

2024 年河北省无极县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题王牌题库附参考答案（综合卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. （2019 年真题）由药物的治疗作用引起的不良后果（治疗矛盾），称为（）。

- A: 继发反应
- B: 特异质反应
- C: 耐药性
- D: 耐受性

答案：A

2. 为提高难溶液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: 丙乙醇
- B: 聚乙二醇
- C: 胆固醇
- D: 乙醇

答案：C

3. （2019 年真题）关于药典的说法，错误的是（）

- A: 药典是记载国家药品标准的主要形式
- B: 《美国药典》与《美国国家处方集》合并出版，英文缩写为 USP-NF
- C: 《英国药典》不收录植物药和辅助治疗药
- D: 《中国药典》二部不收录化学药品的用法与用量

答案：C

4. 属于非极性溶剂的

A: 液体石蜡

B: 聚乙二醇

C: 苯甲酸

D: 苯扎溴铵

答案：A

5. 既有第一信使特征，也有第二信使特征的信使分子是

A: 神经递质

B: 钙离子

C: 一氧化氮

D: 环磷酸腺苷

答案：C

6. 两性霉素 B 脂质体冻干制品

A: 防黏材料

B: 骨架材料

C: 压敏胶

D: 控释膜材料

答案：B

7. (2020 年真题) 药物与作用靶标之间的一种不可逆的结合形式，作用强而持久，很难断裂，这种键合类型是

A: 范德华力键合

B: 共价键键合

C: 疏水性相互作用键合

D: 偶极-偶极相互作用键合

答案: B

8. 结构中含有芳伯氨基的药物有

A: 甲氧氯普胺

B: 雷尼替丁

C: 多潘立酮

D: 昂丹司琼

答案: A

9. 洛美沙星结构如下:

A: 与靶酶 DNA 聚合酶作用强。抗菌活性减弱

B: 药物光毒性减少

C: 口服利用度增加

D: 消除半衰期 3-4 小时，需一日多次给药

答案: C

10. 丙磺舒与青霉素合用，使青霉素作用时间延长属于

A: 肾小管分泌

B: 离子作用

C: 酶诱导

D: 酶抑制

答案: A

11. 关于脂质体特点和质量要求的说法，正确的是（）（）

A: 药物制备成脂质体，提高药物稳定性的同时增加了药物毒性

B: 脂质体为被动靶向制剂，在其载体上结合抗体、糖脂等也可使其具有特异靶向性

C: 脂质体形态为封闭多层囊状物，贮存稳定性好，不易产生渗漏现象

D: 脂质体的药物包封率通常应在 10% 以下

答案：B

12. 对山莨菪碱的描述错误的是

A: 结构中 6, 7-位有一环氧基

B: 山莨菪根中的一种生物碱，具左旋光性

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：A

13. 药物动力学是研究药物在体内的哪一种变化规律

A: 药物效应随时间的变化

B: 药物排泄随时间的变化

C: 药物毒性随时间的变化

D: 体内药量随时间的变化

答案：D

14. 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

15. 使脂溶性明显增加的是

A: 羟基

B: 氨基

C: 烃基

D: 羰基

答案：C

16. 需要进行粒度检查的剂型是

A: 滴丸剂

B: 片剂

C: 散剂

D: 气雾剂

答案：C

17. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是分层

A: ζ 电位降低

B: 微生物及光、热、空气等的作用

C: 分散相与分散介质之间的密度差

D: 乳化剂失去乳化作用

答案：C

18. 注射剂的质量要求不包括

A: 无菌

B: 无热原

C: 应澄清且无色

D: pH 与血液相等或接近

答案：C

19. 与氨氯地平的结构特点不符的是

A: 含有二氢吡啶环

B: 含有邻氯基苯

C: 含有双酯结构

D: 含有邻硝基苯

答案：D

20. 药物化学的研究对象是

A: 化学药物

B: 中药饮片

C: 中药材

D: 中成药

答案：A

21. 异丙托溴铵气雾剂处方中调节体系 PH 是()

A: 无水乙醇

B: HFA-134a

C: 异丙托溴铵

D: 柠檬酸

答案：D

22. 下列叙述中与 H₂ 受体阻断药不符的是

A: 环上碱性取代基有胍基、二甲氨基亚甲基、哌啶甲基等

B: 碱性芳杂环或碱性基团取代的芳杂环为活性必需

C: 在生理 pH 条件下，可部分离子化的平面极性基团为“脒脒基团”，通过氢键与受体结合

D: 连接基团为四原子链，可以含 S 或 O 原子的链或者芳环。四原子链上有支链或增加链的长度，化合物活性增强

答案：D

23. 借助载体或酶促系统，消耗机体能量，从膜的低浓度一侧向高浓度一侧转运的药物转运方式是()

- A: 简单扩散
- B: 主动转运
- C: 易化扩散
- D: 滤过

答案：B

24. 痤疮涂膜剂

- A: 制备工艺简单，无需特殊机械设备
- B: 处方由药物、成膜材料和蒸馏水组成
- C: 使用方便
- D: 是一种可涂布成膜的外用液体制剂

答案：B

25. 干燥失重不得过 2.0%的剂型是

- A: 软膏剂
- B: 胶囊剂
- C: 颗粒剂
- D: 气雾剂

答案：C

26. 混悬剂中使微粒电位增加的物质是

- A: 反絮凝剂
- B: 润湿剂
- C: 助悬剂
- D: 稳定剂

答案：A

27. 属于单环 β -内酰胺类抗生素的药物是

- A: 克拉维酸
- B: 氨曲南
- C: 舒巴坦
- D: 磷霉素

答案：B

28. 下列哪个药物属于开环核苷类抗病毒药

- A: 阿昔洛韦
- B: 齐多夫定
- C: 利巴韦林
- D: 奥司他韦

答案：A

29. 通过置换产生药物作用的是（）

- A: 对氨基水杨酸与利福平合用，使利福平疗效下降
- B: 考来烯胺阿司匹林
- C: 华法林与保泰松合用引起出血
- D: 奥美拉唑治疗胃溃疡可使水杨酸和磺胺类药物疗效下降

答案：C

30. 为适应治疗或预防的需要而制备的药物应用形式称为

- A: 药物制剂
- B: 调剂学
- C: 药物剂型
- D: 药剂学

答案：C

31. 吡啶美辛软膏剂的防腐剂是

- A: 苯扎溴铵
- B: 十二烷基硫酸钠
- C: 甘油
- D: 聚乙二醇 4000

答案：A

32. 复方乙酰水杨酸片

- A: 减少或延缓耐药性的发生
- B: 形成可溶性复合物，有利于吸收
- C: 产生协同作用，增强药效
- D: 改变尿液 pH，有利于药物代谢

答案：C

33. 下列关于表面活性剂应用的错误叙述为

- A: 絮凝剂
- B: 增溶剂
- C: 乳化剂
- D: 润湿剂

答案：A

34. 混悬型注射剂中常用的混悬剂是

- A: 三氯叔丁醇
- B: 盐酸
- C: 氯化钠
- D: 甲基纤维素

答案：D

35. 吗啡

- A: 葡萄糖醛酸结合反应
- B: 氨基酸结合反应
- C: 谷胱甘肽结合反应
- D: 乙酰化结合反应

答案：A

36. 用作液体制剂的甜味剂是

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

答案：D

37. 阿司匹林适宜的使用时间是

- A: 餐中
- B: 饭后
- C: 晚上
- D: 饭前

答案：B

38. （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: 毒性反应
- B: 后遗效应
- C: 变态反应
- D: 药物依赖性

答案：B

39. 体内甲基亚砷还原成甲硫基化合物显示生物活性的药物是

- A: 青蒿素
- B: 对乙酰氨基酚
- C: 舒林酸
- D: 布洛芬

答案：C

40. 用作改善制剂外观的着色剂是

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

答案：B

41. 代谢物丙烯醛具有膀胱毒性，须和泌尿系统保护剂美司钠（巯乙磺酸钠）一起使用，以降低毒性的抗肿瘤药物是

- A: 环磷酰胺
- B: 多西他赛
- C: 阿霉素
- D: 顺铂

答案：A

42. 与受体具有很高亲和力，但内在活性不强（ $\alpha < 1$ ）的药物是

- A: 非竞争性拮抗药
- B: 完全激动药
- C: 部分激动药

D: 竞争性拮抗药

答案：C

43. 属于嘌呤核苷类的抗病毒药物是

A: 阿昔洛韦

B: 利巴韦林

C: 奥司他韦

D: 齐多夫定

答案：A

44. 鱼肝油乳剂处方中的组成有鱼肝油、阿拉伯胶、西黄蓍胶、糖精钠、杏仁油、羟苯乙酯、纯化水等

A: 乳化剂

B: 助悬剂

C: 矫味剂

D: 抑菌剂

答案：D

45. 不是包衣目的的叙述为

A: 增加药物的稳定性

B: 隔绝配伍变化

C: 改善片剂的外观和便于识别

D: 定位或快速释放药物

答案：D

46. 药物借助载体或酶促系统，消耗机体能量，从膜的低浓度向高浓度一侧转运的药物转运方式是

A: 主动转运

- B: 膜动转运
- C: 简单扩散
- D: 易化扩散

答案：A

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

答案：C

48. 甘露醇

- A: 调节 pH
- B: 填充剂
- C: 稳定剂
- D: 调节渗透压

答案：B

49. 含有孤对电子，在体内可氧化成亚砷或砷的基团是

- A: 羟基
- B: 硫醚
- C: 卤素
- D: 酰胺基

答案：B

50. 适合于制成注射用无菌粉末的药物是

- A: 水中不稳定且易溶的药物

B: 水中稳定且易溶的药物

C: 水中难溶的药物

D: 油中易溶的药物

答案：A

51. 不同企业生产一种药物不同制剂，处方和生产工艺可能不同，欲评价不同制剂间吸收速度和程度是否相同，应采用评价方法是（）。

A: 生物等效性试验

B: 血浆蛋白结合率测定法

C: 平均滞留时间比较法

D: 微生物限度检查法

答案：A

52. 可作润滑剂的是

A: 硬脂酸镁

B: 淀粉

C: 羧甲基淀粉钠

D: 糊精

答案：A

53. 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

A: 耐受性

B: 低敏性

C: 耐药性

D: 戒断综合征

答案：D

54. (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: 异丙基
- C: 氟苯基
- D: 3,5-二羟基戊酸片段

答案: D

55. 经皮给药制剂的控释膜是指

- A: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解
- B: 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
- C: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成
- D: 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

答案: D

56. 检验报告书的编号通常为

- A: 5 位数
- B: 7 位数
- C: 6 位数
- D: 8 位数

答案: D

57. 关于治疗药物监测的说法不正确的是

- A: 治疗药物监测可以确定合并用药原则
- B: 治疗药物监测可以保证药物的有效性

C: 治疗药物监测可以保证药物的安全性

D: 所有的药物都需要进行血药浓度的监测

答案: D

58. 药品不良反应监测的说法，错误的是

A: 药品不良反应监测主要包括对药品不良信息的收集分析和监测

B: 药品不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测

C: 药品不良反应监测包括药物警戒的所有内容

D: 药品不良反应监测主要针对质量合格的药品

答案: C

59. 药物的基本作用是使机体组织器官

A: 产生新的功能

B: 功能兴奋或提高

C: 功能兴奋或抑制

D: 功能降低或抑制

答案: C

60. 以下药物含量测定所使用的滴定液是阿司匹林

A: 硫酸铈滴定液

B: 氢氧化钠滴定液

C: 亚硝酸钠滴定液

D: 高氯酸滴定液

答案: B

61. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 是

A: 首剂反应

B: 致突变

C: 继发反应

D: 过敏反应

答案：D

62. 属于芳构酶抑制剂的药物是查看材料 ABCDE

A: 氟他胺

B: 伊马替尼

C: 他莫昔芬

D: 氨鲁米特

答案：D

63. 溶质 1g (ml) 能在溶剂 100~不到 1000ml 为

A: 旋光度

B: 溶解

C: 微溶

D: 外观性状

答案：C

64. 药品储存按质量状态实行色标管理：待确定药品为

A: 绿色

B: 黄色

C: 蓝色

D: 红色

答案：B

65. (2018 年真题) 长期使用阿片类药物, 导致机体对其产生适应状态, 停药出现戒断综合征, 这种药物的不良反应称为 ()

A: 精神依赖性

- B: 药物耐受性
- C: 身体依赖性
- D: 反跳反应

答案：C

66. 阿仑膦酸钠维 D3 片是中国第一个骨质疏松药物和维生素 D 的单片复方制剂，每片含阿仑膦酸钠 70mg（以阿仑膦酸计）和维生素 D32800IU。铝塑板包装，每盒 1 片。

- A: 服药前后 30 分钟内不宜进食？
- B: 不宜用水送服，宜干吞？
- C: 应在睡前服用？
- D: 服药后身体保持侧卧位？

答案：A

67. 通过抑制紧张素转换酶发作药理作用的药物是（）。

- A: 依那普利
- B: 阿司匹林
- C: 硝苯地平
- D: 厄贝沙坦

答案：A

68. （2019 年真题）关于紫杉醇的说法，错误的是（）

- A: 紫杉醇的水溶性大，其注射剂通常加入聚氧乙烯蓖麻油等表面活性剂
- B: 在其母核中的 3,10 位含有乙酰基
- C: 紫杉醇为广谱抗肿瘤药物
- D: 紫杉醇是首次从美国西海岸的短叶红豆杉树皮中提取得到的一个具有紫杉烯环的二萜类化合物

答案：A

69. 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。处方中作为抑菌剂的是

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

答案：A

70. 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: $2\sim 10\ \mu\text{m}$
- B: $10\sim 50\ \mu\text{m}$
- C: 大于 $50\ \mu\text{m}$
- D: $2\sim 3\ \mu\text{m}$

答案：D

71. 关于药物动力学中房室模型的说法，正确的是

- A: 药物在同一房室不同部位与血液建立动态平衡的速率完全相等
- B: 给药后同一房室中各部位的药物浓度和变化速率均相等
- C: 一个房室代表机体内一个特定的解剖部位（组织脏器）
- D: 单室模型是指进入体循环的药物能很快在血液与各部位之间达到动态平衡

答案：D

72. （2016 年真题）静脉滴注硫酸镁可用于

- A: 预防心绞痛
- B: 阻滞麻醉
- C: 抗心律失常
- D: 镇静、抗惊厥

答案：D

73. 经皮给药制剂的处方材料中聚乙烯醇为

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

答案：B

74. 属于两性离子型表面活性剂的是

- A: 洁尔灭
- B: 普朗尼克
- C: 卵磷脂
- D: 肥皂类

答案：C

75. 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

- A: 耐受性
- B: 低敏性
- C: 戒断综合征
- D: 耐药性

答案：D

76. 对映异构体之间具有等同的药理活性和强度

- A: 丙胺卡因
- B: 氯苯那敏
- C: 普罗帕酮
- D: 丙氧酚

答案：C

77. 关于苯氧乙酸类降血脂药物叙述错误的是

- A: 此类药物可明显地降低 VLDL 并可调节性的升高 HDL 的水平及改变 LDL 的浓度
- B: 苯氧乙酸类降血脂药物主要降低甘油三脂
- C: 苯氧乙酸类药物以普伐他汀为代表，其结构可分为芳基和脂肪酸两部分
- D: 结构中的羧酸或在体内可水解成羧酸的部分是该类药物具有活性的必要结构

答案：C

78. 单位时间内从体内消除的含药血浆体积称为

- A: 速率常数
- B: 清除率
- C: 表观分布容积
- D: 绝对生物利用度

答案：B

79. (2019 年真题) 增加药物溶解度的方法不包括 ()

- A: 加入增溶剂
- B: 加入助溶剂
- C: 加入助悬剂
- D: 制成共晶

答案：C

80. (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: 注射用水
- C: 灭菌注射用水
- D: 饮用水

答案：B

81. (2017 年真题) 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是 ()

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

答案：C

82. 含有氧桥结构，中枢作用较强，用于预防和治疗晕动症的药物是 ()。

- A: 异丙托溴铵 (
- B: 氢溴酸后马托品 (
- C: 硫酸阿托品 (
- D: 氢溴酸东莨菪碱 (

答案：D

83. 苯巴比妥在 90%乙醇中溶解度最大是因为

- A: 加入增溶剂

- B: 制成共晶
- C: 加入助溶剂
- D: 潜溶现象

答案：D

84. 碘化钾

- A: 助溶剂
- B: 着色剂
- C: 潜溶剂
- D: 增溶剂

答案：A

85. 下列药物结构中不含有氯原子的是

- A: 地西泮
- B: 劳拉西泮
- C: 硝西泮
- D: 奥沙西泮

答案：C

86. 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: 膜动转运
- B: 简单扩散
- C: 主动转运
- D: 滤过

答案：A

87. 复方新诺明片的处方中,抗菌增效剂是

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！

A: 10%淀粉浆

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/978003013045007022>