

2024 年广东省澄海区《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题真题题库加下载答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 制备醋酸可的松滴眼液时，加入的亚硫酸氢钠是作为（ ）。

- A: 矫味剂
- B: 防腐剂
- C: 乳化剂
- D: 抗氧化剂

答案：D

2. 维生素 A 转化为 2, 6-顺式维生素 A 下述变化分别属于

- A: 异构化
- B: 氧化
- C: 聚合
- D: 水解

答案：A

3. 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: 滤过
- C: 简单扩散
- D: 主动转运

答案：A

4. 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: 氟康唑
- B: 磺胺甲噁唑
- C: 异烟肼
- D: 环丙沙星

答案：C

5. 物料中细粉太多会引起

- A: 松片
- B: 裂片
- C: 崩解迟缓
- D: 溶出超限

答案：B

6. 炔雌醇属于

- A: 糖皮质激素类药物
- B: 蛋白同化激素类药物
- C: 孕激素类药物
- D: 雌激素类药物

答案：D

7. 《中国药典》(2015 年版)中，收载针对各剂型特点所规定的基本技术要求部分是

- A: 凡例
- B: 附录

C: 索引

D: 通则

答案: D

8. 可导致药源性肝损害的药物是

A: 青霉素

B: 苯妥英钠

C: 地西泮

D: 辛伐他汀

答案: D

9. (2018 年真题) 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 $10\text{--}20 \mu\text{g/ml}$ 。

A: 低浓度下，表现为非线性药物动力学特征：不同剂量的血药浓度时间曲线不同

B: 高浓度下，表现为非线性药物动力学特征：AUC 与剂量不成正比

C: 高浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，半衰期不变

D: 低浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，消除半衰期延长

答案: B

10. 长期使用麻醉药品，机体对药物的适应性状态属于（）

A: 药物滥用

B: 身体依赖性

C: 药物敏化现象

D: 药物耐受性

答案：B

11. 药物代谢的主要部位是()

A: 胃

B: 肾脏

C: 肝脏

D: 小肠

答案：C

12. 关于非线性药物动力学特点的说法，不正确的是

A: 消除不呈现一级动力学特征

B: 平均稳态血药浓度与剂量不成正比

C: 剂量增加，消除半衰期延长

D: AUC 与剂量成正比

答案：D

13. 弱碱性药物在酸性环境中

A: 解离度小

B: 极性大

C: 极性小

D: 解离度大

答案：D

14. 属于主动靶向制剂的是

A: 聚乳酸微球

B: 静脉注射用乳剂

C: 糖基修饰脂质体

D: 氰基丙烯酸烷酯纳米囊

答案: C

15. 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。常用的增塑剂是 ()。

A: 醋酸纤维素酞酸酯

B: 蔗糖

C: 丙二醇

D: 醋酸纤维素

答案: C

16. 核苷类抗病毒药物的作用是基于代谢拮抗的原理设计而成的，主要有嘧啶核苷类化合物和嘌呤核苷类化合物。

A: 奥司他韦

B: 齐多夫定

C: 利巴韦林

D: 阿昔洛韦

答案: D

17. 静脉注射某药 80mg，初始血药浓度为 20mg/l，则该药的表观分布容积 V 为 ()。

A: 4L

B: 1.6L

C: 0.4L

D: 0.25L

答案: A

18. 抗生素的滥用无处不在，基本上只要有炎症、细菌感染、病毒感染时，医生大多会采用抗生素治疗。

- A: 多数的头孢菌素类抗生素均具有耐酸的性质
- B: 青霉素可以和氨基糖苷类抗生素等药物联合用药
- C: β -内酰胺环是该类抗生素发挥生物活性的必需基团
- D: β -内酰胺类抗生素分成青霉素类、头孢菌素类和单环 β -内酰胺类

答案：B

19. 关于非竞争性拮抗药的特点，不正确的是

- A: 对受体有亲和力
- B: 本身无内在活性
- C: 当激动药剂量增加时，仍能达到原有效应
- D: 可抑制激动药的最大效能

答案：C

20. 在药物分子中引入哪种基团可使亲脂性增加

- A: 烃基
- B: 羧基
- C: 氨基
- D: 羟基

答案：A

21. 在母体循环系统与胎儿循环系统之间存在着

- A: 血-脑屏障
- B: 肠-肝循环
- C: 首过效应
- D: 胎盘屏障

答案：D

22. 以上辅料中，属于两性离子型表面活性剂的是

- A: 聚山梨酯 80
- B: 十二烷基硫酸钠
- C: 苯扎溴铵
- D: 卵磷脂

答案：D

23. 静脉注射某药，X

- A: 6L
- B: 15L
- C: 5L
- D: 20L

答案：A

24. 关于粉雾剂的特点以下说法不正确的是

- A: 可用于胃肠道难以吸收的水溶性大的药物？
- B: 可避免肝脏首过效应？
- C: 大分子药物尤其适用于呼吸道直接吸入或喷入给药？
- D: 无胃肠道降解作用？

答案：C

25. 在体内经代谢可转化为骨化三醇的药物是

- A: 维生素 D3
- B: 维生素
- C: 维生素 A
- D: 维生素

答案：A

26. 磺胺嘧啶钠注射液与葡萄糖输液混合后，会出现沉淀，是由于

- A: 反应时间
- B: pH 的改变
- C: 溶剂组成改变
- D: 直接反应

答案：A

27. 供无破损皮皮肤揉擦的液体制剂是（）

- A: 搽剂
- B: 露剂
- C: 涂膜剂
- D: 甘油剂

答案：A

28. 不受专利和行政保护，是所有文献、资料、教材以及药品说明书中使用的名称是

- A: 化学名
- B: 商品名
- C: 俗名
- D: 通用名

答案：D

29. 治疗心力衰竭的药物很多，有些药物的治疗药物浓度检测很重要。

- A: 去乙酰毛花苷
- B: 洋地黄毒苷
- C: 毒毛花苷
- D: 地高辛

答案：D

30. 产生下列问题的原因是混合不均匀或可溶性成分迁移（）

- A: 裂片
- B: 含量不均匀
- C: 松片
- D: 崩解迟缓

答案：B

31. 下列属于吡咯烷酮类药物，且其主要镇静催眠作用来自其右旋体的是

- A: 佐匹克隆
- B: 三唑仑
- C: 唑吡坦
- D: 扎来普隆

答案：A

32. 临床前药理毒理学研究不包括

- A: 主要药效学研究
- B: 一般药理学研究
- C: 多中心临床试验
- D: 药动学研究

答案：C

33. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 为

- A: 毒性反应
- B: 后遗效应
- C: 过敏反应

D: 致癌

答案：C

34. 关于高分子溶液的错误表述是

A: 高分子溶液的凝胶现象与温度无关

B: 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

C: 高分子水溶液可带正电荷，也可带负电荷

D: 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

答案：A

35. 下列关于药物对心血管的毒性作用，叙述错误的是

A: 钙通道阻滞药的过度负性频率作用会恶化心力衰竭

B: 治疗心律失常的药物可以引起新的更严重的心律失常

C: 钙通道阻滞药的过度负性传导作用会导致心脏停搏

D: 许多用于心血管疾病治疗的药物，本身就具有心血管毒性

答案：A

36. 需长期使用糖皮质激素的慢性疾病最适宜的给药方案是

A: 晚饭前 1 次

B: 早晨 1 次

C: 午饭后 1 次

D: 每日 3 次

答案：B

37. (2020 年真题) 以下片剂辅料中，主要起崩解作用的是

A: 羧甲淀粉钠 (CMS-Na)

B: 淀粉

C: 羟丙甲纤维素 (HPMC)

D: 糊精

答案：A

38. 下列属于肝药酶诱导剂的是（）

A: 红霉素

B: 利福平

C: 甲硝唑

D: 西咪替丁

答案：B

39. 以上辅料中，属于非离子型表面活性剂的是

A: 苯扎溴铵

B: 聚山梨酯 80

C: 卵磷脂

D: 十二烷基硫酸钠

答案：B

40. 对映异构体之间产生不同类型的药理活性的是

A: 氯苯那敏

B: 普罗帕酮

C: 丙胺卡因

D: 丙氧酚

答案：D

41. 水杨酸乳膏中可作为保湿剂的是

A: 十二烷基硫酸钠

B: 甘油

C: 羟苯乙酯

D: 聚乙二醇 4000

答案：B

42. 可能引起肠肝循环排泄过程是()。

A: 肾小管重吸收

B: 肾小球滤过

C: 肾小管分泌

D: 胆汁排泄

答案：D

43. 通过寡肽药物转运体(PEPT1)进行内转运的药物是

A: 特非那定

B: 伐昔洛韦

C: 酮康唑

D: 阿奇霉素

答案：B

44. 在剂量过大或药物在体内蓄积过多时发生的危害性反应，称为

A: 毒性反应

B: 特异质反应

C: 后遗效应

D: 继发反应

答案：A

45. 关于药物的毒性作用，下列叙述错误的是

A: 有些药物在制备成酯化物时常常可使毒性变小

B: 影响药物毒性的因素既涉及药物方面又涉及机体方面

C: 当剂量过高、用药时间过长时易致毒性作用

D: 依托红霉素比乳糖酸红霉素毒性大

答案：A

46. 古柯叶

A: 阿片类

B: 可卡因类

C: 大麻类

D: 中枢兴奋药

答案：B

47. 属于乳膏剂油相基质的是

A: 司盘 80

B: 甘油

C: 月桂醇硫酸钠

D: 十八醇

答案：D

48. (2016 年真题) 大部分的药物在胃肠道中最主要的吸收部位是

A: 胃

B: 小肠

C: 盲肠

D: 结肠

答案：B

49. 在临床使用中，用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂为

A: 灭菌蒸馏水

B: 纯化水

C: 灭菌注射用水

D: 注射用水

答案：C

50. (2020 年真题) 市场流通国产药品监督管理的首要依据是

- A: 企业药品标准
- B: 国际药典
- C: 国家药品标准
- D: 进口药品注册标准

答案：C

51. 制备维生素 C 注射剂时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）。

- A: 矫味剂
- B: 抗氧化剂
- C: 防腐剂
- D: 乳化剂

答案：B

52. 属于非离子表面活性剂的是（）

- A: 十二烷基硫酸钠
- B: 硬脂酸钾
- C: 十二烷基磺酸钠
- D: 聚氧乙烯脂肪酸酯

答案：D

53. 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: 非竞争性拮抗药

B: 竞争性拮抗药

C: 部分激动药

D: 完全激动药

答案：B

54. 主要用于药物代谢物及其代谢途径、代谢类型和代谢速率研究的生物检测样本是

A: 血浆

B: 尿液

C: 全血

D: 唾液

答案：B

55. 关于该处方说法错误的是

A: 羟丙甲纤维素为助悬剂

B: 水为溶剂

C: 枸橼酸为矫味剂枸橼酸为矫味剂

D: 甘油为润湿剂

答案：C

56. 测定乙琥胺的含量使用

A: 非水酸量法

B: 亚硝酸钠滴定法

C: 铈量法

D: 碘量法

答案：A

57. 司盘类表面活性剂的化学名称为

- A: 山梨醇脂肪酸酯类
- B: 聚氧乙烯脂肪酸酯类
- C: 硬脂酸甘油酯类
- D: 失水山梨醇脂肪酸酯类

答案：D

58. 属于阴离子型表面活性剂的是

- A: 卵磷脂
- B: 硬脂酸三乙醇胺
- C: 新洁尔灭
- D: 聚氧乙烯脂肪醇醚

答案：B

59. 羟基的红外光谱特征参数为

- A: 1900~1650cm
- B: 1900~1650cm
- C: 3750~3000cm
- D: 3750~3000cm

答案：D

60. (滴眼剂中加入下列物质其作用是) 硼酸盐缓冲溶液

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

答案：B

61. 某药物一级速率过程消除，消除速率常数 $k=0.095h$

A: 7.3h

B: 5.5h

C: 8.0h

D: 4.0h

答案：A

62. 可作为片剂润湿剂的是

A: 乙醇

B: 乳糖

C: L-羟丙基纤维素

D: 聚维酮

答案：A

63. 制备注射剂应加入的等渗调节剂是

A: 氯化钠

B: 碳酸氢钠

C: 焦亚硫酸钠

D: 枸橼酸钠

答案：A

64. 发挥全身作用喷雾剂粒径应控制在

A: $2\sim5\mu\text{m}$

B: $3\sim10\mu\text{m}$

C: $1\sim0.5\mu\text{m}$

D: $1\sim2\mu\text{m}$

答案：C

65. 制备静脉注射乳时，加入的豆磷脂是作为（）。

- A: 抗氧化剂
- B: 乳化剂
- C: 矫味剂
- D: 防腐剂

答案：B

66. 分为 A 型、B 型、长期用药致病型和药物后效应型属于

- A: 按给药剂量及用药方法分类
- B: 按病因学分类
- C: 按量-效关系分类
- D: 按病理学分类

答案：C

67. 山梨酸

- A: 调节渗透压
- B: 调节黏度
- C: 抑菌防腐
- D: 调节 pH

答案：C

68. 阿司匹林适宜的使用时间是

- A: 晚上
- B: 饭后
- C: 餐中
- D: 饭前

答案：B

69. 分为 A 型、B 型、长期用药致病型和药物后效应型

- A: 按量一效关系分类
- B: 按病因学分类
- C: 按病理学分类
- D: 按给药剂量及用药方法分类

答案：A

70. 用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是()

- A: 阿拉伯胶
- B: 西黄蓍胶
- C: 脂肪酸山梨坦
- D: 卵磷脂

答案：D

71. 可能引起肠肝循环的排泄过程是

- A: 肾小管重吸收
- B: 肾小球滤过
- C: 肾小管分泌
- D: 胆汁排泄

答案：D

72. 维拉帕米的特点是

- A: 二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管
- B: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应
- C: 含有苯并硫氮杂
- D: 具有芳烷基胺结构

答案：D

73. 在片剂的薄膜包衣液中加入表面活性剂的目的是

- A: 助悬剂
- B: 增塑剂
- C: 致孔剂
- D: 遮光剂

答案：C

74. 关于药物的第 I 相生物转化，形成烯酮中间体的是

- A: 丙戊酸钠
- B: 炔雌醇
- C: 苯妥英
- D: 卡马西平

答案：B

75. 当药物进入体循环以后，能迅速向体内个组织器官分布，并很快在血液与各组织脏器之间达到动态平衡的属于

- A: 半衰期
- B: 消除速度常数
- C: 清除率
- D: 单隔室模型

答案：D

76. 属于主动靶向制剂的是

- A: 磁性靶向制剂
- B: 抗原（或抗体）修饰的靶向制剂
- C: pH 敏感靶向制剂
- D: 栓塞靶向制剂

答案：B

77. 三种现象均属于药物制剂物理稳定性变化的是

- A: 药物氧化、颗粒结块、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
- C: 药物降解、乳液分层、片剂崩解度改变
- D: 药物水解、结晶生长、颗粒结块

答案：B

78. 下列有关输液的描述，错误的是

- A: 由于输液的无菌要求很严格。可适当加入抑菌剂
- B: 静脉注射脂肪乳剂 90% 的微粒直径 $< 1 \mu\text{m}$
- C: 输液分为电解质输液、营养类输液和胶体类输液
- D: 静脉脂肪乳剂常加入卵磷脂作为乳化剂

答案：A

79. 长期熬夜会对药物吸收产生影响属于

- A: 给药方法
- B: 生活和饮食习惯
- C: 性别因素
- D: 药物因素

答案：B

80. 乙酰胆碱与受体的作用，形成的主要键合类型是

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

答案：B

81. 仿制药一致性评价中，在相同试验条件下，仿制药品与参比药品生物等效是指

- A: 两种药品在消除时间上无显著性差异
- B: 两种药品在吸收速度上无显著性差异着，
- C: 两种药品吸收速度与程度无显著性差异
- D: 两种药品在动物体内表现相同治疗效果

答案：C

82. 反复使用麻黄碱会产生

- A: 耐药性
- B: 首剂现象
- C: 耐受性
- D: 致敏性

答案：C

83. 他汀类药物的特征不良反应是

- A: 皮疹
- B: 横纹肌溶解
- C: 干咳
- D: 溶血

答案：B

84. (2018 年真题) 含有 3,5-二羟基戊酸和吡啶环的第一个全合成他汀类调血脂药物是 ()

- A: 阿托伐他汀
- B: 西立伐他汀
- C: 氟伐他汀
- D: 普伐他汀

答案：C

85. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的邻苯二甲酸二乙酯是

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

答案：D

86. 药物戒断综合征为

- A: 突然停止使用或者剂量减少，呈现极为痛苦的感受及明显的生理功能紊乱
- B: 一种以反复发作作为特征的慢性脑病
- C: 人体在重复用药条件下形成的一种对药物反应性逐渐减弱的状态
- D: 药物滥用造成机体对所用药物的适应状态

答案：A

87. 作为保湿剂的是

- A: 卡波姆
- B: 甘油
- C: 磷脂
- D: PEG4000

答案：B

88. 有 51 个氨基酸组成的药物是

- A: 胰岛素
- B: 格列齐特

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: 吡格列酮

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/508115057045007022>