

2024 贵州省盘县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题真题题库 a4 版打印

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 用作液体制剂的防腐剂是

- A: 阿司帕坦
- B: 阿拉伯胶
- C: 胡萝卜素
- D: 羟苯酯类

答案：D

2. 属于延长动作电位时程的抗心律失常药的是

- A: 硝苯地平
- B: 维拉帕米
- C: 胺碘酮
- D: 美西律

答案：C

3. 耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌（MRSA）出现，可用万古霉素和利福平联合治疗，但随着万古霉素的广泛应用，其敏感性逐渐降低，属于

- A: 药物的理化性质
- B: 给药时间及方法
- C: 药物的剂量
- D: 疗程

答案：D

4. 儿童和老人慎用影响水、盐代谢及酸碱平衡的药物属于

- A: 性别
- B: 年龄
- C: 给药方法
- D: 药物因素

答案：B

5. 含有二苯并氮

- A: 苯妥英钠
- B: 加巴喷丁
- C: 卡马西平
- D: 苯巴比妥

答案：C

6. 醋酸可的松滴眼剂（混悬液）的处方组成包括醋酸可的松（微晶）、聚山梨酯 80、硝酸苯汞、硼酸、羧甲基纤维素、蒸馏水等。处方中作为助悬剂的是

- A: 聚山梨酯 80
- B: 羧甲基纤维素钠
- C: 硝酸苯汞
- D: 蒸馏水

答案：B

7. （2016 年真题）关于药物理化性质的说法，错误的是

- A: 用药物的脂水分配系数来评价药物亲水性或亲脂性大小
- B: 药物的解离度高，则药物在体内的吸收越好
- C: 由于肠道比胃的 pH 值高，所以弱碱性药物在肠道中比在胃中容易吸收

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

8. 玻璃容器 650℃，1min 热处理，利用了热原的哪些性质

A: 高温可被破坏

B: 水溶性

C: 不挥发性

D: 吸附性

答案：A

9. 下列不属于非共价键键合类型的是

A: 美沙酮分子中碳原子与氨基氮原子结合，产生与哌替啶相似的空间构象

B: 去甲肾上腺素与受体结合

C: 烷化剂抗肿瘤药物与靶标结合

D: 氯贝胆碱与 M 胆碱受体结合

答案：C

10. 对甾酮结构改造，19 位去甲基，17 位引入乙炔基得到的孕激素是

A: 醋酸甲地孕酮

B: 炔诺酮

C: 炔雌醇

D: 左炔诺孕酮

答案：B

11. 主要用作普通药物制剂溶剂的制药用水是（）

A: 纯化水

B: 注射用水

C: 天然水

D: 饮用水

答案：A

12. 加料斗中颗粒过多或过少

A: 片重差异超限

B: 松片

C: 均匀度不合格

D: 黏冲

答案：C

13. 玻璃容器 650℃，1min 热处理

A: 高温可被破坏

B: 不挥发性

C: 吸附性

D: 水溶性

答案：A

14. 罗拉匹坦静脉注射乳剂的处方组成包括罗拉匹坦、精制大豆油、卵磷脂、泊洛沙姆、油酸钠、甘油、注射用水等，其中作为乳化剂的是

A: 精制大豆油

B: 油酸钠

C: 泊洛沙姆

D: 卵磷脂

答案：D

15. 可以改变或查明机体的生理功能及病理状态，用以预防、治疗和诊断疾病的物质是

- A: 药物
- B: 药材
- C: 化学原料
- D: 药品

答案：A

16. 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: 复核检验
- C: 抽查检验
- D: 出厂检验

答案：A

17. 分子结构具有对称性，可用于治疗冠心病，并能缓解心绞痛的药物是()。

- A: 尼群地平
- B: 硝苯地平
- C: 氨氯地平
- D: 尼莫地平

答案：B

18. 下列属于对因治疗的是

- A: 洛伐他汀治疗高脂血症
- B: 硝苯地平治疗心绞痛
- C: 胰岛素治疗糖尿病
- D: 铁剂治疗缺铁性贫血

答案：D

19. 在剂量过大或药物在体内蓄积过多时发生的危害性反应，称为

- A: 毒性反应
- B: 后遗效应
- C: 特异质反应
- D: 继发反应

答案：A

20. 若出现的絮凝现象经振摇后能恢复原状，其原因是()

- A: 分散相连续相存在密度差
- B: 乳化剂失去乳化作用
- C: 分散相乳滴(Zeta)点位降低
- D: 乳化剂类型改变

答案：C

21. 机体连续多次用药后，其对药物的反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

- A: 耐药性
- B: 戒断综合征
- C: 低敏性
- D: 耐受性

答案：D

22. 关于输液叙述不正确的是

- A: 输液中不得添加任何抑菌剂
- B: 渗透压可为等渗或低渗
- C: 采取单向层流净化空气
- D: 可用于维持血压

答案：B

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

答案：C

24. 清除粪便、降低肠压，使肠道恢复正常功能为目的的液体制剂为

- A: 灌洗剂
- B: 涂剂
- C: 泻下灌肠剂
- D: 含药灌肠剂

答案：C

25. 脂水分配系数的符号表示

- A: $P?$
- B: $V?$
- C: $C1?$
- D: $pK_a?$

答案：A

26. 可用于增加难溶性药物的溶解度的是()

- A: 七氟丙烷
- B: 液状石蜡
- C: 羊毛脂
- D: 环糊精

答案：D

27. 改变细胞周围环境的理化性质

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

答案：D

28. 关于单室模型单剂量血管外给药的错误表述是

- A: 曲线下面积与给药剂量 X
- B: 达峰时间与给药剂量 X
- C: 峰浓度与给药剂量 X
- D: $C-t$ 公式为双指数方程

答案：B

29. 利多卡因主要发生

- 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：B

30. 油酸乙酯属于（）

- A: 半极性溶剂
- B: 极性溶剂
- C: 非极性溶剂
- D: 着色剂

答案：C

31. 关于清除率的叙述，错误的是

A: 清除率没有明确的生理学意义

B: 清除率包括了速度与容积两种要素，在研究生理模型时是不可缺少的参数

C: 清除率的表达式是 $Cl = (dXE/dt) / C$

D: 清除率的表达式是 $Cl = kV$

答案：A

32. 下述变化分别属于肾上腺素颜色变红

A: 水解

B: 异构化

C: 聚合

D: 氧化

答案：D

33. 下列关于主动转运描述错误的是

A: 需要载体？

B: 结构特异性？

C: 逆浓度转运？

D: 不消耗能量？

答案：D

34. (2019 年真题) 长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺皮质萎缩停药数月难以恢复，这种现象称为 ()

A: 药物依赖性

B: 变态反应

C: 后遗效应

D: 毒性反应

答案: C

35. 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: 体内循环与血管通透性

B: 药物与组织亲和力

C: 给药时间

D: 药物的理化性质

答案: C

36. 通过阻滞钙离子通道发挥药理作用的药物是()。

A: 奎尼丁

B: 普鲁卡因

C: 维拉帕米

D: 胺碘酮

答案: C

37. 关于促进扩散的错误表述是

A: 又称中介转运或易化扩散

B: 有饱和现象

C: 不需要细胞膜载体的帮助

D: 存在竞争抑制现象

答案: C

38. 溴化异丙托品气雾剂处方中潜溶剂

- A: 溴化异丙托品
- B: 无水乙醇
- C: 柠檬酸
- D: HFA-134a

答案：B

39. 以下附加剂在注射剂中的作用,盐酸普鲁卡因

- A: 抑菌剂
- B: 等渗调节剂
- C: 填充剂
- D: 局麻剂

答案：D

40. 关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

- A: 可调节药物的作用速度
- B: 可降低药物的不良反应
- C: 可改变药物的作用性质
- D: 可调节药物的作用靶标

答案：D

41. 艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染 HIV 病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在 18~45 岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将 12 月 1 日定为世界艾滋病日。

- A: 齐多夫定
- B: 利巴韦林
- C: 特比萘芬

D: 阿昔洛韦

答案: A

42. 将洛伐他汀结构中氢化萘环上的甲基以羟基取代且内酯环打开，极性增大，对肝脏具有选择性的降血脂药物是

A: 普伐他汀

B: 辛伐他汀

C: 瑞舒伐他汀

D: 阿托伐他汀

答案: A

43. (2020 年真题) 质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

A: 眼用制剂

B: 栓剂

C: 吸入制剂

D: 口腔黏膜给药制剂

答案: C

44. 药物和生物大分子作用时，不可逆的结合形式有

A: 氢键

B: 偶极-偶极相互作用力

C: 共价键

D: 范德华力

答案: C

45. 长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺皮质萎缩，停药数月难以恢复。这种现象称为

A: 后遗效应

B: 药物依赖性

C: 变态反应

D: 毒性反应

答案：A

46. 胆固醇的生物合成途径如下：

A: 吡咯环

B: 氟苯基

C: 3, 5-二羟基戊酸结构片段

D: 异丙基

答案：C

47. 关于静脉注射脂肪乳剂原料和乳化剂的选择稳定剂

A: 动物油

B: 油酸钠

C: 植物油

D: 普朗尼克 F-68

答案：B

48. 无菌药品被某些微生物污染后可能导致其活性降低，所以多数非无菌制剂需进行微生物限度检查，常用于药品微生物限度检查的方法是

A: 平皿法

B: 碘量法

C: 铈量法

D: 色谱法

答案：A

49. （2020 年真题）关于分子结构中引入羟基的说法，错误的是

- A: 可以增加药物分子的水溶性
- B: 可以增加药物分子的亲脂性
- C: 可以与受体发生氢键结合,增强与受体的结合能力
- D: 可以增加药物分子的解离度

答案: B

50. 舌下片剂的给药途径属于

- A: 腔道给药
- B: 皮肤给药
- C: 黏膜给药
- D: 注射给药

答案: C

51. 某药厂生产一批阿司匹林片共计 900 盒，批号 150201，有效期 2 年。若要对该批产品进行取样，则应取件数

- A: 25
- B: 16
- C: 10
- D: 31

答案: B

52. 下列属于物理配伍变化的是

- A: 变色
- B: 分散状态变化
- C: 产气
- D: 发生爆炸

答案: B

53. (2018 年真题) 利培酮的半衰期大约为 3 小时但用法为一日 2 次，其原因被认为利培酮代谢产物也具有相同的生物活性，利培酮的活性代谢产物是 ()

- A: 洛沙平
- B: 齐拉西酮
- C: 帕利哌酮
- D: 阿莫沙平

答案: C

54. 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。常用的致孔剂是 ()。

- A: 醋酸纤维素酞酸酯
- B: 丙二醇
- C: 蔗糖
- D: 醋酸纤维素

答案: C

55. (2018 年真题) 属于水溶性高分子增稠材料的是 ()

- A: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- B: β -环糊精
- C: 明胶
- D: 羟米乙酯

答案: C

56. 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: 多层片
- C: 普通片

D: 控释片

答案：A

57. 又称生理依赖性

A: 身体依赖性

B: 交叉依赖性

C: 精神依赖性

D: 药物滥用

答案：A

58. 不受专利和行政保护，是所有文献、资料、教材以及药品说明书中使用的名称是

A: 商品名

B: 俗名

C: 通用名

D: 化学名

答案：C

59. 碱性药物的解离度与药物的 pKa 和体液 pH 的系式为：lg

A: 0.01

B: 0.5

C: 0.1

D: 0.9

答案：C

60. 温度为 2℃～10℃的是

A: 阴凉处

B: 冷处

C: 常温

D: 避光

答案: B

61. 由家族性遗传疾病（或缺陷）决定的不良反应是

A: E 型反应（撤药反应）

B: A 型反应（扩大反应）

C: F 型反应（家族反应）

D: B 型反应（过度反应）

答案: C

62. 破裂，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

A: 乳化剂失去乳化作用

B: ζ 电位降低

C: 分散相与连续相存在密度差

D: 微生物及光、热、空气等的作用

答案: A

63. 为保证 I 期临床试验的安全性，选 6~7 人，给予剂量不大于 100 μ g，主要评价药物的安全性和药动学特征的研究，属于

A: 0 期临床研究

B: 临床前药动学研究

C: 临床前一般药理学研究

D: 临床前药效学研究

答案: A

64. 药品储存按质量状态实行色标管理：合格药品为

A: 红色

B: 蓝色

C: 黄色

D: 绿色

答案: D

65. 可氧化成亚砷或砷，使极性增加的官能团是

A: 卤素

B: 羧酸

C: 硫醚

D: 羟基

答案: C

66. 三种现象均属于药物制剂物理稳定性变化的是

A: 乳剂分层、混悬剂结晶生长、片剂溶出速度改变

B: 药物水解、结晶生长、颗粒结块

C: 药物氧化、颗粒结块、溶出速度改变

D: 药物降解、乳液分层、片剂崩解度改变

答案: A

67. (2015 年真题) 不属于低分子溶液剂的是 ()

A: 复方磷酸可待因糖浆

B: 复方薄荷脑酊

C: 碘甘油

D: 布洛芬混悬滴剂

答案: D

68. (2016 年真题) 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: 滤过
- B: 主动转运
- C: 简单扩散
- D: 易化扩散

答案：C

69. 主要用于抗生素和生化药品的鉴别方法是

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

答案：A

70. 下列关于 pA_2 的描述，正确的是

- A: 拮抗药的 pA_2 值越大，其拮抗作用越弱
- B: 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
- C: pA_2 为亲和力指数
- D: pA_2 值的大小反映竞争性拮抗药对其激动药的拮抗强度

答案：D

71. 药物从血液到作用部位或组织器官的过程是

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

答案：B

72. 精神活性药物会产生的一种特殊毒性

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

答案：A

73. 根据《中国药典》，测定旋光度时，除另有规定外，测定温度和测定管长度分别为

- A: 20℃，1cm
- B: 15℃，1dm
- C: 20℃，1dm
- D: 25℃，1cm

答案：C

74. （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: 吡咯环
- B: 氟苯基
- C: 3,5-二羟基戊酸片段
- D: 异丙基

答案：C

75. （2016 年真题）可氧化成亚砷或砷，使极性增加的官能团是

- A: 羧酸
- B: 卤素
- C: 羟基

D: 硫醚

答案: D

76. 法定计量单位名称和单位符号，放射性活度单位

A: Pa

B: Mpa

C: Pa • s

D: MBq

答案: D

77. 关于药动学参数的说法，错误的是

A: 生物半衰期短的药物，从体内消除较快

B: 水溶性或极性大的药物，溶解度好，因此血药浓度高，表观分布容积大

C: 符合线性动力学特征的药物，静脉注射时，不同剂量下生物半衰期相同

D: 消除速率常数越大，药物体内的消除越快

答案: B

78. (2015 年真题) 受体的数量和其能结合的配体量是有限的，配体达到一定浓度后，效应不再随配体浓度的增加而增加，这一属性属于受体的 ()

A: 灵敏性

B: 特异性

C: 可逆性

D: 饱和性

答案: D

79. 影响药物制剂稳定性的外界因素是

- A: 温度
- B: 离子强度
- C: 表面活性剂
- D: 溶剂

答案：A

80. 大于 $7\mu\text{m}$ 的微粒，静注后的靶部位是

- A: 骨髓？
- B: 肝、脾？
- C: 肺
- D: 脑？

答案：C

81. （2016 年真题）关于非线性药物动力学特点的说法，正确的是

- A: 平均稳态血药浓度与剂量成正比
- B: 消除呈现一级动力学特征
- C: 剂量增加，消除半衰期延长
- D: AUC 与剂量成正比

答案：C

82. 硝苯地平的特点是

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

答案：B

83. 维生素 B

- A: 滤过
- B: 易化扩散
- C: 主动转运
- D: 简单扩散

答案：C

84. 经皮给药制剂的处方材料中聚丙烯酸酯为

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

答案：C

85. （2019 年真题）具有阻断多巴胺 D₂ 受体活性和抑制乙酰胆碱酯酶活性，且无致心律失常不良反应的促胃肠动力药物是（ ）。

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

答案：A

86. 适合做润湿剂

- A: 45359
- B: 45294
- C: 45520
- D: 45482

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！

答案：D

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/537032134046010024>