

2024 年河北省定兴县《执业药师之西药学专业一》资格考试王牌题库附答案【轻巧夺冠】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 服用药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应属于

- A: 继发性反应
- B: 毒性反应
- C: 变态反应
- D: 特异质反应

答案：B

2. 制备 W/O 型乳剂时，采用表面活性剂为乳化剂，适宜的表面活性剂 HLB 范围应为

- A: 3~8
- B: 7~9
- C: 15~18
- D: 8~16

答案：A

3. 药物以不溶性微粒状态分散在分散介质中所构成的非均匀分散体系属于

- A: 混悬型
- B: 疏水胶体溶液型
- C: 亲水胶体溶液型
- D: 溶液型

答案：A

4. 可溶性的薄膜衣料

A: EudragitL

B: 滑石粉

C: HPMC

D: 川蜡

答案：C

5. 苯妥英在体内代谢生成羟基苯妥英，代谢特点是

A: 本身有活性，代谢物活性降低

B: 本身有活性，代谢后失活

C: 本身有活性，代谢物活性增强

D: 本身无活性，代谢后产生活性

答案：B

6. 脂质体的质量评价指标是

A: 相变温度

B: 渗漏率

C: 注入法

D: 峰浓度比

答案：B

7. 抗肿瘤药物巯嘌呤引入磺酸基是因为

A: 增加药物的脂溶性

B: 使巯嘌呤以分子形式存在，利于吸收

C: 降低药物的水溶性

D: 降低药物的脂水分配系数

答案：D

8. (2019 年真题) 药品名称“盐酸黄连素”属于 ()。

- A: 别名
- B: 品牌名
- C: 注册商标
- D: 商品名

答案：A

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

答案：C

10. 以下有关 WHO 定义的药物不良反应的叙述中, 关键的字句是

- A: 任何有伤害的反应
- B: 任何与用药目的无关的反应
- C: 在调节生理功能过程中出现
- D: 人在接受正常剂量药物时出现

答案：D

11. 离子-偶极, 偶极-偶极相互作用通常见于

- A: 羰基化合物
- B: 羟基化合物
- C: 芳香环

D: 胺类化合物

答案：A

12. 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: 维生素 B

D: 肾上腺素

答案：D

13. 某药物分解被确定为一级反应，反应速度常数在 25℃时，k 为 2.48×10^{-4} (天⁻¹)，则该药物在室温下的有效期为

A: 279 天?

B: 425 天?

C: 375 天?

D: 516 天?

答案：B

14. 药物经过 4 个半衰期，从体内消除的百分数为

A: 0.9375

B: 0.9

C: 0.9922

D: 0.99

答案：A

15. 脂水分配系数的符号表示

A: pKa?

B: Cl?

C: P?

D: V?

答案: C

16. 通过化学方法得到的小分子药物为

A: 中成药

B: 化学合成药物

C: 天然药物

D: 生物技术药物

答案: B

17. (2020 年真题) 由于羰基的氧原子和碳原子之间因电负性差异, 导致电子在氧和碳原子之间的不对称分布, 在与另一个极性羰基之间产生静电相互作用, 这种键合类型是

A: 范德华力键合

B: 疏水性相互作用键合

C: 偶极-偶极相互作用键合

D: 共价键键合

答案: C

18. 完全激动药的概念是

A: 与受体有较强的亲和力, 无内在活性

B: 与受体有较强的亲和力和较强的内在活性

C: 与受体有较弱的亲和力, 无内在活性

D: 与受体有较弱的亲和力和较弱的内在活性

答案: B

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

答案：C

20. 进行仿制药生物等效性评价，最常采用的研究手段是

- A: 临床前研究
- B: 临床研究
- C: 药物动力学研究
- D: 药效学研究

答案：C

21. 甲、乙、丙、丁 4 种药物的表观分布容积(V)分别为 25L、20L、15L、10L，现各分别静脉注射 1g，注毕立即取血样测定药物浓度，试问：在体内分布体积最小的是

- A: 甲药
- B: 丙药
- C: 丁药
- D: 乙药

答案：C

22. 速释制剂为

- A: 膜剂
- B: 软膏剂
- C: 栓剂

D: 气雾剂

答案: D

23. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 是

A: 首剂反应

B: 致突变

C: 继发反应

D: 过敏反应

答案: B

24. (2020 年真题) 某药稳态分布容积 (V_{ss}) 为 198L, 提示该药

A: 广泛分布于器官组织中

B: 与血浆蛋白结合率较高

C: 主要分布在血浆中

D: 主要分布在红细胞中

答案: A

25. 苯妥英在体内可发生

A: N-脱甲基代谢

B: 环氧化代谢

C: 氧化代谢

D: S-氧化代谢

答案: C

26. 含有儿茶酚胺结构的肾上腺素, 在体内发生 COMT 失活代谢反应是

A: 甲基化结合反应

B: 与硫酸的结合反应

C: 与葡萄糖醛酸的结合反应

D: 与谷胱甘肽的结合反应

答案：A

27. (2015 年真题) 因左旋体引起不良反应，而已右旋体上市，具有短效催眠作用的药物是 ()

A: 氟西汀

B: 齐拉西酮

C: 艾司佐匹克隆

D: 艾司唑仑

答案：C

28. 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: 涂剂

B: 含药灌肠剂

C: 灌洗剂

D: 泻下灌肠剂

答案：D

29. 铝箔

A: 控释膜材料

B: 压敏胶

C: 背衬材料

D: 骨架材料

答案：C

30. 气雾剂中作稳定剂的是

A: 丙二醇

B: 油醇

C: 亚硫酸氢钠

D: 可可豆脂

答案: B

31. 两性霉素 B 脂质体冻干制品

A: 控释膜材料

B: 骨架材料

C: 压敏胶

D: 防黏材料

答案: B

32. 关于注射剂特点的说法，错误的是

A: 作用可靠

B: 药效迅速

C: 剂量准确

D: 使用方便

答案: D

33. 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: 丙氧酚

C: 普罗帕酮

D: 氯苯那敏

答案: C

34. 可作为片剂的崩解剂的是

A: 乳糖

B: 乙醇

C: L-羟丙基纤维素

D: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

答案: C

35. 药物与适宜的抛射剂装于具有特制阀门系统的耐压密封装置中制成的制剂是

A: 膜剂

B: 气雾剂

C: 涂膜剂

D: 喷雾剂

答案: B

36. 大多数细菌都能产生热原，其中致热能力最强的是

A: 热原

B: 霉菌

C: 内毒素

D: 革兰阴性杆菌

答案: D

37. (2019 年真题) 受体与配体结合形成的复合物可以被另一种配体置换，体现的受体性质是 ()

A: 饱和性

B: 选择性

C: 特异性

D: 可逆性

答案: D

38. 药品储存按质量状态实行色标管理：合格药品为

A: 黄色

B: 红色

C: 绿色

D: 蓝色

答案: C

39. 属于油脂性基质的是

A: 聚乙二醇

B: 可可豆脂

C: 羟苯酯类

D: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类

答案: B

40. 在药品命名中，国际非专利的药品名称是

A: 别名

B: 化学名

C: 通用名

D: 商品名

答案: C

41. (2020 年真题) 药品出厂放行的标准依据是

A: 企业药品标准

B: 国家药品标准

C: 国际药典

D: 进口药品注册标准

答案: A

42. 软膏剂中作透皮促进剂

- A: 可可豆酯
- B: 司盘 85
- C: 氟利昂
- D: 月桂氮革酮

答案：D

43. 用作片剂的填充剂的是

- A: 聚维酮
- B: 乳糖
- C: 交联聚维酮
- D: 水

答案：B

44. 同一受体的完全激动药和部分激动药合用时，产生的药理效应是

- A: 二者均在较高浓度时，产生两药作用增强效果
- B: 二者均在低浓度时，部分激动药拮抗完全激动药的药理效应
- C: 二者用量在临界点时，部分激动药可发挥最大激动效应
- D: 部分激动药与完全激动药合用产生协同作用

答案：C

45. 舌下片剂的给药途径属于

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

答案：D

46. 属于非离子型表面活性剂的是

- A: 高级脂肪醇硫酸酯类
- B: 肥皂类
- C: 聚山梨酯类
- D: 脂肪族磺酸化物

答案：C

47. 以下胺类药物中活性最低的是

- A: 伯胺
- B: 季铵
- C: 仲胺
- D: 叔胺

答案：D

48. 药品储存按质量状态实行色标管理依那普利属于第 I 类，是高水溶性、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

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

答案：D

49. 对肝微粒体酶活性具有抑制作用的药物是

- A: 卡马西平
- B: 苯妥英钠
- C: 异烟肼
- D: 尼可刹米

答案：C

50. 第 I 相生物转化代谢中发生的反应是

- A: 重排反应
- B: 甲基化反应
- C: 卤代反应
- D: 氧化反应

答案: D

51. 加料斗中颗粒过多或过少

- A: 片重差异超限
- B: 黏冲
- C: 均匀度不合格
- D: 松片

答案: C

52. 药物近红外光谱的范围是 ()

- A: $<200\text{nm}$
- B: $200\text{--}400\text{nm}$
- C: $760\text{--}2500\text{nm}$
- D: $400\text{--}760\text{nm}$

答案: C

53. (2018 年真题) 静脉注射其药 80mg, 初始血药浓度为 $20\mu\text{g/ml}$, 则该药的表观分布容积 V 为 ()

- A: 0.25L
- B: 0.4L
- C: 1.6L
- D: 4L

答案: D

54. 麻醉用阿托品引起腹胀、尿潴留属于何种因素

- A: 药物因素
- B: 性别
- C: 给药方法
- D: 年龄

答案：A

55. 导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药的药物是

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

答案：A

56. 体内代谢成乙酰亚胺酞，具有肝毒性的药物是（）

- A: 可待因
- B: 布洛芬
- C: 对乙酰氨基酚
- D: 乙酰半胱氨酸

答案：C

57. （2015 年真题）关于散剂特点的说法，错误的是（）

- A: 粒径小. 比表面积大
- B: 尤其适宜湿敏感药物
- C: 包装. 贮存. 运输. 携带较方便
- D: 易分散. 起效快

答案：B

58. 用药后能消除原发致病因子，治愈疾病的药物治疗是()

- A: 对因治疗
- B: 斜率
- C: 最小有效量
- D: 对症治疗

答案：A

59. 厄贝沙坦属于

- A: 血管紧张素 II 受体拮抗剂
- B: 磷酸二酯酶抑制剂
- C: 肾上腺素 α
- D: 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂

答案：A

60. (2020 年真题) 对湿热敏感的药物需制备成临床快速起效的制剂，首选剂型是

- A: 注射用无菌粉末
- B: 口崩片
- C: 注射液
- D: 输液

答案：A

61. 作用机制属于补充体内物质的是

- A: 环孢素用于器官移植的排斥反应
- B: 解热镇痛药作用于环氧合酶，阻断前列腺素合成
- C: 消毒防腐药对蛋白质的变性作用
- D: 胰岛素治疗糖尿病

答案：D

62. 属于前药，在体内转化为喷昔洛韦发挥药效的是

- A: 阿昔洛韦
- B: 拉米夫定
- C: 更昔洛韦
- D: 泛昔洛韦

答案：D

63. 含有儿茶酚胺结构的肾上腺素，在体内发生 COMT 失活代谢反应是

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

答案：D

64. 利多卡因主要发生

- A: 还原代谢
- B: S-氧化代谢
- C: 水解代谢
- D: N-脱乙基代谢

答案：D

65. 属于血红素蛋白的酶是

- A: 细胞色素 P450 酶系
- B: 过氧化酶
- C: 黄素单加氧酶
- D: 单胺氧化酶

答案：B

66. 下列药物结构中具有氨基酸基本结构的是

- A: 那格列奈
- B: 瑞格列奈
- C: 吡格列酮
- D: 米格列奈

答案：A

67. 属于酪氨酸激酶抑制剂的抗肿瘤药物是

- A: 依托泊苷
- B: 氟他胺
- C: 多西他赛
- D: 伊马替尼

答案：D

68. 由难溶性固体药物以微粒状态分散在液体分散介质中形成的非均相分散体系是

- A: 乳剂
- B: 低分子溶液剂
- C: 溶胶剂
- D: 混悬剂

答案：D

69. 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: 定位或快速释放药物

D: 改善片剂的外观和便于识别

答案: C

70. 属于青霉素类药物的是

A: 氨曲南

B: 舒巴坦

C: 美罗培南

D: 克拉维酸

答案: B

71. 关于高分子溶液的错误表述是

A: 高分子水溶液可带正电荷，也可带负电荷

B: 高分子溶液是黏稠性流动液体，黏稠性大小与高分子的分子量有关

C: 高分子溶液的凝胶现象与温度无关

D: 高分子溶液加入大量电解质可使高分子化合物凝结而沉淀

答案: C

72. (2018 年真题) 为了减少对眼部的刺激性, 需要调整滴眼剂的渗透压与泪液的渗透压相近、用作滴眼剂渗透压调节剂的辅料是 ()

A: 羟苯乙酯

B: 硼砂

C: 聚山梨酯-80

D: 依地酸二钠

答案: B

73. 属于非极性溶剂的是

A: 甘油

B: 液状石蜡

C: 丙二醇

D: 乙醇

答案: B

74. (2018 年真题) 通过抑制血管紧张素转化酶发挥药理作用的药物是
()

A: 阿司匹林

B: 硝苯地平

C: 厄贝沙坦

D: 依那普利

答案: D

75. 极量是指 ()

A: 安全用药的最大剂量

B: 刚能引起药理效应的剂量

C: 引起 50% 最大效应的剂量

D: 临床常用的有效剂量

答案: A

76. 长期服用中枢性降压药可乐定，停药后出现血压反弹的现象，属于

A: 毒性反应

B: 停药反应

C: 副作用

D: 继发反应

答案: B

77. 某药以一级速率过程消除，消除速度常数 $k=0.095\text{h}^{-1}$ ，则该药半衰期为

- A: 5.5h
- B: 4.0h
- C: 8.0h
- D: 7.3h

答案：D

78. 关于乳剂说法不正确的是

- A: 包含油相、水相和乳化剂
- B: 两种互不相容的液体混合
- C: 可分为高分子化合物、表面活性剂、固体粉末、普通乳四类
- D: 防腐剂可增加乳剂的稳定性

答案：C

79. (2017 年真题) 主要是作普通药物制剂溶剂的制药用水是 ()

- A: 天然水
- B: 饮用水
- C: 注射用水
- D: 纯化水

答案：D

80. 效价高、效能强的激动药的特点是

- A: 亲和力及内在活性都强
- B: 具有一定亲和力但内在活性弱
- C: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合
- D: 与亲和力和内在活性无关

答案：A

81. 关于输液的叙述，错误的是

- A: 除无菌外还必须无热原
- B: 输液是指由静脉滴注输入体内的大剂量注射液
- C: 为保证无菌，需添加抑菌剂
- D: 渗透压应为等渗或偏高渗

答案：C

82. 有关药品包装材料叙述错误的是

- A: II类药包材指直接接触药品，但便于清洗，并可以消毒灭菌
- B: 输液瓶铝盖、铝塑组合盖属于II类药包材
- C: 药品的包装材料可分别按使用方式、材料组成及形状进行分类
- D: I类药包材指直接接触药品且直接使用的药品包装用材料、容器

答案：B

83. 同时应用两种或两种以上药物时，使原有效应增强

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

答案：B

84. 具有较大脂溶性，口服生物利用度为 80%~90%，半衰期为 14~22 小时，每天仅需给药一次的选择性 β_1 受体阻断药是

- A: 普萘洛尔
- B: 艾司洛尔
- C: 倍他洛尔
- D: 噻吗洛尔

答案：C

85. A、B 两药物的清除率分别为 15mg/min 和 30mg/min，关于两药以下说法正确的是

- A: A 药物的清除比 B 慢
- B: A 药物的清除药物量小于 B 药物
- C: A 药物的清除比 B 快
- D: A 药物单位时间清除的药物量大于 B 药物

答案：A

86. 属于肝药酶抑制剂药物是

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

答案：D

87. 下列有关眼用制剂的叙述中不正确的是

- A: 滴眼剂每个容器的装量不得超过 20ml
- B: 眼用半固体制剂每个容器的装量应不超过 5g
- C: 滴眼剂启用后最多可用 4 周
- D: 眼用制剂贮存应密封避光

答案：A

88. (2015 年真题) 在细胞膜载体的帮助下，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是 ()

- A: 主动转运
- B: 简单扩散
- C: 膜动转运

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

D: 易化扩散

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/278016035045007022>