

2024 河南省舞阳县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题真题带答案（研优卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 蒸馏法制备注射用水，利用了热原的哪些性质

- A: 不挥发性
- B: 水溶性
- C: 高温可被破坏
- D: 吸附性

答案：A

2. 可使药物分子酸性显著增加的基团是

- A: 羧基
- B: 烃基
- C: 羟基
- D: 氨基

答案：A

3. （2019 年真题）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: 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
- D: 一个房室代表机体内一个特定的解剖部位（组织脏器）

答案：C

4. 给药剂量大，尤其适用于多肽和蛋白质类药物的是

- A: 可转变成蒸汽的制剂
- B: 吸入粉雾剂
- C: 供雾化器用的液体制剂
- D: 吸入气雾剂

答案：B

5. LD

- A: 半数致死量
- B: 安全范围
- C: 治疗指数
- D: 内在活性

答案：A

6. 抗过敏药马来酸氯苯那敏其右旋体的活性高于左旋体是由于

- A: 一个有活性，一个没有活性
- B: 产生相反的活性
- C: 具有等同的药理活性和强度
- D: 产生相同的药理活性，但强弱不同

答案：D

7. 属于钾通道阻滞剂的抗心律失常药物是

- A: 奎尼丁
- B: 胺碘酮
- C: 利多卡因
- D: 普罗帕酮

答案：B

8. 春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

- A: 药物相互作用包括药动学的相互作用和药效学的相互作用
- B: 配伍变化包括物理的、化学的和药理三方面配伍变化
- C: 两种以上药物配合使用时，应该避免一切配伍变化
- D: 药理的配伍变化又称为疗效的配伍变化

答案：C

9. 富马酸酮替芬喷鼻剂中三氯叔丁醇的作用是

- A: 潜溶剂
- B: 防腐剂
- C: 抗氧化剂
- D: 助溶剂

答案：B

10. (2015 年真题) 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

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

答案：B

11. 注射剂的优点不包括

- A: 药效迅速、剂量准确、作用可靠
- B: 适用于不宜口服的药物

C: 可迅速终止药物作用

D: 适用于不能口服给药的病人

答案: C

12. 混合不均匀或可溶性成分迁移产生下列问题的原因是

A: 松片

B: 均匀度不合格

C: 黏冲

D: 片重差异超限

答案: B

13. (2020 年真题) 关于口腔黏膜给药特点的说法, 错误的是

A: 起效快

B: 适用于急症治疗

C: 无全身治疗作用

D: 给药方便

答案: C

14. 某药物的生物半衰期是 6.93h, 表观分布容积是 100L, 该药物有较强的首过效应, 其体内消除包括肝代谢与肾排泄, 其中肾排泄占总消除的 80%, 静脉注射该药 1000mg 的 AUC 是 $100(\mu\text{g}/\text{ml})\cdot\text{h}$, 将其制备成片剂口服给药 100mg 后的 AUC 为 $2(\mu\text{g}/\text{ml})\cdot\text{h}$ 。

A: 6.93L / h

B: 10L / h

C: 8. L / h

D: 2L / h

答案: D

15. 含三氮唑结构的抗真菌药是

- A: 来曲唑
- B: 克霉唑
- C: 利巴韦林
- D: 氟康唑

答案：D

16. 以 PEG 为基质的对乙酰氨基酚表面的鲸蜡醇层的作用是()。

- A: 减轻用药刺激
- B: 保持栓剂硬整理度
- C: 促进药物释放
- D: 增加栓剂的稳定性

答案：A

17. 化学结构如下的药物是

- A: 氯丙嗪
- B: 赛庚啶
- C: 丙米嗪
- D: 氯米帕明

答案：D

18. 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: 商品名
- D: 通用名

答案：D

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

答案: B

20. 药物制剂稳定性的影响因素包括处方因素与外界因素。有些药物分子受辐射作用使药物分子活化而产生分解, 分解速度与系统的温度无关。这种影响药物降解的因素属于下列哪种因素

- A: 金属离子络合剂
- B: 空气
- C: 光线
- D: 温度

答案: C

21. 药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为: 引湿增重不小于 15% 被界定为

- A: 极具引湿性
- B: 有引湿性
- C: 潮解
- D: 略有引湿性

答案: A

22. 需要进行崩解时限检查的剂型

- A: 软膏剂

B: 胶囊剂

C: 颗粒剂

D: 气雾剂

答案：B

23. 高血压伴有支气管哮喘时，不宜应用

A: 钙拮抗药

B: 利尿药

C: α 肾上腺素受体阻断药

D: β 肾上腺素受体阻断药

答案：D

24. 光照射可加速药物的氧化

A: 采用棕色瓶密封包装

B: 处方中加入 EDTA 钠盐

C: 制备过程中充入氮气

D: 产品冷藏保存

答案：A

25. 关于表面活性剂的叙述中正确的是

A: 能使溶液表面张力急剧降低的物质

B: 能使溶液表面张力降低的物质

C: 能使溶液表面张力不改变的物质

D: 能使溶液表面张力增高的物质

答案：A

26. 下列给药途径中，产生效应最快的是()

A: 肌肉注射

- B: 经皮给药
- C: 吸入给药
- D: 口服给药

答案：C

27. 药品储存按质量状态实行色标管理：合格药品为

- A: 蓝色
- B: 红色
- C: 绿色
- D: 黄色

答案：C

28. 有关膜剂的表述，不正确的是

- A: 膜剂面积大，适用于剂量较大的药物
- B: 膜剂的外观应完整光洁，无明显气泡
- C: 膜剂的种类有单层膜、多层膜和夹心膜
- D: 常用的成膜材料有聚乙烯醇、丙烯酸树脂类、纤维素类及其他天然高分子材料

答案：A

29. 能够恒速释放药物的颗粒剂是

- A: 控释颗粒
- B: 可溶颗粒
- C: 泡腾颗粒
- D: 混悬颗粒

答案：A

30. 甲氨蝶呤含用复方磺胺甲噁唑，产生的相互作用可能导致

- A: 降压作用增强
- B: 巨幼红细胞症
- C: 抗凝作用下降
- D: 高钾血症

答案：B

31. 关于药物的基本作用不正确的是

- A: 具有治疗作用和不良反应两重性
- B: 使机体产生新的功能
- C: 药物作用与药理效应通常是互相通用
- D: 药物作用具有选择性

答案：B

32. 分层，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

- A: ζ 电位降低
- B: 乳化剂失去乳化作用
- 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：C

33. 以下公式表示 $C=C_0e^{-kt}$

- A: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式
- B: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式
- C: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式
- D: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式

答案：D

34. 以下外国药典的缩写是美国药典

- A: BP
- B: ChP
- C: USP
- D: JP

答案：C

35. 欧洲药典的缩写是

- A: ChP
- B: EP
- C: BP
- D: USP

答案：B

36. 单位时间内胃内容物的排出量

- A: 代谢
- B: 首过效应
- C: 肠肝循环
- D: 胃排空速率

答案：D

37. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 为

- A: 继发反应
- B: 首剂效应
- C: 特异质反应
- D: 副作用

答案：C

38. 制备液体制剂首选的溶剂是

A: 植物油

B: 乙醇

C: 蒸馏水

D: 丙二醇

答案：C

39. (2017 年真题) 作为第二信使的离子是哪个 ()

A: 钠

B: 钙

C: 钾

D: 氯

答案：B

40. 临床上，治疗药物检测常用的生物样品是 ()。

A: 尿液

B: 血浆

C: 唾沫

D: 全血

答案：B

41. 甲氧氯普胺口崩片矫味剂是

A: 甘露醇

B: 微晶纤维素

C: 交联聚维酮

D: 阿司帕坦

答案：D

42. 吸入气雾剂的吸收部位是

- A: 肝脏
- B: 肾脏
- C: 肺
- D: 胆

答案：C

43. 关于非无菌液体制剂特点的说法，错误的是()

- A: 易引起药物的化学降解
- B: 给药途径大，可内服也可外用
- C: 携带运输不方便
- D: 分散度大，吸收慢

答案：D

44. 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主要与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄
- B: 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
- C: 大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷胱甘肽或乙酰半胱氨酸解毒
- D: 对乙酰氨基酚分子中含有酰胺键，正常贮存条件下易发生水解变质

答案：D

45. 复方乙酰水杨酸片

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

答案：B

46. 阿托品在碱性水溶液中易被水解，这是因为化学结构中含有

- A: 酯键
- B: 酰胺键
- C: 酰亚胺键
- D: 环氧基

答案：A

47. 常用的水溶性抗氧剂是

- A: 硫酸钠
- B: 生育酚
- C: 2, 6-二叔丁基对甲酚
- D: 焦亚硫酸钠

答案：D

48. 在治疗疾病时，8：00 时 1 次给予全天剂量比 1 天多次给药效果好，不良反应少。这种时辰给药适用于

- A: 胰岛素
- B: 抗肿瘤药物
- C: 糖皮质激素类药物
- D: 平喘药物

答案：C

49. 极量是指()

- A: 引起 50%最大效应的剂量
- B: 刚能引起药理效应的剂量
- C: 安全用药的最大剂量
- D: 临床常用的有效剂量

答案：C

50. 药物的消除速度主要决定

- A: 起效的快慢
- B: 不良反应的大小
- C: 作用持续时间
- D: 最大效应

答案：C

51. 出现疗效所需的最小剂量

- A: 半数中毒量
- B: 最小有效量
- C: 治疗量
- D: 极量

答案：B

52. 烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间，形成的主要键合类型是

- A: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用
- B: 共价键
- C: 氢键
- D: 范德华引力

答案：B

53. 粒径小于 $7\mu\text{m}$ 的被动靶向微粒，静脉注射后的靶部位是

- A: 骨髓
- B: 肝、脾
- C: 肺
- D: 脑

答案：B

54. 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: 地昔帕明治疗
- B: 递减法逐步脱瘾
- C: 可乐定治疗
- D: 抗焦虑药治疗

答案：C

55. 临床应用外消旋体，体内无效的左旋体能自动转化为右旋体发挥作用的药物是

- A: 布洛芬
- B: 奥沙西泮
- C: 卡马西平
- D: 阿苯达唑

答案：A

56. 假性胆碱酯酶缺乏者，应用琥珀胆碱后，常出现呼吸暂停反应属于

- A: 依赖性
- B: 毒性反应
- C: 变态反应
- D: 特异质反应

答案：D

57. 阴离子型表面活性剂是

- A: 十二烷基苯磺酸钠

- B: 司盘 20
- C: 卵磷脂
- D: 苯扎溴铵

答案：A

58. 奥美拉唑是胃酸分泌抑制剂，特异性作用于胃壁细胞降低胃壁细胞中 H

- A: 通过药物与肠道内离子发生离子交换使药物释放
- B: 通过药物溶解产生渗透压作为驱动力促使药物释放
- C: 通过包衣膜溶解使药物释放
- D: 通过骨架材料吸水膨胀产生推动力使药物释放

答案：C

59. 下列辅料不用于凝胶剂的是

- A: 抗氧化剂?
- B: 崩解剂?
- C: 抑菌剂?
- D: 保湿剂?

答案：B

60. 苯巴比妥与避孕药合用可引起

- A: 镇静作用增强
- B: 避孕药代谢加快
- C: 苯巴比妥代谢减慢
- D: 避孕效果增强

答案：B

61. 有关药用辅料的功能不包括

- A: 赋予药物形态
- B: 提高药物稳定性
- C: 改变药物作用性质
- D: 提高药物疗效

答案：C

62. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是絮凝

- A: 分散相与分散介质之间的密度差
- B: 乳化剂失去乳化作用
- C: ζ 电位降低
- D: 微生物及光、热、空气等的作用

答案：C

63. (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: 润湿剂
- D: 助悬剂

答案：C

64. 可作为粉末直接压片的"干黏合剂"使用的辅料是

- A: 微晶纤维素
- B: 羟丙甲纤维素
- C: 淀粉
- D: 硫酸钙

答案：A

65. 可作为片剂的润湿剂的是

- A: 乙醇
- B: 聚乙烯吡咯烷酮溶液
- C: 乳糖
- D: L-羟丙基纤维素

答案：A

66. 通过发酵方法得到的抗生素以及半合成抗生素属于

- A: 天然药物
- B: 生物技术药物
- C: 化学合成药物
- D: 中成药

答案：A

67. 药品检验时主要采用采用平皿法、薄膜过滤法、MPN 法检验的是

- A: 委托检验
- B: 药物的效价测定
- C: 复核检验
- D: 非无菌药品的微生物检验

答案：D

68. 假设药物消除符合一级动力学过程，问多少个 t

- A: 8t
- B: 10t
- C: 4t
- D: 6t

答案：B

69. 关于药物的脂水分配系数错误的是

- A: 非水相中的药物浓度通常用正辛醇中药物的浓度来代替
- B: 评价亲水性或亲脂性的标准
- C: 药物在水相中物质的量浓度与在非水相中物质的量浓度之比
- D: C_W 为药物在水中的浓度

答案：C

70. 适合制备难溶性药物灰黄霉素滴丸的基质是

- A: CAP
- B: PEG
- C: MCC
- D: E

答案：B

71. 混悬剂中使微粒 Zeta 电位降低的电解质是

- A: 润湿剂
- B: 絮凝剂
- C: 助悬剂
- D: 反絮凝剂

答案：B

72. 泰诺属于

- A: 化学名
- B: 拉丁名
- C: 商品名
- D: 药品通用名

答案：C

73. 同时具有药源性肝毒性和药源性耳毒性的是

- A: 链霉素
- B: 金盐
- C: 四环素
- D: 胺碘酮

答案: C

74. 已知普鲁卡因胺胶囊剂的 F 为 0.85, $t_{1/2}$ 为 3.5h, V 为 2.0L/kg。若保持 C_{ss} 为 $6\mu\text{g/ml}$, 每 4h 口服一次。

- A: 治疗指数小、毒性反应强
- B: 特殊人群用药有较大差异
- C: 具非线性动力学特征
- D: 个体差异很大

答案: A

75. (2015 年真题) 可发挥局部或全身作用, 又可部分减少首过效应的给药途径是 ()

- A: 经皮给药
- B: 呼吸道给药
- C: 舌下给药
- D: 直肠给药

答案: D

76. 能降低表面张力外, 还有形成胶团增溶的作用是

- A: 表面活性剂
- B: 吸附剂与吸附作用
- C: 增粘剂
- D: 络合物与络合作用

答案：A

77. K^+ ， Na^+ ， I^- 的膜转运机制

A: 膜孔转运

B: 单纯扩散

C: 促进扩散

D: 主动转运

答案：D

78. 苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关，在低浓度（低于 $10 \mu g/ml$ ）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 $10-20 \mu g/ml$ 。

A: 用米氏方程表示，消除快慢与参数 K_m 和 V_m 有关

B: 用米氏方程表示，消除快慢只与参数 V_m 有关

C: 用零级动力学方程表示，消除快慢体现在消除速率常数 K_0 上

D: 用米氏方程表示，消除快慢只与参数 K_m 有关

答案：A

79. 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

80. 属于非离子表面活性剂的是

- A: 十二烷基硫酸钠
- B: 泊洛沙姆
- C: 十二烷基磺酸钠
- D: 硬脂酸钾

答案：B

81. 不属于阿片类药物依耐性的治疗方法的是（）。

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

答案：A

82. 单位时间内胃内容物的排出量为

- A: 肠-肝循环
- B: 代谢
- C: 胃排空速率
- D: 首过效应

答案：C

83. 对乙酰氨基酚属于

- A: 拉丁名
- B: 药品通用名
- C: 商品名
- D: 化学名

答案：B

84. 用于烧伤和严重外伤的溶液剂要求

- A: 无热原
- B: 无菌
- C: 无色
- D: 澄明

答案：B

85. 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。关于药物与血浆蛋白的结合，说法错误的是

- A: 药物的蛋白结合会影响药物在体内的分布
- B: 药物与血浆蛋白结合是可逆过程
- C: 药物与血浆蛋白结合无饱和现象
- D: 药物与蛋白结合后不能跨膜转运

答案：C

86. 注射剂的质量要求不包括

- A: 应澄清且无色
- B: 无热原
- C: 无菌
- D: pH 与血液相等或接近

答案：A

87. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 为

- A: 毒性反应
- B: 后遗效应

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！

C: 致癌

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/877055026050010024>