

2024 安徽省《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题完整版带答案（培优 B 卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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一次方成正比
- B: 血药浓度下降的速度与血药浓度二次方成正比
- C: 在药物浓度较大时，生物半衰期随血药浓度增大而延长
- D: 生物半衰期与血药浓度无关，是常数

答案：D

2. 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: 利用协同作用，以增强疗效
- C: 利用拮抗作用，以克服某些药物的不良反应
- D: 提高药物稳定性

答案：D

3. （2020 年真题）下列分子中，通常不属于药物毒性作用靶标的是

- A: RNA
- B: DNA
- C: 受体
- D: ATP

答案：D

4. 不属于核苷类抗病毒药物是

- A: 司他夫定
- B: 利巴韦林
- C: 阿昔洛韦
- D: 喷昔洛韦

答案：B

5. 连续用药较长时间，药效逐渐减弱，须加大剂量才能出现药效的现象是

- A: 习惯性
- B: 耐受性
- C: 耐药性
- D: 成瘾性

答案：B

6. 孟鲁司特属于

- A: M 胆碱受体拮抗剂
- B: 糖皮质激素药
- C: β_2 肾上腺素受体激动剂
- D: 白三烯受体拮抗剂

答案：D

7. 对山莨菪碱的描述错误的是

- A: 山莨菪根中的一种生物碱，具左旋光性
- B: 结构中 6, 7-位有一环氧基
- C: 结构中有手性碳原子
- D: 是山莨菪醇与左旋莨菪酸所成的酯

答案：B

8. 芬必得属于

- A: 化学名
- B: 通用名
- C: 通俗名
- D: 商品名

答案：D

9. 甲巯咪唑引起过敏性粒细胞减少，属于

- A: 对白细胞的毒性
- B: 骨髓抑制
- C: 高铁血红蛋白血症
- D: 对红细胞的毒性

答案：A

10. (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: 明胶
- C: β -环糊精
- D: 羟米乙酯

答案：B

11. (2017 年真题) 布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水。

- A: pH 调节剂
- B: 着色剂
- C: 助悬剂
- D: 润湿剂

答案：D

12. 下列关于药物作用的选择性，错误的是

- A: 有时与药物剂量有关
- B: 选择性高的药物副作用多
- C: 选择性高的药物组织亲和力强
- D: 与药物本身的化学结构有关

答案：B

13. 分子中含有硫醚结构的祛痰药是

- A: 苯丙哌林
- B: 乙酰半胱氨酸
- C: 氨溴索
- D: 羧甲司坦

答案：D

14. 关于药物制剂稳定性的叙述错误的是

- A: 药物稳定性的试验方法包括影响因素试验、加速试验和长期试验
- B: 固体制剂的赋形剂可能影响药物的稳定性
- C: 药物的降解速度受溶剂的影响，但与离子强度无关
- D: 药物制剂稳定性主要包括化学稳定性、物理稳定性、生物学稳定性

答案：C

15. (2018 年真题) 用于弱酸性药物液体制剂的常用抗氧化剂是 ()

- A: 焦亚硫酸钠
- B: 硫代硫酸钠
- C: 依地酸二钠
- D: 酒石酸

答案：A

16. 含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的相代谢反应是()

- A: 与葡萄糖醛酸的结合反应
- B: 与谷胱甘肽的结合反应
- C: 与硫酸的结合反应
- D: 甲基化结合反应

答案：B

17. 氨苄西林体内无水物的血药浓度比水合物高

- A: 固体分散体增加药物的溶解度
- B: 无定型较稳定型溶解度高
- C: 以水合物
- D: 制成盐可增加药物的溶解度

答案：C

18. (滴眼剂中加入下列物质其作用是) 硼酸盐缓冲溶液

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

答案：A

19. 常用于空胶囊壳中的遮光剂是

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

答案：B

20. 具有乳化作用的基质是

- A: 可可豆脂
- B: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类
- C: 聚乙二醇
- D: 羟苯酯类

答案：B

21. 乙琥胺的含量测定可采用

- A: 碘量法
- B: 非水碱量法
- C: 亚硝酸钠滴定法
- D: 非水酸量法

答案：D

22. 絮凝，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

- A: Zeta 电位降低
- B: 分散相与连续相存在密度差
- C: 乳化剂失去乳化作用
- D: 微生物及光、热、空气等的作用

答案：A

23. 溶血作用最小的是（）

- A: 司盘 80
- B: 吐温 20
- C: 吐温 80
- D: 吐温 60

答案：C

24. 对于 G 蛋白偶联受体的描述不正确的是

- A: G 蛋白由三个亚单位组成
- B: G 蛋白只转导信号，而不会放大信号
- C: 不同 G 蛋白在结构上的差别主要表现在 α 亚单位上
- D: 在基础状态时， α 亚单位上接有 GDP

答案：B

25. 因左旋体引起不良反应，而右旋体已上市，具有短效催眠作用的药物是

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

答案：A

26. 抗骨吸收的药物是

- A: 乳酸钙
- B: 依替膦酸二钠
- C: 雷洛昔芬
- D: 阿法骨化醇

答案：B

27. 不属于靶向制剂的是

- A: 纳米囊
- B: 环糊精包合物
- C: 药物-抗体结合物

D: 微球

答案: B

28. 本处方中阿拉伯胶的作用是

A: 防腐剂

B: 矫味剂

C: 润湿剂

D: 乳化剂

答案: D

29. 药物代谢的主要器官是

A: 肝脏

B: 小肠

C: 肺

D: 胆

答案: A

30. (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: 主要经皮肤附属器如汗腺等迅速吸收

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: 经皮吸收，主要蓄积于皮下组织

答案: B

31. 以羟基喜树碱为先导化合物，半合成得到的抗肿瘤药，水溶性提高的药物是

A: 氟尿嘧啶

B: 多西他赛

C: 盐酸拓扑替康

D: 替尼泊昔

答案：C

32. (滴眼剂中加入下列物质其作用是) 聚乙烯醇

A: 调节 PH

B: 调节黏度

C: 抑菌剂

D: 稳定剂

答案：B

33. 链霉素是一种氨基糖苷类药，为结核病的首选药物，链霉素容易损害听觉神经，可以引起眩晕，运动时失去协调(我们称共济失调)；可以引起耳鸣，听力下降，严重时出现耳聋。

A: 毒性作用

B: 副作用

C: 后遗效应

D: 变态反应

答案：A

34. (2017 年真题) 下列有关药物代谢说法错误的是 ()

A: 影响代谢的生理性因素有性别、年龄、个体、疾病等

B: 在硫酸结合和甘氨酸结合的代谢反应中，较小的剂量就能达到饱和作用

C: 给药途径和方法影响药物代谢

D: 文拉法辛代谢为去甲基文拉法辛，代谢产物没有活性

答案：D

35. 导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药

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

答案：A

36. 亲水凝胶骨架材料

- A: 羟丙甲纤维素
- B: 离子交换树脂
- C: 硅橡胶
- D: II 号、III 号丙烯酸树脂

答案：A

37. 布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水，处方组成中甘油是作为

- A: 润湿剂
- B: 着色剂
- C: pH 调节剂
- D: 助悬剂

答案：A

38. 药物由于促进某些微生物生长引起的不良反应属于

- A: B 型反应（过度反应）
- B: A 型反应（扩大反应）
- C: E 型反应（撤药反应）
- D: F 型反应（家族反应）

答案：A

39. 通过拮抗多巴胺 D2 受体，增加乙酰胆碱释放，同时又能抑制乙酰胆碱酯酶活性，减少乙酰胆碱分解，从而增强胃收缩力加速胃排空的药物是

- A: 甲氧氯普胺
- B: 多潘立酮
- C: 伊托必利
- D: 莫沙必利

答案：C

40. 含 D-苯丙氨酸结构，为非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂的是

- A: 那格列奈
- B: 阿卡波糖
- C: 二甲双胍
- D: 阿仑膦酸钠

答案：A

41. 舒林酸代谢生成硫醚产物，代谢特点是

- A: 本身有活性，代谢后失活
- B: 本身无活性，代谢后产生活性
- C: 本身有活性，代谢物活性降低
- D: 本身有活性，代谢物活性增强

答案：B

42. 下列属于阳离子型表面活性剂的是

- A: 吐温 80
- B: 十二烷基苯磺酸钠

C: 苯扎溴铵

D: 卵磷脂

答案: C

43. 溶质 1g (ml) 能在溶剂 100~不到 1000ml 为

A: 微溶

B: 溶解

C: 外观性状

D: 旋光度

答案: A

44. 体外研究药物代谢最成熟的工具与哪种物质有关

A: CYP

B: 蛋白质

C: 基因

D: 受体

答案: A

45. (2015 年真题) 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和肠壁渗透性的不同组合将药物分为四类

A: 渗透效率

B: 胃排空速度

C: 溶解速率

D: 解离度

答案: A

46. 在体内转化为有活性的母体药物而发挥其治疗作用的是

A: pH 敏感脂质体

B: 磷脂和胆固醇

C: 微球

D: 前体药物

答案: D

47. 不要求进行无菌检查的剂型是 () 剂型。

A: 冲洗剂

B: 注射剂

C: 植入剂

D: 吸入粉雾剂

答案: D

48. 用作片剂的黏合剂的是

A: 乳糖

B: 交联聚维酮

C: 水

D: 聚维酮

答案: D

49. 对映异构体之间具有等同的药理活性和强度

A: 丙氧酚

B: 丙胺卡因

C: 氯苯那敏

D: 普罗帕酮

答案: D

50. 分子内含有赖氨酸结构，不属于前药的 ACE 抑制药为

A: 福辛普利

- B: 依那普利
- C: 喹那普利
- D: 赖诺普利

答案：D

51. 舒他西林中舒巴坦和氨苄西林的比例是

- A: 02:01:00
- B: 03:01:00
- C: 01:01:00
- D: 01:02:00

答案：C

52. (2015 年真题) 滥用药物导致奖赏系统反复，非生理性刺激所致的特殊精神状态 ()

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

答案：C

53. 已知某药物口服给药存在显著的肝脏首过效应代谢作用，改用肌肉注射，药物的药动学特征变化时 ()

- A: $t_{1/2}$ 不变，生物利用度减少
- B: $t_{1/2}$ 不变，生物利用度增加
- C: $t_{1/2}$ 减少，生物利用度减少
- D: $t_{1/2}$ 增加，生物利用度减少

答案：B

54. 1%的依沙吡啶注射剂用于中期引产，但 0.1%~0.2%的溶液局部涂敷具有杀菌作用。以下哪种说法可以解释上述原因

- A: 药物剂型可以产生靶向作用
- B: 药物剂型可以降低药物的毒副作用
- C: 药物剂型可以改变药物作用的速度
- D: 药物剂型可以改变药物作用的性质

答案：D

55. 药物与受体形成不可逆复合物的键合形式是

- A: 共价键
- B: 偶极相互作用力
- C: 电荷转移复合物
- D: 疏水键和氢键

答案：A

56. 喹诺酮类抗菌药容易与体内的金属离子发生络合反应，造成儿童缺钙、贫血、缺锌等副作用，这一副作用的产生主要与药物结构中哪一基团有关

- A: 3 位羧基和 4 位羰基
- B: 二氢吡啶环
- C: 5 位氨基
- D: 6 位氟原子

答案：A

57. 辛伐他汀口腔崩解片可以作抗氧剂的是 ()

- A: 交联聚维酮
- B: 直接压片用乳糖
- C: 2, 6-二叔丁基对甲酚

D: 微晶纤维素

答案: C

58. 《日本药局方》的英文缩写是

A: USP?

B: NF?

C: JP?

D: BP?

答案: C

59. 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: 油酸钠

B: 泊洛沙姆

C: 卵磷脂

D: 精制大豆油

答案: C

60. 配制药物溶液时，将溶媒加热，搅拌的目的是增加药物的

A: 溶解速度

B: 润湿性

C: 溶解度

D: 稳定性

答案: A

61. 关于单室静脉滴注给药的错误表述是

A: 稳态血药浓度 C

B: 欲滴注达稳态浓度的 99%，需滴注 3.32 个半衰期

C: k

D: 稳态时体内药量或血药浓度恒定不变

答案: B

62. 向乳剂中加入相反类型的乳化剂可引起乳剂

A: 合并

B: 分层

C: 转相

D: 絮凝

答案: C

63. (+) - (S) - 美沙酮在体内代谢生成 3S, 6S- α - (-) - 美沙醇, 发生的代谢反应是

A: 还原反应

B: N-脱烷基化

C: 烯烃环氧化

D: 芳环羟基化

答案: A

64. 可用于制备不溶性骨架片的是 ()

A: 胆固醇

B: 单硬脂酸甘油酯

C: 无毒聚氯乙烯

D: 大豆磷脂

答案: C

65. 可作为栓剂吸收促进剂的是

A: 椰油酯

B: 糊精

C: 聚乙二醇 6000

D: 聚山梨酯 80

答案：D

66. 可的松的 1 位增加双键，A 环几何构型从半椅式变为平船式，抗炎活性增大 4 倍，钠潴留作用不增加的药物是

A: 泼尼松

B: 泼尼松龙

C: 氢化可的松

D: 曲安奈德

答案：A

67. 可引起中毒性表皮坏死的药物是

A: 阿司匹林

B: 卡托普利

C: 磺胺甲噁唑

D: 奎尼丁

答案：C

68. 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

A: 耐药性

B: 低敏性

C: 戒断综合征

D: 耐受性

答案：A

69. 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: 物理学的配伍变化
- D: 适应证的变化

答案：C

70. 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: 12.5h
- C: 5.6h
- D: 10.5h

答案：A

71. 取用量为“约”若干时，指该量不得超过规定量的

- A: 百分之一
- B: $\pm 10\%$
- C: 1.95~2.059
- D: 1.5~2.59

答案：B

72. (2016 年真题) 完全激动药的特点是

- A: 对受体亲和力强，无内在活性
- B: 对受体亲和力强，内在活性强
- C: 对受体亲和力弱，无内在活性
- D: 对受体亲和力强，内在活性弱

答案：B

73. 静脉注射脂肪乳属于

- A: 混悬型注射剂
- B: 溶液型注射剂
- C: 溶胶型注射剂
- D: 乳剂型注射剂

答案：D

74. 克拉霉素胶囊

- A: L-HP
- B: MC
- C: PEG
- D: HPC

答案：A

75. 根据半衰期设计给药方案时，下列说法错误的是

- A: 对 t
- B: 当 τ
- C: 对中速处置类药物，多采用 $\tau = t$
- D: 对 t

答案：B

76. 经皮给药制剂的胶黏膜是指

- A: 治疗的药物被溶解在一定的溶液中，制成过饱和混悬液存放在这层膜内，药物能透过这层膜慢慢地向外释放
- B: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成

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

C: 多为由 EVA 和致孔剂组成的微孔膜，具有一定的渗透性，利用它的渗透性和膜的厚度可以控制药物的释放速率，是经皮给药制剂的关键部分

D: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解

答案：B

77. 哌唑嗪按常规剂量开始治疗常可致血压骤降，属于

A: 首剂效应

B: 药理学毒性

C: 基因毒性

D: 病理学毒性

答案：A

78. 对映异构体之间产生强弱不同的药理活性的是

A: 普罗帕酮

B: 氯苯那敏

C: 丙胺卡因

D: 丙氧酚

答案：B

79. 用于薄层色谱法组分鉴别的参数是

A: 主峰的保留时间

B: 主斑点的位置

C: 信噪比

D: 理论板数

答案：B

80. 药品储存按质量状态实行色标管理：不合格药品为

- A: 红色
- B: 绿色
- C: 黄色
- D: 蓝色

答案：A

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

答案：C

82. 临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂处方：

- A: 微孔滤膜过滤法
- B: 吸附法
- C: 高温法
- D: 酸碱法

答案：C

83. 利用方差分析进行显著性检验是

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

答案：A

84. 可用于制备溶蚀性骨架片的是（）

- A: 单硬脂酸甘油酯
- B: 大豆磷脂
- C: 无毒聚氯乙烯
- D: 胆固醇

答案：A

85. 适用于各类高血压，也可用于防治心绞痛的药物是

- A: 可乐定
- B: 硝苯地平
- C: 胺碘酮
- D: 缬沙坦

答案：B

86. 属于肝药酶抑制剂药物的是（）。

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

答案：A

87. 苯甲酸与苯甲酸钠的最适 pH 为

- A: 4
- B: 3
- C: 5
- D: 2

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

答案：A

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/886125201103011030>