

2023-24 年广东省潮南区《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题王牌题库及参考答案（实用）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 片剂辅料中的崩解剂是

- A: 甲基纤维素
- B: 乙基纤维素
- C: 交联聚乙烯吡咯烷酮
- D: 微粉硅胶

答案：C

2. 生物半衰期的单位是

- A: $\mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$
- B: L / h
- C: h
- D: h^{-1}

答案：C

3. 合用两种分别作用于生理效应相反的两个特异性受体的激动药, 产生的相互作用属于()

- A: 生理性拮抗
- B: 脱敏作用
- C: 增敏作用
- D: 相加作用

答案：A

4. 以硬脂酸钠和虫蜡为基质制成的芸香草油肠溶滴丸的目的是

- A: 提高药物的疗效
- B: 调节药物作用，增加病人的顺应性
- C: 提高药物的稳定性
- D: 降低药物的副作用

答案：D

5. 含三氮唑结构的抗病毒药是

- A: 氟康唑
- B: 克霉唑
- C: 来曲唑
- D: 利巴韦林

答案：D

6. 将氯霉素注射液加入 5% 葡萄糖注射液中，氯霉素从溶液中析出属于

- A: 药理学的配伍变化
- B: 给药途径的变化
- C: 适应证的变化
- D: 物理学的配伍变化

答案：D

7. 当药物与蛋白结合率较大时，则

- A: 药物难以透过血管壁向组织分布
- B: 血浆中游离药物浓度也高
- C: 可以经肝脏代谢
- D: 可以通过肾小球滤过

答案：A

8. 溴己新的代谢产物已成为祛痰药物的是

- A: 苯环羟基化的溴己新代谢产物
- B: N 上去甲基，环己基 4-位羟基化的代谢产物
- C: 氨基乙酰化的代谢产物
- D: N 上去甲基的代谢产物

答案：B

9. 可促进栓剂中药物吸收的是

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

答案：C

10. 抑制细菌细胞壁合成的药物是

- A: 两性霉素 B
- B: 氧氟沙星
- C: 磺胺甲噁唑
- D: 青霉素

答案：D

11. 可增加栓剂基质的稠度

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

答案：B

12. 药物流行病学研究的起点

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

答案：D

13. 维生素 A 转化为 2, 6-顺式维生素 A 下述变化分别属于

- A: 聚合
- B: 水解
- C: 氧化
- D: 异构化

答案：D

14. 下列可避免肝脏首过效应的片剂是

- A: 舌下片
- B: 分散片
- C: 泡腾片
- D: 咀嚼片

答案：A

15. 美国药典的缩写是

- A: BP
- B: USP
- C: ChP
- D: EP

答案：B

16. 分子中含有酚羟基，遇光易氧化变质，需避光保存的药物是

- A: 维生素 A
- B: 苯巴比妥钠
- C: 肾上腺素
- D: 维生素 B

答案：C

17. 口服吸收好，生物利用度高，属于 5-羟色胺重摄取抑制剂的抗抑郁药

- A: 艾司佐匹克隆
- B: 艾司唑仑
- C: 氟西汀
- D: 齐拉西酮

答案：C

18. 以待测成分的色谱峰的保留时间（ t_R ）作为鉴别依据的鉴别法是

- A: 紫外-可见分光光度法
- B: 高效液相色谱法
- C: 红外分光光度法
- D: 生物学方法

答案：B

19. 关于药典的说法，错误的是

- A: 《日本药典》不收录原料药通则
- B: 《中国药典》二部不收录化学药品的用法与用量
- C: 药典是记载国家药品标准的主要形式
- D: 《美国药典》与《美国国家处方集》合并出版. 英文缩写为 USP—NF

答案：A

20. 能增强机体对胰岛素敏感性的双胍类降血糖药物是

- A: 盐酸二甲双胍
- B: 吡格列酮
- C: 米格列奈
- D: 格列美脲

答案：A

21. 空气中悬浮的颗粒、人们所谓的“霾”易于沉积在肺部是由于其粒径为

- A: $2\sim 3\ \mu\text{m}$
- B: $2\sim 10\ \mu\text{m}$
- C: 大于 $50\ \mu\text{m}$
- D: $10\sim 50\ \mu\text{m}$

答案：A

22. 关于药物制剂稳定性的说法，错误的是()。

- A: 药用辅料要求化学稳定，所以辅料不影响药物制剂的稳定性
- B: 微生物污染会影响制剂生物稳定性
- C: 制剂物理性能的变化，可能引起化学变化和生物学变化
- D: 药物化学结构直接影响药物制的稳定性

答案：A

23. 常用于栓剂基质的水溶性材料是

- A: 交联聚维酮 (PVPP)
- B: 聚乳酸-羟乙酸 (PLGA)
- C: 聚乙烯醇 (PVA)

D: 聚乙二醇 (PEG)

答案: D

24. 属于糖皮质激素类平喘药的是()

A: 孟鲁司特

B: 噻托溴铵

C: 布地奈德

D: 茶碱

答案: C

25. 芳香水剂属于

A: 固体分散型

B: 溶液型

C: 胶体溶液型

D: 气体分散型

答案: B

26. 患儿男，3 岁，因普通感冒引起高热，哭闹不止。医师处方给予布洛芬口服混悬剂，每制 1000ml 的处方如下：布洛芬 20g、羟丙基甲基纤维素 20g、山梨醇 250g、甘油 30ml、枸橼酸适量，加水至 1000ml。

A: β 值越大，絮凝效果越好

B: β 值越小，絮凝效果越好

C: 用絮凝度可评价絮凝剂的絮凝效果

D: 絮凝度是比较混悬剂絮凝程度的重要参数，以 β 表示

答案: B

27. (2015 年真题) 受体增敏表现为 ()

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
- 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: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强

答案：D

28. 与剂量相关的药品不良反应属于

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

答案：B

29. 属于被动靶向的制剂有

- A: 免疫脂质体
- B: 脂质体
- C: 糖基修饰脂质体
- D: 长循环脂质体

答案：B

30. 不适宜用作矫味剂的是

- A: 苯甲酸
- B: 薄荷油
- C: 糖精钠
- D: 甜菊苷

答案：A

31. 常用 LD₅₀ 与 ED₅₀ 的比值表示药物的安全性，其值越大越安全，但有时欠合理，没有考虑到药物最大效应时的毒性，属于

- A: 治疗指数
- B: 半数致死量
- C: 效价强度
- D: 效能

答案：A

32. 欲使血药浓度迅速达到稳态，可采取的给药方式是

- A: 单次口服给药
- B: 多次静脉注射给药
- C: 单次静脉注射给药
- D: 首先静脉注射一个负荷剂量，然后恒速静脉滴注

答案：D

33. 软膏剂的水溶性基质是

- A: 卡波姆
- B: 固体石蜡
- C: 羊毛脂
- D: 硅酮

答案：A

34. 肠-肝循环发生在哪种排泄途径中

- A: 肺部排泄
- B: 胆汁排泄
- C: 肾排泄
- D: 乳汁排泄

答案：B

35. 肾小管中，弱碱在酸性尿液中()

- A: 解离多重吸收少排泄慢
- B: 解离少重吸收少排泄快
- C: 解离少重吸收多排泄慢
- D: 解离多重吸收少排泄快

答案: D

36. (2020 年真题) 芬太尼透皮贴用于中重度慢性疼痛，效果良好，其原因是

- A: 经皮吸收，主要蓄积于皮下组织
- B: 经皮吸收后可发挥全身治疗作用
- C: 经皮吸收迅速,5~10 分钟即可产生治疗效果
- D: 主要经皮肤附属器如汗腺等迅速吸收

答案: B

37. 保泰松在体内代谢成羟布宗，发生的反应是

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

答案: D

38. 法定计量单位名称和单位符号，动力黏度单位

- A: Pa • s
- B: Mpa
- C: Pa
- D: MBq

答案：A

39. 经皮给药制剂的处方材料中聚丙烯酸酯为

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

答案：B

40. 要求在 15 分钟内崩解或溶化的片剂是

- A: 可溶片
- B: 舌下片
- C: 糖衣片
- D: 普通片

答案：D

41. 关于非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂叙述错误的是

- A: 非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂被称为'餐时血糖调节剂'
- B: 该类药物与磺酰脲类的区别在对 K
- C: 瑞格列奈、那格列奈以及格列美脲是非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂
- D: 非磺酰脲类胰岛素是一类具有氨基酸结构的新型口服降糖药

答案：C

42. (2020 年真题) 口服给药后，通过自身的弱碱性中和胃酸而治疗胃溃疡的药物是

- A: 氢氧化铝
- B: 右旋糖酐
- C: 硫酸镁

D: 甘露醇

答案：A

43. 阿托品在使用时引起腹胀、尿潴留属于

A: 继发性反应

B: 副作用

C: 特异质反应

D: 停药反应

答案：B

44. 细胞因子、疫苗和寡核苷酸药物属于

A: 天然药物

B: 中成药

C: 化学合成药物

D: 生物技术药物

答案：D

45. (2015 年真题) 关于散剂特点的说法，错误的是 ()

A: 尤其适宜湿敏感药物

B: 易分散. 起效快

C: 包装. 贮存. 运输. 携带较方便

D: 粒径小. 比表面积大

答案：A

46. 与机体生化机制异常有关的遗传性生化缺陷是

A: 继发反应

B: 变态反应

C: 特异质反应

D: 副作用

答案：C

47. 与药物在体内分布无关的因素是

A: 组织器官血流量

B: 药物的理化性质

C: 肾脏功能

D: 血脑屏障

答案：C

48. 这种分类方法与临床使用密切结合

A: 按形态分类

B: 按分散系统分类

C: 按给药途径分类

D: 按制法分类

答案：C

49. 药物吸收后，由循环系统运送至体内各脏器组织的过程为

A: 分布

B: 吸收

C: 代谢

D: 排泄

答案：A

50. 某药静脉注射后经过 3 个半衰期，此时体内药量为原来的

A: 45299

B: 45295

C: 45307

D: 45293

答案：A

51. 人体重复用药引起的身体对药物反应性下降属于（）

A: 药物敏化现象

B: 药物滥用

C: 药物耐受性

D: 身体依赖性

答案：C

52. 多剂量包装的耳用制剂在启用后，使用时间最多不超过

A: 4 周

B: 2 个月

C: 2 周

D: 3 个月

答案：A

53. 下列属于药物副作用的是

A: 青霉素引起的过敏性休克

B: 阿托品治疗胃痉挛时引起的口干

C: 沙利度胺的致畸作用

D: 服用巴比妥类药物次晨的头晕、瞌睡现象

答案：B

54. 要求在 3 分钟内崩解或溶化的片剂是

A: 可溶片

B: 舌下片

C: 普通片

D: 糖衣片

答案: A

55. 用作片剂的黏合剂的是

A: 水

B: 聚维酮

C: 交联聚维酮

D: 乳糖

答案: B

56. 美国药典的缩写是

A: BP

B: ChP

C: EP

D: USP

答案: D

57. 片剂中加入过量的哪种辅料，很可能会造成片剂的崩解迟缓

A: 聚乙二醇

B: 微晶纤维素

C: 硬脂酸镁

D: 乳糖

答案: C

58. 蛋白质和多肽的吸收具有一定的部位特异性，其主要吸收方式是

A: 简单扩散

B: 膜动转运

C: 主动转运

D: 滤过

答案: B

59. (2015 年真题) 片剂的薄膜包衣材料通常由高分子成膜材料组成，并可添加增塑剂、致孔剂（释放调节剂）、着色剂与遮光剂等

A: 蔗糖

B: 醋酸纤维素

C: 丙二醇

D: 醋酸纤维素酞酸酯

答案: C

60. 紫外-可见分光光度法检查

A: 阿司匹林中"炽灼残渣"检查

B: 阿司匹林中"重金属"检查

C: 地蒎酚中二羟基蒎醌的检查

D: 阿司匹林中"溶液的澄清度"检查

答案: C

61. 属于雄甾烷类的药物是

A: 己烯雌酚

B: 雌二醇

C: 醋酸甲地孕酮

D: 甲睾酮

答案: D

62. 药物警戒不涉及的内容是

A: 不合格药品?

B: 研究药物的药理活性?

C: 药物的不良反应?

D: 药物滥用与错用?

答案: B

63. 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

64. 制备缓释固体分散体常用的载体材料是

A: 明胶

B: 乙基纤维素

C: 磷脂

D: 聚乙二醇

答案: B

65. 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: 药物全部与组织蛋白结合

B: 药物全部分布在血液

C: 大部分与组织蛋白结合，药物主要分布在组织

D: 大部分与血浆蛋白结合，与组织蛋白结合少

答案: C

66. 下列不属于药物代谢第 I 相生物转化反应的是

A: 水解

B: 氧化

C: 卤化

D: 还原

答案: C

67. 对受体有很高的亲和力和内在活性($\alpha=1$)的药物属于的是()。

A: 完全激动药

B: 非竞争性拮抗药

C: 部分激动药

D: 竞争性拮抗药

答案: A

68. 蛋白质和多肽的吸收具有一定的部位特异性，其主要吸收方式是()

。

A: 滤过

B: 膜动转运

C: 简单扩散

D: 主动转运

答案: B

69. 肾上腺素颜色变红下述变化分别属于

A: 异构化

B: 聚合

C: 氧化

D: 水解

答案: C

70. 手性药物有不同的对应异构体，不同的异构体有不同的活性，一个异构体具有麻醉作用，另一个首发异构体具有中枢兴奋作用，该药物是（）

- A: 依托唑啉
- B: 苯巴比妥
- C: 氯胺酮
- D: 米安色林

答案：C

71. 关于房室模型的概念不正确的是

- A: 房室模型中的房室数一般不宜多于三个
- B: 房室概念具有生理学和解剖学的意义
- C: 房室模型理论是通过建立一个数学模型来模拟机体
- D: 单室模型是指药物进入体内后能迅速在血液与各组织脏器之间达到动态平衡

答案：B

72. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物分为四类，阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 渗透效率
- B: 解离度
- C: 溶解速率
- D: 胃排空速度

答案：A

73. “肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”属于

- A: 后遗效应

- B: 毒性反应
- C: 继发反应
- D: 停药反应

答案：D

74. 关于眼用制剂的质量要求中叙述错误的有

- A: 用于无外伤的滴眼剂要求无致病菌，不得检测出铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌
- B: 滴眼剂、洗眼剂和眼内注射溶液应与泪液等渗
- C: 用于眼外伤或术后的眼用制剂可加入抑菌剂
- D: 用于眼外伤或术后的眼用制剂必须满足无菌

答案：C

75. 装入容器液层过厚

- A: 喷瓶
- B: 异物
- C: 含水量偏高
- D: 产品外形不饱满

答案：C

76. 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: 化学鉴别法
- C: 高效液相色谱法
- D: 薄层色谱法

答案：C

77. 表面连接上某种抗体或抗原的脂质体是

- A: 甘露糖修饰的脂质体
- B: 长循环脂质体
- C: 半乳糖修饰的脂质体
- D: 免疫脂质体

答案：D

78. 关于身体依赖性，下列哪项表述不正确

- A: 中断用药后一般不出现躯体戒断症状
- B: 中断用药后使人非常痛苦甚至有生命威胁
- C: 中断用药后产生一种强烈的躯体方面的损害
- D: 中断用药后出现戒断综合征

答案：A

79. 可防止药物在胃肠道中失活，或对胃有刺激性的药物易制成的颗粒剂是

- A: 缓释颗粒
- B: 泡腾颗粒
- C: 肠溶颗粒
- D: 混悬颗粒

答案：C

80. 用渗透活性物质等为片芯，用醋酸纤维素包衣的片剂，片面上用激光打孔

- A: 渗透泵片
- B: 不溶性骨架片
- C: 亲水凝胶骨架片
- D: 溶蚀性骨架片

答案：A

81. 乳膏剂中常用的保湿剂

- A: 甘油
- B: 羟苯乙酯
- C: MCC
- D: 白凡士林

答案：A

82. 含硝基的药物在体内主要发生

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

答案：C

83. （2016 年真题）为提高难溶性药物的溶解度常需要使用潜溶剂，不能与水形成潜溶剂的物质是（ ）

- A: 聚乙二醇
- B: 胆固醇
- C: 乙醇
- D: 丙二醇

答案：B

84. 药物吸收入血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。

- A: 药物的蛋白结合会影响药物在体内的分布

- B: 药物与血浆蛋白结合是可逆过程
- C: 药物与蛋白结合后不能跨膜转运
- D: 药物与血浆蛋白结合无饱和现象

答案：D

85. 不存在吸收过程的给药途径是（）

- A: 口服给药
- B: 静脉注射
- C: 腹腔注射
- D: 肌肉注射

答案：B

86. 下列除了哪项外均主要通过影响离子通道发挥抗心律失常作用

- A: 普萘洛尔
- B: 普罗帕酮
- C: 利多卡因
- D: 美西律

答案：A

87. 以下胺类药物中活性最低的是

- A: 仲胺
- B: 季铵
- C: 叔胺
- D: 伯胺

答案：C

88. 聚山梨酯类非离子表面活性剂为

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: 卵磷脂

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/937111102056010024>