

## 2024 江西省南丰县《执业药师之西药学专业一》考试题库大全（必刷）

### 第 I 部分 单选题（100 题）

1. 非竞争性拮抗药的特点是

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

**答案：B**

2. 可作片剂的崩解剂的是

- A: 交联聚乙烯吡咯烷酮
- B: 聚乙二醇
- C: 甘露醇
- D: 预胶化淀粉

**答案：A**

3. 硫酸亚铁片的含量测定方法为（）。

- A: 溴量法
- B: 酸碱滴定法
- C: 铈量法
- D: 碘量法

**答案：C**

4. 多以气雾剂给药，吸收面积大，吸收迅速且可避免首过效应的是

- A: 口腔黏膜给药
- B: 阴道黏膜给药
- C: 静脉注射给药
- D: 肺部给药

**答案：D**

5. 关于他莫昔芬叙述错误的是

- A: 抗雌激素类药物
- B: 代谢物也有抗雌激素活性
- C: 药用反式几何异构体
- D: 属于三苯乙烯类结构

**答案：C**

6. (2019 年真题) 产生药理效应的最小药量是 ( )。

- A: 效价
- B: 治疗量
- C: 阈剂量
- D: 治疗指数

**答案：C**

7. 长期应用广谱抗生素如四环素，由于许多敏感的菌株被抑制，而使肠道内菌群间的相对平衡状态遭到破坏，以至于一些不敏感的细菌如耐药性的葡萄球菌大量繁殖，会引起葡萄球菌伪膜性肠炎。

- A: 副作用
- B: 毒性作用
- C: 变态反应
- D: 继发性反应

**答案：D**

8. 药物排泄的主要器官是

- A: 肺
- B: 汗腺
- C: 肾脏
- D: 胆

**答案：C**

9. 原料药首选的含量测定方法是

- A: 高效液相色谱法
- B: 抗生素微生物鉴定法
- C: 微生物检定法
- D: 滴定分析法

**答案：D**

10. 在体内与  $Mg^{2+}$  结合，产生抗结核作用的药物是

- A: 对氨基水杨酸钠
- B: 异烟肼
- C: 乙胺丁醇
- D: 异烟肼

**答案：C**

11. 保泰松在体内代谢生成羟布宗，代谢特点是

- A: 本身有活性，代谢物活性降低
- B: 本身有活性，代谢物活性增强
- C: 本身无活性，代谢后产生活性
- D: 本身有活性，代谢后失活

**答案：B**

12. 可作为栓剂抗氧剂的是

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

**答案：A**

13. 氯霉素在 pH7 以下生成氨基物和二氯乙酸下述变化分别属于

- A: 异构化
- B: 聚合
- C: 水解
- D: 氧化

**答案：C**

14. 药物对人体呈剂量相关的反应，是不良反应常见的类型，属于

- A: H 类反应(过敏反应)
- B: E 类反应(撤药反应)
- C: D 类反应(给药反应)
- D: A 类反应(扩大反应)

**答案：D**

15. (2019 年真题) 关于紫杉醇的说法，错误的是 ( )

- A: 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
- B: 紫杉醇为广谱抗肿瘤药物
- C: 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

D: 在其母核中的 3,10 位含有乙酰基

**答案：A**

16. 药物经过 3.32 个半衰期，从体内消除的百分数为

A: 0.9

B: 0.9922

C: 0.9375

D: 0.99

**答案：A**

17. 含片的崩解时间

A: 15min

B: 60min

C: 20min

D: 30min

**答案：D**

18. 关于药物代谢的错误表述是

A: 药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程

B: 参与药物代谢的酶通常分为微粒体酶系和非微粒体酶系

C: 通常代谢产物比原药物的极性小

D: 药物代谢主要在肝脏进行，也有一些药物在肠道代谢

**答案：C**

19. 注射于真皮和肌内之间，注射剂量通常为 1~2ml 的注射途径是

A: 肌内注射

B: 静脉注射

C: 脊椎腔注射

D: 皮下注射

**答案：D**

20. 拮抗药的特点是

A: 对受体亲和力强，无内在活性 ( $\alpha = 0$ )

B: 对受体亲和力弱，无内在活性 ( $\alpha = 0$ )

C: 对受体亲和力强，内在活性强 ( $\alpha = 1$ )

D: 对受体亲和力强，内在活性弱 ( $\alpha < 1$ )

**答案：A**

21. 以下关于药物引入羟基或巯基对生物活性的影响不正确的是

A: 羟基取代在脂肪链活性下降?

B: 羟基酰化成酯活性多降低?

C: 引入羟基水溶性增加?

D: 羟基取代在芳环上活性下降?

**答案：D**

22. (2017 年真题) 下列属于肝药酶诱导剂的是 ( )

A: 红霉素

B: 利福平

C: 甲硝唑

D: 西咪替丁

**答案：B**

23. 作为配制普通药物制剂的溶剂或试验用水的是

A: 纯化水

B: 注射用水

C: 灭菌蒸馏水

D: 灭菌注射用水

**答案：A**

24. 关于药物物理化学性质的说法，错误的是

A: 利塞膦酸钠

B: 阿法骨化醇

C: 维生素 D3

D: 阿仑膦酸钠

**答案：A**

25. 关于眼用制剂的说法，错误的是（）。

A: 滴眼液应与泪液等渗

B: 混悬型滴眼液用前需充分混匀

C: 用于手术后的眼用制剂必须保证无菌，应加入适量抑菌剂

D: 增大滴眼液的粘度，有利于提高药效

**答案：C**

26. 有关膜剂的表述，不正确的是

A: 膜剂面积大，适用于剂量较大的药物

B: 常用的成膜材料有聚乙烯醇、丙烯酸树脂类、纤维素类及其他天然高分子材料

C: 膜剂的外观应完整光洁，无明显气泡

D: 膜剂的种类有单层膜、多层膜和夹心膜

**答案：A**

27. 结构存在几何异构，E 异构体对 NA 重摄取的活性强，而 Z 异构体对 5-HT 重摄取的活性强

A: 帕罗西汀

- B: 多塞平
- C: 西酞普兰
- D: 文拉法辛

**答案：B**

28. (2015 年真题) 某药抗一级速率过程消除，消除速度常数  $K=0.095\text{h}^{-1}$ ，则该药半衰期为 ( )

- A: 5.5h
- B: 7.3h
- C: 4.0h
- D: 8.0h

**答案：B**

29. 关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

- A: 吲哚美辛软膏适用于风湿性关节炎、类风湿性关节炎的治疗
- B: 氧化锌糊剂适用于有少量渗出液的亚急性皮炎、湿疹的治疗
- C: 冻疮软膏适用于中度破溃的冻疮、手足皸裂的治疗
- D: 水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗

**答案：C**

30. 维生素 C 注射液处方中，碳酸氢钠可作为

- A: 金属离子络合剂
- B: pH 调节剂
- C: 着色剂
- D: 抗氧剂

**答案：B**

31. 崩解剂为

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

**答案：B**

32. 少数病人用药后发生与遗传因素相关(但与药物本身药理作用无关)的有害反应属于()。

- A: 特异质反应
- B: 继发性反应
- C: 变态反应
- D: 毒性反应

**答案：A**

33. (2017 年真题) 具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是 ( )

- A: 商品名
- B: 别名
- C: 通用名
- D: 化学名

**答案：A**

34. 卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物，发生的代谢反应是

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

**答案：A**

35. 有关表面活性剂的表述，错误的是

- A: 阳离子型表面活性剂具有杀菌、消毒作用
- B: 硫酸化物属于阴离子型表面活性剂
- C: 吐温 80 可以作为静脉注射乳剂的乳化剂
- D: 司盘类属于非离子型表面活性剂

**答案：C**

36. 色谱法中用于定量的参数是

- A: 保留时间
- B: 峰面积
- C: 保留体积
- D: 峰宽

**答案：B**

37. 属于二氢吡啶类钙拮抗剂的是

- A: 桂利嗪
- B: 尼莫地平
- C: 布桂嗪
- D: 维拉帕米

**答案：B**

38. 常用于硬胶囊内容物中的助流剂是

- A: 二氧化钛
- B: 聚乙二醇 400
- C: 二氧化硅
- D: 二氯甲烷

**答案：C**

39. 中药硬胶囊的水分含量要求是

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

**答案：D**

40. 含硝基的药物在体内主要发生

- A: 还原代谢
- B: 开环代谢
- C: 甲基化代谢
- D: 氧化代谢

**答案：A**

41. (2015 年真题) 受体脱敏表现为 ( )

- A: 长期应用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加
- B: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强
- C: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降
- D: 受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感

**答案：C**

42. 使微粒表面由固-气二相结合状态转成固-液二相结合状态的附加剂为

- A: 稳定剂
- B: 助悬剂
- C: 润湿剂

D: 反絮凝剂

**答案: C**

43. (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: 盐酸氯丙嗪

C: 盐酸普鲁卡因

D: 盐酸氯胺酮

**答案: A**

44. (2017 年真题) 布洛芬口服混悬液的处方组成: 布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水。

A: pH 调节剂

B: 润湿剂

C: 助悬剂

D: 着色剂

**答案: B**

45. 以下外国药典的缩写是美国药典

A: ChP

B: USP

C: BP

D: JP

**答案: B**

46. (2018 年真题) 属于主动转运的肾排泄过程是 ( )

A: 肾小球滤过

B: 肾小管分泌

C: 肾小管重吸收

D: 胆汁排泄

**答案：B**

47. 药物滥用造成机体对所滥用药物的适应状态称为

A: 精神依赖性

B: 药物耐受性

C: 身体依赖性

D: 交叉依赖性

**答案：C**

48. 维生素 C 注射液

A: 依地酸二钠

B: 维生素 C

C: 碳酸氢钠

D: 亚硫酸氢钠

**答案：C**

49. 下列叙述中哪一项是错误的

A: 注射剂具有必要的物理和化学稳定性，以确保产品在储存期内安全有效

B: 注射剂必须对机体无毒性、无刺激性，其降压物质必须符合规定，确保安全

C: 注射剂的 pH 应和血液的 pH 相等或接近，一般控制在 pH7~9 范围内

D: 对用量大、供静脉注射的注射剂应具有与血浆相同的或略偏高的渗透压

**答案：C**

50. 可作为片剂填充剂的是

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

**答案：D**

51. 关于静脉注射脂肪乳剂原料和乳化剂的选择稳定剂

- A: 油酸钠
- B: 植物油
- C: 动物油
- D: 普朗尼克 F-68

**答案：A**

52. 氨苄西林或阿莫西林的注射溶液，不能和磷酸盐类药物配伍使用，是因为

- A: 发生  $\beta$ -内酰胺开环，生成青霉醛
- B: 发生  $\beta$ -内酰胺开环，生成青霉酸
- C: 发生  $\beta$  酰胺开环，生成 2, 5-吡嗪二酮
- D: 发生  $\beta$ -内酰胺开环，生成青霉醛酸

**答案：C**

53. 硝苯地平渗透泵片中的致孔剂是

- A: 二氯甲烷?
- B: 硬脂酸镁?
- C: HPMC?
- D: PEG?

**答案：D**

54. 下列关于  $pA_2$  的描述，正确的是

A: 在拮抗药存在时，若 2 倍浓度的激动药所产生的效应恰好等于未加入拮抗药时激动药的效应，则所加入的拮抗药的摩尔浓度的对数称为  $pA_2$  值

B:  $pA_2$  值的大小反映竞争性拮抗药对其激动药的拮抗强度

C: 拮抗药的  $pA_2$  值越大，其拮抗作用越弱

D:  $pA_2$  为亲和力指数

**答案：B**

55. 所有微生物的代谢产物是

A: 革兰阴性杆菌

B: 热原

C: 霉菌

D: 内毒素

**答案：B**

56. 有关复方水杨酸片的不正确表述是

A: 应采用尼龙筛制粒，以防乙酰水杨酸的分解

B: 加入 1% 的酒石酸可以有效地减少乙酰水杨酸的水解

C: 应采用 5% 的淀粉浆作为黏合剂

D: 三种主药混合制粒及干燥时易产生低共熔现象，所以采用分别制粒法

**答案：C**

57. 具有下列结构的药物和以下哪种酸成盐用于临床

A: 盐酸

- B: 磷酸
- C: 枸橼酸
- D: 酒石酸

**答案：C**

58. 属于 G 一蛋白偶联受体的是

- A: 胰岛素受体
- B: N 胆碱受体
- C: 5-HT 受体
- D: GABA 受体受体

**答案：C**

59. 苯巴比妥在 90%乙醇中溶解度最大是因为

- A: 加入增溶剂
- B: 潜溶现象
- C: 加入助溶剂
- D: 制成共晶

**答案：B**

60. 氨苄西林在含乳酸钠的液体中 4 小时后损失 20%，是由于

- A: pH 改变
- B: 直接反应
- C: 离子作用
- D: 盐析作用

**答案：C**

61. 经皮给药制剂的处方材料中铝箔为

- A: 背衬材料

- B: 控释膜材料
- C: 骨架材料
- D: 压敏胶

**答案：A**

62. 片剂的物料塑性较差会造成

- A: 黏冲
- B: 均匀度不合格
- C: 裂片
- D: 片重差异超限

**答案：C**

63. (2020 年真题) 关于药物引起 II 型变态反应的说法，错误的是

- A: II 型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病
- B: II 型变态反应可由“氧化性”药物引起，导致免疫性溶血性贫血
- C: II 型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用
- D: II 型变态反应只由 IgM 介导

**答案：D**

64. 属于血红素蛋白的酶是

- A: 黄素单加氧酶
- B: 单胺氧化酶
- C: 细胞色素 P450 酶系
- D: 过氧化酶

**答案：D**

65. 由给药部位进入血液循环的过程是()。

- A: 药物的分布

- B: 药物的吸收
- C: 药物的代谢
- D: 物质的膜转运

**答案：B**

66. (2017 年真题) 助消化药使用时间 ( )

- A: 睡前
- B: 饭前
- C: 上午 7~8 点时一次服用
- D: 饭后

**答案：B**

67. 醋酸氢化可的松

- A: 吩噻嗪环
- B: 二氢吡啶环
- C: 鸟嘌呤环
- D: 甾体

**答案：D**

68. (2016 年真题) 拮抗药的特点是

- A: 对受体亲和力强，无内在活性
- B: 对受体亲和力强，内在活性强
- 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：A**

69. 阿托品的作用机制是 ( )

- A: 影响细胞膜离子通道

B: 阻断受体

C: 影响机体免疫功能

D: 影响

**答案: B**

70. (2017 年真题) 氟西汀在体内生成仍具有活性的代谢物去甲氟西汀发生 ( )

A: 芳环羟基化

B: 硝基还原

C: 烯炔氧化

D: N-脱烷基化

**答案: D**

71. 阿托品特异性阻断 M 胆碱受体，但其选择性作用并不高，对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，据此推断

A: 效应广泛的药物一般副作用较多

B: 选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性高

C: 选择性高的药物与组织亲和力大，组织细胞对其反应性低

D: 效应广泛的药物一般副作用较少

**答案: A**

72. 稳态血药浓度是 ( )

A:  $V_m$

B:  $C_{ss}$

C:  $K_m$

D:  $K_0$

**答案: B**

73. 葡萄糖被肾小球大量滤过后，又重新回到血液中是由于

- A: 肾小管分泌
- B: 肾小管重吸收
- C: 肾小球滤过
- D: 肾清除率

**答案：B**

74. 要求在 3 分钟内崩解或溶化的片剂是

- A: 舌下片
- B: 普通片
- C: 糖衣片
- D: 可溶片

**答案：D**

75. 属于口服速释制剂的是

- 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：A**

76. 阴离子型表面活性剂是

- A: 十二烷基苯磺酸钠
- B: 卵磷脂
- C: 司盘 20
- D: 苯扎溴铵

**答案：A**

77. 临床长期应用异丙肾上腺素治疗哮喘，会引起异丙肾上腺素疗效逐渐变弱。

- A: 补充体内物质
- B: 干扰核酸代谢
- C: 作用于细胞膜离子通道
- D: 作用于受体

**答案：D**

78. 要求密闭、2℃~8℃贮存的药品是

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

**答案：D**

79. 辛伐他汀的结构特点是

- A: 含多氢萘结构
- B: 含有四氮唑结构
- C: 含有二氢吡啶结构
- D: 含脯氨酸结构

**答案：A**

80. 肾上腺素具有诱发心绞痛的潜在毒性，是由于

- A: 干扰离子通道和钙稳态
- B: 改变冠脉血流量，心脏供氧相对不足
- C: 影响心肌细胞的细胞器功能
- D: 氧化应激

**答案：B**

81. 肝功能不全时，使用经肝脏代谢或活性的药物(如可的松)，可出现  
( )

A: 作用减弱

B: L

C: 作用增强

D: L

**答案：A**

82. (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: 贮藏条件要求是室温保存

B: 抛射剂应为无刺激性、无毒性

C: 容器应能耐受气雾剂所需的压力

D: 附加剂应无刺激性、无毒性

**答案：A**

83. 甲苯磺丁脲的甲基先生成苄醇最后变成羧酸，发生的代谢是

A: 烷烃氧化

B: 芳环羟基化

C: O-脱烷基化

D: 硝基还原

**答案：A**

84. 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: 硫醚

B: 酰胺基

C: 羟基

D: 卤素

**答案：D**

85. 关于糖浆剂的错误表述是（）

A: 应密闭，置阴凉干燥处贮存

B: 除另有规定外，糖浆剂应澄清

C: 应密封，置阴凉干燥处贮存

D: 糖浆剂系指含有药物的浓蔗糖水溶液

**答案：A**

86. 不属于低分子溶液剂的是（）。

A: 复方磷酸可待因糖浆

B: 布洛芬混悬滴剂

C: 碘甘油

D: 复方薄荷脑酊

**答案：B**

87. 异烟肼合用香豆素类药物抗凝血作用增强属于（）变化。

A: 药理学的配伍变化

B: 物理学的配伍变化

C: 给药途径的变化

D: 适应症的变化

**答案：A**

88. 气雾剂的抛射剂应用较多，发展前景好，主要用于吸入气雾剂的是

A: 氢氟烷烃

B: 氯氟烷烃

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！

---

C: 氮气

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/466232144054011030>