

## 福建省尤溪县《执业药师之西药学专业一》 资格考试真题附参考答案（夺分金卷）

### 第 I 部分 单选题（100 题）

1. 异丙托溴铵气雾剂处方中潜溶剂是（）

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

答案：C

2. 可作为不溶性骨架材料的是（）

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

答案：B

3. 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: 药物临床试验前药学研究的设计
- C: 上市后药品不良反应或非预期作用的监测
- D: 药品上市前临床试验的设计

答案：B

4. 关于药物警戒与药物不良反应监测的说法，正确的是

- A: 药物警戒是药物不良反应监测的一项主要工作内容
- B: 药物不良反应监测对象包括质量不合格的药品
- C: 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
- D: 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

**答案：C**

5. 可作为片剂填充剂的是

- A: 聚维酮
- B: L-羟丙基纤维素
- C: 乙醇
- D: 乳糖

**答案：D**

6. 甲氨蝶呤属于哪一类抗肿瘤药物

- A: 烷化剂
- B: 抗肿瘤抗生素
- C: 抗代谢抗肿瘤药
- D: 抗肿瘤生物碱

**答案：C**

7. 属于  $\alpha$ -葡萄糖苷酶抑制剂的是

- A: 格列吡嗪
- B: 吡格列酮
- C: 阿卡波糖
- D: 葡萄糖

**答案：C**

8. 常用的致孔剂是（）

- A: 纤维素酞酸酯
- B: 丙二醇
- C: 蔗糖
- D: 醋酸纤维素

**答案：C**

9. （2015 年真题）制备维生素 C 注射剂时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）

- A: 矫味剂
- B: 乳化剂
- C: 防腐剂
- D: 抗氧剂

**答案：D**

10. （2019 年真题）下列药物合用时，具有增敏效果的是（）

- A: 克拉霉素和阿莫西林合用增强抗幽门螺杆菌作用
- B: 罗格列酮与胰岛素合用提高降糖作用
- C: 肾上腺素延长普鲁卡因的局麻作用时间
- D: 阿替洛尔与氢氯噻嗪联合用于降压

**答案：B**

11. 静脉滴注硫酸镁可用于（）

- A: 抗心律失常
- B: 镇静、抗惊厥
- C: 阻滞麻醉
- D: 预防心绞痛

**答案：B**

12. 渗透泵型控释制剂常用的半透膜材料

- A: 醋酸纤维素
- B: PVP
- C: 氯化钠
- D: 乙醇

**答案：A**

13. 药品检验时主要采用管碟法、浊度法检验的是

- A: 复核检验
- B: 非无菌药品的微生物检验
- C: 药物的效价测定
- D: 委托检验

**答案：C**

14. 苯丙胺

- A: 中枢兴奋药
- B: 大麻类
- C: 可卡因类
- D: 阿片类

**答案：A**

15. 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: 利巴韦林
- B: 齐多夫定

C: 阿昔洛韦

D: 特比萘芬

**答案: B**

16. 药物经过 4 个半衰期，从体内消除的百分数为

A: 0.9375

B: 0.9922

C: 0.99

D: 0.9

**答案: A**

17. 3 位具有氯原子取代的头孢类药物为

A: 头孢噻吩

B: 头孢哌酮

C: 头孢羟氨苄

D: 头孢克洛

**答案: D**

18. 《中国药典》（二部）中规定，"贮藏"项下的冷处是指

A: 0℃～5℃

B: 不超过 20℃

C: 避光并不超过 20℃

D: 2℃～10℃

**答案: D**

19. 影响细胞离子通道的是()

A: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

B: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

C: 抗心律失常药可分别影响  $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$  或  $\text{Ca}^{2+}$  通道

D: 胰岛素治疗糖尿病

**答案: C**

20. 不溶性骨架材料

A: 羟丙甲纤维素

B: 硅橡胶

C: II 号、III 号丙烯酸树脂

D: 离子交换树脂

**答案: B**

21. 异丙托溴铵气雾剂处方中调节体系 PH 是()

A: 无水乙醇

B: 异丙托溴铵

C: HFA-134a

D: 柠檬酸

**答案: D**

22. 颗粒剂需检查，散剂不用检查的项目是

A: 溶化性

B: 溶解度

C: 崩解度

D: 融变时限

**答案: A**

23. 已知普鲁卡因胺胶囊剂的  $F$  为 0.85,  $t_{1/2}$  为 3.5h,  $V$  为 2.0L/kg。若保持  $C_{ss}$  为  $6\mu\text{g}/\text{ml}$ , 每 4h 口服一次。

A: 平均稳态血药浓度

- B: 治疗指数
- C: 血药浓度
- D: 半衰期

**答案：A**

24. 以静脉注射给药为标准参比制剂求得的生物利用度称为

- A: 生物利用度
- B: 绝对生物利用度
- C: 静脉生物利用度
- D: 相对生物利用度

**答案：B**

25. 能增加药物脂溶性和亲核性，可与重金属离子发生结合，含有该结构药物可用做重金属解毒剂的是

- A: 巯基
- B: 醚
- C: 卤素
- D: 羧酸

**答案：A**

26. 对竞争性拮抗药的描述，正确的是

- A: 与受体形成牢固的结合或改变受体的构型
- B: 使激动药的量-效曲线平行右移，最大效应不变
- C: 与激动药竞争不同的受体
- D: 使激动药的最大效应减小

**答案：B**

27. 服用地西泮催眠次晨出现乏力，倦怠等“宿醉”现象，该不良反应是

- A: 副作用
- B: 首剂效应
- C: 过敏反应
- D: 后遗效应

**答案：D**

28. 药物分子中引入羟基

- A: 增加药物的水溶性，并增加解离度
- B: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力
- C: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力
- D: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

**答案：C**

29. 氟西汀的活性代谢产物是

- A: N-氧化产物
- B: 苯环羟基化产物
- C: N-脱甲基产物
- D: N-甲基化产物

**答案：C**

30. 栓剂中作基质

- A: 亚硫酸氢钠
- B: 可可豆脂
- C: 丙二醇
- D: 油醇

**答案：B**

31. 可作为气雾剂抛射剂的是

- A: 七氟丙烷
- B: 乙醇
- C: 聚山梨酯 80
- D: 维生素 C

**答案：A**

32. 在工作中，欲了解化学药物制剂各剂型的基本要求和常规检查的有关内容，需查阅的是

- A: 《中国药典》四部通则
- B: 《中国药典》二部正文
- C: 《中国药典》二部凡例
- D: 《中国药典》四部正文

**答案：A**

33. 下列有关生物利用度的描述正确的是（）

- A: 药物水溶性越大，生物利用度越好
- B: 药物的脂溶性越大，生物利用度越差
- C: 无定型药物的生物利用度 > 稳定型的生物利用度
- D: 饭后服用维生素 B2 将使生物利用度降低

**答案：C**

34. 基于分子外层价电子吸收一定能量后，由低能级跃迁到较高能级产生的吸收光谱是

- A: 紫外-可见吸收光谱
- B: 荧光分析法
- C: 红外吸收光谱

D: 质谱

**答案: A**

35. 克拉霉素胶囊

A: 填充剂

B: 润滑剂

C: 崩解剂

D: 黏合剂

**答案: C**

36. 聚山梨酯类非离子表面活性剂为

A: 卖泽

B: 吐温 80

C: 卵磷脂

D: 司盘 80

**答案: B**

37. 致孔剂

A: 乙基纤维素

B: 聚山梨酯 20

C: 5%CMC 浆液

D: 硬脂酸镁

**答案: B**

38. (2016 年真题) 药物经皮渗透速率与其理化性质有关。下列药物中，透皮速率相对较大的是

A: 离子型药物

B: 熔点高的药物

C: 脂溶性大的药物

D: 分子体积大的药物

**答案: C**

39. 胶黏剂

A: 氟碳聚酯薄膜

B: 铝塑复合膜

C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

D: 聚异丁烯

**答案: D**

40. 属于阴离子表面活性剂的是

A: 硬脂酸钠

B: 聚山梨酯 80

C: 苯扎溴铵

D: 羟苯乙酯

**答案: A**

41. 表观分布容积是指

A: 个体血容量

B: 机体的总体积

C: 个体体液总量

D: 体内药量与血药浓度的比值

**答案: D**

42. (2019 年真题) 增加药物溶解度的方法不包括 ( )

A: 加入助溶剂

B: 加入助悬剂

C: 制成共晶

D: 加入增溶剂

**答案: B**

43. (2016 年真题) 阿托品的作用机制是

A: 影响酶活性

B: 影响细胞膜离子通道

C: 阻断受体

D: 影响机体免疫功能

**答案: C**

44. 《中国药典》将灰黄霉素原料药的粒度限度规定为  $5\mu\text{m}$  以下的粒子不得少于 85%，其原因是

A: 减小粒径有利于制剂的成型

B: 减小粒径有利于制剂的稳定

C: 减小粒径有利于制剂的均匀性

D: 减小粒径有利于药物的吸收

**答案: D**

45. (2016 年真题) 耐药性是

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: B**

46. 药物滥用造成机体对所滥用药物的适应状态称为

- A: 身体依赖性
- B: 药物耐受性
- C: 交叉依赖性
- D: 精神依赖性

**答案: A**

47. 根据生物药剂学分类系统，属于第Ⅲ类高水溶性、低渗透性的药物是

- A: 普萘洛尔
- B: 硝苯地平
- C: 雷尼替丁
- D: 卡马西平

**答案: C**

48. 两亲性药物，即渗透性、溶解度均较高的药物属于

- A: Ⅲ类
- B: Ⅱ类
- C: Ⅰ类
- D: Ⅳ类

**答案: C**

49. 三种现象均属于药物制剂物理稳定性变化的是

- A: 乳剂分层、混悬剂结晶生长、片剂溶出速度改变
- B: 药物水解、结晶生长、颗粒结块
- C: 药物降解、乳液分层、片剂崩解度改变
- D: 药物氧化、颗粒结块、溶出速度改变

**答案: A**

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

**答案：D**

51. 关于药品质量标准中检查项的说法，错误的是

- A: 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
- B: 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
- C: 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-性与纯度等制备工艺要求
- D: 凡规定检查含量均匀度的制剂，不再检查重（装）量差异

**答案：B**

52. 含三氮唑结构的抗真菌药是

- A: 氟康唑
- B: 克霉唑
- C: 利巴韦林
- D: 来曲唑

**答案：A**

53. 单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态血药浓度 75%。所需要的滴注给药时间是

- A: 4 个半衰期
- B: 1 个半衰期
- C: 3 个半衰期
- D: 2 个半衰期

**答案：D**

54. 在体内需要肝、肾两次羟基化代谢才具有活性的药物是

- A: 阿法骨化醇
- B: 阿仑膦酸钠
- C: 维生素 D3
- D: 骨化三醇

**答案：C**

55. 中药硬胶囊的水分含量要求是

- A:  $\leq 9.0\%$
- B:  $\leq 7.0\%$
- C:  $\leq 11.0\%$
- D:  $\leq 5.0\%$

**答案：A**

56. (2016 年真题) 常用作栓塞治疗给药的靶向制剂是

- A: 微球
- B: 纳米囊
- C: pH 敏感脂质体
- D: 常规脂质体

**答案：A**

57. 罗替戈汀长效水性注射剂属于

- A: 溶液型注射剂
- B: 溶胶型注射剂
- C: 混悬型注射剂
- D: 乳剂型注射剂

**答案：C**

58. 可防止栓剂中药物氧化的是

- A: 非离子型表面活性剂
- B: 硬脂酸铝
- C: 没食子酸酯类
- D: 聚乙二醇

**答案：C**

59. 与受体牢固结合, 缺乏内在活性 ( $\alpha=0$ ) 的药物属于 ( )。

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

**答案：D**

60. 混悬剂中使微粒 Zeta 电位降低的电解质是

- A: 润湿剂
- B: 助悬剂
- C: 反絮凝剂
- D: 絮凝剂

**答案：D**

61. 对映异构体之间具有相反活性的是

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

**答案：A**

62. 下列对布洛芬的描述，正确的是

- A: 肠道内停留时间越长，R 一异构体越多
- B: 在体内 R 一异构体可转变成 S 一异构体
- C: R 一异构体的抗炎作用强于 S 一异构体
- D: R 一异构体和 S 一异构体的药理作用相同

**答案：B**

63. 属于水溶性高分子增稠材料的是（）。

- A: 羧苯乙酯
- B: 醋酸纤维素酞酸酯
- C:  $\beta$ -环糊精
- D: 明胶

**答案：D**

64. （2019 年真题）可影响分子间的电荷分布、脂溶性及药物作用时间的吸电子基团是（）

- A: 酰胺基
- B: 羟基
- C: 卤素
- D: 硫醚

**答案：C**

65. 连续用药后，病原体对药物的敏感性降低称为

- A: 耐药性
- B: 依赖性
- C: 继发反应
- D: 耐受性

**答案：A**

66. 关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

- A: 可调节药物的作用速度
- B: 可改变药物的作用性质
- C: 可降低药物的不良反应
- D: 可调节药物的作用靶标

**答案：D**

67. 质反应中药物的 ED

- A: 引起最大效能 50%的剂量
- B: 和 50%受体结合的剂量
- C: 引起 50%动物中毒的剂量
- D: 引起 50%动物阳性效应的剂量

**答案：D**

68. 当药物上的缺电子基团与受体上的供电子基团产生相互作用时，电子在两者间可发生转移，这种作用力被称为

- A: 范德华引力
- B: 氢键
- C: 电荷转移复合物
- D: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

**答案：C**

69. 用于治疗甲型 H7N9 流感的首选药物是

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

**答案：C**

70. 假性胆碱酯酶缺乏者，应用琥珀胆碱后，常出现呼吸暂停反应属于

- A: 毒性反应
- B: 依赖性
- C: 变态反应
- D: 特异质反应

**答案：D**

71. 以下公式表示  $C=C_0e^{-kt}$

- A: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式
- B: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式
- C: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式
- D: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式

**答案：D**

72. 氢化可的松常用的助溶剂是

- A: 精氨酸
- B: 蛋氨酸
- C: 二乙胺
- D: 乌拉坦

**答案：C**

73. 结构中含有 2 个手性中心，用 (-)-(3S, 4R)-异构体

- A: 帕罗西汀
- B: 多塞平
- C: 文拉法辛
- D: 西酞普兰

**答案：A**

74. 《中国药典》规定维生素 C 采用碘量法进行含量测定。

- A: 淀粉指示液
- B: 结晶紫指示液
- C: 邻二氮菲指示液
- D: 甲基橙指示液

**答案：A**

75. 药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为：引湿增重不小于 15% 被界定为

- A: 极具引湿性
- B: 略有引湿性
- C: 有引湿性
- D: 潮解

**答案：A**

76. 较易发生氧化降解的药物是

- A: 青霉素 G
- B: 肾上腺素
- C: 氨苄青霉素

D: 头孢唑林

**答案: B**

77. 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: 药物抑制心肌快速延迟整流钾离子通道 (hERG)
- C: 药物与非治疗部位靶标结合
- D: 药物抑制心肌钠离子通道

**答案: B**

78. 关于药物立体结构对药物结构的影响, 下列说法错误的是

- A: 药物与受体三维空间越契合, 活性越高
- B: 受体具有一定的三维空间
- C: 药物作用的受体为蛋白质
- D: 对药效的影响只有药物的手性

**答案: D**

79. 抑制酪氨酸激酶, 属于靶向抗肿瘤药的是

- A: 吉非替尼
- B: 顺铂
- C: 昂丹司琼
- D: 紫杉醇

**答案: A**

80. 可促进栓剂中药物吸收的是

- A: 硬脂酸铝
- B: 没食子酸酯类

C: 聚乙二醇

D: 非离子型表面活性剂

**答案: D**

81. 以下公式表示  $C = k_0(1 - e^{-kt}) / V_k$

A: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式

B: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式

C: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式

D: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式

**答案: C**

82. 某药厂生产一批阿司匹林片共计 900 盒，批号 150201，有效期 2 年。药典规定阿司匹林原料的含量测定方法为

A: 仪器分析法

B: HPLC

C: 化学分析法

D: 比色法

**答案: C**

83. (2017 年真题) 在气雾剂中不要使用的附加剂是 ( )

A: 抗氧剂

B: 润滑剂

C: 抛射剂

D: 遮光剂

**答案: D**

84. 常用作注射剂和滴眼剂溶剂，经蒸馏所得的无热原水为

A: 纯化水

B: 灭菌注射用水

C: 灭菌蒸馏水

D: 注射用水

**答案：D**

85. 麻醉用阿托品引起腹胀、尿潴留属于

A: 年龄

B: 药物因素

C: 性别

D: 给药方法

**答案：B**

86. 可增加头孢呋辛的半衰期的是

A: 巯基

B: 磺酸

C: 羧基酯化

D: 烃基

**答案：C**

87. 按化学结构顺铂属于哪种类型

A: 金属配合物

B: 氮芥类

C: 多元醇类

D: 磺酸酯类

**答案：A**

88. 有关缓、控释制剂的特点不正确的是

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: 避免峰谷现象

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/456004223000011032>