

2024 年安徽省石台县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题完整版答案下载

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 下列属于混悬剂中絮凝剂的是

- A: 酒石酸盐
- B: 亚硫酸钙
- C: 盐酸盐
- D: 硫酸羟钠

答案：A

2. 输液质量要求不包括

- A: 酸碱度及含量测定
- B: 溶出度检查
- C: 无菌无热原检查
- D: 可见异物检查

答案：B

3. 黏度适当增大有利于提高药物疗效的是

- A: 片剂
- B: 输液
- C: 滴眼液
- D: 口服液

答案：C

4. 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

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

答案: B

6. 静脉注射用脂肪乳

- A: 使用本品时,不可将电解质溶液直接加入脂肪乳剂
- B: 精制大豆油为油相
- C: 精制大豆磷脂为乳化剂
- D: 注射用甘油为溶剂

答案: D

7. 非极性溶剂 ()

- A: 丙二醇
- B: 液状石蜡
- C: 明胶水溶液
- D: 蒸馏水

答案: B

8. 在苯二氮

A: 奥沙西洋

B: 地西洋

C: 氟西洋

D: 阿昔唑仑

答案: D

9. 所制备的药物溶液对热极为敏感

A: 产品冷藏保存

B: 制备过程中充入氮气

C: 处方中加入 EDTA 钠盐

D: 采用棕色瓶密封包装

答案: A

10. 可作为栓剂的促进剂是

A: 尼泊金

B: 聚山梨酯 80

C: 椰油酯

D: 聚乙二醇 6000

答案: B

11. 属于 NO 供体类抗心绞痛药物的是

A: 美托洛尔

B: 地尔硫

C: 双嘧达莫

D: 硝酸异山梨酯

答案: D

12. 滴丸的非水溶性基质是

- A: 二甲基硅油
- B: 液状石蜡
- C: PEG6000
- D: 硬脂酸

答案：D

13. 消除速率常数的单位是

- A: L / h
- B: h⁻¹
- C: $\mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$
- D: h

答案：B

14. 最常用的药物动力学模型是

- A: 非线性药物动力学模型
- B: 房室模型
- C: 统计矩模型
- D: 药动-药效结合模型

答案：B

15. 吗啡的鉴别

- A: Marquis 反应
- B: Vitali 反应
- C: 偶氮化反应
- D: 三氯化铁反应

答案：A

16. 蒸馏法制备注射用水

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

答案：C

17. 与剂量相关的药品不良反应属于

- A: A 型药品不良反应
- B: B 型药品不良反应
- C: 首过效应
- D: C 型药品不良反应

答案：A

18. 服用药物后主药到达体循环的相对数量和相对速度（）

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

答案：B

19. 下列哪个药物属于开环核苷类抗病毒药

- A: 齐多夫定
- B: 奥司他韦
- C: 利巴韦林
- D: 阿昔洛韦

答案：D

20. 混悬剂中使微粒电位增加的物质是

- A: 反絮凝剂
- B: 稳定剂
- C: 助悬剂
- D: 润湿剂

答案：A

21. 1,4-二氧吡啶环的 4 位为 3-硝基苯基，能够通过血-脑屏障，选择性地扩张脑血管，增加脑血流量，对局部缺血具有保护作用的药物是（）。

- A: 氨氯地平
- B: 尼莫地平
- C: 尼群地平
- D: 硝苯地平

答案：B

22. 保泰松在体内代谢成羧布宗，发生的代谢反应是

- A: N-脱烷基化
- B: 烯氧化
- C: 硝基还原
- D: 芳环羟基化

答案：D

23. 大多数有机弱酸或有机弱碱在消化道内转运的机制是

- A: 简单扩散
- B: 易化扩散
- C: 主动转运

D: 滤过

答案: A

24. 干燥失重不得超过 2.0% 的剂型是 ()

A: 软膏剂

B: 胶囊剂

C: 颗粒剂

D: 气雾剂

答案: C

25. 称取 "2.0g"

A: 称取重量可为 1.995~2.005g

B: 称取重量可为 1.75~2.25g

C: 称取重量可为 1.95~2.05g

D: 称取重量可为 1.5~2.5g

答案: C

26. 药物分子中引入酰胺基的作用是

A: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

B: 增加药物的水溶性，并增加解离度

C: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

D: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

答案: D

27. 适合做 O/W 型乳化剂的是

A: 45294

B: 45359

C: 45520

D: 45482

答案：C

28. 开环嘌呤核苷酸类似物 ()

A: 金刚乙胺

B: 奥司他韦

C: 氟尿嘧啶

D: 阿昔洛韦

答案：D

29. 焦亚硫酸钠

A: 碱性药液

B: 乙醇溶液

C: 弱酸性药液

D: 非水性药液

答案：C

30. 临床上抗 HIV 病毒药齐多夫定是通过抑制核苷逆转录酶，抑制 DNA 链的增长。

A: 补充治疗不能纠正的病因

B: 主要指可消除致病因子的作用

C: 与用药目的无关的作用

D: 符合用药目的的作用

答案：D

31. (2017 年真题) 手性药物的对映异构体之间的生物活性上有时存在很大差别, 下列药物中, 一个异构体具有麻醉作用, 另一个对映异构体具有中枢兴奋作用的是 ()

- A: 氯胺酮
- B: 依托唑啉
- C: 苯巴比妥
- D: 米安色林

答案：A

32. 合用利福平导致服用口服避孕药者避孕失败

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

答案：A

33. 栓塞性靶向制剂

- A: 能携载药物并在高温条件下有效地释放药物的靶向制剂
- B: 阻断对靶区的供血和营养，起到栓塞和靶向性化疗双重作用
- C: 载药微粒微囊、微球、脂质体等被单核-巨噬细胞系统的巨噬细胞摄取，通过正常生理过程运送至肝、脾等器官
- D: 采用配体、抗体等修饰的药物载体作为"导弹"，将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效

答案：B

34. (2016 年真题) 属于雌激素调节剂的抗肿瘤药是

- A: 他莫昔芬
- B: 氟他胺
- C: 伊马替尼
- D: 氨鲁米特

答案：A

35. 洛伐他汀含有的骨架结构是

- A: 吡咯环
- B: 六氢萘环
- C: 嘧啶环
- D: 吲哚环

答案：B

36. 可作片剂的崩解剂的是

- A: 预胶化淀粉
- B: 交联聚乙烯吡咯烷酮
- C: 聚乙二醇
- D: 甘露醇

答案：B

37. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物进行分类。亲脂性药物，即渗透性高、溶解度低的药物属于

- A: II 类
- B: IV 类
- C: III 类
- D: I 类

答案：A

38. 硫酸阿托品注射液中氯化钠的作用是

- A: 等渗调节剂
- B: 保湿剂
- C: pH 调节剂
- D: 乳化剂

答案：A

39. 甘油的作用是

- A: 增塑剂
- B: 着色剂
- C: 脱膜剂
- D: 成膜材料

答案：A

40. 以下公式表示 $C = \frac{k_a F X_0 (e^{-kt} - e^{-k_a t})}{V(k_a - k)}$

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

答案：C

41. (2018 年真题) 对受体有很高的亲和力但内在活性不强 ($\alpha < 1$) 的药物属于 ()

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

答案：B

42. 某药的量-效关系曲线平行右移，说明

- A: 作用受体改变
- B: 作用机制改变
- C: 效价增加

D: 有阻断剂存在

答案：D

43. 经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或灭活的过程称为

A: 肠肝循环

B: 抑制效应

C: 诱导效应

D: 首过效应

答案：D

44. 药物安全性检查有些采用体外试验，有些采用动物体内试验或离体实验，并根据动物在某些生理反应方面的敏感性选择相应的动物或离体组织器官。

A: 麻醉猫

B: 整体家兔

C: 鲨试剂

D: 离体豚鼠回肠

答案：D

45. 急性中毒死亡的直接原因为

A: 阿司匹林哮喘

B: 深度呼吸抑制

C: 肺纤维化

D: 肺水肿

答案：B

46. 以下关于栓剂附加剂的说法不正确的是

A: 当栓剂中含有植物浸膏或水性溶液时，可使用防腐剂及抑菌剂，如羟苯酯类

B: 叔丁基羟基茴香醚(BHA)、叔丁基对甲酚(BHT)可作为栓剂的抗氧剂

C: 常用作栓剂增稠剂的物质有氢化蓖麻油、单硬脂酸甘油酯、没食子酸酯类

D: 栓剂可选用脂溶性着色剂，也可选用水溶性着色剂

答案：C

47. 在脂质体的质量要求中，表示脂质体化学稳定性的项目是()

A: 释放度

B: 载药量

C: 渗漏率

D: 磷脂氧化指数

答案：D

48. 代谢物丙烯醛具有膀胱毒性，须和泌尿系统保护剂美司钠（巯乙磺酸钠）一起使用，以降低毒性的抗肿瘤药物是

A: 多西他赛

B: 环磷酰胺

C: 顺铂

D: 阿霉素

答案：B

49. 可用于戒除海洛因成瘾替代疗法的药物是

A: 美沙酮

B: 芬太尼

C: 右丙氧芬

D: 哌替啶

答案：A

50. 渗透泵型控释制剂的具有高渗透压的渗透促进剂

- A: 乙醇
- B: 醋酸纤维素
- C: 氯化钠
- D: PVP

答案：C

51. (2017 年真题) 关于药动学参数的说法，错误的是 ()

- A: 消除速率常数越大，药物体内的消除越快
- B: 符合线性动力学特征的药物，静脉注射时，不同剂量下生物半衰期相同
- C: 生物半衰期短的药物，从体内消除较快
- D: 水溶性或极性大的药物，溶解度好，因此血药浓度高，表观分布容积大

答案：D

52. 属于肠溶包衣材料的是 ()

- A: 羟丙甲纤维素
- B: II 号、III 号丙烯酸树脂
- C: 离子交换树脂
- D: 硅橡胶

答案：B

53. 属于三氮唑类抗真菌药，代谢物活性强于原药，但半衰期短的药物是

- A: 伏立康唑

B: 酮康唑

C: 伊曲康唑

D: 氟康唑

答案: C

54. 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: 口崩片

B: 注射液

C: 注射用无菌粉末

D: 输液

答案: C

55. 隔日口服阿司匹林 325mg 可明显抑制心肌梗死的发作率，该时段是

A: 下午 14~16 时

B: 上午 6~9 时

C: 上午 10~11 时

D: 凌晨 0~3 时

答案: B

56. (2016 年真题) 部分激动药的特点是

A: 对受体亲和力强，无内在活性

B: 对受体亲和力弱，无内在活性

C: 对受体亲和力强，内在活性弱

D: 对受体亲和力强，内在活性强

答案: C

57. 作用机制属于影响免疫功能的是

A: 消毒防腐药对蛋白质的变性作用

- B: 环孢素用于器官移植的排斥反应
- C: 胰岛素治疗糖尿病
- D: 解热镇痛药作用于环氧合酶，阻断前列腺素合成

答案：B

58. (2017 年真题) 平均滞留时间是 ()

- A: MRT
- B: $t_{1/2}$
- C: AUC
- D: C_{max}

答案：A

59. 乙酰胆碱与受体的作用，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: 氢键
- C: 范德华引力
- D: 共价键

答案：A

60. 单位时间内胃容物的排出量

- A: 首过效应
- B: 肝-肠循环
- C: 胃排空速率
- D: 代谢

答案：C

61. 碘酊中碘化钾的作用是

- A: 絮凝

- B: 助溶
- C: 增溶?
- D: 潜溶?

答案: B

62. 可作为片剂润滑剂的是

- A: 乙基纤维素
- B: 羧甲基纤维素钠
- C: 羧甲基淀粉钠
- D: 硬脂酸镁

答案: D

63. 适合作消泡剂的 HLB 值是

- A: 1~3
- B: 7~9
- C: 3~8
- D: 8~16

答案: A

64. 对映体之间，右旋体用于镇痛，左旋体用于镇咳，表现为活性相反的药物是

- A: 甲基多巴
- B: 普罗帕酮
- C: 氯苯那敏
- D: 丙氧酚

答案: D

65. (2020 年真题) 黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是

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

答案：B

66. 关于药品有效期的说法，正确的是

- A: 有效期按照药物降解 50%所需时间进行推算(10%)
- B: 有效期按照 t
- C: 有效期可用加速试验预测，用长期试验确定
- D: 根据化学动力学原理，用高温试验按照药物降解 1%所需的有效期(10%)

答案：C

67. 关于眼部给药吸收的说法错误的是

- A: 滴眼液在中性时有利于药物吸收
- B: 脂溶性药物容易经角膜渗透吸收
- C: 亲水性药物及多肽蛋白质类药物主要通过结膜途径吸收
- D: 低渗溶液导致泪液分泌增加容易造成药物的损失

答案：D

68. (2017 年真题) 在经皮给药制剂中，可用作控释膜材料的是 ()

- A: 微晶纤维素
- B: 聚苯乙烯
- C: 硅橡胶
- D: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案：D

69. 关于分布的说法错误的有

- A: 血脑屏障不利于药物向脑组织转运
- B: 药物与血浆蛋白结合后仍能透过血管壁向组织转运
- C: 淋巴循环使药物避免肝脏首过效应
- D: 血液循环好、血流量大的器官与组织，药物分布快

答案：B

70. 常用的增塑剂是（）

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

答案：C

71. 舌下片剂的给药途径属于

- A: 皮肤给药
- B: 眼部给药
- C: 口腔给药
- D: 注射给药

答案：C

72. 关于散剂的临床应用说法错误的是

- A: 服用后 0.5 小时内不可进食
- B: 服用剂量过大时应分次服用以免引起呛咳
- C: 服用不便的中药散剂可加蜂蜜调和送服或装入胶囊吞服
- D: 服用散剂后应多饮水

答案：D

73. 关于静脉注射脂肪乳剂原料和乳化剂的选择油相

- A: 油酸钠
- B: 动物油
- C: 植物油
- D: 普朗尼克 F-68

答案：C

74. 半合成脂肪酸甘油酯

- A: 棕榈酸酯
- B: 可可豆脂
- C: PEG4000
- D: 吐温 60

答案：A

75. 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

76. （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: 共价键键合
- B: 范德华力键合
- C: 疏水性相互作用键合
- D: 偶极-偶极相互作用键合

答案：D

77. (2015 年真题) 药物扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度。药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转运方式是 ()

- A: 主动转运
- B: 简单扩散
- C: 易化扩散
- D: 膜动转运

答案：B

78. 口服吸收差，与氨苄西林以 1:1 形式以次甲基相连，得到舒他西林的是 ()

- A: 氨曲南
- B: 舒巴坦
- C: 亚胺培南
- D: 甲氧苄啶

答案：B

79. 与抗菌药配伍使用后，能增强抗菌药疗效的药物称为抗菌增效剂，属于抗菌增效剂的药物是

- A: 舒他西林
- B: 氨苄西林
- C: 甲氧苄啶
- D: 磺胺嘧啶

答案：C

80. 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: 调节 pH

B: 调节渗透压

C: 稳定剂

D: 填充剂

答案：D

81. 供清洗或涂抹无破损皮肤或腔道用的液体制剂

A: 灌洗剂

B: 洗漱剂

C: 洗剂

D: 搽剂

答案：C

82. 用 PEG 修饰的脂质体是

A: 免疫脂质体

B: 长循环脂质体

C: 甘露糖修饰的脂质体

D: 半乳糖修饰的脂质体

答案：B

83. 关于药物的第 I 相生物转化，生成羟基化合物失去生物活性

A: 丙戊酸钠

B: 卡马西平

C: 苯妥英

D: 炔雌醇

答案：C

84. (2016 年真题) C_{max} 是指 ()

A: 药物在体内的峰浓度

- B: 药物消除速率常数
- C: 药物消除半衰期
- D: 药物在体内的达峰时间

答案：A

85. 下列叙述中哪一项与吗啡不符

- A: 结构中含有酚羟基，在光照下能被空气氧化变质
- B: 具有 5 个手性碳原子，天然存在的吗啡为右旋体
- C: 结构中含有酸性基团和碱性基团，为两性药物
- D: 结构中具有氢化菲环的母核

答案：B

86. 分为 A 型、B 型、长期用药致病型和药物后效应型属于

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

答案：A

87. 氟西汀在体内生成仍具有活性的代谢物去甲氟西汀发生的代谢反应是

- A: 烯烃环氧化
- B: 还原反应
- C: N-脱烷基化
- D: 芳环羟基化

答案：C

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！

88. 含有二氨基硝基乙烯结构片段的抗溃疡药物是

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/197003004053010024>