

2024 湖南省武冈市《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题完整版附答案【轻巧夺冠】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 与受体有亲和力，内在活性强的是

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

答案：C

2. 《中国药典》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

3. 具有氨基酸结构的祛痰药为

- A: 右美沙芬
- B: 羧甲司坦
- C: 可待因
- D: 溴己新

答案：B

4. 激动剂的特点是

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

答案：C

5. 药物从血液到作用部位或组织器官的过程是

- A: 药物的生物转化
- B: 药物的排泄
- C: 药物的吸收
- D: 药物的分布

答案：D

6. 属于 β 受体阻断剂类抗心绞痛药物的是

- A: 硝酸异山梨酯
- B: 美托洛尔
- C: 双嘧达莫
- D: 地尔硫

答案：B

7. (2016 年真题) 注射剂处方中氯化钠的作用

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

答案：C

8. 关于糖浆剂的错误表述是 ()

- A: 应密封，置阴凉干燥处贮存
- B: 应密闭，置阴凉干燥处贮存
- C: 除另有规定外，糖浆剂应澄清
- D: 糖浆剂系指含有药物的浓蔗糖水溶液

答案：B

9. 下列有关喹诺酮类抗菌药构效关系的描述错误的是

- A: 3 位羧基和 4 位羰基为抗菌活性不可缺少的部分
- B: 吡啶酮酸环是抗菌作用必需的基本药效基团
- C: 8 位与 1 位以氧烷基成环，使活性下降
- D: 6 位引入氟原子可使抗菌活性增大

答案：C

10. 薄膜包衣片的崩解时限是 ()

- A: 3min
- B: 30min
- C: 15min
- D: 5min

答案：B

11. 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: 膜剂的种类有单层膜、多层膜和夹心膜
- C: 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
- D: 膜剂的外观应完整光洁，无明显气泡

答案：A

12. 变态反应是指

- A: 少数病人用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应
- B: 长期服用某些药物，机体对这些药物产生了适应性，若突然停药或减量过快易使机体的调节功能失调而发生功能紊乱，导致病情加重或临床症状上的一系列反跳回升现象
- C: 反复地用药所引起的人体心理上或生理上或两者兼有的对药物的依赖状态，表现出一种强迫性的要连续或定期用药的行为和其他反应
- D: 机体受药物刺激所发生异常的免疫反应，引起机体生理功能障碍或组织损伤

答案：D

13. （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氟原子
- C: 奥沙西泮的分子中存在烃基
- D: 奥沙西泮的分子中存在酰胺基团

答案：A

14. 药物产生副作用的药理学基础是

- A: 血药浓度过高。
- B: 药物剂量过大
- C: 药物作用靶点特异性高
- D: 药物作用部位选择性低

答案：D

15. 关于药物制剂稳定性试验的说法，错误的是

- A: 通过试验建立药品的有效期
- B: 为药品生产、包装、贮存、运输条件提供科学依据
- C: 影响因素试验包括高温试验、高湿试验和强光照射试验
- D: 加速试验是在温度 $60\text{C}+2^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 $75\%+5\%$ 的条件下进行的

答案：D

16. 滴眼剂中加入硼酸盐缓冲溶液，其作用是

- A: 调节 pH
- B: 稳定剂
- C: 抑菌剂
- D: 调节黏度

答案：A

17. 速释制剂为

- A: 栓剂
- B: 软膏剂
- C: 气雾剂
- D: 膜剂

答案：C

18. 主动转运的特点错误的是

- A: 与结构类似物可发生竞争
- B: 有饱和性
- C: 不消耗能量
- D: 逆浓度

答案：C

19. 结构中含有芳伯氨基的药物有

- A: 多潘立酮
- B: 雷尼替丁
- C: 甲氧氯普胺
- D: 昂丹司琼

答案：C

20. 聚乙烯不可作为哪种材料的辅料

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

答案：B

21. 人体在重复用药条件下形成的一种对药物的反应性逐渐减弱的状态

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

答案：C

22. 将采集的全血置含有抗凝剂的离心管中，混匀后，以约 $1000 \times g$ 离心力离心 5~10 分钟，分取上清液为

- A: 红细胞
- B: 血浆
- C: 血小板
- D: 血清

答案：B

23. 称取 "2.00g"

- A: 称取重量可为 1.95~2.05g
- B: 称取重量可为 1.5~2.5g
- C: 称取重量可为 1.995~2.005g
- D: 称取重量可为 1.75~2.25g

答案：C

24. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的二氧化钛是

- A: 泊洛沙姆
- B: 羟丙基甲基纤维素
- C: 交联聚乙烯吡咯烷酮
- D: 微粉硅胶

答案：B

25. (2015 年真题) 静脉注射某药， $X_0=60\text{mg}$ ，若初始血药浓度为 $15\text{ }\mu\text{g/ml}$ ，其表现分布容积 V 为 ()

- A: 4L
- B: 20L
- C: 30L
- D: 4ml

答案：A

26. 以 PEG 为基质的对乙酰氨基酚表面的鲸蜡醇层的作用是 ()。

- A: 增加栓剂的稳定性
- B: 减轻用药刺激
- C: 促进药物释放
- D: 保持栓剂硬整理度

答案：B

27. 助悬剂是

- A: PEG4000
- B: 吐温 20
- C: 磷酸二氢钠
- D: 甘露醇

答案：A

28. 用药剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应属于()。

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

答案：D

29. 药物与靶标结合的键合方式中，难断裂、不可逆的结合形式是

- A: 共价键
- B: 氢键
- C: 范德华力
- D: 偶极相互作用

答案：A

30. 有一 46 岁妇女，近一月出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

- A: 氯丙嗪
- B: 加兰他敏
- C: 丁螺环酮
- D: 阿米替林

答案：D

31. 静脉注射某药， $X_0=60\text{mg}$ ，若初始血药浓度为 $15\mu\text{g}/\text{ml}$ ，其表观分布容积 V 为

A: 30L

B: 20L

C: 4L

D: 4ml

答案：C

32. 非线性药物动力学的特征有

A: 稳态血药浓度与给药剂量成正比

B: 当 C 远大于 K

C: 药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化

D: 药物的生物半衰期与剂量无关

答案：B

33. 评价指标"药-时曲线下面积"可用英文缩写为

A: C

B: V

C: Cl

D: AUC

答案：D

34. 可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸引的官能团是

A: 卤素

B: 羟基

C: 羧酸

D: 硫醚

答案: C

35. (2016 年真题) 可氧化成亚砷或砷，使极性增加的官能团是

A: 羟基

B: 硫醚

C: 羧酸

D: 卤素

答案: B

36. 耐受性是()

A: 连续用药后，可使机体对药物产生生理/心理的需求

B: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

C: 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

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: C

37. 关于药物物理化学性质的说法，错误的是

A: 阿仑膦酸钠

B: 维生素 D3

C: 阿法骨化醇

D: 利塞膦酸钠

答案: D

38. 根据片剂中各亚剂型设计特点，起效速度最快的剂型是

A: 分散片

- B: 控释片
- C: 多层片
- D: 普通片

答案：A

39. 颗粒不够干燥或药物易吸湿会引起

- A: 色斑
- B: 黏冲
- C: 松片
- D: 裂片

答案：B

40. 药物扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度、药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转运方式是

- A: 易化扩散
- B: 膜动转运
- C: 主动转运
- D: 简单扩散

答案：D

41. 采用《中国药典》规定的方法与装置，先在盐酸溶液（9→1000）中检查 2 小时，每片不得有裂缝、崩解等，取出，在 pH6.8 的磷酸盐缓冲液中检查，应在 1 小时内全部崩解的是

- A: 肠溶片
- B: 可溶片
- C: 舌下片
- D: 泡腾片

答案：A

42. 细胞摄取液体的方式是

- A: 主动转运
- B: 吞噬
- C: 胞饮
- D: 易化扩散

答案：C

43. 下列抗氧剂适合的药液为亚硫酸氢钠

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

答案：D

44. 具有促进钙、磷吸收的药物是

- A: 葡萄糖酸钙
- B: 雷洛昔芬
- C: 阿仑膦酸钠
- D: 阿法骨化醇

答案：D

45. 改变细胞周围环境的理化性质的是

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

答案：B

46. 在药品质量标准中，属于药物有效性检查的项目是

- A: 干燥失重
- B: 重量差异
- C: 热原
- D: 溶出度

答案：D

47. 药品名称“盐酸小檗碱”属于

- A: 通用名
- B: 注册商标
- C: 品牌名
- D: 商品名

答案：A

48. 某药以一级速率过程消除，消除速度常数 $k=0.095\text{h}^{-1}$ ，则该药半衰期为

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

答案：D

49. 酪氨酸激酶抑制剂()

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

答案：C

50. 阿托品用于解除胃肠痉挛时，会引起口干、心悸、便秘，属于药物（）

- A: 后遗效应
- B: 变态反应
- C: 毒性反应
- D: 副作用

答案：D

51. 脂肪乳注射液处方是注射用大豆油 50g，中链甘油三酸酯 50g，卵磷脂 12g，甘油 25g，注射用水加至 1000ml。

- A: 注射用卵磷脂起乳化作用
- B: 卵磷脂发挥药物疗效用于辅助治疗动脉粥样硬化，脂肪肝，以及小儿湿疹，神经衰弱症
- C: 注射用甘油为助溶剂
- D: 本品为复方制剂

答案：C

52. （2020 年真题）关于药物制剂稳定性试验的说法，错误的是

- A: 通过试验建立药品的有效期
- B: 影响因素试验包括高温试验、高湿试验和强光照射试验
- C: 加速试验是在温度 $60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 $75\% \pm 5\%$ 的条件下进行的
- D: 为药品生产、包装、贮存、运输条件提供科学依据

答案：C

53. 可用作滴丸水溶性基质的是

- A: PEG6000
- B: 水
- C: 硬脂酸
- D: 液体石蜡

答案：A

54. 药物除了肾排泄以外的最主要排泄途径是

- A: 泪腺
- B: 唾液腺
- C: 汗腺
- D: 胆汁

答案：D

55. 属于三氮唑类抗真菌药，代谢物活性强于原药，但半衰期短的药物是

- A: 氟康唑
- B: 伏立康唑
- C: 酮康唑
- D: 伊曲康唑

答案：D

56. 【处方】

- A: 吲哚美辛
- B: 甘油
- C: 交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）
- D: PEG4000

答案：A

57. 在醋酸可的松注射液中作为助悬剂的是

- A: 氯化钠
- B: 聚山梨酯 80
- C: 硫柳汞
- D: 羧甲基纤维素钠

答案：D

58. 与剂量不相关的药品不良反应属于

- A: A 型药品不良反应
- B: 首过效应
- C: C 型药品不良反应
- D: B 型药品不良反应

答案：D

59. 可作为片剂的填充剂的是

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

答案：D

60. 下列哪一项不是药物配伍使用的目的

- A: 提高疗效，延缓或减少耐药性
- B: 提高药物稳定性
- C: 利用拮抗作用，以克服某些药物的不良反应
- D: 利用协同作用，以增强疗效

答案：B

61. 属于扩张冠脉抗心绞痛药物的是

- A: 双嘧达莫
- B: 硝酸异山梨酯
- C: 地尔硫
- D: 美托洛尔

答案：A

62. 属于氮芥类的是

- A: 长春瑞滨
- B: 吉西他滨
- C: 多西他赛
- D: 环磷酰胺

答案：D

63. （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: 化学名
- C: 通用名
- D: 别名

答案：A

64. 具有阻断多巴胺 D

- A: 多潘立酮
- B: 西沙必利
- C: 伊托必利
- D: 莫沙必利

答案：C

65. 包衣片剂不需检查的项目是

- A: 微生物
- B: 脆碎度
- C: 外观
- D: 重量差异

答案：B

66. 单室模型药物静脉注射消除速度常数为 0.2h^{-1} ，问清除 99% 需要多少时间

- A: 23.0h
- B: 5.6h
- C: 12.5h
- D: 10.5h

答案：A

67. 属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是 ABCDE

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

答案：A

68. 某胶囊剂的平均装量为 0.1g，它的装量差异限度为

- A: $\pm 6\%$
- B: $\pm 15\%$
- C: $\pm 7.5\%$
- D: $\pm 10\%$

答案：D

69. 临床上，治疗药物检测常用的生物样品是（）。

A: 血浆

B: 唾沫

C: 全血

D: 尿液

答案：A

70. 采用《中国药典》规定的方法与装置，水温 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 进行检查，应在 3 分钟内全部崩解或溶化的是

A: 可溶片

B: 肠溶片

C: 舌下片

D: 泡腾片

答案：A

71. 可被氧化成亚砷或砷的是

A: 羟基

B: 硫醚

C: 卤素

D: 巯基

答案：B

72. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 是

A: 特异质反应

B: 副作用

C: 首剂效应

D: 继发反应

答案: A

73. 用于碱性药物液体制剂的常用抗氧化剂是()。

A: 依地酸二钠

B: 焦亚硫酸钠

C: 硫代硫酸钠

D: 酒石酸

答案: C

74. 反映药物内在活性大小的是()

A: pD_2

B: C_{max}

C: α

D: pA_2

答案: C

75. 滴丸的水溶性基质

A: PEG6000

B: 硬脂酸

C: 液状石蜡

D: 水

答案: A

76. 不适宜用作矫味剂的是

A: 糖精钠

B: 苯甲酸

C: 薄荷油

D: 甜菊苷

答案：B

77. 不是药物代谢反应类型的是

A: 氧化反应

B: 取代反应

C: 水解反应

D: 还原反应

答案：B

78. 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: 生理性拮抗

B: 耐药性

C: 受体脱敏

D: 受体增敏

答案：C

79. 下列关于生物半衰期的叙述中错误的有

A: 指药物在体内的量或血药浓度通过各种途径消除一半所需要的时间

B: 代谢快、排泄快的药物，其 t

C: 为了维持疗效，半衰期短的药物需频繁给药

D: t

答案：B

80. 立体异构对药效的影响不包括

A: 几何异构

B: 构象异构

C: 结构异构

D: 对映异构

答案: C

81. 下列属于阴离子型表面活性剂的是

A: 司盘 80

B: 吐温 80

C: 卵磷脂

D: 十二烷基磺酸钠

答案: D

82. 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: 反絮凝剂

B: 助悬剂

C: 润湿剂

D: 稳定剂

答案: C

83. 适合于药物难溶，但需要快速起效的制剂是

A: 硝酸甘油舌下片

B: 草珊瑚口含片

C: 辛伐他汀口崩片

D: 布洛芬分散片

答案: D

84. (2015 年真题) 下列联合用药产生拮抗作用的是 ()

A: 磺胺甲噁唑合用甲氧苄啶

- B: 华法林合用维生素 K
- C: 普鲁卡因合用肾上腺素
- D: 克拉霉素合用奥美拉唑

答案：B

85. 以下不属于免疫分析法的是

- A: 荧光免疫法
- B: 红外免疫法
- C: 酶免疫法
- D: 放射免疫法

答案：B

86. 空白试验为

- A: 用对照品代替样品同法操作
- B: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作
- C: 液体药物的物理性质
- D: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度

答案：B

87. 玻璃容器 650℃，1min 热处理，利用了热原的哪些性质

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

答案：D

88. 药品储存按质量状态实行色标管理不合格药品为

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

A: 绿色

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/868065064042007022>