

2024 广西壮族自治区钟山县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库大全加下载答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 制备缓控释制剂的不包括

- A: 与高分子化合物生成难溶性盐或酯
- B: 制成不溶性骨架片
- C: 制成微囊
- D: 制成包衣小丸或包衣片剂

答案：A

2. 可用作滴丸非水溶性基质的是

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

答案：C

3. 常规脂质体属于哪种脂质体分类方法

- A: 按结构
- B: 按荷电性
- C: 按组成
- D: 按性能

答案：D

4. 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

5. (2016 年真题) 耐受性是

- A: 连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求
- B: 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
- 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: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

答案：C

6. 可能表现为两药间所有药理作用均可相互替代

- A: 身体依赖性
- B: 精神依赖性
- C: 交叉依赖性
- D: 药物滥用

答案：C

7. 《中国药典》规定维生素 C 采用碘量法进行含量测定。

- A: 具有氧化性
- B: 具有酸性
- C: 具有碱性
- D: 具有还原性

答案：D

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

答案：C

9. （2020 年真题）处方中含有丙二醇的注射剂是

- A: 维生素 C 注射液
- B: 苯妥英钠注射液
- C: 罗拉匹坦静脉注射乳剂
- D: 硫酸阿托品注射液

答案：B

10. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的邻苯二甲酸二乙酯是

- A: 致孔剂
- B: 抗黏剂
- C: 增塑剂
- D: 防腐剂

答案：C

11. 地西泮膜剂处方中应脱膜剂是

- A: 二氧化钛
- B: 地西泮微粉
- C: 液状石蜡

D: 甘油

答案：C

12. (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: 游离水杨酸的限度

D: 含量的限度

答案：B

13. 在经皮给药制剂中, 可用作压敏胶材料的是

A: 微晶纤维素

B: 聚异丁烯

C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

D: 复合铝箔

答案：B

14. 对受体亲和力高、结合牢固, 缺乏内在活性 ($\alpha=0$) 的药物属于 ()。

A: 非竞争性拮抗药

B: 竞争性拮抗药

C: 部分激动药

D: 反向激动药

答案：A

15. 由代谢产物发展而来的是

A: 苯丙哌林

B: 氨溴索

C: 乙酰半胱氨酸

D: 可待因

答案: B

16. 治疗指数为()

A: ED50

B: LD50

C: LD1 / ED99

D: LD50 / ED50

答案: D

17. (2017 年真题) 下列药物配伍或联用时, 发生的现象属于物理配伍变化的是 ()

A: 维生素 B12 注射液与维生素 C 注射液配伍时效价最低

B: 阿莫西林与克拉维酸钾制成复方制剂时抗菌疗效最强

C: 多巴胺注射液与碳酸氢钠注射液配伍后, 溶液逐渐变成粉红至紫色

D: 氯霉素注射液加入 5% 葡萄糖注射液中析出沉淀

答案: D

18. 属于芳氧丙醇胺类的药物是

A: 普萘洛尔

B: 苯巴比妥

C: 氯米帕明

D: 阿加曲班

答案: A

19. 含硝基的药物在体内主要发生

A: 还原代谢

- B: 氧化代谢
- C: 开环代谢
- D: 甲基化代谢

答案：A

20. (2016 年真题) 可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸收的官能团是

- A: 硫醚
- B: 羧酸
- C: 羟基
- D: 卤素

答案：B

21. 栓塞性微球的注射给药途径是

- A: 皮内注射
- B: 动脉注射
- C: 皮下注射
- D: 静脉注射

答案：B

22. 使微粒 Zeta 电位增加的电解质为

- A: 稳定剂
- B: 反絮凝剂
- C: 润湿剂
- D: 助悬剂

答案：B

23. 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: 载药量
- B: 渗漏率
- C: 形态、粒径及其分布
- D: 磷脂氧化指数

答案：D

24. 对乙酰氨基酚属于

- A: 商品名
- B: 药品通用名
- C: 拉丁名
- D: 化学名

答案：B

25. 不属于阿片类药物依耐性的治疗方法的是（）。

- A: 美沙酮替代治疗
- B: 昂丹司琼抑制觅药渴求
- C: 东莨菪碱综合治疗
- D: 可乐定脱毒治疗

答案：B

26. 不溶性高分子包衣材料

- A: 乙基纤维素
- B: 聚山梨酯 20
- C: 5%CMC 浆液
- D: 硬脂酸镁

答案：A

27. 填充剂为

- A: 淀粉
- B: 淀粉浆
- C: 羧甲基淀粉钠
- D: 硬脂酸镁

答案：A

28. 小于 10nm 的纳米囊或纳米球，静注后的靶部位是

- A: 脑？
- B: 肝、脾？
- C: 骨髓？
- D: 肺

答案：C

29. 注射剂中做抗氧剂

- A: 油醇
- B: 丙二醇
- C: 可可豆脂
- D: 亚硫酸氢钠

答案：D

30. 不易发生水解的药物为（）

- A: 酚类药物
- B: 酯类药物
- C: 内酯类药物
- D: 酰胺类药物

答案：A

31. 酊剂属于

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

答案：B

32. 链霉素、庆大霉素等抗感染治疗导致耳聋属于

- A: 特异性反应
- B: 毒性反应
- C: 首剂效应
- D: 继发反应

答案：B

33. 当体内药物达稳态时，某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物检测样本是

- A: 血浆
- B: 全血
- C: 唾液
- D: 尿液

答案：A

34. 黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是

- A: 皮内注射
- B: 静脉注射
- C: 动脉注射
- D: 皮下注射

答案：D

35. 具有唑啉环，作用于 5-HT₃ 受体拮抗剂的止吐药物，还可用于抑制可卡因类引起的觅药渴求。属于

- A: 纳曲酮
- B: 昂丹司琼
- C: 氟哌啶醇
- D: 美沙酮

答案：B

36. 下列关于溶胶剂的说法不正确的是

- A: 不同溶胶剂对特定波长的吸收，使溶胶剂产生不同的颜色？
- B: Tyndall 效应是由胶粒的折射引起的？
- C: ζ 电位越高溶胶剂愈稳定？
- D: 水化膜愈厚，溶胶愈稳定？

答案：B

37. 与受体有很高亲和力，但缺乏内在活性 ($\alpha=0$)，与激动药合用，在增强激动药的剂量或浓度时，激动药的量-效曲线平行右移，但最大效应不变的药物是 ()。

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

答案：A

38. (2015 年真题) 苯巴比妥在 90% 的乙醇溶液中溶解度最大，90% 的乙醇溶液是作为 ()

- A: 消泡剂
- B: 增溶剂

C: 絮凝剂

D: 潜溶剂

答案: D

39. 关于非线性药物动力学的正确表述是

A: 血药浓度下降的速度与血药浓度二次方成正比

B: 血药浓度下降的速度与血药浓度一次方成正比

C: 生物半衰期与血药浓度无关，是常数

D: 在药物浓度较大时，生物半衰期随血药浓度增大而延长

答案: C

40. 半胱氨酸

A: 调节渗透压

B: 稳定剂

C: 调节 pH

D: 填充剂

答案: B

41. 气雾剂中作抛射剂

A: 司盘 85

B: 月桂氮革酮

C: 可可豆酯

D: 氟利昂

答案: D

42. 下列不属于注射剂溶剂的是

A: 乙醇

B: 乙酸乙酯

C: 注射用水

D: PEG

答案：B

43. 将药物制成不同剂型的目的和意义不包括

A: 降低药物的不良反应

B: 改变药物的构型

C: 调节药物的作用速度

D: 改变药物的作用性质

答案：B

44. 关于氨苄西林的描述，错误的是

A: 溶液中含有磷酸盐、山梨醇、硫酸锌等时，会发生分子内成环反应，生成 2, 5-吡嗪二酮

B: 可以口服，耐 β -内酰胺酶

C: 水溶液室温 24h 生成聚合物失效

D: 具有 β -内酰胺环并氢化噻唑环

答案：B

45. 药物产生副作用的药理学基础是

A: 药物剂量过大

B: 药物作用靶点特异性高

C: 血药浓度过高。

D: 药物作用部位选择性低

答案：D

46. 静脉滴注硫酸镁可用于()

A: 镇静、抗惊厥

- B: 阻滞麻醉
- C: 预防心绞痛
- D: 抗心律失常

答案：A

47. 关于微囊技术的说法，错误的是

- A: 将对光、湿度和氧不稳定的药物制成微囊，可防止药物降解？
- B: 油类药物或挥发性药物不适宜制成微囊？
- C: 利用缓释材料将药物微囊化后，可延缓药物释放？
- D: PLA 是可生物降解的高分子囊材？

答案：B

48. 依那普利属于第 I 类，是高水溶解性、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

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

答案：B

49. 肾小管中，弱酸在酸性尿液中()

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

答案：A

50. 以下哪个时期用药不会对胎儿产生影响

- A: 妊娠期
- B: 临产前
- C: 哺乳期
- D: 胎儿期

答案：C

51. 属于肝药酶抑制剂药物是

- A: 苯巴比妥
- B: 西咪替丁
- C: 螺内酯
- D: 苯妥英钠

答案：B

52. 以下不属于免疫分析法的是

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

答案：D

53. （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: 通用名
- B: 化学名
- C: 别名
- D: 商品名

答案：D

54. 当一种药物与另一种药物合用时，其作用小于单用时的作用，此作用为

- A: 生化性拮抗
- B: 相减作用
- C: 抵消作用
- D: 化学性拮抗

答案：B

55. 在脂质体的质量要求中表示微粒(靶向)制剂中所含药物量的项目是()

- A: 载药量
- B: 渗漏率
- C: 磷脂氧化指数
- D: 释放度

答案：A

56. 下列哪种是注射剂附加剂的抗氧剂

- A: 焦亚硫酸钠
- B: 碳酸氢钠
- C: 氯化钠
- D: 枸橼酸钠

答案：A

57. 表观分布容积

- A: V
- B: $t_{1/2}$
- C: Cl
- D: β

答案：A

58. 多巴胺的反式构象恰好可以与多巴胺受体相适应，药效构象与优势构象为同一构象，而多巴胺的扭曲式构象不能与多巴胺受体结合，无活性，这种情况属于

- A: 构象异构对药物活性的影响
- B: 理化性质对药物活性的影响
- C: 几何异构（顺反异构）对药物活性的影响
- D: 手性结构对药物活性的影响

答案：A

59. 丙酸萘酮的红外吸收光谱 1615cm^{-1}

- A: 烯的 $\text{VC}=\text{C}$
- B: 烷基的 $\text{VC}-\text{H}$
- C: 羰基的 $\text{VC}=\text{O}$
- D: 羟基的 $\text{VO}-\text{H}$

答案：A

60. 具有苯吗喃结构的镇咳药为

- A: 右美沙芬
- B: 羧甲司坦
- C: 可待因
- D: 溴己新

答案：A

61. 基于分子的振动、转动能级跃迁产生的吸收光谱是

- A: 红外吸收光谱
- B: 紫外-可见吸收光谱

C: 质谱

D: 荧光分析法

答案: A

62. 吗啡中的 3-酚羟基与葡萄糖醛酸反应生成()。

A: 3-N-葡萄糖醛苷物

B: 3-S-葡萄糖醛苷物

C: 3-C-葡萄糖醛苷物

D: 3-O-葡萄糖醛苷物

答案: D

63. 出现疗效所需的最小剂量

A: 半数中毒量

B: 治疗量

C: 极量

D: 最小有效量

答案: D

64. (2015 年真题) 关于对乙酰氨基酚的说法，错误的是 ()

A: 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

B: 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

C: 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

D: 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

答案: D

65. 羟甲戊二酰辅酶 A (HMG-CoA) 还原酶是体内生物合成胆固醇的限速酶，是调血脂药物的重要作用靶点，HMG-CoA 还原酶抑制剂的基本结构如下：HMG-CoA 还原酶抑制剂分子中都含有 3, 5 二羟基羧酸的药效团，有时 3, 5-二羟基羧酸的 5-位羟基会与羧酸形成内酯，需在体内将内酯环水解后才能起效，可看作是前体药物。

- A: 辛伐他汀
- B: 普伐他汀
- C: 洛伐他汀
- D: 阿托伐他汀

答案：C

66. 以下胺类药物中活性最低的是

- A: 伯胺
- B: 仲胺
- C: 叔胺
- D: 季铵

答案：C

67. 下列关于气雾剂特点的错误叙述为 ()

- A: 比雾化器容易准备
- B: 良好的剂量均一性
- C: 有首过效应
- D: 便携、耐用、方便

答案：C

68. 均属于药物制剂物理稳定性变化的是

- A: 药物氧化、混悬剂颗粒结块、片剂溶出速度改变
- B: 乳剂分层、混悬剂结晶生长、片剂溶出速度改变

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！

C: 药物水解、混悬剂结晶生长、混悬剂颗粒结块

D: 药物降解、乳液分层、片剂崩解度改变

答案：B

69. 用作乳剂的乳化剂是

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

答案：B

70. 塞替派注射液以 PEG400 作为溶剂的目的是防止

- A: 聚合
- B: 氧化
- C: 水解
- D: 异构化

答案：A

71. （2016 年真题）临床上药物可以配伍使用或联合使用，若使用不当，可能出现配伍禁忌，下列药物配伍或联合使用中，不合理的是

- A: 地西泮注射液与 0.9%氯化钠注射液混合滴注
- B: 硫酸亚铁片与维生素 C 片同时服用
- C: 阿莫西林与克拉维酸联合应用
- D: 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用

答案：A

72. 具二酮孕甾烷的药物是

- A: 苯丙酸诺龙
- B: 尼尔雌醇
- C: 黄体酮

D: 氢化可的松

答案: C

73. 某药厂生产一批阿司匹林片共计 900 盒，批号 150201，有效期 2 年。药典规定该产品检查游离水杨酸的方法是

A: 化学分析法

B: 比色法

C: GC

D: HPLC

答案: D

74. 药用麻黄碱的构型是

A: 1S, 2R

B: 1R, 2S

C: 1S, 2S

D: 1R, 2R

答案: B

75. 属于亲水凝胶骨架材料的是 ()

A: 离子交换树脂

B: 羟丙甲纤维素

C: 硅橡胶

D: II 号、III 号丙烯酸树脂

答案: B

76. 适合于制成混悬型注射剂的药物是

A: 水中不稳定且易溶的药物

B: 水中难溶的药物

C: 水中稳定且易溶的药物

D: 油中易溶的药物

答案：B

77. 散剂按剂量可分为

A: 分剂量散剂与不分剂量散剂

B: 倍散与普通散剂

C: 内服散剂与外用散剂

D: 单散剂与复散剂

答案：A

78. 以下“WHO 定义的药品不良反应”的叙述中，关键的字句是

A: 在调节生理功能过程中出现

B: 任何有伤害的反应

C: 任何与用药目的无关的反应

D: 人在接受正常剂量药物时出现

答案：D

79. 属于钙剂的是

A: 依替膦酸二钠

B: 乳酸钙

C: 雷洛昔芬

D: 阿法骨化醇

答案：B

80. 苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关，在低浓度（低于 $10 \mu\text{g/ml}$ ）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是 $10-20 \mu\text{g/ml}$ 。

- A: $3.5\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$
- B: $5.0\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$
- C: $40\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$
- D: $4.35\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$

答案：B

81. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

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

答案：B

82. 药物经皮渗透速率与其理化性质相关。下列药物中，透皮速率相对较大的是

- A: 熔点高的药物
- B: 脂溶性大的药物
- C: 分子极性大的药物
- D: 离子型的药物

答案：B

83. 加入非竞争性拮抗药后，可使激动药的量-效曲线

- A: 最大效应升高

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: 最大效应不变

C: 最大效应降低

D: 增加激动药的剂量，可以使量-效曲线最大效应恢复到原来水平

答案：C

84. 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: 利巴韦林胶囊
- D: 利培酮口崩片

答案：D

85. 等渗调节剂是

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

答案：A

86. 两亲性药物，即渗透性、溶解度均较高的药物属于

- A: III类
- B: IV类
- C: II类
- D: I类

答案：D

87. 阿司匹林属于

- A: 化学名
- B: 通俗名
- C: 通用名

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: 商品名

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/386004111055011030>