

## 2024 年广东省吴川市《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题真题题库及答案 1 套

### 第 I 部分 单选题（100 题）

1. 影响药物作用的生理因素

- A: 年龄
- B: 心理活动
- C: 精神状态
- D: 种族差异

**答案：A**

2. 主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂是

- A: 司盘类
- B: 吐温类
- C: 新洁尔灭
- D: 卵磷脂

**答案：C**

3. 药品代谢的主要部位的是

- A: 肠
- B: 肝
- C: 胃
- D: 脾

**答案：B**

专业《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

---

---

4. (2019 年真题) 地西泮与奥沙西泮的化学结构比较，奥沙西泮的极性明显大于地西泮的原因是 ( )

- A: 奥沙西泮的分子中存在羟基
- B: 奥沙西泮的分子中存在酰胺基团
- C: 奥沙西泮的分子中存在氟原子
- D: 奥沙西泮的分子中存在烃基

**答案: A**

5. 核苷类抗病毒药物的作用是基于代谢拮抗的原理设计而成的，主要有嘧啶核苷类化合物和嘌呤核苷类化合物。

- A: 阿昔洛韦
- B: 齐多夫定
- C: 利巴韦林
- D: 奥司他韦

**答案: A**

6. 铝箔为

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

**答案: C**

7. (2015 年真题) 关于散剂特点的说法，错误的是 ( )

- A: 包装. 贮存. 运输. 携带较方便
- B: 尤其适宜湿敏感药物
- C: 易分散. 起效快
- D: 粒径小. 比表面积大

**答案：B**

8. 吩噻嗪类药物是临床常用的抗精神病药物，氯丙嗪是其代表药物之一。

- A: 氯氮平
- B: 氯普噻吨
- C: 洛沙平
- D: 氯噻平

**答案：B**

9. (2017 年真题) 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: 阿伦膦酸钠
- C: 利塞膦酸钠
- D: 维生素 D3

**答案：D**

10. (2016 年真题) 可氧化成亚砷或砷，使极性增加的官能团是

- A: 硫醚
- B: 羟基
- C: 羧酸
- D: 卤素

**答案：A**

11. 下列脂质体的质量要求中，表示脂质体化学稳定性的项目是

- A: 磷脂氧化指数
- B: 形态、粒径及其分布
- C: 渗漏率

D: 载药量

**答案: A**

12. 可作为片剂的填充剂的是

A: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

B: 乙醇

C: 乳糖

D: L-羟丙基纤维素

**答案: C**

13. 磺胺类药物的作用机制

A: 作用于受体

B: 影响离子通道

C: 干扰核酸代谢

D: 影响理化性质

**答案: C**

14. 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: 化学分析法

B: 仪器分析法

C: HPLC

D: 比色法

**答案: A**

15. 肿瘤组织的血管壁内皮细胞间隙较正常组织大，将药物制成合适粒度的剂型可以使药物集中分布于肿瘤组织中而很少分布于正常组织中，发挥抗肿瘤作用。

专业《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

---

A: 药物的剂量

B: 体型

C: 给药时间

D: 疗程

**答案: B**

16. 下列有关气雾剂特点的叙述错误的是

A: 简洁、便携、耐用、方便、多剂量

B: 良好的剂量均一性

C: 比雾化器容易准备，治疗时间短

D: 可用于递送大剂量药物

**答案: D**

17. 阿托伐他汀是 HMG-CoA 还原酶抑制剂，其发挥此作用的必需药效团是

A: 氟苯基

B: 吡咯环

C: 3, 5-二羟基戊酸片段

D: 异丙基

**答案: C**

18. 注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂中加入下列物质的作用是

A: 填充剂

B: 调节渗透压

C: 调节 pH

D: 稳定剂

**答案: D**

19. 弱碱性药物在酸性环境中

- A: 极性小
- B: 解离度小
- C: 解离度大
- D: 极性大

**答案：C**

20. 影响药物是否能到达与疾病相关的组织和器官的过程是

- A: 代谢
- B: 排泄
- C: 吸收
- D: 分布

**答案：D**

21. 以下属于药理学的研究任务的是

- A: 研究药物构效关系
- B: 化学药物的结构确认
- C: 阐明药物的作用、作用机制及药物在体内的动态变化规律
- D: 开发制备新工艺及质量控制

**答案：C**

22. (2018 年真题) 《中国药典》收载的阿司匹林标准中,记载在【性状】项的内容是 ( )

- A: 溶液的澄清度
- B: 溶解度
- C: 含量的限度
- D: 游离水杨酸的限度

**答案：B**

23. 将药物制成胶囊剂的目的和优点，下列说法错误的是（）

- A: 液体药物固体化
- B: 增加药物的吸湿性
- C: 掩盖药物的不良嗅味
- D: 控制药物的释放

**答案：B**

24. 药物与受体形成不可逆复合物的键合形式是

- A: 疏水键和氢键
- B: 电荷转移复合物
- C: 偶极相互作用力
- D: 共价键

**答案：D**

25. 将固态或液态药物包裹在天然或合成的高分子材料中而形成的微小囊状物是

- A: 微乳
- B: 微囊
- C: 微球
- D: 包合物

**答案：B**

26. （2016 年真题）以 PEG6000 为滴丸基质时，可用作冷凝液的是

- A:  $\beta$ -环糊精
- B: 液状石蜡
- C: 羊毛脂
- D: 七氟丙烷

**答案：B**

27. 经皮给药制剂的处方材料中聚乙烯醇为

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

**答案：B**

28. 补充体内物质的是()

- A: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡
- B: 胰岛素治疗糖尿病
- C: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成
- D: 抗心律失常药可分别影响  $\text{Na}^+$ 、 $\text{K}^+$  或  $\text{Ca}^{2+}$  通道

**答案：B**

29. 同时应用两种或两种以上药物时，使原有效应增强

- A: 药物相互作用
- B: 药物依赖性
- C: 药物拮抗作用
- D: 药物协同作用

**答案：D**

30. 产生药理效应的最小药量是

- A: 治疗量
- B: 效价
- C: 治疗指数
- D: 阈剂量

**答案：D**

31. 以下实例中影响药物作用的因素分别是氯胍在弱代谢型人群几无抗疟疾作用

- A: 年龄因素
- B: 种族因素
- C: 疾病因素
- D: 个体差异

**答案：D**

32. 卡那霉素引入氨基羟基丁酰基，不易形成耐药性

- A: 庆大霉素
- B: 奈替米星
- C: 卡那霉素
- D: 阿米卡星

**答案：D**

33. 下列叙述中哪一项与吗啡不符

- A: 结构中含有酚羟基，在光照下能被空气氧化变质
- B: 结构中具有氢化菲环的母核
- C: 具有 5 个手性碳原子，天然存在的吗啡为右旋体
- D: 结构中含有酸性基团和碱性基团，为两性药物

**答案：C**

34. 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: 鉴别
- B: 含量测定
- C: 检查

D: 性状

**答案：D**

35. (2017 年真题) 体现药物入血速度和程度的是 ( )

A: 生物利用度

B: 生物转化

C: 肠肝循环

D: 生物半衰期

**答案：A**

36. (2015 年真题) 影响因素作用的因素包括药物因素和机体因素，在机体因素中，有生理因素、精神因素、疾病因素、遗传因素、时辰因素等，直接或间接影响药物疗效和不良反应

A: 疾病因素

B: 精神因素

C: 药物因素

D: 遗传因素

**答案：D**

37. 某药的量-效关系曲线平行右移，说明

A: 效价增加

B: 作用机制改变

C: 作用受体改变

D: 有阻断剂存在

**答案：D**

38. 制备复方碘溶液时，加入碘化钾是作为

A: 增溶剂

- B: 助溶剂
- C: 极性溶剂
- D: 消毒剂

**答案：B**

39. 大多数细菌都能产生热原，其中致热能力最强的是

- A: 霉菌
- B: 革兰阴性杆菌
- C: 内毒素
- D: 热原

**答案：B**

40. 关于药物代谢的错误表述是

- A: 通常代谢产物比原药物的极性小
- B: 药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程
- C: 参与药物代谢的酶通常分为微粒体酶系和非微粒体酶系
- 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：A**

41. (2020 年真题) 二重感染属于

- A: 停药反应
- B: 副作用
- C: 毒性反应
- D: 继发反应

**答案：D**

专业《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

---

---

42. (2018 年真题) 在配制液体制剂时, 为了增加难溶性药物的溶解度, 通常需要在溶剂中加入第三种物质, 与难溶性药物形成可溶性的分子间络合物、缔合物和复盐等。加入的第三种物质的属于 ( )

- A: 潜溶剂
- B: 增溶剂
- C: 助溶剂
- D: 助悬剂

**答案: C**

43. 在经皮给药制剂中, 可用作控释膜材料的是 ( )

- A: 硅橡胶
- B: 聚苯乙烯
- C: 微晶纤维素
- D: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

**答案: D**

44. 盐酸苯海索中检查的特殊杂质是

- A: 吗啡
- B: 林可霉素 B
- C: 哌啶苯丙酮
- D: 对氨基酚

**答案: C**

45. 下列抗氧剂适合的药液为焦亚硫酸钠

- A: 乙醇溶液
- B: 碱性药液
- C: 非水性药
- D: 弱酸性药液

**答案：D**

46. 用非水滴定法测定杂环类药物氢卤酸盐时，一般须加入醋酸汞，其目的是

- A: 除去杂质干扰
- B: 消除氢卤酸根影响
- C: 消除微量水分影响
- D: 增加酸性

**答案：B**

47. 以下实例中影响药物作用的因素分别是老年人应用吲哚美辛易致胃肠出血

- A: 种族因素
- B: 年龄因素
- C: 个体差异
- D: 疾病因素

**答案：B**

48. 属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是

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

**答案：A**

49. 产生下列问题的原因是混合不均匀或可溶性成分迁移（）

- A: 含量不均匀
- B: 崩解迟缓

C: 松片

D: 裂片

**答案: A**

50. 可用于制备生物溶蚀性骨架片

A: 无毒聚氯乙烯

B: 大豆磷脂

C: 羟丙甲纤维素

D: 单硬脂酸甘油酯

**答案: D**

51. 不属于药物代谢第 I 相生物转化中的化学反应是

A: 卤化

B: 氧化

C: 水解

D: 还原

**答案: A**

52. 某胶囊剂的平均装量为 0.2g，它的装量差异限度为

A:  $\pm 8\%$

B:  $\pm 10\%$

C:  $\pm 5\%$

D:  $\pm 7.5\%$

**答案: B**

53. 用作片剂的填充剂的是

A: 乳糖

B: 交联聚维酮

C: 聚维酮

D: 水

**答案: A**

54. 关于身体依赖性，下列哪项表述不正确

A: 中断用药后产生一种强烈的躯体方面的损害

B: 中断用药后使人非常痛苦甚至有生命威胁

C: 中断用药后一般不出现躯体戒断症状

D: 中断用药后出现戒断综合征

**答案: C**

55. 下列属于控释膜的均质膜材料的是

A: 聚丙烯

B: 核孔膜

C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

D: 醋酸纤维膜

**答案: C**

56. (滴眼剂中加入下列物质其作用是) 聚乙烯醇

A: 调节 PH

B: 稳定剂

C: 调节黏度

D: 抑菌剂

**答案: C**

57. 布洛芬口服混悬剂

A: 羟丙甲纤维素为助悬剂

B: 水为溶剂

C: 枸橼酸为矫味剂

D: 甘油为润湿剂

**答案: C**

58. 清洗阴道、尿道的液体制剂为

A: 含药灌肠剂

B: 涂剂

C: 泻下灌肠剂

D: 灌洗剂

**答案: D**

59. 下列药物结构中具有氨基酸基本结构的是

A: 瑞格列奈

B: 吡格列酮

C: 那格列奈

D: 米格列奈

**答案: C**

60. 与受体有亲和力，内在活性强的是

A: 完全激动药

B: 非竞争性拮抗药

C: 竞争性拮抗药

D: 部分激动药

**答案: A**

61. 属于口服速释制剂的是 ( )

A: 硝苯地平渗透泵片

B: 注射用紫杉醇脂质体

C: 利培酮口崩片

D: 利巴韦林胶囊

**答案: C**

62. 将氟奋乃静制成长链脂肪酸酯的目的是

A: 延长作用时间

B: 增强选择性

C: 提高稳定性

D: 改善溶解度

**答案: A**

63. 乙琥胺的含量测定可采用

A: 亚硝酸钠滴定法

B: 非水碱量法

C: 非水酸量法

D: 碘量法

**答案: C**

64. 仿制药物的等效性试验是

A: 90%置信区间

B: 稳定性试验

C: F 检验

D: 双向单侧 t 检验

**答案: D**

65. 阿司匹林与对乙酰氨基酚成酯的非酸性前体药物是

A: 布洛芬

B: 萘普生

C: 舒林酸

D: 贝诺酯

**答案: D**

66. 药品生产企业由于缺少使用频次较少的检验仪器设备而无法完成的检验项目，可以实行

A: 委托检验

B: 出厂检验

C: 复核检验

D: 抽查检验

**答案: A**

67. (2016 年真题) 乳剂属于热力学不稳定的非均相分散体系。制成后，放置过程中会出现分层、絮凝等不稳定现象。

A: 乳化剂失去乳化作用

B: 分散相与连续相存在密度差

C: 分散相乳滴电位降低

D: 乳化剂类型改变

**答案: B**

68. 只能肌肉注射给药的是

A: 混悬型注射剂

B: 高分子溶液型注射剂

C: 低分子溶液型注射剂

D: 乳剂型注射剂

**答案: A**

69. 属于嘧啶类抗代谢物的是

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

**答案：D**

70. 可作为片剂的黏合剂的是

- A: 乳糖
- B: 乙醇
- C: L-羟丙基纤维素
- D: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

**答案：D**

71. 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: 使激动药的最大效应减小
- D: 与激动药竞争不同的受体

**答案：B**

72. 属于维生素 D 类的药物是

- A: 雷洛昔芬
- B: 依替膦酸二钠
- C: 乳酸钙
- D: 阿法骨化醇

**答案：D**

73. 可作润滑剂的是

专业《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

---

---

- A: 硬脂酸镁
- B: 糊精
- C: 淀粉
- D: 羧甲基淀粉钠

**答案：A**

74. 下述变化分别属于氯霉素在 pH7 以下生成氨基物和二氯乙酸

- A: 水解
- B: 聚合
- C: 异构化
- D: 氧化

**答案：A**

75. 酞剂属于

- A: 固体分散型
- B: 胶体溶液型
- C: 低分子溶液剂
- D: 气体分散型

**答案：C**

76. 在片剂的薄膜包衣液中加入甘油是作为

- A: 助悬剂
- B: 致孔剂
- C: 增塑剂
- D: 乳化剂

**答案：C**

77. 阿苯达唑可发生

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

**答案：D**

78. 孟鲁司特属于

- A: M 胆碱受体拮抗剂
- B: 白三烯受体拮抗剂
- C: 糖皮质激素药
- D:  $\beta_2$  肾上腺素受体激动剂

**答案：B**

79. 维拉帕米的特点是

- A: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应
- B: 具有芳烷基胺结构
- C: 含有苯并硫氮杂
- D: 二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

**答案：B**

80. 反映药物内在活性大小的是()

- A:  $C_{max}$
- B:  $\alpha$
- C:  $pD_2$
- D:  $pA_2$

**答案：B**

81. 属于均相液体制剂的是

专业《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

---

---

- A: 鱼肝油乳剂
- B: 磷酸可待因糖浆
- C: 纳米银溶胶
- D: 复方硫磺洗剂

**答案：B**

82. (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: 特异质反应
- B: 继发反应
- C: 耐药性
- D: 耐受性

**答案：D**

83. (2015 年真题) 属于非经胃肠道给药的制剂是 ( )

- A: 西地碘含片
- B: 维生素 C 片
- C: 布洛芬混悬滴剂
- D: 盐酸环丙沙星胶囊

**答案：A**

84. 激动剂的特点是

- A: 对受体有亲和力，有内在活性
- B: 对受体无亲和力，有内在活性
- C: 对受体无亲和力，无内在活性
- D: 对受体有亲和力，无内在活性

**答案：A**

专业《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

---

---

85. 药品生产企业对放行出厂的产品按企业药品标准进行的质量检验过程

- A: 出厂检验
- B: 抽查检验
- C: 复核检验
- D: 委托检验

**答案：A**

86. (2019 年真题) 部分激动剂的特点是 ( )

- A: 与受体亲和力高，但无内在活性
- B: 与受体亲和力高，但内在活性较弱
- C: 与受体亲和力和内在活性均较弱
- D: 与受体亲和力弱，但内在活性较强

**答案：B**

87. 药品储存按质量状态实行色标管理：待确定药品为

- A: 红色
- B: 黄色
- C: 绿色
- D: 蓝色

**答案：B**

88. 单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态药物浓度 90%需要的滴注给药时间是

- A: 3.32 个半衰期
- B: 4.46 个半衰期
- C: 2.24 个半衰期

专业《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

---

D: 1.12 个半衰期

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/896214242101011030>