

2024 江西省横峰县《执业药师之西药学专业一》资格考试大全及答案【最新】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 在 20 位具有甲基酮结构的药物是

- A: 炔诺酮
- B: 甲睾酮
- C: 苯丙酸诺龙
- D: 黄体酮

答案：D

2. 洛伐他汀含有的骨架结构是

- A: 嘧啶环
- B: 吡咯环
- C: 吲哚环
- D: 六氢萘环

答案：D

3. β 受体阻断药阿替洛尔与利尿药氢氯噻嗪合用于高血压

- A: 增敏作用
- B: 生理性拮抗
- C: 药理性拮抗
- D: 作用相加

答案：D

4. 分光光度法常用的波长范围中，近红外光区

A: 760~2500nm

B: 2.5~25 μm

C: 200~400nm

D: 400~760nm

答案：A

5. 药物在体内转化或代谢的过程是

A: 药物的吸收

B: 药物的生物转化

C: 药物的排泄

D: 药物的分布

答案：B

6. 具有乳化作用的基质

A: 羟基苯甲酸酯类

B: 聚乙二醇

C: 可可豆脂

D: 杏树胶

答案：D

7. 非经典抗精神病药利培酮的组成是()

A: 氯噻平

B: 氟氮平

C: 帕利酮

D: 齐拉西酮

答案：C

8. (+) - (S) - 美沙酮在体内代谢生成 3S, 6S- α - (-) - 美沙醇，发生的代谢反应是

- A: 还原反应
- B: 烯烃环氧化
- C: N-脱烷基化
- D: 芳环羟基化

答案：A

9. 可作为栓剂水溶性基质的是

- A: 尿素
- B: 甘油明胶
- C: 巴西棕榈蜡
- D: 叔丁基羟基茴香醚

答案：B

10. 下述变化分别属于维生素 A 转化为 2, 6-顺式维生素 A

- A: 氧化
- B: 水解
- C: 聚合
- D: 异构化

答案：D

11. 冻干制剂常见问题中冷干开始形成的已干外壳结构致密，水蒸气难以排除

- A: 喷瓶
- B: 产品外形不饱满
- C: 含水量偏高
- D: 异物

答案：B

12. 进行仿制药生物等效性评价，最常采用的研究手段是

- A: 临床研究
- B: 临床前研究
- C: 药物动力学研究
- D: 药效学研究

答案：C

13. 东莨菪碱符合下列哪一条

- A: 为莨菪醇与莨菪酸所成的酯
- B: 为 6-羟基莨菪醇与左旋莨菪酸所成的酯
- C: 化学结构中 6, 7 位上有氧桥
- D: 化学结构中 6, 7 位有双键

答案：C

14. 根据半衰期设计给药方案时，下列说法错误的是

- A: 当 τ
- B: 对 t
- C: 对 t
- D: 对中速处置类药物，多采用 $\tau = t$

答案：A

15. 使碱性增加的是

- A: 羰基
- B: 羟基
- C: 氨基
- D: 羧基

答案：C

16. 以下关于栓剂附加剂的说法不正确的是

- A: 叔丁基羟基茴香醚（BHA）、叔丁基对甲酚（BHT）可作为栓剂的抗氧化剂
- B: 当栓剂中含有植物浸膏或水性溶液时，可使用防腐剂及抑菌剂，如羟苯酯类
- C: 制得的栓剂在贮存或使用过软，可以加入硬化剂
- D: 常用作栓剂增稠剂物质有氢化蓖麻油、单硬脂酸甘油酯、没食子酸酯类

答案：D

17. 有关乳剂特点的错误表述是

- A: 油性药物制成乳剂能保证剂量准确、使用方便
- B: 外用乳剂能改善药物对皮肤、黏膜的渗透性，减少刺激性
- C: 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
- 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：C

18. 润湿剂

- A: 苯扎氯铵
- B: 琼脂
- C: 枸橼酸盐
- D: 泊洛沙姆

答案：D

19. （2015 年真题）药品代谢的主要部位是（）

- A: 胃

B: 肠

C: 脾

D: 肝

答案: D

20. (2015 年真题) 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和肠壁渗透性的不同组合将药物分为四类

A: 胃排空速度

B: 溶解速率

C: 解离度

D: 渗透效率

答案: B

21. 关于注射给药正确的表述是

A: 皮下注射给药容量较小，一般用于过敏试验

B: 不同部位肌肉注射吸收顺序：臀大肌>大腿外侧肌>上臂三角肌

C: 显著低渗的注射液局部注射后，药物被动扩散速率小于等渗注射液

D: 混悬型注射剂可于注射部位形成药库，药物吸收过程较长

答案: D

22. 下列属于阳离子型表面活性剂的是

A: 十二烷基苯磺酸钠

B: 吐温 80

C: 苯扎溴铵

D: 卵磷脂

答案: C

23. 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: 作用时间比硝酸异山梨酯长
- C: 宜以纯品形式放置和运输
- D: 是硝酸异山梨酯的体内活性代谢物 5-硝酸酯

答案：C

24. 异丙托溴铵气雾剂处方中抛射剂是

- A: 异丙托溴铵
- B: HFA-134a
- C: 柠檬酸
- D: 无水乙醇

答案：B

25. 片剂的润滑剂是

- A: 微粉硅胶
- B: 羧甲淀粉钠
- C: 羟丙甲纤维素
- D: 硬脂酸钠

答案：A

26. 有关制剂中易水解的药物有

- A: 葡萄糖
- B: 氨苄西林
- C: 维生素 C
- D: 肾上腺素

答案：B

27. 同一受体的完全激动药和部分激动药合用时，产生的药理效应是

- A: 二者用量在临界点时，部分激动药可发挥最大激动效应
- B: 二者均在较高浓度时，产生两药作用增强效果
- C: 部分激动药与完全激动药合用产生协同作用
- D: 二者均在低浓度时，部分激动药拮抗完全激动药的药理效应

答案：A

28. “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: 药品质量
- C: 药物相互作用
- D: 剂量与疗程

答案：D

29. 处方中含有丙二醇的注射剂是

- A: 维生素 C 注射液
- B: 硫酸阿托品注射液
- C: 苯妥英钠注射液
- D: 罗拉匹坦静脉注射乳剂

答案：C

30. 关于芳香水剂的叙述错误的是（）

- A: 芳香水剂不宜大量配制
- B: 芳香挥发性药物多数为挥发油
- C: 芳香水剂宜久贮
- D: 芳香水剂一般浓度很低

答案：C

31. 可作为崩解剂的是

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

答案：B

32. 属于主动转运的肾排泄过程是()。

- A: 胆汁排泄
- B: 肾小管重吸收
- C: 肾小管分泌
- D: 肾小球滤过

答案：C

33. (2017 年真题) 在气雾剂中不要使用的附加剂是 ()

- A: 润滑剂
- B: 抗氧剂
- C: 抛射剂
- D: 遮光剂

答案：D

34. (2015 年真题) 与受体具有很高亲和力和内在活性 ($\alpha=1$) 的药物是 ()

- A: 完全激动药
- B: 部分激动药
- C: 竞争性拮抗药
- D: 非竞争性拮抗药

答案：A

35. 可以产生预期的疗效，又不易中毒的剂量

- A: 半数中毒量
- B: 治疗量
- C: 极量
- D: 最小有效量

答案：B

36. 地西泮的代谢为

- A: 酚羟基的葡萄糖醛苷化
- B: 亚砷基氧化为砷基或还原为硫醚
- C: 羟基化与 N-去甲基化
- D: N-去烷基再脱氨基

答案：C

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: 敏化作用
- B: 互补作用
- C: 拮抗作用
- D: 协同作用

答案：D

38. 药物在吸收过程或进入体循环后，受体内酶系统的作用，结构发生转变的过程称为()。

- A: 药物的代谢
- B: 药物的吸收
- C: 药物的分布
- D: 物质的膜转运

答案：A

39. 《中国药典》规定前解时限为 5 分钟的剂型是()。

- A: 含片
- B: 普通片
- C: 肠溶片
- D: 泡腾片

答案：D

40. (2020 年真题) 属于第一信使的是

- A: cAMP
- B: 肾上腺素
- C: cGMP
- D: Ca^{2+}

答案：B

41. 抗雌激素作用的是

- A: 他莫昔芬
- B: 氟他胺
- C: 伊马替尼
- D: 阿糖胞苷

答案：A

42. 属于 HMG-CoA 还原酶抑制剂的药物是

- A: 卡托普利
- B: 氨力农
- C: 乙胺嘧啶
- D: 氟伐他汀

答案：D

43. 与二甲双胍合用能增加降血糖作用的非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂是

- A: 格列美脲
- B: 西格列汀
- C: 瑞格列奈
- D: 阿卡波糖

答案：C

44. 下列处方的制剂类型属于

- A: 凝胶剂
- B: 软膏剂
- C: 乳膏剂
- D: 贴剂

答案：D

45. 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: 美法仑(
- B: 乙胺丁醇(
- C: 雌二醇(
- D: 美洛昔康(

答案：A

46. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 是

- A: 过敏反应
- B: 首剂反应

C: 继发反应

D: 致突变

答案: A

47. 静脉注射某药， $X_0=60\text{mg}$ ，初始血药浓度为 $10\text{ }\mu\text{g/ml}$ ，则表观分布容积 V 为

A: 4L

B: 15L

C: 6L

D: 2L

答案: C

48. 芬必得属于

A: 通俗名

B: 通用名

C: 商品名

D: 化学名

答案: C

49. (2020 年真题) 质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

A: 栓剂

B: 吸入制剂

C: 眼用制剂

D: 口腔黏膜给药制剂

答案: B

50. 几种药物相比较时，药物的 LD

A: 毒性越大

- B: 毒性越小
- C: 安全性越小
- D: 安全性越大

答案：B

51. 药效学是研究

- A: 提高药物疗效的途径
- B: 药物对机体的作用及作用机制
- C: 药物的临床疗效
- D: 机体如何对药物处置

答案：B

52. 下列关于表面活性剂说法错误的是

- A: 表面活性剂中，非离子表面活性剂毒性最大
- B: 一般来说表面活性剂静脉注射的毒性大于口服
- C: 表面活性剂长期应用或高浓度使用于皮肤或黏膜，会出现皮肤或黏膜损伤
- D: 表面活性剂与蛋白质可发生相互作用

答案：A

53. 脂肪酸山梨坦类非离子表面活性剂为

- A: 司盘 80
- B: 卖泽
- C: 卵磷脂
- D: 吐温 80

答案：A

54. 某药使组织或受体对另一药的敏感性增强

- A: 生理性拮抗
- B: 药理性拮抗
- C: 作用相加
- D: 增敏作用

答案：D

55. 取用量为“约”若干时，指该量不得超过规定量的

- A: $\pm 10\%$
- B: 1.5~2.59
- C: 百分之一
- D: 1.95~2.059

答案：A

56. 关于药物警戒与药物不良反应监测的说法，正确的是

- A: 药物警戒工作限于药物不良反应监测与报告之外的其他不良信息的收集与分析
- B: 药物警戒是药物不良反应监测的一项主要内容
- C: 药物不良反应监测对象包括质量不合格的药品
- D: 药物警戒的对象包括药物与其他化合物、药物与食物的相互作用

答案：D

57. 不溶性高分子包衣材料

- A: 聚山梨酯 20
- B: 5%CMC 浆液
- C: 硬脂酸镁
- D: 乙基纤维素

答案：D

58. 表面连接上某种抗体或抗原的脂质体是

- A: 半乳糖修饰的脂质体
- B: 免疫脂质体
- C: 长循环脂质体
- D: 甘露糖修饰的脂质体

答案：B

59. 仿制药一致性评价中，在相同试验条件下，仿制药品与参比药品生物等效是指

- A: 两种药品在消除时间上无显著性差异
- B: 两种药品在动物体内表现相同治疗效果
- C: 两种药品在吸收速度上无显著性差异着，
- D: 两种药品吸收速度与程度无显著性差异

答案：D

60. 下列属于非极性溶剂的是

- A: 丙二醇
- B: 甘油
- C: 乙酸乙酯
- D: 水

答案：C

61. 阿托品在使用时引起腹胀、尿潴留属于

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

答案：B

62. 世界卫生组织关于药物“不良事件”的定义是

- A: 发生在作为预防. 治疗. 诊断疾病期间或改变生理功能使用于人体的正常剂量时发生的有害的和非目的的药物反应
- B: 在任何剂量下发生的不可预见的临床事件，如死亡. 危及生命. 需住院治疗或延长目前的住院时间，导致持续的或显著的功能丧失及导致先天性畸形或出生缺陷
- C: 药物常用剂量引起的与药理学特征有关但非用药目的的作用
- D: 在使用药物期间发生的任何不良医学事件，不一定与治疗有因果关系

答案：D

63. 一种对映异构体具有药理活性，另一对映体具有毒性作用

- A: 氯苯那敏
- B: 丙氧酚
- C: 丙胺卡因
- D: 普罗帕酮

答案：C

64. 辛伐他汀可引起

- A: 药源性耳聋和听力障碍
- B: 药源性肝病
- C: 急性肾衰竭
- D: 血管神经性水肿

答案：B

65. 甲氨蝶呤合用复方磺胺甲噁唑

- A: 降压作用增强

B: 巨幼红细胞症

C: 高钾血症

D: 抗凝作用下降

答案: B

66. (2017 年真题) 下列属于对因治疗的是 ()

A: 吗啡治疗癌性疼痛

B: 硝酸甘油治疗冠心病引起的心绞痛

C: 对乙酰氨基酚治疗感冒引起的发热

D: 青霉素治疗奈瑟球菌引起的脑膜炎

答案: D

67. 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: 其水溶液在 pH2~11 范围内都很稳定

B: 卡那霉素为广谱抗生素，分子中含有特定的羟基或氨基，是制备半合成氨基糖苷类抗生素的基础

C: 此类抗生素含多个羟基，为极性化合物，水溶性较高，脂溶性较低，口服给药时吸收不足 10%，须注射给药，无不良反应

D: 由于含有氨基和其他碱性基团，这类抗生素都成碱性，通常在临床都被制成结晶性硫酸盐或盐酸盐

答案: C

68. (2019 年真题) 重复用药后、机体对药物的反应性逐渐减弱的现象，称为 ()。

A: 耐受性

B: 特异质反应

C: 耐药性

D: 继发反应

答案: A

69. (2020 年真题) 某药稳态分布容积 (V_{ss}) 为 198L, 提示该药

A: 与血浆蛋白结合率较高

B: 主要分布在血浆中

C: 广泛分布于器官组织中

D: 主要分布在红细胞中

答案: C

70. (2016 年真题) 以 PEG6000 为滴丸基质时, 可用作冷凝液的是

A: 羊毛脂

B: 液状石蜡

C: 七氟丙烷

D: β -环糊精

答案: B

71. 下列关于硝酸甘油的叙述中错误的是

A: 硝酸甘油舌下含服能通过口腔黏膜迅速吸收, 直接进入人体循环

B: 舌下含服后血药浓度很快达峰, 3~5 分钟起效, 半衰期约为 42 分钟

C: 硝酸甘油具有挥发性, 导致损失, 也能吸收水分子成塑胶状

D: 本品不宜以纯品形式放置和运输

答案: B

72. 硝苯地平的特点是

A: 具有芳烷基胺结构

B: 二氢吡啶母核, 能选择性扩张脑血管

C: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

D: 含有苯并硫氮杂结构

答案：C

73. 关于他莫昔芬叙述错误的是

A: 药用反式几何异构体

B: 代谢物也有抗雌激素活性

C: 属于三苯乙烯类结构

D: 抗雌激素类药物

答案：A

74. (2016 年真题) 铁剂治疗缺铁性贫血的作用机制是

A: 补充体内物质

B: 影响酶的活性

C: 影响核酸代谢

D: 影响机体免疫功能

答案：A

75. (2015 年真题) 主要辅料中含有氢氟烷烃等抛射剂的剂型是 ()

A: 泡腾片

B: 气雾剂

C: 口腔贴片

D: 酊剂

答案：B

76. 苯巴比妥与避孕药合用可引起

A: 避孕药代谢加快

B: 避孕效果增强

C: 镇静作用增强

D: 苯巴比妥代谢减慢

答案: A

77. 主动转运的特点错误的是

A: 不消耗能量

B: 与结构类似物可发生竞争

C: 有饱和性

D: 逆浓度

答案: A

78. (2015 年真题) 在脂质体的质量要求中，表示脂质体化学稳定性的项目是 ()

A: 载药量

B: 释放度

C: 磷脂氧化指数

D: 渗漏率

答案: C

79. 反应竞争性拮抗药对其受体激动药的拮抗强度的是

A: pA_2

B: a

C: pD_2

D: C_{max}

答案: A

80. 通过寡肽药物转运体 (PEPT1) 进行体内转运的药物是 ()

A: 特非那定

B: 阿奇霉素

C: 酮康唑

D: 伐昔洛韦

答案: D

81. 水杨酸与铁盐配伍，易发生

A: 变色

B: 产气

C: 结块

D: 沉淀

答案: A

82. 半数有效量(ED

A: 引起 50%最大效应的剂量

B: 临床常用的有效剂量

C: 药物能引起的最大效应

D: 引起等效反应反应的相对剂量

答案: A

83. 利用方差分析进行显著性检验是

A: 稳定性试验

B: 90%置信区间

C: F 检验

D: 双向单侧 t 检验

答案: C

84. 属于靶向制剂的是 ()

A: 利巴韦林胶囊

- B: 利培酮口崩片
- C: 硝苯地平渗透泵片
- D: 注射用紫杉醇脂质体

答案：D

85. 美沙酮可发生

- A: 水解代谢
- B: 还原代谢
- C: N-脱乙基代谢
- D: S-氧化代谢

答案：B

86. 药物被吸收进入血液循环的速度与程度，称为（）

- A: 肝肠循环
- B: 生物转化
- C: 生物半衰期
- D: 生物利用度

答案：D

87. 需要进行崩解时限检查的剂型

- A: 软膏剂
- B: 颗粒剂
- C: 胶囊剂
- D: 气雾剂

答案：C

88. 分为功能性改变的药源性疾病和器质性改变的药源性疾病

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

A: 按病理学分类

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/316230152054011030>