

2024 广西壮族自治区资源县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题内部题库含答案【B 卷】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 补充体内物质的是()

- A: 胰岛素治疗糖尿病
- B: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡
- 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 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道

答案：A

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

答案：C

3. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

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

答案：D

4. 常见引起甲状腺毒性作用的药物是

- A: 四氧嘧啶
- B: 氯丙嗪
- C: 胺碘酮
- D: 糖皮质激素

答案：C

5. 作用于 GABAA 受体的非苯二氮?类镇静催眠药是

- A: 三唑仑
- B: 氯丙嗪
- C: 艾司佐匹克隆
- D: 地西洋

答案：C

6. （2017 年真题）在经皮给药制剂中，可用作背衬层材料的是（）

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

答案：B

7. 吸入气雾剂的吸收部位是

- A: 肾脏
- B: 肺
- C: 胆
- D: 肝脏

答案：B

8. (2018 年真题) 对受体有很高的亲和力但内在活性不强 ($\alpha < 1$) 的药物属于 ()

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

答案: B

9. 温度高于 70% 或降至冷冻温度，造成的乳剂不可逆现象是

- A: 转相
- B: 破裂
- C: 絮凝
- D: 分层

答案: B

10. 含片的崩解时限

- A: 15 分钟
- B: 30 分钟
- C: 60 分钟
- D: 20 分钟

答案: B

11. 用于高效液相色谱法组分鉴别的参数是

- A: 信噪比
- B: 主峰的保留时间
- C: 主斑点的位置
- D: 理论板数

答案: B

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

答案：A

13. 利用方差分析进行显著性检验是

- A: 双向单侧 t 检验
- B: 90% 置信区间
- C: F 检验
- D: 稳定性试验

答案：C

14. (2018 年真题) 在药品质量标准中, 属于药物安全性检查的项目是
()

- A: 溶出度
- B: 重量差异
- C: 含量均匀度
- D: 热原

答案：D

15. 以下公式表示 $C=C_0e^{-kt}$

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

16. 对乙酰氨基酚口服液

- A: 助溶剂
- B: 稳定剂
- C: 芳香剂
- D: 矫味剂

答案：D

17. 可用于软胶囊中的分散介质是

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

答案：B

18. 属于靶向制剂的是

- A: 利巴韦林胶囊
- B: 吲哚美辛微囊
- C: 卡托普利亲水凝胶骨架片
- D: 联苯双酯滴丸

答案：B

19. 关于药物物理化学性质的说法，错误的是

- A: 由于肠道比胃的 pH 高，所以弱碱性药物在肠道中比胃中容易吸收
- B: 药物的脂溶性越高，药物在体内的吸收越好
- C: 药物的脂水分配系数值（lgP）用于恒量药物的脂溶性
- D: 弱酸性药物在酸性胃液中解离度低，易在胃中吸收

答案：B

20. 加入稍稀的糖浆并逐次减少用量的操作过程是

- A: 包有色糖衣层
- B: 包糖衣层
- C: 包隔离层
- D: 包粉衣层

答案：B

21. 主动转运具有，而易化扩散不具有的特点是

- A: 逆浓度差转运
- B: 顺浓度差转运
- C: 有载体或酶参与
- D: 没有载体或酶参与

答案：A

22. 片剂的崩解剂是

- A: 微粉硅胶
- B: 硬脂酸钠
- C: 羧甲淀粉钠
- D: 羟丙甲纤维素

答案：C

23. 关于药品质量标准中检查项的说法，错误的是

- A: 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
- B: 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

C: 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

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：A

24. 化学结构中含有孕甾母核并含有乙炔基的药物是

A: 炔诺酮

B: 雌二醇

C: 黄体酮

D: 米非司酮

答案：A

25. 制剂中药物进入体循环的相对数量和相对速度是

A: 单室模型药物

B: 药物动力学

C: 肠肝循环

D: 生物利用度

答案：D

26. 关于用药与药物毒性，以下说法错误的是

A: 治疗量与中毒量接近的药物，更易出现毒性作用

B: 生物利用度高的药物相比于低的药物，更易出现毒性作用

C: 药物的毒性与剂量大小无关

D: 药物的安全范围越小，越容易出现毒性作用

答案：C

27. 辛伐他汀口腔崩解片可以作抗氧剂的是（）

A: 直接压片用乳糖

B: 2, 6-二叔丁基对甲酚

C: 微晶纤维素

D: 交联聚维酮

答案: B

28. 具有较大脂溶性，口服生物利用度为 80%~90%，半衰期为 14~22 小时，每天仅需给药一次的选择性 β_1 受体阻断药是

A: 噻吗洛尔

B: 普萘洛尔

C: 倍他洛尔

D: 艾司洛尔

答案: C

29. (2017 年真题) 胆固醇的合成，阿托伐他汀的作用机制是抑制羟甲戊二酰辅酶 A，其发挥此作用的必须药效团是 ()

A: 3,5-二羟基戊酸片段

B: 吡咯环

C: 异丙基

D: 氟苯基

答案: A

30. 制备注射剂应加入的等渗调节剂是

A: 焦亚硫酸钠

B: 氯化钠

C: 枸橼酸钠

D: 碳酸氢钠

答案: B

31. 阿司匹林以下药物含量测定所使用的滴定液是

- A: 高氯酸滴定液
- B: 亚硝酸钠滴定液
- C: 氢氧化钠滴定液
- D: 硫酸铈滴定液

答案：C

32. 可作栓剂油脂性基质的是

- A: 可可豆脂
- B: 羊毛脂
- C: 十二烷基硫酸钠
- D: 卡波普

答案：A

33. 膜剂处方中，液状石蜡的作用是

- A: 增塑剂
- B: 脱膜剂
- C: 成膜材料
- D: 着色剂

答案：B

34. 含三氮唑结构的抗肿瘤药是

- A: 利巴韦林
- B: 氟康唑
- C: 克霉唑
- D: 来曲唑

答案：D

35. (2020 年真题) 某药稳态分布容积 (V_{ss}) 为 198L，提示该药

- A: 主要分布在红细胞中
- B: 主要分布在血浆中
- C: 与血浆蛋白结合率较高
- D: 广泛分布于器官组织中

答案: D

36. 又称定群研究的是

- A: 实验性研究
- B: 病例对照研究
- C: 描述性研究
- D: 队列研究

答案: D

37. 药物在胃肠道中最主要的吸收部位是 ()

- A: 小肠
- B: 盲肠
- C: 结肠
- D: 胃

答案: A

38. (2019 年真题) 在制剂制备中，常用作注射剂和滴眼剂溶剂的是 ()。

- A: 矿物质水
- B: 饮用水
- C: 灭菌注射用水
- D: 注射用水

答案: D

39. 《中国药典》2010 年版规定：原料药的含量(%)，如未规定上限时，系指

- A: 不超过 101.0%
- B: 不超过 110.0%
- C: 不超过 100.0%
- D: 不超过 105.0%

答案：A

40. 收载于《中国药典》二部的品种是

- A: 交联聚维酮
- B: 阿司匹林片
- C: 乙基纤维素
- D: 连花清瘟胶囊

答案：B

41. 下列可避免肝脏首过效应的片剂是

- A: 分散片
- B: 舌下片
- C: 咀嚼片
- D: 泡腾片

答案：B

42. 以下滴定方法使用的指示剂是碘量法

- A: 亚硝酸钠
- B: 淀粉
- C: 邻二氮菲
- D: 酚酞

答案：B

43. 属于口服速释制剂的是（）

- A: 硝苯地平渗透泵片
- B: 利培酮口崩片
- C: 利巴韦林胶囊
- D: 注射用紫杉醇脂质体

答案：B

44. 下列属于控释膜的均质膜材料的是

- A: 醋酸纤维膜
- B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- C: 聚丙烯
- D: 核孔膜

答案：B

45. 对听觉神经及肾有毒性的药物是

- A: 四环素
- B: 青霉素钠
- C: 庆大霉素
- D: 头孢克肟

答案：C

46. （2015 年真题）关于眼用制剂的说法，错误的是（）

- A: 滴眼液应与泪液等渗
- B: 混悬性滴眼液用前需充分混匀
- C: 增大滴眼液的黏度，有利于提高药效
- D: 用于手术后的眼用制剂必须保证无菌，应加入适量抑菌剂

答案：D

47. 无药物吸收的过程的剂型是

- A: 肠溶片
- B: 气雾剂
- C: 直肠栓
- D: 静脉注射剂

答案：D

48. 胶囊服用方法不当的是

- A: 温开水吞服
- B: 抬头吞咽
- C: 最佳姿势为站着服用
- D: 须整粒吞服

答案：B

49. 一般注射液的 pH 应为

- A: 3~10
- B: 3~8
- C: 5~10
- D: 4~9

答案：D

50. 有关药用辅料的功能不包括

- A: 赋予药物形态
- B: 提高药物疗效
- C: 提高药物稳定性
- D: 改变药物作用性质

答案：D

51. 水不溶性半合成高分子囊材

A: 乙基纤维素

B: 明胶

C: β -CD

D: 聚乳酸

答案：A

52. (2015 年真题) 与受体具有很高亲和力和内在活性 ($\alpha=1$) 的药物是 ()

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

53. 体内吸收取决于胃排空速率

A: 雷尼替丁

B: 呋塞米

C: 普萘洛尔

D: 卡马西平

答案：C

54. 多发生在长期用药后，潜伏期长、难以预测的不良反应属于

A: C 型药品不良反应

B: 首过效应

C: A 型药品不良反应

D: B 型药品不良反应

答案: A

55. 芳香水剂属于

A: 溶液型

B: 气体分散型

C: 固体分散型

D: 胶体溶液型

答案: A

56. 一般药物的有效期是指

A: 药物的含量降解为原含量的 90% 所需要的时间

B: 药物的含量降解为原含量的 50% 所需要的时间

C: 药物的含量降解为原含量的 95% 所需要的时间

D: 药物的含量降解为原含量的 25% 所需要的时间

答案: A

57. 常用色谱峰保留时间 t_R 与对照品主峰 t_R 比较进行药物鉴别的是

A: 红外分光光度法

B: 高效液相色谱法

C: 薄层色谱法

D: 化学鉴别法

答案: B

58. 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: 与亲和力和内在活性无关

D: 具有一定亲和力但内在活性弱

答案: B

59. 两性离子型表面活性剂是

A: 苯扎溴铵

B: 卵磷脂

C: 十二烷基苯磺酸钠

D: 司盘 20

答案: B

60. 通过寡肽药物转运体 (PEPT1) 进行体内转运的药物是 ()

A: 阿奇霉素

B: 酮康唑

C: 特非那定

D: 伐昔洛韦

答案: D

61. 具有高溶解度、高渗透性，只要处方中没有显著影响药物吸收的辅料，通常口服时无生物利用度问题的药物是

A: 生物药剂学分类系统 (BCS) IV 类药物

B: 生物药剂学分类系统 (BCS) II 类药物

C: 其他类药

D: 生物药剂学分类系统 (BCSI 类药物

答案: D

62. 利用溶出原理达到缓(控)释目的的方法是

A: 将药物包藏于亲水性高分子材料中

B: 包衣

C: 制成微囊

D: 制成药树脂

答案: A

63. 《中国药典》规定前解时限为 5 分钟的剂型是()。

A: 普通片

B: 泡腾片

C: 肠溶片

D: 含片

答案: B

64. 埃索美拉唑是奥美拉唑的 S-异构体，其与 R-异构体之间的关系是

A: 具有不同类型的药理活性

B: 一个有活性，另一个无活性

C: 在体内经不同细胞色素酶代谢

D: 具有相同的药理活性和作用持续时间

答案: C

65. 供清洗或涂抹无破损皮肤或腔道用的液体制剂

A: 洗剂

B: 搽剂

C: 洗漱剂

D: 灌洗剂

答案: A

66. 在某注射剂中加入亚硫酸氢钠，其作用可能为

A: 金属螯合剂

B: 抑菌剂

C: 缓冲剂

D: 抗氧化剂

答案：D

67. 同一受体的完全激动药和部分激动药合用时，产生的药理效应是

A: 两者均在高浓度时，部分激动药增强完全激动药的药理效应

B: 两者均在低浓度时，部分激动药拮抗完全激动药的药理效应

C: 两者用量在临界点时，部分激动药可发挥最大激动效应

D: 无论何种浓度，部分激动药均拮抗完全激动药的药理效应

答案：C

68. (2015 年真题) 受体脱敏表现为 ()

A: 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

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: 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

D: 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

答案：A

69. (2019 年真题) 在分子中引入可增强与受体的结合力，增加水溶性，改变生物活性的基团是 ()

A: 羟基

B: 硫醚

C: 卤素

D: 酰胺基

答案：A

70. 不属于锥体外系反应的表现是

- A: 头晕
- B: 运动障碍
- C: 坐立不安
- D: 震颤

答案：A

71. 在经皮给药制剂中，可用作贮库层材料的是（）

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

答案：D

72. 某一单室模型药物的消除速度常数为 0.3465h^{-1} ，分布容积为 5L，静脉注射给药 200mg，经过 2 小时后，（已知 $2.718-0.693=0.5$ ）体内血药浓度是多少

- A: $20\mu\text{g/ml}$
- B: $40\mu\text{g/ml}$
- C: $30\mu\text{g/ml}$
- D: $15\mu\text{g/ml}$

答案：A

73. 肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”所属的反应是（）

- A: 后遗效应
- B: 毒性反应
- C: 过度作用
- D: 停药反应

答案：D

74. 不属于药物代谢第 I 相生物转化中的化学反应是

- A: 水解
- B: 还原
- C: 卤化
- D: 氧化

答案：C

75. 等渗调节剂是

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

答案：C

76. 地高辛引起的药源性疾病（）

- A: 急性肾衰竭
- B: 横纹肌溶解
- C: 中毒性表皮坏死
- D: 心律失常

答案：D

77. 以下附加剂在注射剂中的作用葡萄糖

- A: 填充剂
- B: 抑菌剂
- C: 等渗调节剂
- D: 局麻剂

答案：C

78. 使微粒 Zeta 电位增加的电解质为

- A: 稳定剂
- B: 润湿剂
- C: 助悬剂
- D: 反絮凝剂

答案：D

79. 作用于微管的抗肿瘤药物是

- A: 紫杉醇
- B: 来曲唑
- C: 伊立替康
- D: 依托泊苷

答案：A

80. 助悬剂是

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

答案：C

81. 受体是

- A: 第二信使
- B: 蛋白质
- C: 酶
- D: 配体的一种

答案：B

82. 单室模型口服给药用残数法求 k_a 的前提条件是

- A: k
- B: $k=k_a$ ，且 t 足够大
- C: $k>k_a$ ，且 t 足够小
- D: $k>k_a$ ，且 t 足够大

答案：A

83. 缬沙坦的结构特点是

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

答案：B

84. 吸人气雾剂的给药部位是

- A: 小肠
- B: 肝脏
- C: 肺
- D: 胆

答案：C

85. (2015 年真题) 关于对乙酰氨基酚的说法，错误的是 ()

- A: 大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷光氨肽或乙酰半胱氨酸解毒
- B: 对乙酰氨基酚分子中含中酰胺键，正常贮存条件下易发生水解变质
- C: 第一线氨基酚在体内主要与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄
- D: 对乙酰氨基酚在体内代谢可产生乙酰亚胺醌，引起肾毒性和肝毒性

答案：B

86. 春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

A: 糖浆剂为高分子溶液

B: 必要时可添加适量乙醇、甘油或其他多元醇作稳定剂

C: 糖浆剂一般应澄清，密封置阴凉处保存

D: 糖浆剂系指含药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液

答案：A

87. 下列属于阴离子型表面活性剂的是

A: 十二烷基磺酸钠

B: 吐温 80

C: 卵磷脂

D: 司盘 80

答案：A

88. 微囊的特点不包括

A: 防止药物在胃肠道内失活

B: 可使某些药物具有靶向作用

C: 可使某些药物迅速达到作用部位

D: 可使液态药物固态化

答案：C

89. 关于粉雾剂的特点以下说法不正确的是

A: 可避免肝脏首过效应？

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！

B: 无胃肠道降解作用？

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/437005001050010024>