囊材是

- A: PLA
- B: HPM
- C: CMC-Na
- D: EC

答案：A

37. 阿替洛尔与氢氯噻嗪合用后降压作用大大增强，这种现象称为

- A: 协同作用
- B: 敏化作用
- C: 拮抗作用
- D: 互补作用

答案：A

38. 与丙磺舒联合应用，有增效作用的药物是

- A: 青霉素
- B: 红霉素
- C: 四环素
- D: 氯霉素

答案：A

39. 与药品质量检定有关的共性问题的统一规定收载在《中国药典》的

- A: 前言部分
- B: 凡例部分
- C: 索引部分
- D: 通则部分

答案：B

40. 酪氨酸激酶抑制剂()

- A: 伊马替尼
- B: 氟他胺
- C: 氨鲁米特
- D: 他莫昔芬

答案：A

41. 半合成脂肪酸甘油酯

- A: 可可豆脂
- B: 吐温 60
- C: PEG4000
- D: 棕榈酸酯

答案：D

42. 粉末直接压片常选用的助流剂是

- A: PEG6000
- B: 微粉硅胶
- C: 微晶纤维素
- D: 糖浆

答案：B

43. 由于竞争性占据酸性转运系统，阻碍青霉素肾小管分泌，进而延长青霉素作用的药是（）。

- A: 丙磺舒
- B: 克拉维酸
- C: 头孢哌酮
- D: 阿米卡星

答案：A

44. 属于口服速释制剂的是

- A: 利巴韦林胶囊
- B: 吲哚美辛微囊
- C: 联苯双酯滴丸
- D: 卡托普利亲水凝胶骨架片

答案：C

45. 卡那霉素在正常人 $t_{1/2}$ 为 1.5 小时，在肾衰竭病人中 $t_{1/2}$ 中延长数倍。若不改变给药剂量或给药间隔，势必会造成药物在体内的蓄积，还会造成对第八对脑神经的损害，引起听力减退，甚至导致药源性耳聋。

- A: 肾脏疾病

- B: 种属差异
- C: 胃肠疾病
- D: 营养不良

答案：B

46. 复方硫黄洗剂属于哪类制剂

- A: 芳香水剂
- B: 高分子溶液剂
- C: 洗剂
- D: 乳剂

答案：C

47. 急性中毒死亡的直接原因为

- A: 深度呼吸抑制
- B: 肺纤维化
- C: 肺水肿
- D: 阿司匹林哮喘

答案：A

48. 服用药物后主药到达体循环的相对数量和相对速度 ()

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

答案：A

49. 常用作乳膏剂的乳化剂的是

- A: 可可豆脂

B: 十二烷基硫酸钠

C: 卡波普

D: 羊毛脂

答案：B

50. 反复使用麻黄碱会产生

A: 致敏性

B: 耐受性

C: 首剂现象

D: 耐药性

答案：B

51. (2015 年真题) 与受体有很高亲和力，但内在活性不强 ($\alpha < 1$) 的药物是 ()

A: 非竞争性拮抗药

B: 完全激动药

C: 竞争性拮抗药

D: 部分激动药

答案：D

52. (2016 年真题) 属于酪氨酸激酶抑制剂的靶向抗肿瘤药是

A: 伊马替尼

B: 氟他胺

C: 他莫昔芬

D: 氨鲁米特

答案：A

53. (2020 年真题) 口服给药后，通过自身的弱碱性中和胃酸而治疗胃溃疡的药物是

- A: 硫酸镁
- B: 右旋糖酐
- C: 甘露醇
- D: 氢氧化铝

答案：D

54. 具有同质多晶的性质是

- A: Poloxamer
- B: 甘油明胶
- C: 可可豆脂
- D: 半合成脂肪酸甘油酯

答案：C

55. 羧甲基纤维素钠为

- A: 黏合剂
- B: 填充剂
- C: 崩解剂
- D: 润滑剂

答案：A

56. 可作为崩解剂的是

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

答案：B

57. 药物经过 6.64 个半衰期，从体内消除的百分数为

- A: 0.99
- B: 0.9922
- C: 0.9375
- D: 0.9

答案：A

58. 不属于靶向制剂的是

- A: 药物-抗体结合物
- B: 环糊精包合物
- C: 纳米囊
- D: 微球

答案：B

59. 以下说法错误的是

- A: 酊剂系指挥发性药物制成的浓乙醇溶液，可供内服或外用
- B: 糖浆剂系指含药物的浓蔗糖水溶液
- C: 甘油剂系指药物溶于甘油中制成的既可外用，又可内服的溶液剂
- D: 溶液剂系指药物溶解于溶剂中所形成的澄明液体制剂

答案：C

60. 药品的包装系指选用适当的材料或容器、利用包装技术对药物制剂的半成品或成品进行分（灌）、封、装、贴签等操作，为药品提供质量保护、签定商标与说明的一种加工过程的总称。

- A: 保护包装和外观包装
- B: 纸质包装和瓶装
- C: 商标和说明书

D: 内包装和外包装

答案: D

61. 关于药物吸收的说法正确的是()。

- A: 食物可减少药物的吸收，药物均不能与食物同报
- B: 药物的亲脂性会影响药物的吸收，油/水分配系数小
- C: 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
- D: 固体药物粒子越大，溶出越快，吸收越好

答案: C

62. 药物在体内代谢的反应不包括

- A: 聚合反应
- B: 还原反应
- C: 水解反应
- D: 氧化反应

答案: A

63. 去甲肾上腺素结构中的氨基在体内形成季铵盐后，与 β 受体之间形成的主要键合类型是

- A: 氢键
- B: 范德华引力
- C: 离子-偶极
- D: 离子键

答案: D

64. 口服吸收好，生物利用度高，属于 5-羟色胺重摄取抑制剂的抗抑郁药

- A: 齐拉西酮

B: 艾司佐匹克隆

C: 艾司唑仑

D: 氟西汀

答案: D

65. 庆大霉素可引起

A: 急性肾衰竭

B: 血管神经性水肿

C: 药源性耳聋和听力障碍

D: 药源性肝病

答案: C

66. 利多卡因产生局麻作用是通过

A: 作用于受体

B: 影响酶的活性

C: 影响细胞膜离子通道

D: 干扰核酸代谢

答案: C

67. 波数的单位符号为()。

A: cm

B: μm

C: kPa

D: mm

答案: A

68. 埃索美拉唑是奥美拉唑的 S-异构体，其与 R-异构体之间的关系是

A: 具有不同类型的药理活性

- B: 在体内经不同细胞色素酶代谢
- C: 一个有活性，另一个无活性
- D: 具有相同的药理活性和作用持续时间

答案：B

69. (2019 年真题) 关于药品有效期的说法正确的是 ()

- A: 根据化学动力学原理，用高温试验按照药物降解 1%所需的时间计算确定有效期
- B: 有效期可用加速试验预测，用长期试验确定
- C: 有效期按照药物降解 50%所需时间进行推算
- D: 有效期按照 $t_{0.1}=0.1054/k$ 公式进行推算，用影响因素试验确定

答案：B

70. 蛋白结合的叙述正确的是

- A: 蛋白结合率低的药物，由于竞争结合现象，容易引起不良反应
- B: 药物与蛋白结合后，可促进透过血脑屏障
- C: 蛋白结合率越高，由于竞争结合现象，容易引起不良反应
- D: 药物与蛋白结合是不可逆的，有饱和和竞争结合现象

答案：C

71. 高效液相色谱法用于药物鉴别的依据是

- A: 色谱峰分离度有
- B: 色谱峰保留时间
- C: 色谱峰峰高
- D: 色谱柱理论板数

答案：B

72. 甲氧氯普胺口崩片中交联聚维酮为

- A: 填充剂
- B: 矫味剂
- C: 崩解剂
- D: 润滑剂

答案：C

73. 要求遮光、充氮、密封、冷处贮存的药品是

- A: 阿法骨化醇原料
- B: 丙酸倍氯米松吸入气雾剂
- C: 重组胰岛素注射液
- D: 重组人生长激素冻干粉

答案：A

74. 药物与适宜的抛射剂装于具有特制阀门系统的耐压密封装置中制成的制剂是

- A: 喷雾剂
- B: 涂膜剂
- C: 膜剂
- D: 气雾剂

答案：D

75. 为前体药物，体内经肝脏代谢，分子中的甲亚砷基还原成甲硫基后，才能产生生物活性的药物是

- A: 舒林酸
- B: 萘普生
- C: 吲哚美辛
- D: 萘丁美酮

答案：A

76. 下列联合用药产生拮抗作用的是（ ）。

- A: 普鲁卡因合用肾上腺素
- B: 华法林合用维生素 K
- C: 磺胺甲噁唑合用甲氧苄
- D: 克拉霉素合用奥美拉唑

答案：B

77. 可被氧化成亚砷或砷的是

- A: 羟基
- B: 卤素
- C: 巯基
- D: 硫醚

答案：D

78. 制备缓释固体分散体常用的载体材料是

- A: 磷脂
- B: 乙基纤维素
- C: 聚乙二醇
- D: 明胶

答案：B

79. 皮肤疾病慢性期，表现为皮肤增厚苔藓样变、干燥和浸润，可选用

- A: 先涂以糊剂软化后拭去，再外用药物更易吸收
- B: 酊剂，既能保护滋润皮肤，还能软化附着物
- C: 糊剂，增加局部的温度
- D: 溶液湿敷促使其炎症消退

答案：B

80. 适合作 O/W 型乳化剂的 HLB 值是

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

答案: D

81. 可作为肠溶衣材料的是

- A: Carbomer
- B: CAP
- C: poloxamer
- D: EC

答案: B

82. 溴化异丙托品气雾剂处方中稳定剂

- A: HFA-134a
- B: 无水乙醇
- C: 溴化异丙托品
- D: 柠檬酸

答案: D

83. 以上辅料中，属于非离子型表面活性剂的是

- A: 卵磷脂
- B: 苯扎溴铵
- C: 聚山梨酯 80
- D: 十二烷基硫酸钠

答案: C

84. 黏合剂为

- A: 硬脂酸镁
- B: 淀粉浆
- C: 羧甲基淀粉钠
- D: 淀粉

答案：B

85. 乳膏剂中常用的保湿剂

- A: MCC
- B: 羟苯乙酯
- C: 白凡士林
- D: 甘油

答案：D

86. (2017 年真题) 下列有关药物代谢说法错误的是 ()

- A: 在硫酸结合和甘氨酸结合的代谢反应中，较小的剂量就能达到饱和作用
- B: 影响代谢的生理性因素有性别、年龄、个体、疾病等
- C: 给药途径和方法影响药物代谢
- D: 文拉法辛代谢为去甲基文拉法辛，代谢产物没有活性

答案：D

87. 属于雌激素相关药物的是

- A: 乳酸钙
- B: 雷洛昔芬
- C: 依替膦酸二钠

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

D: 阿法骨化醇

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/886204113055011030>