

2024 年海南省东方市《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题完整题库含答案【黄金题型】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 氨苄西林体内无水物的血药浓度比水合物高

A: 固体分散体增加药物的溶解度

B: 以水合物

C: 无定型较稳定型溶解度高

D: 制成盐可增加药物的溶解度

答案：B

2. 《中国药典》贮藏项下规定，“常温”为

A: $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$

B: 不超过 20°C

C: 避光并不超过 20°C

D: $10 \sim 30^{\circ}\text{C}$

答案：D

3. 异丙托溴铵气雾剂处方中抛射剂是

A: 无水乙醇

B: 异丙托溴铵

C: 柠檬酸

D: HFA-134a

答案：D

4. 连续用药较长时间，药效逐渐减弱，须加大剂量才能出现药效的现象是

- A: 耐受性
- B: 耐药性
- C: 成瘾性
- D: 习惯性

答案：A

5. 有机药物是由哪种物质组成的

- A: 母核+骨架结构
- B: 基团+片段
- C: 母核+药效团
- D: 片段+药效团

答案：C

6. 水溶性的小分子物质依靠膜两侧的流体静压或渗透压通过孔道的转运方式是

- A: 滤过
- B: 易化扩散
- C: 简单扩散
- D: 主动转运

答案：A

7. 下列药物剂型中，既能外用又能内服的是

- A: 颗粒剂
- B: 肠溶片剂
- C: 混悬剂
- D: 胶囊剂

答案：C

8. 为提高靶向性而加以修饰的脂质体是

- A: 长循环脂质体
- B: 免疫脂质体
- C: 甘露糖修饰的脂质体
- D: pH 敏感性脂质体

答案：D

9. 称取 "2.00g"

- A: 称取重量可为 1.75~2.25g
- B: 称取重量可为 1.995~2.005g
- C: 称取重量可为 1.5~2.5g
- D: 称取重量可为 1.95~2.05g

答案：B

10. 以下有关颗粒剂的描述，错误的是

- A: 适合于老年人、婴幼儿用药
- B: 服用方便，可以制成不同的释药类型
- C: 颗粒剂与散剂比，分散性、引湿性、团聚性、附着性减小
- D: 可溶型、泡腾型颗粒剂应放入口中用水送服

答案：D

11. 将氯霉素注射液加入 5% 葡萄糖注射液中，氯霉素从溶液中析出属于

- A: 给药途径的变化
- B: 药理学的配伍变化
- C: 物理学的配伍变化

D: 适应证的变化

答案：C

12. 通过抑制黄嘌呤氧化酶减少尿酸生成的抗痛风药物是（）。

A: 丙磺舒

B: 苯溴马隆

C: 别嘌吟

D: 秋水仙碱

答案：C

13. （2018 年真题）紫杉醇(Taxo)是从美国西海岸的短叶红豆杉的树皮中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。多西他赛(Docetaxe)是由 10-去乙酰基浆果赤霉素进行半合成得到的紫杉烷类抗肿瘤药物，结构上与紫杉醇有两点不同，一是第 10 位碳上的取代基，二是 3 位上的侧链。多西他赛的水溶性比紫杉醇好，毒性较小，抗肿瘤谱更广。

A: 稳定剂

B: 助悬剂

C: 等渗调节剂

D: 增溶剂

答案：D

14. 能用于液体药剂防腐剂的是

A: 聚乙二醇

B: 山梨酸

C: 阿拉伯胶

D: 甘露醇

答案：B

15. 含氮的 15 环大环内酯类抗生素，具有较长半衰期的药物是

- A: 阿奇霉素
- B: 阿米替林
- C: 阿米卡星
- D: 罗红霉素

答案：A

16. 适宜作片剂崩解剂的是()

- A: 微晶纤维素
- B: 甘露醇
- C: 羧甲基淀粉钠
- D: 糊精

答案：C

17. 苯妥英在体内可发生

- A: 环氧化代谢
- B: 氧化代谢
- C: S-氧化代谢
- D: N-脱甲基代谢

答案：B

18. 打光衣料

- A: EudragitL
- B: HPMC
- C: 滑石粉
- D: 川蜡

答案：D

19. 有关表面活性剂的正确表述是

- A: 表面活性剂均有很大毒性
- B: 表面活性剂用作去污剂时，最适宜的 HLB 值为 13~16
- C: 非离子表面活性剂的 HLB 值越小，亲水性越强
- D: 表面活性剂用作乳化剂时，既可用于 W/O 型乳化剂又可作为 O/W 型乳化剂

答案：B

20. 结构中含有 2 个手性中心，用 (-)-(3S, 4R)-异构体

- A: 西酞普兰
- B: 多塞平
- C: 帕罗西汀
- D: 文拉法辛

答案：C

21. (2017 年真题) 在体内经过两次羟基化产生活性物质的药物是 ()

- A: 阿伦膦酸钠
- B: 利塞膦酸钠
- C: 阿法骨化醇
- D: 维生素 D3

答案：D

22. 需要进行崩解时限检查的剂型

- A: 颗粒剂
- B: 气雾剂
- C: 软膏剂
- D: 胶囊剂

答案：D

23. 半数有效量是指

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

答案：A

24. 用非水滴定法测定杂环类药物氢卤酸盐时，一般须加入醋酸汞，其目的是

- A: 消除氢卤酸根影响
- B: 除去杂质干扰
- C: 增加酸性
- D: 消除微量水分影响

答案：A

25. 在体内需要肝、肾两次羟基化代谢才具有活性的药物是

- A: 骨化三醇
- B: 维生素 D₃
- C: 阿法骨化醇
- D: 阿仑膦酸钠

答案：B

26. 关于药物物理化学性质的说法，错误的是

- A: 药物的脂水分配系数值 ($\lg P$) 用于恒量药物的脂溶性
- B: 由于肠道比胃的 pH 高，所以弱碱性药物在肠道中比胃中容易吸收
- C: 药物的脂溶性越高，药物在体内的吸收越好

D: 弱酸性药物在酸性胃液中解离度低，易在胃中吸收

答案：C

27. (2020 年真题) 无明显肾毒性的药物是

A: 青霉素

B: 环孢素

C: 头孢噻吩

D: 庆大霉素

答案：A

28. 药物测量可见分光光度的范围是

A: 760~2500nm

B: <200nm

C: 200~400nm

D: 400~760nm

答案：D

29. (2015 年真题) 甲氨蝶呤合用复方磺胺甲噁唑，产生的相互作用可能导致 ()

A: 抗凝作用下降

B: 巨幼红细胞症

C: 高钾血症

D: 降压作用增强

答案：B

30. 用作液体制剂的防腐剂是

A: 胡萝卜素

B: 羟苯酯类

C: 阿司帕坦

D: 阿拉伯胶

答案: B

31. 靶向制剂叫分为被动靶向制剂、主动靶向制剂和物理化学靶向制剂三大类。属于物理化学靶向制剂的是()。

A: 微乳

B: 脑部靶向前体药物

C: 免疫纳米球品

D: 磁性纳米制剂

答案: D

32. 药物分子中含有两个手性碳原子的是

A: 曲马多

B: 美沙酮

C: 哌替啶

D: 布桂嗪

答案: A

33. 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶合用(SMZ+TMP)，其抗菌作用增加 10 倍，属于

A: 相加作用

B: 增强作用

C: 化学性拮抗

D: 增敏作用

答案: B

34. 关于非竞争性拮抗药的特点，不正确的是

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

答案：B

35. 分子内含有赖氨酸结构，不属于前药的 ACE 抑制药为

- A: 赖诺普利
- B: 福辛普利
- C: 喹那普利
- D: 依那普利

答案：A

36. 生物利用度最高的给药途径是()。

- A: 静脉给药
- B: 口腔黏膜给药
- C: 直肠给药
- D: 经皮给药

答案：A

37. 2-(乙酰氧基)苯甲酸属于

- A: 拉丁名
- B: 化学名
- C: 通用名
- D: 商品名

答案：B

38. 药剂学的主要研究内容不包括

- A: 新药申报法规及药学信息学的研究
- B: 制剂新机械和新设备的研究与开发
- C: 新辅料的研究与开发
- D: 新剂型的研究与开发

答案：A

39. (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: 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
 - C: 一个房室代表机体内一个特定的解剖部位 (组织脏器)
 - D: 给药后同一房室中各部位的药物浓度和变化速率均相等

答案：B

40. 氯化钠

- A: 渗透压调节剂
- B: 抑菌剂
- C: 助悬剂
- D: 润湿剂

答案：A

41. 在维生素 C 注射液中作为抗氧剂的是

- A: 注射用水
- B: 依地酸二钠
- C: 亚硫酸氢钠
- D: 碳酸氢钠

答案：C

42. (2018 年真题) 对受体亲和力高、结合牢固，缺乏内在活性 ($\alpha = 0$) 的药物属于 ()

- A: 部分激动药
- B: 竞争性拮抗药
- C: 非竞争性拮抗药
- D: 反向激动药

答案: C

43. 服用药物后，主药到达体循环的相对数量和相对速度是

- A: 生物利用度
- B: 肠肝循环
- C: 表观分布容积
- D: 生物半衰期

答案: A

44. “抗肿瘤药引起粒细胞减少”显示发生药源性疾病的主要原因是

- A: 病人因素
- B: 药物的多重药理作用
- C: 剂量与疗程
- D: 医疗技术因素

答案: B

45. 注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂中加入下列物质的作用是

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

答案: C

46. (2018 年真题) 作用于神经氨酸酶的抗流感毒药物的是 ()

- A: 阿昔洛韦
- B: 奥司他韦
- C: 利巴韦林
- D: 膦甲酸钠

答案: B

47. 痤疮涂膜剂

- A: 甘油
- B: PVA
- C: 樟脑酯
- D: 硫酸锌

答案: B

48. 非水酸量法中所用的指示液为 ()。

- A: 邻二氮菲
- B: 酚酞
- C: 结晶紫
- D: 麝香草酚蓝

答案: D

49. 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: 胶囊剂
- B: 口服乳剂

C: 栓剂

D: 口服缓释片剂

答案: C

50. (2016 年真题) 可氧化成亚砷或砷，使极性增加的官能团是

A: 卤素

B: 羰基

C: 羧酸

D: 硫醚

答案: D

51. (2016 年真题) C_{max} 是指 ()

A: 药物在体内的峰浓度

B: 药物消除半衰期

C: 药物消除速率常数

D: 药物在体内的达峰时间

答案: A

52. 二重感染属于

A: 停药反应

B: 副作用

C: 继发反应

D: 毒性反应

答案: C

53. 下列属于生理性拮抗的是 ()

A: 鱼精蛋白对抗肝素导致的出血

B: 肾上腺素拮抗组胺治疗过敏性休克

C: 苯巴比妥导致避孕药失效

D: 酚妥拉明与肾上腺素

答案: B

54. 伊曲康唑片处方中黏合剂为 ()

A: 硬脂酸镁

B: 羧甲基淀粉钠

C: 淀粉浆

D: 淀粉

答案: C

55. 有关缓、控释制剂的特点不正确的是

A: 减少用药总剂量

B: 避免峰谷现象

C: 适用于半衰期很长的药物 ($t_{1/2} > 24h$)

D: 减少给药次数

答案: C

56. 乳膏剂中常用的保湿剂

A: 甘油

B: MCC

C: 羟苯乙酯

D: 白凡士林

答案: A

57. 热原不具备的性质是

A: 水溶性

B: 耐热性

C: 挥发性

D: 可被离子交换树脂吸附

答案: C

58. 可用于制备不溶性骨架片的是 ()

A: 单硬脂酸甘油酯

B: 大豆磷脂

C: 胆固醇

D: 无毒聚氯乙烯

答案: D

59. (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: 硝苯地平

B: 阿司匹林

C: 依那普利

D: 厄贝沙坦

答案: C

60. 含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的 II 相代谢反应是

A: 与葡萄糖醛酸的结合反应

B: 与硫酸的结合反应

C: 甲基化结合反应

D: 与谷胱甘肽的结合反应

答案: D

61. 属于非极性溶剂的

A: 苯甲酸

B: 聚乙二醇

C: 液体石蜡

D: 苯扎溴铵

答案：C

62. 关于药物对免疫系统的毒性，叙述错误的是

A: 药物可直接损伤免疫系统的结构与功能

B: 硫唑嘌呤可抑制 T 细胞、B 细胞、NK 细胞和吞噬细胞功能

C: 糖皮质激素类对免疫反应各期和各环节均产生抑制作用

D: 环孢素 A 治疗剂量可选择性抑制 T 细胞活化

答案：B

63. 氢氧化铝凝胶属于

A: 乳剂型注射剂

B: 溶胶型注射剂

C: 混悬型注射剂

D: 溶液型注射剂

答案：B

64. 静脉注射某药， $X_0=60\text{mg}$ ，初始血药浓度为 $10\text{ }\mu\text{g/ml}$ ，则表观分布容积 V 为

A: 6L

B: 15L

C: 4L

D: 2L

答案：A

65. 与奋乃静叙述不相符的是

- A: 含有三氟甲基吩噻嗪结构
- B: 含有哌嗪乙醇结构
- C: 用于抗精神病治疗
- D: 结构中含有吩噻嗪环

答案：A

66. 鉴别盐酸麻黄碱时会出现()。

- A: 褪色反应
- B: 双缩脲反应
- C: 甲醛-硫酸试液的反应
- D: 亚硒酸反应

答案：B

67. 伤湿止痛膏属于何种剂型

- A: 橡胶膏剂
- B: 搽剂
- C: 贴剂
- D: 凝胶贴膏剂

答案：A

68. 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 1 倍
- B: 增加 0.5 倍
- C: 增加 3 倍
- D: 增加 2 倍

答案：A

69. 对软膏剂的质量要求，错误的叙述是

- A: 应符合卫生学要求
- B: 软膏剂稠度应适宜，易于涂布
- C: 软膏剂是半固体制剂，药物与基质必须是互溶的
- D: 均匀细腻，无粗糙感

答案：C

70. 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: 0.2
- B: 0.4
- C: 0.1
- D: 0.5

答案：A

71. 克拉霉素胶囊

- A: HPC
- B: MC
- C: PEG
- D: L-HP

答案：D

72. (2019 年真题) 脂溶性药物依靠药物分子在膜两侧的浓度差，从膜的高浓度一侧向低浓度转运药物的方式是 ()。

- A: 滤过
- B: 主动转运

C: 膜动转运

D: 简单扩散

答案: D

73. 有关制剂中易水解的药物有

A: 肾上腺素

B: 氨苄西林

C: 葡萄糖

D: 维生素 C

答案: B

74. 酸碱滴定法中所用的指示液为()。

A: 邻二氮菲

B: 酚酞

C: 结晶紫

D: 麝香草酚蓝

答案: B

75. 米氏常数是()

A: K_m

B: C_{ss}

C: K_0

D: V_m

答案: A

76. 布洛芬可采用以下方法进行鉴别：取样品，加 0.4% 氢氧化钠溶液制成每 1ml 中含 0.25mg 的溶液，测量其紫外区光谱，在 265nm 与 273nm 的波长处有最大吸收，在 245nm 与 271nm 的波长处有最小吸收，在 259nm 的波长处有一肩峰。

- A: 最大吸收波长和吸光度
- B: 最大吸收波长和最小吸收波长
- C: 最小吸收波长和吸收系数
- D: 最大吸收波长和吸收系数

答案：B

77. 水杨酸乳膏处方中保湿剂为

- A: 硬脂酸
- B: 液状石蜡
- C: 甘油
- D: 白凡士林 C

答案：C

78. 经直肠吸收

- A: 静脉注射剂
- B: 气雾剂
- C: 直肠栓
- D: 肠溶片

答案：C

79. 肠溶性包衣材料是

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

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！

D: HPMC

答案：A

80. 关于药物氧化降解反应表述正确的是

- A: 含有酚羟基的药物极易氧化
- B: 维生素 C 的氧化降解反应与 pH 无关
- C: 金属离子不可催化氧化反应
- D: 药物的氧化反应与光线无关

答案：A

81. 脂质体的质量评价指标是

- A: 注入法
- B: 渗漏率
- C: 相变温度
- D: 峰浓度比

答案：B

82. 关于药物代谢的错误表述是

- A: 药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程
- B: 参与药物代谢的酶通常分为微粒体酶系和非微粒体酶系
- C: 通常代谢产物比原药物的极性小、水溶性差
- D: 药物代谢主要在肝脏进行，也有一些药物肠道代谢率很高

答案：C

83. 含 D-苯丙氨酸结构，为非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂的是

- A: 阿仑膦酸钠
- B: 二甲双胍
- C: 阿卡波糖
- D: 那格列奈

答案：D

84. 主动转运的特点错误的是

- A: 与结构类似物可发生竞争
- B: 不消耗能量
- C: 逆浓度
- D: 有饱和性

答案：B

85. (2015 年真题) 同源脱敏表现为 ()

- 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下降
- B: 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
- C: 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
- 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：D

86. 黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是

- A: 皮下注射
- B: 皮内注射
- C: 静脉注射
- D: 动脉注射

答案：A

87. 不属于锥体外系反应的表现是

- A: 震颤
- B: 坐立不安
- C: 运动障碍

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！

D: 头晕

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/115104340121012033>