

青海省德令哈市 2023-2024 年《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题内部题库附答案（轻巧夺冠）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 可作为肠溶衣材料的是

- A: EC
- B: Carbomer
- C: CAP
- D: poloxamer

答案：C

2. 可能引起肠肝循环排泄过程是()。

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

答案：D

3. 苯二氮

- A: 硝西洋
- B: 奥沙西洋
- C: 地西洋
- D: 氯硝西洋

答案：C

4. 在药物的结构骨架上引入官能团，会对药物性质或生物活性产生影响。可氧化成亚砷或砷，使极性增强的官能团是

- A: 硫醚
- B: 卤素
- C: 胺基
- D: 羟基

答案：A

5. 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

6. 关于乳剂说法不正确的是

- A: 防腐剂可增加乳剂的稳定性
- 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: 包含油相、水相和乳化剂

答案：C

7. 关于药物稳定性的酸碱催化叙述错误的是

- A: 在 pH 很低时，主要是酸催化
- B: 确定最稳定的 pH 是溶液型制剂处方设计中首要解决的问题
- C: 许多酯类、酰胺类药物常受 H^+ 或 OH^- 催化水解，这种催化作用叫广义酸碱催化
- D: 在 pH 较高时，主要由 OH^- 催化

答案：C

8. (2020 年真题) 根据片剂中各亚剂型设计特点，起效速度最快的剂型是

- A: 多层片
- B: 控释片
- C: 分散片
- D: 普通片

答案：C

9. 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 $6\mu\text{g}/\text{ml}$ ，每 4h 口服一次。

- A: $5.1\mu\text{g}/\text{kg}$
- B: $14.6\mu\text{g}/\text{kg}$
- C: $22.2\mu\text{g}/\text{kg}$
- D: $11.2\mu\text{g}/\text{kg}$

答案：D

10. 高分子物质组成的基质骨架型固体胶体粒子

- A: pH 敏感脂质体
- B: 磷脂和胆固醇
- C: 纳米粒
- D: 微球

答案：C

11. 用作栓剂水溶性基质的是 ()

- A: 可可豆脂
- B: 椰油酯

C: 棕榈酸酯

D: 甘油明胶

答案: D

12. 细胞摄取液体的方式是

A: 吞噬

B: 易化扩散

C: 胞饮

D: 主动转运

答案: C

13. 在体内药物分析中最为常用的样本是

A: 血液

B: 唾液

C: 尿液

D: 脏器

答案: A

14. 属于芳基丙酸类的非甾体抗炎药是

A: 萘普生

B: 可待因

C: 阿司匹林

D: 双氯芬酸

答案: A

15. 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和肾排泄，其中肾排泄占总消除单 20%。静脉注射该药 200mg 的 AUC 是 $20 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ ，将其制备成片剂用于口服，给药 1000mg 后的 AUC 为 $10 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ 。该药物片剂的绝对生物利用度是

A: 0.5

B: 0.2

C: 0.1

D: 0.4

答案：C

16. 非竞争性拮抗药

A: 亲和力及内在活性都强

B: 与亲和力和内在活性无关

C: 具有一定亲和力但内在活性弱

D: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

答案：D

17. 以下滴定方法使用的指示剂是铈量法

A: 亚硝酸钠

B: 淀粉

C: 邻二氮菲

D: 酚酞

答案：C

18. 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

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

- A: 略有引湿性
- B: 有引湿性
- C: 极具引湿性

D: 潮解

答案: C

19. (2020 年真题) 盐酸苯海索中检查的特殊杂质是

A: 哌啶苯丙酮

B: 吗啡

C: 林可霉素 B

D: 对氨基酚

答案: A

20. 可作为栓剂水溶性基质的是

A: 尿素

B: 甘油明胶

C: 叔丁基羟基茴香醚

D: 巴西棕榈蜡

答案: B

21. 与可待因表述不符的是

A: 吗啡的 6-甲醚衍生物

B: 吗啡的 3-甲醚衍生物

C: 具成瘾性，作为麻醉药品管理

D: 用作中枢性镇咳药

答案: A

22. 常用量是指()

A: 刚能引起药理效应的剂量

B: 安全用药的最大剂量

C: 临床常用的有效剂量

D: 引起 50% 最大效应的剂量

答案：C

23. 关于新诺明叙述错误的是

A: 新诺明抗菌谱广，抗菌作用强，对多数革兰阳性菌和阴性菌具有抗菌活性

B: 磺胺甲噁唑又名新诺明、磺胺甲基异噁唑 (SMZ)

C: 新诺明与抗菌增效剂磺胺嘧啶按 5: 1 比例混合，其抗菌作用可增强至数十倍

D: 作用特点是吸收或排泄缓慢，一次给药后有效药物浓度可维持 10~24 小时

答案：C

24. 将药物注射到真皮中，一般用于诊断和过敏试验的是

A: 皮内注射

B: 皮下注射

C: 静脉注射

D: 肌肉注射

答案：A

25. 在经皮给药制剂中，可用作背衬材料的是

A: 微晶纤维素

B: 复合铝箔

C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

D: 聚异丁烯

答案：B

26. 氯霉素与双香豆素合用，加强双香豆素的抗凝血作用

- A: 竞争血浆蛋白结合部位
- B: 酶诱导
- C: 酶抑制
- D: 离子作用

答案：C

27. 是表面活性剂的，又可用作杀菌防腐剂的

- A: 苯扎溴铵
- B: 聚乙二醇
- C: 液体石蜡
- D: 苯甲酸

答案：A

28. 分子内有莨菪碱结构的是

- A: 丙酸倍氯米松
- B: 沙美特罗
- C: 异丙托溴铵
- D: 扎鲁司特

答案：C

29. 无明显肾毒性的药物是

- A: 青霉素
- B: 庆大霉素
- C: 环孢素
- D: 头孢噻吩

答案：A

30. 关于剂型的分类下列叙述错误的是

- A: 芳香水剂为液体剂型
- B: 颗粒剂为固体剂型
- C: 溶胶剂为半固体剂型
- D: 气雾剂为气体分散型

答案：C

31. 药物以液滴状态分散在分散介质中所构成的体系属于

- A: 乳浊型
- B: 胶体溶液型
- C: 混悬型
- D: 溶液型

答案：A

32. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

- A: 依托唑啉
- B: 盐酸美沙酮
- C: 普罗帕酮
- D: 丙氧芬

答案：C

33. 关于剂型分类的错误描述是

- A: 气雾剂为气体分散型
- B: 软膏剂为半固体剂型
- C: 溶胶剂为液体剂型
- D: 栓剂为半固体剂型

答案：D

34. 片剂的弹性复原及压力分布不均匀

A: 含量均匀度不符合要求

B: 片重差异不合格

C: 裂片

D: 黏冲

答案：C

35. 单室模型的药物恒速静脉滴注 3 个半衰期，血药浓度为达稳态时的

A: 0.5

B: 0.75

C: 0.88

D: 0.9

答案：C

36. (2019 年真题) 地西泮与奥沙西泮的化学结构比较，奥沙西泮的极性明显大于地西泮的原因是 ()

A: 奥沙西泮的分子中存在酰胺基团

B: 奥沙西泮的分子中存在羟基

C: 奥沙西泮的分子中存在烃基

D: 奥沙西泮的分子中存在氟原子

答案：B

37. 结构中含有正电荷季铵基团的头孢菌素类药物是

A: 头孢匹罗

B: 头孢羟氨苄

C: 头孢曲松

D: 头孢哌酮

答案：A

38. 常用的 W/O 型乳剂的乳化剂是

- A: 司盘 80
- B: 聚乙二醇
- C: 卵磷脂
- D: 吐温 80

答案：A

39. 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: 酶诱导
- C: 离子作用
- D: 酶抑制

答案：A

40. 不存在吸收过程的给药途径是

- A: 腹腔注射
- B: 肺部给药
- C: 静脉注射
- D: 肌肉注射

答案：C

41. 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。常用的致孔剂是（ ）。

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

答案：D

42. 去甲肾上腺素结构中的氨基在体内形成季铵盐后，与 β 受体之间形成的主要键合类型是

- A: 氢键
- B: 离子键
- C: 范德华引力
- D: 离子-偶极

答案：B

43. 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。影响药物分布的因素不正确的有

- A: 体内循环与血管通透性
- B: 药物的理化性质
- C: 药物与组织亲和力
- D: 给药途径和剂型

答案：D

44. 非竞争性拮抗药的特点是

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

答案：B

45. 关于血浆代用液叙述错误的是

- A: 不妨碍红血球的携氧功能

B: 在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收

C: 代血浆应不妨碍血型试验

D: 血浆代用液在有机体内有代替全血的作用

答案：D

46. 进行物质交换的场所

A: 心脏

B: 静脉

C: 毛细血管

D: 动脉

答案：C

47. 属于青霉素类药物的是

A: 克拉维酸

B: 氨曲南

C: 美罗培南

D: 舒巴坦

答案：D

48. 药品储存按质量状态实行色标管理：合格药品为

A: 红色

B: 绿色

C: 黄色

D: 蓝色

答案：B

49. 新生儿在使用氯霉素时，由于使氯霉素不能与下列那个物质结合，形成结合物排出体外，导致药物在体内聚集，引起灰婴综合征

- A: 硫酸
- B: 葡萄糖醛酸
- C: 氨基酸
- D: 谷胱甘肽

答案：B

50. 静脉滴注、静脉注射、肌内注射不良反应发生率较高属于

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

答案：B

51. 常用的不溶性包衣材料是

- A: 邻苯二甲酸醋酸纤维素
- B: 明胶
- C: 甲基纤维素
- D: 乙基纤维素

答案：D

52. （2018 年真题）服用西地那非，给药剂量在 25mg 时，“蓝视”发生率为 3%；给药剂量在 50-100mg 时，“蓝视”发生率上升到 10%。产生这种差异的原因在影响药物作用因素中属于（）。

- A: 给药时间因素
- B: 给药途径因素
- C: 精神因素
- D: 药物剂量因素

答案：D

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

答案：A

54. (2015 年真题) 受体脱敏表现为 ()

- A: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强
- B: 长期应用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加
- C: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降
- D: 受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感

答案：C

55. 弱碱性药物在酸性环境中

- A: 解离度小
- B: 解离度大
- C: 极性大
- D: 极性小

答案：B

56. (2017 年真题) 属于靶向制剂的是 ()

- A: 注射用紫杉醇脂质体
- B: 利培酮口崩片
- C: 硝苯地平渗透泵片
- D: 利巴韦林胶囊

答案：A

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

答案：B

58. (2019 年真题) 碘化钾在碘酊中作为 ()。

- A: 潜溶剂
- B: 助悬剂
- C: 助溶剂
- D: 防腐剂

答案：C

59. 某药物采用高效液相色谱法检测，药物响应信号强度随时间变化的参数如下，其中可用于该药物含量测定的参数是

- A: t
- B: h
- C: W
- D: t

答案：B

60. 关于芳香水剂的叙述错误的是 ()

- A: 芳香挥发性药物多数为挥发油
- B: 芳香水剂宜久贮
- C: 芳香水剂一般浓度很低
- D: 芳香水剂不宜大量配制

答案：B

61. (2017 年真题) 降低口服药物生物利用度的因素是 ()

- A: 血脑屏障
- B: 首过效应
- C: 胎盘屏障
- D: 肠肝循环

答案：B

62. 游离药物可以膜孔扩散方式通过肾小球是由于

- A: 肾小球滤过
- B: 肾清除率
- C: 肾小管重吸收
- D: 肾小管分泌

答案：A

63. (2019 年真题) 根据药物不良反应的性质分类，药物产生毒性作用的原因是 ()。

- A: 药物效价较高
- B: 药物的选择性较低
- C: 药物效能较高
- D: 给药剂量过大

答案：D

64. 由给药部位进入血液循环的过程是()。

- A: 药物的代谢
- B: 药物的分布
- C: 药物的吸收
- D: 物质的膜转运

答案：C

65. 冷干开始形成的已干外壳结构致密，水蒸气难以排除

- A: 产品外形不饱满
- B: 含水量偏高
- C: 喷瓶
- D: 异物

答案：A

66. 有关表面活性剂的表述，错误的是

- A: 司盘类属于非离子型表面活性剂
- B: 阳离子型表面活性剂具有杀菌、消毒作用
- C: 吐温 80 可以作为静脉注射乳剂的乳化剂
- D: 硫酸化物属于阴离子型表面活性剂

答案：C

67. (2016 年真题) 药物从体循环向组织、器官或体液转运的过程是 ()

- A: 药物的吸收
- B: 药物的分布
- C: 药物的代谢
- D: 药物的排泄

答案：B

68. 制备醋酸可的松滴眼液时，加入的亚硫酸氢钠是作为（）。

- A: 防腐剂
- B: 抗氧化剂
- C: 乳化剂
- D: 矫味剂

答案：B

69. 滴眼剂装量一般不得超过

- A: 20ml
- B: 5ml
- C: 10ml
- D: 50ml

答案：C

70. 通过抑制血管紧张素 II（AII）受体发挥药理作用的药物是

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

答案：D

71. 关于芳香水剂的叙述错误的是

- A: 芳香水剂可作为矫味剂、矫臭剂和分散剂使用
- B: 芳香水剂系指芳香挥发性药物的饱和或近饱和的水溶液
- C: 芳香水剂宜大量配制和久贮
- D: 芳香挥发性药物多数为挥发油

答案：C

72. 以近似生物半衰期的时间间隔给药，为了迅速达到稳态血浓度，应将首次剂量

- A: 增加 2 倍
- B: 增加 1 倍
- C: 增加 3 倍
- D: 增加 0.5 倍

答案：B

73. 维生素 D

- A: 肝脏
- B: 肺
- C: 脾脏
- D: 肾脏

答案：D

74. 属于非离子型表面活性剂的是

- A: 肥皂类
- B: 卵磷脂
- C: 洁尔灭
- D: 普朗尼克

答案：D

75. 不含有脯氨酸结构的 ACE 抑制剂是

- A: 赖诺普利
- B: 贝那普利
- C: 卡托普利
- D: 依那普利

答案：B

76. 多用作阴道栓剂基质的是

- A: 甘油明胶
- B: 可可豆脂
- C: 半合成脂肪酸甘油酯
- D: Poloxamer

答案：A

77. (2016 年真题) 基于病变组织与正常组织间酸碱性差异的靶向制剂是

- A: 常规脂质体
- B: 微球
- C: 纳米囊
- D: pH 敏感脂质体

答案：D

78. 地西泮膜剂处方中应脱膜剂是

- A: 液状石蜡
- B: 二氧化钛
- C: 地西泮微粉
- D: 甘油

答案：A

79. 白种人服用异烟肼，慢代谢，体内维生素 B6 缺失，导致神经炎；而黄种人服用异烟肼，快代谢，毒性代谢物乙酰肼引起肝脏毒性。属于

- A: 性别

B: 个体差异

C: 年龄

D: 种族差别

答案：D

80. 可用于制备生物溶蚀性骨架片

A: 无毒聚氯乙烯

B: 羟丙甲纤维素

C: 单硬脂酸甘油酯

D: 大豆磷脂

答案：C

81. 出现疗效所需的最小剂量

A: 最小有效量

B: 治疗量

C: 极量

D: 半数中毒量

答案：A

82. 与受体有亲和力，内在活性强的是

A: 竞争性拮抗药

B: 非竞争性拮抗药

C: 激动药

D: 部分激动药

答案：C

83. (2019 年真题) 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。

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

答案：D

84. 作用于微管的抗肿瘤药物是

- A: 依托泊苷
- B: 伊立替康
- C: 来曲唑
- D: 紫杉醇

答案：D

85. 口服片剂的崩解是影响其体内吸收的重要过程，常用作片剂崩解剂的是

- A: 四氟乙烷 (HFA-134a)
- B: 液状石蜡
- C: 乙基纤维素 (EC)
- D: 交联聚维酮 (PVPP)

答案：D

86. 青霉素 V 碳 6 位侧链上的苄基甲酰胺基被苯氧乙酰胺基取代下述变化分别属于

- A: 聚合

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

B: 氧化

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/127044160064010026>