

2024 年福建省光泽县《执业药师之西药学专业一》资格考试完整版完整参考答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 属于补充体内物质的是

- A: 硝苯地平阻滞 Ca^{2+} 通道产生降压作用
- B: 铁剂治疗缺铁性贫血
- C: 抗酸药用于治疗胃溃疡
- D: 地高辛抑制 Na^{+} , K^{+} -ATP 酶

答案：B

2. 以下哪个不符合头孢曲松的特点

- A: 其 2 位是羧基
- B: 其结构的 3 位是氯原子取代
- C: 其 7 位是 2-氨基噻唑肟
- D: 其结构的 3 位取代基含有硫

答案：B

3. 关于常用制药用水的错误表述是

- A: 注射用水为纯化水经蒸馏所得的水
- B: 纯化水为原水经蒸馏、离子交换、反渗透等适宜方法制得的制药用水
- C: 注射用水可用于注射用灭菌粉末的溶剂
- D: 纯化水中不含有任何附加剂

答案：C

4. 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

5. 氟西汀在体内生成仍具有活性的代谢物去甲氟西汀，发生的反应是

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

答案：B

6. 制备甾体激素类药物溶液时，加入的表面活性剂是作为

- A: 絮凝剂
- B: 增溶剂
- C: 消泡剂
- D: 潜溶剂

答案：B

7. 婴儿对吗啡敏感，易引起呼吸抑制，以下哪项解释最为恰当

- A: 吗啡毒性作用大
- B: 婴儿呼吸系统尚未发育健全
- C: 婴儿体液占体重比例大
- D: 婴儿血-脑屏障功能较差

答案：D

8. 絮凝剂和反絮凝剂

- A: 琼脂
- B: 苯扎氯铵
- C: 枸橼酸盐
- D: 泊洛沙姆

答案：C

9. 干燥失重不得过 2.0%的剂型是

- A: 气雾剂
- B: 颗粒剂
- C: 胶囊剂
- D: 软膏剂

答案：B

10. 注射剂处方中氯化钠的作用 ()

- A: 增溶剂
- B: 稳定剂
- C: 渗透压调节剂
- D: 抑菌剂

答案：C

11. 效价高、效能强的激动药

- A: 与亲和力和内在活性无关
- B: 亲和力及内在活性都强
- C: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合
- D: 具有一定亲和力但内在活性弱

答案：B

12. 蒸馏法制备注射用水，利用了热原的哪些性质

- A: 吸附性
- B: 不挥发性
- C: 水溶性
- D: 高温可被破坏

答案：B

13. 肾小管中，弱碱在酸性尿液中是

- A: 解离多，重吸收少，排泄慢
- B: 解离少，重吸收多，排泄慢
- C: 解离少，重吸收少，排泄快
- D: 解离多，重吸收少，排泄快

答案：D

14. 关于注射剂特点的说法，错误的是

- A: 作用可靠
- B: 使用方便
- C: 药效迅速
- D: 剂量准确

答案：B

15. 利用在相变温度时，脂质体的类脂质双分子层膜从胶态过渡到液晶态，脂质膜的通透性增加，药物释放速度增大的原理制成的脂质体称为

- A: 热敏脂质体
- B: 前体脂质体
- C: 长循环脂质体

D: 免疫脂质体

答案：A

16. 药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应是

A: 后遗效应

B: 变态反应

C: 副作用

D: 毒性反应

答案：D

17. 不超过 10ml

A: 肌肉注射

B: 椎管注射

C: 皮下注射

D: 静脉滴注

答案：B

18. 下列属于多靶点蛋白激酶抑制剂类抗肿瘤药物是

A: 吉非替尼

B: 厄洛替尼

C: 索拉非尼

D: 甲磺酸伊马替尼

答案：C

19. 本处方中阿拉伯胶的作用是

A: 防腐剂

B: 矫味剂

C: 润湿剂

D: 乳化剂

答案: D

20. 根据生理效应，肾上腺素受体分为 α 受体和 β 受体， α 受体分为 α

A: 非选择性 β 受体阻断药

B: β

C: 选择性 β

D: 选择性 β

答案: D

21. 有关缓、控释制剂的特点不正确的是

A: 减少用药总剂量

B: 适用于半衰期很长的药物 ($t_{1/2} > 24h$)

C: 减少给药次数

D: 避免峰谷现象

答案: B

22. 与依那普利不相符的叙述是

A: 结构中含有 3 个手性碳

B: 结构中含有 2 个手性碳

C: 药用其马来酸盐

D: 属于血管紧张素转化酶抑制剂

答案: B

23. 关于受体的描述，不正确的是

A: 能与配体结合

B: 特异性识别配体

C: 受体与配体的结合具有可逆性

D: 不能参与细胞的信号转导

答案: D

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: 稀释剂

B: 增塑剂

C: 稳定剂

D: 抗黏剂

答案: A

25. (2016 年真题) 有较强的吸电子性，可增强脂溶性及药物作用时间的官能团是

A: 羟基

B: 卤素

C: 硫醚

D: 羧酸

答案: B

26. 下列关于吸入制剂的附加剂的叙述中不正确的是

A: 氢化植物油是常用的润滑剂

B: 粉雾剂常用的稀释剂为乳糖

C: 聚乙二醇是常用的润滑剂

D: 滑石粉可作为抛射剂

答案: D

27. 属于半合成脂肪酸甘油酯的是

A: 吐温 60

B: PEG4000

C: 棕榈酸酯

D: 可可豆脂

答案：C

28. 下列配伍变化，属于物理配伍变化的是

A: 硫酸镁溶液与碳酸氢钠溶液混合产生沉淀

B: 乌洛托品与酸性药物配伍产生甲醛

C: 维生素 B12 与维生素 C 混合制成溶液时，维生素 12 效价显著降低

D: 散剂、颗粒剂由于药物吸湿后又逐渐干燥引起的结块

答案：D

29. 冷干开始形成的已干外壳结构致密，水蒸气难以排除

A: 产品外形不饱满

B: 含水量偏高

C: 喷瓶

D: 异物

答案：A

30. 吗啡的代谢为()

A: 亚砷基氧化为砷基或还原为硫醚

B: 酚羟基的葡萄糖醛苷化

C: N-去烷基再脱氨基

D: 羟基化与 N-去甲基化

答案：B

31. 连续用药后，机体对药物的反应性降低称为

A: 继发反应

- B: 依赖性
- C: 耐药性
- D: 耐受性

答案：D

32. 易引起急性间质性肾炎的常见药物为

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

答案：C

33. 取本品约 0.4g，精密称定，加中性乙醇(加酚酞指示液显中性)20ml 溶解后，加酚酞指示液 3 滴，用氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)滴定，每 1ml 氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)相当于 18.02mg 的 C

- A: 检查项下
- B: 鉴别项下
- C: 含量测定项下
- D: 有关物质项下

答案：C

34. 以布洛芬为代表的芳基烷酸类药物在临床上的作用是

- A: 利尿?
- B: 中枢兴奋?
- C: 消炎、镇痛、解热?
- D: 降压?

答案：C

35. 伤湿止痛膏属于何种剂型

- A: 凝胶贴膏剂
- B: 橡胶膏剂
- C: 搽剂
- D: 贴剂

答案：B

36. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

- A: 增塑剂
- B: 防腐剂
- C: 致孔剂
- D: 抗黏剂

答案：D

37. 亚硝酸钠滴定法的指示剂

- A: 淀粉
- B: 结晶紫
- C: 麝香草酚蓝
- D: 永停法

答案：D

38. 阿司匹林属于

- A: 化学名
- B: 通俗名
- C: 通用名
- D: 商品名

答案：C

39. 制备缓控释制剂的不包括

- A: 与高分子化合物生成难溶性盐或酯
- B: 制成微囊
- C: 制成包衣小丸或包衣片剂
- D: 制成不溶性骨架片

答案：A

40. 药品代谢的主要部位是（）

- A: 肠
- B: 肝
- C: 脾
- D: 胃

答案：B

41. 在药品质量标准中，药品的外观、臭、味等内容归属的项目为

- A: 性状
- B: 含量测定
- C: 鉴别
- D: 检查

答案：A

42. 适合于制成注射用无菌粉末的药物是

- A: 油中易溶的药物
- B: 水中难溶的药物
- C: 水中不稳定且易溶的药物
- D: 水中稳定且易溶的药物

答案：C

43. (2018 年真题) 为了减少对眼部的刺激性, 需要调整滴眼剂的渗透压与泪液的渗透压相近、用作滴眼剂渗透压调节剂的辅料是 ()

- A: 羟苯乙酯
- B: 聚山梨酯-80
- C: 依地酸二钠
- D: 硼砂

答案: D

44. 醋酸可的松滴眼剂 (混悬液) 的处方组成包括醋酸可的松 (微晶)、聚山梨酯 80、硝酸苯汞、硼酸、羧甲基纤维素、蒸馏水等。处方中作为助悬剂的是

- A: 硝酸苯汞
- B: 羧甲基纤维素钠
- C: 蒸馏水
- D: 聚山梨酯 80

答案: B

45. 运动黏度的单位符号为 ()。

- A: mm
- B: μm
- C: kPa
- D: cm

答案: A

46. 具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是

- A: 化学名
- B: 商品名
- C: 别名

D: 通用名

答案：B

47. 抗过敏药物特非那定因可引发致死性尖端扭转型室性心动过速, 导致药源性心律失常而撤市, 其主要原因是

A: 药物结构中含有致心脏毒性的基团

B: 药物抑制心肌钠离子通道

C: 药物抑制心肌快速延迟整流钾离子通道 (hERG)

D: 药物与非治疗部位靶标结合

答案：C

48. (2017 年真题) 体内代谢成乙酰亚胺酞, 具有肝毒性的药物是 ()

A: 乙酰半胱氨酸

B: 对乙酰氨基酚

C: 可待因

D: 布洛芬

答案：B

49. 含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安, 在体内的相代谢反应是 ()

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

50. (2019 年真题) 借助载体帮助, 消耗能量, 从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运药物的方式 ()。

A: 主动转运

B: 膜动转运

C: 简单扩散

D: 滤过

答案: A

51. 氯霉素可发生

A: N-脱乙基代谢

B: 水解代谢

C: S-氧化代谢

D: 还原代谢

答案: D

52. 破裂，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

A: 乳化剂失去乳化作用

B: 分散相与连续相存在密度差

C: 微生物及光、热、空气等的作用

D: ζ 电位降低

答案: A

53. (2016 年真题) 完全激动药的特点是

A: 对受体亲和力，无内在活性

B: 对受体亲和力强，无内在活性

C: 对受体亲和力强，内在活性强

D: 对受体亲和力强，内在活性弱

答案: C

54. 影响药物吸收的生理因素有

A: 胃排空与胃肠蠕动

- B: 肾小球过滤
- C: 首过效应
- D: 血脑屏障

答案：A

55. 氯霉素与双香豆素合用，加强双香豆素的抗凝血作用

- A: 竞争血浆蛋白结合部位
- B: 酶抑制
- C: 酶诱导
- D: 离子作用

答案：B

56. 以下举例分别属于影响药物作用的哪个因素

- A: 药物的剂量
- B: 疗程
- C: 给药时间及方法
- D: 药物剂型

答案：A

57. 色谱法中主要用于鉴别的参数是

- A: 峰宽
- B: 半高峰宽
- C: 保留时间
- D: 峰高

答案：C

58. (2015 年真题) 制备甾体激素类药物溶液时，加入的表面活性剂是作为 ()

- A: 絮凝剂
- B: 潜溶剂
- C: 消泡剂
- D: 增溶剂

答案：D

59. 受体与配体所形成的复合物可以解离，也可被另一种特异性配体所置换，这一属性属于受体的

- A: 灵敏性
- B: 饱和性
- C: 特异性
- D: 可逆性

答案：D

60. 半数致死量的表示方式为

- A: E_{max}
- B: ED_{50}
- C: LD_{50}
- D: TI

答案：C

61. 玻璃容器 650°C ，1min 热处理，利用了热原的哪些性质

- A: 吸附性
- B: 高温可被破坏
- C: 水溶性
- D: 不挥发性

答案：B

62. 对乙酰氨基酚属于

- A: 药品通用名
- B: 拉丁名
- C: 商品名
- D: 化学名

答案：A

63. 经皮给药制剂的处方材料中乙烯-醋酸乙烯共聚物为

- A: 控释膜材料
- B: 背衬材料
- C: 压敏胶
- D: 骨架材料

答案：A

64. 对制剂进行崩解时限检查时，取供试品 6 片（粒），分别置吊篮的玻璃管中，启动崩解仪进行检查。在盐酸溶液（9→1000）中 2 小时不得有裂缝、崩解或软化现象；在磷酸盐缓冲液（pH6.8）中 1 小时内应全部崩解。如有 1 片不能完全崩解，应另取 6 片复试，均应符合规定，采用上述方法测定的药品剂型是

- A: 软胶囊
- B: 肠溶片
- C: 硬胶囊
- D: 胃溶片

答案：B

65. 单剂量包装的鼻用固体或半固体制剂应检查的是

- A: 装量差异
- B: 微细粒子剂量

- C: 黏附力
- D: 递送均一性

答案: A

66. 体内吸收比较困难

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

答案: C

67. 将药物注射到真皮中，一般用于诊断和过敏试验的是

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

答案: A

68. 艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染 HIV 病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在 18~45 岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将 12 月 1 日定为世界艾滋病日。

- A: 异烟肼
- B: 环丙沙星
- C: 磺胺甲噁唑
- D: 氟康唑

答案: A

69. 氯化钠

A: 润湿剂

B: 抑菌剂

C: 助悬剂

D: 渗透压调节剂

答案：D

70. 使碱性增加的是

A: 羟基

B: 烃基

C: 氨基

D: 羰基

答案：C

71. 关于滴丸剂的叙述，不正确的是

A: 主药体积小的药物可以制成滴丸剂

B: 用固体分散技术制成的滴丸吸收迅速，生物利用度高

C: 液体药物不可制成固体的滴丸剂

D: 刺激性强的药物可以制成滴丸剂

答案：C

72. 药物的剂型对药物的吸收有很大影响，下列剂型中，药物吸收最慢的是（）

A: 包衣片

B: 散剂

C: 溶液剂

D: 胶囊剂

答案：A

73. 药物或代谢产物随胆汁排泄到十二指肠后，在小肠中又被吸收回门静脉的现象称为

- A: 酶抑制作用
- B: 酶诱导作用
- C: 肝肠循环
- D: 首过效应

答案：C

74. 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

75. (2019 年真题) 关于药品有效期的说法正确的是 ()

- A: 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
- 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: 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

答案：B

76. 制备维生素 C 注射液时，以下不属于增加药物稳定性机制的是

- A: 加亚硫酸氢钠
- B: 加入碳酸氢钠调节 PH
- C: 通入二氧化碳

D: 加入碳酸钠中和维生素

答案：D

77. 效能

A: 药物能引起的最大效应

B: 临床常用的有效剂量

C: 引起 50%最大效应的剂量

D: 引起等效应反应的相对剂量

答案：A

78. 第 I 相生物转化代谢中发生的反应是

A: 甲基化反应

B: 重排反应

C: 卤代反应

D: 氧化反应

答案：D

79. 混悬剂中使微粒 ζ 电势降低的电解质是

A: 润湿剂

B: 絮凝剂

C: 反絮凝剂

D: 助悬剂

答案：B

80. 热原不具备的性质是

A: 挥发性

B: 可被活性炭吸附

C: 水溶性

D: 耐热性

答案：A

81. (2016 年真题) 部分激动药的特点是

- A: 对受体亲和力强，内在活性强
- B: 对受体亲和力强，无内在活性
- C: 对受体亲和力弱，无内在活性
- D: 对受体亲和力强，内在活性弱

答案：D

82. 增加分散介质黏度的附加剂为

- A: 反絮凝剂
- B: 润湿剂
- C: 助悬剂
- D: 稳定剂

答案：C

83. 人体重复用药引起的身体对药物反应性下降属于 ()

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

答案：A

84. 醋酸可的松属于甾体激素类抗炎药物。不同的甾体激素类药物所产生的药效不同，化学结构如下的药物属于

- A: 孕激素类药物
- B: 雌激素类药物

C: 糖皮质激素类药物

D: 雄激素类药物

答案: D

85. 根据化学结构氯丙嗪属于

A: 吩噻嗪类

B: 苯二氮

C: 丁酰苯类

D: 硫杂蒽类

答案: A

86. 氨基糖苷类抗生素的肾毒性强弱比较，正确的是

A: 妥布霉素>卡那霉素>庆大霉素

B: 庆大霉素>卡那霉素>妥布霉素

C: 庆大霉素>妥布霉素>卡那霉素

D: 妥布霉素>庆大霉素>卡那霉素

答案: C

87. 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: 离体豚鼠回肠

C: 麻醉猫

D: 整体家兔

答案: B

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！

88. 含有二氨基硝基乙烯结构片段的抗溃疡药物是

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/278122116043007022>