

2023-24 年广东省白云区《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题题库大全带答案（B 卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 具三羟基孕甾烷的药物是

- A: 黄体酮
- B: 尼尔雌醇
- C: 氢化可的松
- D: 苯丙酸诺龙

答案：C

2. 下列抗氧剂适合的药液为焦亚硫酸钠

- A: 非水性药
- B: 碱性药液
- C: 乙醇溶液
- D: 弱酸性药液

答案：D

3. 含硝基的药物在体内主要发生

- A: 氧化代谢
- B: 开环代谢
- C: 甲基化代谢
- D: 还原代谢

答案：D

4. 不溶性高分子包衣材料

- A: 硬脂酸镁
- B: 聚山梨酯 20
- C: 5%CMC 浆液
- D: 乙基纤维素

答案：D

5. 在胃中易吸收的药物是()

- A: 两性药物
- B: 强碱性药物
- C: 弱酸性药物
- D: 弱碱性药物

答案：C

6. A、B 两药物的清除率分别为 15mg/min 和 30mg/min，关于两药以下说法正确的是

- A: A 药物的清除比 B 慢
- B: A 药物的清除药物量小于 B 药物
- C: A 药物单位时间清除的药物量大于 B 药物
- D: A 药物的清除比 B 快

答案：A

7. 美国药典的缩写是

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

答案：A

8. 辛伐他汀口腔崩解片处方中起崩解剂作用的是（）

- A: 2, 6-二叔丁基对甲酚
- B: 直接压片用乳糖
- C: 交联聚维酮
- D: 微晶纤维素

答案：C

9. 在气雾剂处方中表面活性剂是

- A: 增溶剂
- B: 潜溶剂
- C: 抛射剂
- D: 抗氧剂

答案：A

10. 有关尿药排泄速度法、总量减量法特点的描述不正确的是

- A: 速度法的集尿时间比总量减量法短
- B: 总量减量法实验数据比较凌乱，测定的参数不精确
- C: 总量减量法的实验数据波动小，估算参数准确
- D: 丢失一两份尿样对速度法无影响

答案：B

11. 该范围落在 80.00%~125.00%范围之内即认为生物等效的是

- A: 稳定性试验
- B: 90%置信区间
- C: F 检验
- D: 双向单侧 t 检验

答案：B

12. 属于第一信使的是

- A: 乳酸
- B: 葡萄糖
- C: 神经递质
- D: 钙离子

答案：C

13. 分子中存在手性碳原子，且 (R) - 和 (S) - 异构体在药效和药代动力学有明显差异的抗心律失常药物是

- A: 利多卡因
- B: 美西律
- C: 奎尼丁
- D: 普罗帕酮

答案：D

14. 下列属于物理配伍变化的是

- A: 发生爆炸
- B: 变色
- C: 产气
- D: 分散状态变化

答案：D

15. 滴眼剂中加入下列物质的作用是磷酸盐缓冲溶液

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

答案：B

16.（2019 年真题）为了增加甲硝唑溶解度，使用水-乙醇混合溶剂作为（）。

- A: 防腐剂
- B: 助悬剂
- C: 助溶剂
- D: 潜溶剂

答案：D

17. 可被氧化成亚砷或砷的为

- A: 酰胺类药物
- B: 酯类药物
- C: 硫醚类药物
- D: 胺类药物

答案：C

18. 薄膜衣片的崩解时限是

- A: 30min
- B: 3min
- C: 5min
- D: 15min

答案：A

19. 非竞争性拮抗药

- A: 亲和力及内在活性都强
- B: 亲和力和内在活性都弱
- C: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

D: 亲和力强但内在活性弱

答案: C

20. 在不同 pH 介质中皆有表面活性的两性离子表面活性剂是

A: 聚乙烯醇

B: 硬脂酸钠

C: 苯扎溴铵

D: 卵磷脂

答案: D

21. (2016 年真题) 液体制剂中，苯甲酸属于

A: 着色剂

B: 防腐剂

C: 增溶剂

D: 矫味剂

答案: B

22. “肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”属于

A: 继发反应

B: 毒性反应

C: 后遗效应

D: 停药反应

答案: D

23. 伊曲康唑片处方中崩解剂为

A: 淀粉

B: 硬脂酸镁

C: 淀粉浆

D: 羧甲基淀粉钠

答案：D

24. 镇静催眠药引起次日早晨困倦、头昏和乏力属于

A: 后遗反应

B: 毒性反应

C: 停药反应

D: 过敏反应

答案：A

25. 胶囊服用方法不当的是

A: 抬头吞咽

B: 温开水吞服

C: 最佳姿势为站着服用

D: 须整粒吞服

答案：A

26. 静脉注射脂肪乳属于

A: 溶液型注射剂

B: 乳剂型注射剂

C: 混悬型注射剂

D: 溶胶型注射剂

答案：B

27. 表示药物在体内吸收、分布、代谢、排泄过程快慢（单位 h^{-1} ）的是

A: 清除率

B: 单室模型

C: 消除速率常数

D: 半衰期

答案: C

28. 《中国药典》药品检验中，下列不需要测定比旋度的是

A: 阿莫西林

B: 肾上腺素

C: 阿司匹林

D: 硫酸奎宁

答案: C

29. 胺基的红外光谱特征参数为

A: 1900~1650cm

B: 3750~3000cm

C: 3750~3000cm

D: 1900~1650cm

答案: C

30. 厄贝沙坦属于

A: 磷酸二酯酶抑制剂

B: 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂

C: 肾上腺素 α

D: 血管紧张素 II 受体拮抗剂

答案: D

31. 药物被吸收进入血液循环的速度与程度()。

A: 生物利用度

B: 速率常数

C: 生物半衰期

D: 表观分布容积

答案: A

32. 抗雄激素作用的是

A: 氟他胺

B: 伊马替尼

C: 他莫昔芬

D: 阿糖胞苷

答案: A

33. 液体制剂中，柠檬挥发油属于

A: 防腐剂

B: 增溶剂

C: 矫味剂

D: 着色剂

答案: C

34. 糖衣片的崩解时间

A: 30 分钟

B: 20 分钟

C: 60 分钟

D: 15 分钟

答案: C

35. 药物的剂型对药物的吸收有很大影响，下列剂型中，药物吸收最慢的是（）。

A: 包衣片

B: 胶囊剂

C: 散剂

D: 溶液型

答案：A

36. 氨苄西林属于

A: 拉丁名

B: 商品名

C: 化学名

D: 药品通用名

答案：D

37. 分为 A 型、B 型、长期用药致病型和药物后效应型

A: 按病理学分类

B: 按给药剂量及用药方法分类

C: 按量一效关系分类

D: 按病因学分类

答案：C

38. 用药后能消除原发致病因子，治愈疾病的药物治疗是()

A: 对症治疗

B: 对因治疗

C: 最小有效量

D: 斜率

答案：B

39. 为延长脂质体在体内循环时间，通常使用修饰的磷脂制备长循环脂质体，常用的修饰材料是()。

- A: 聚山梨醇
- B: 山梨醇
- C: 甘露醇
- D: 聚乙二醇

答案：D

40. 含有磷酸结构的 ACE 抑制剂药物是

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

答案：C

41. 第一个上市的血管紧张素 II 受体拮抗剂是

- A: 利血平
- B: 氯沙坦
- C: 氟伐他汀
- D: 氯贝丁酯

答案：B

42. 有一位 70 岁男性老人患骨质疏松症应首选的治疗药物是

- A: 利塞膦酸钠
- B: 骨化三醇
- C: 乳酸钙
- D: 雷洛昔芬

答案：B

43. 非线性药物动力学的特征有

- A: 当 C 远大于 K_m 时，血药浓度下降的速度与药物浓度无关
- B: 药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化
- C: 稳态血药浓度与给药剂量成正比
- D: 药物的生物半衰期与剂量无关

答案：A

44. 破裂，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

- A: 微生物及光、热、空气等的作用
- B: Zeta 电位降低
- C: 分散相与连续相存在密度差
- D: 乳化剂失去乳化作用

答案：D

45. 安全界限

- A: LD_{1}/ED_{99}
- B: LD_{50}/ED_{50}
- C: ED_{50}
- D: LD_{50}

答案：A

46. (2017 年真题) 下列属于生理性拮抗的是 ()

- A: 肾上腺素拮抗组胺治疗过敏性休克
- B: 鱼精蛋白对抗肝素导致的出血
- C: 酚妥拉明与肾上腺素
- D: 苯巴比妥导致避孕药失效

答案：A

47. 导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药的药物是

- A: 四环素
- B: 头孢克肟
- C: 庆大霉素
- D: 青霉素钠

答案：D

48. (2019 年真题) 不属于脂质体作用特点的是 ()

- A: 可降低药物毒性，适宜毒性较大的抗肿瘤药物
- B: 具有靶向性和淋巴定向性
- C: 具有缓释作用，可延长药物作用时间
- D: 药物相容性差，只适宜脂溶性药物

答案：D

49. 《中国药典》2010 年版规定：原料药的含量(%)，如未规定上限时，系指

- A: 不超过 110.0%
- B: 不超过 105.0%
- C: 不超过 100.0%
- D: 不超过 101.0%

答案：D

50. (2017 年真题) 保泰松在体内代谢成羟布宗，发生的代谢反应是 ()

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

答案：C

51. 在片剂的薄膜包衣液中加入的丙二醇是

- A: 助悬剂
- B: 增塑剂
- C: 遮光剂
- D: 致孔剂

答案：B

52. 热原的除去方法不包括

- A: 微孔滤膜过滤法
- B: 高温法
- C: 酸碱法
- D: 吸附法

答案：A

53. 下列属于控释膜的均质膜材料的是

- A: 核孔膜
- B: 醋酸纤维膜
- C: 聚丙烯
- D: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

答案：D

54. 具有被动扩散的特征是

- A: 由高浓度向低浓度转运
- B: 有结构和部位专属性
- C: 消耗能量
- D: 借助载体进行转运

答案：A

55. 关于共价键下列说法正确的是

- A: 包括离子键、氢键、范德华力
- B: 键能较大，作用持久
- C: 与有机合成反应完全不同
- D: 是一种可逆的结合形式

答案：B

56. 仅有解热、镇痛作用，而不具有消炎、抗风湿作用的药物是

- A: 对乙酰氨基酚
- B: 芬布芬
- C: 萘普生
- D: 阿司匹林

答案：A

57. 制备 O / W 型乳剂时，乳化剂的最佳 HLB 为

- A: 6
- B: 8
- C: 3
- D: 15

答案：D

58. 经皮给药制剂的胶黏膜是指

- A: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解
- B: 多为由 EVA 和致孔剂组成的微孔膜，具有一定的渗透性，利用它的渗透性和膜的厚度可以控制药物的释放速率，是经皮给药制剂的关键部分
- C: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成

D: 治疗的药物被溶解在一定的溶液中，制成过饱和混悬液存放在这层膜内，药物能透过这层膜慢慢地向外释放

答案：C

59. (2017 年真题) 用作栓剂水溶性基质的是 ()

A: 可可豆脂

B: 椰油脂

C: 棕榈酸酯

D: 甘油明胶

答案：D

60. (2019 年真题) 反映药物在体内吸收速度的药动学参数是 ()。

A: 药物浓度时间-曲线下面积(AUC)

B: 半衰期($t_{1/2}$)

C: 表观分布容积(V)

D: 达峰时间(t_{max})

答案：D

61. (2016 年真题) 注射剂处方中亚硫酸钠的作用

A: 稳定剂

B: 抑菌剂

C: 增溶剂

D: 渗透压调节剂

答案：A

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

答案：A

63. 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: 药物选择性较低
- B: 药物效能较高
- C: 给药剂量过大
- D: 药物效价较高

答案：C

64. 药物大多数通过生物膜的转运方式是

- A: 主动转运
- B: 简单扩散
- C: 易化扩散
- D: 滤过

答案：B

65. 半数有效量为 ()

- A: ED50
- B: LD50
- C: LD50 / ED50

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

D: LD1 / ED99

答案：A

66. 栓剂中作基质

- A: 可可豆脂
- B: 油醇
- C: 丙二醇
- D: 亚硫酸氢钠

答案：A

67. 为目前取代天然油脂的较理想的栓剂基质是

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

答案：D

68. 下列有关胆汁淤积的说法，正确的是

- A: 次级胆汁酸不会引起胆汁淤积
- B: 与脂肪肝和肝坏死相比，胆汁淤积较为常见
- C: 胆汁淤积后，血清胆红素、碱性磷酸酶等显著降低
- D: 红霉素可引起胆汁淤积

答案：D

69. 【处方】

- A: 交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）
- B: 吡啶美辛
- C: PEG4000
- D: 甘油

答案：A

70. 基于局部麻醉药物改造得到的抗心律失常药物是

- A: 奎尼丁
- B: 美西律
- C: 普罗帕酮
- D: 利多卡因

答案：B

71. 可作为片剂填充剂的是

- A: 聚维酮
- B: 乙醇
- C: 乳糖
- D: L-羟丙基纤维素

答案：C

72. 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

73. 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: 美沙酮
- C: 普罗帕酮
- D: 丙氧酚

答案：C

74. 降低呼吸中枢对 CO₂ 的敏感性以及抑制脑桥呼吸调整中枢，导致呼吸抑制的药物是

- A: 普萘洛尔
- B: 阿司匹林
- C: 毛果芸香碱
- D: 吗啡

答案：D

75. 枸橼酸芬太尼的结构特征是

- A: 含有吗啡喃结构
- B: 含有氨基酮结构
- C: 含有 4-苯氨基哌啶结构
- D: 含有 4-苯基哌啶结构

答案：C

76. 属于第一信使的是

- A: Ca²⁺
- B: 肾上腺素
- C: cAMP
- D: cGMP

答案：B

77. 吗啡的代谢为()

- A: 羟基化与 N-去甲基化
- B: 亚砷基氧化为砷基或还原为硫醚
- C: N-去烷基再脱氨基
- D: 酚羟基的葡萄糖醛苷化

答案：D

78. 有关片剂崩解时限的正确表述是

- A: 薄膜衣片的崩解时限为 60 分钟
- B: 可溶片的崩解时限为 10 分钟
- C: 普通片的崩解时限为 15 分钟
- D: 舌下片的崩解时限为 15 分钟

答案：C

79. 结构中含有呋喃环的是查看材料 ABCDE

- A: 雷尼替丁
- B: 奥美拉唑
- C: 甲氧氯普胺
- D: 西咪替丁

答案：A

80. 采用《中国药典》规定的方法与装置，水温 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 进行检查，应在 3 分钟内全部崩解或溶化的是

- A: 可溶片
- B: 肠溶片
- C: 舌下片
- D: 泡腾片

答案：A

81. 关于新诺明叙述错误的是

- A: 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

B: 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

C: 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

D: 磺胺甲噁唑又名新诺明、磺胺甲基异噁唑 (SMZ)

答案: B

82. 干燥失重不得过 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

83. 按药理作用的关系分型的 B 型 ADR 是

A: 特异质反应

B: 首剂效应

C: 副作用

D: 继发反应

答案: A

84. (2020 年真题) 苯巴比妥与避孕药合用可引起

A: 避孕效果增强

B: 镇静作用增强

C: 苯巴比妥代谢减慢

D: 避孕药代谢加快

答案: D

85. 紫杉醇(Taxol)是从美国西海岸的短叶红豆杉的树支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。

- A: 增溶剂
- B: 助悬剂
- C: 稳定剂
- D: 等渗调节剂

答案：A

86. 可用于制备不溶性骨架片

- A: 单硬脂酸甘油酯
- B: 无毒聚氯乙烯
- C: 羟丙甲纤维素
- D: 大豆磷脂

答案：B

87. (2020 年真题) 下列分子中，通常不属于药物毒性作用靶标的是

- A: ATP
- B: 受体
- C: RNA
- D: DNA

答案：A

88. 以下有关颗粒剂的描述，错误的是

- A: 可溶型、泡腾型颗粒剂应放入口中用水送服
- B: 颗粒剂与散剂比，分散性、引湿性、团聚性、附着性减小
- C: 适合于老年人、婴幼儿用药

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

D: 服用方便，可以制成不同的释药类型

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/915212032131012033>