

2024 湖北省《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题题库 A4 版可打印

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 与阿莫西林合用后，不被 β -内酰胺酶破坏，而达到增效作用，且可口服的药物是

- A: 克拉维酸
- B: 青霉素
- C: 氨曲南
- D: 磺胺嘧啶

答案：A

2. 吸湿性强，对黏膜产生刺激性，加入约 20%的水润湿可减轻刺激的基质

- A: 十二烷基硫酸钠
- B: 可可豆脂
- C: 羊毛脂
- D: 卡波普

答案：B

3. 以下属于质反应的药理效应指标有

- A: 尿量
- B: 心率
- C: 死亡
- D: 体重

答案：C

4. 半合成脂肪酸甘油酯

A: 吐温 60

B: 可可豆脂

C: 棕榈酸酯

D: PEG4000

答案：C

5. 普通片剂的崩解时限是()

A: 3min

B: 5min

C: 30min

D: 15min

答案：D

6. 在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是()。

A: 溶出度

B: 热原

C: 含量均匀度

D: 重量差异

答案：A

7. 氯霉素与华法林合用，可以影响华法林的代谢，使华法林

A: 代谢速度先加快后减慢

B: 代谢速度变慢

C: 代谢速度不变

D: 代谢速度加快

答案：B

8. 各类食物中，胃排空最快的是

- A: 脂肪
- B: 碳水化合物
- C: 蛋白质
- D: 三者混合物

答案：B

9. 由代谢产物发展而来的是

- A: 乙酰半胱氨酸
- B: 苯丙哌林
- C: 可待因
- D: 氨溴索

答案：D

10. 为强吸电子基，能影响药物分子间电荷分布、脂溶性和药物作用时间的是

- A: 卤素
- B: 羧酸
- C: 醚
- D: 巯基

答案：A

11. 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: 吗啡
- C: 毛果芸香碱

D: 阿司匹林

答案: B

12. (2020 年真题) 无明显肾毒性的药物是

A: 头孢噻吩

B: 青霉素

C: 庆大霉素

D: 环孢素

答案: B

13. 对乙酰氨基酚口服液

A: 助溶剂

B: 矫味剂

C: 芳香剂

D: 稳定剂

答案: B

14. 下列抗氧剂适合的药液为焦亚硫酸钠

A: 弱酸性药液

B: 乙醇溶液

C: 非水性药

D: 碱性药液

答案: A

15. 测定乙琥胺的含量使用

A: 铈量法

B: 非水酸量法

C: 碘量法

D: 亚硝酸钠滴定法

答案：B

16. 常用于粉末的润滑剂不包括（）

A: 滑石粉

B: 硬脂酸镁

C: 乙醇

D: 聚乙二醇

答案：C

17. （2020 年真题）属于第一信使的是

A: cGMP

B: Ca^{2+}

C: cAMP

D: 肾上腺素

答案：D

18. 需延长作用时间的药物可采用的注射途径是

A: 动脉注射

B: 静脉注射

C: 皮内注射

D: 皮下注射

答案：D

19. 中药散剂的含水量要求

A: $\leq 9.0\%$

B: $\leq 7.0\%$

C: $\leq 2.0\%$

D: $\leq 5.0\%$

答案：A

20. 春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

A: 必要时可添加适量乙醇、甘油或其他多元醇作稳定剂

B: 糖浆剂为高分子溶液

C: 糖浆剂一般应澄清，密封置阴凉处保存

D: 糖浆剂系指含药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液

答案：B

21. 关于竞争性拮抗药的特点，不正确的是

A: 对受体有亲和力

B: 不影响激动药的最大效能

C: 使激动药量-效曲线平行右移

D: 对受体有内在活性

答案：D

22. 以下药物含量测定所使用的滴定液是，地西泮

A: 高氯酸滴定液

B: 氢氧化钠滴定液

C: 亚硝酸钠滴定液

D: 硫酸铈滴定液

答案：A

23. 用作片剂的黏合剂的是

A: 聚维酮

B: 交联聚维酮

C: 水

D: 乳糖

答案：A

24. 经皮给药制剂的处方材料中聚丙烯酸酯为

A: 骨架材料

B: 控释膜材料

C: 背衬材料

D: 压敏胶

答案：D

25. 合成的氨基酮结构，阿片类镇痛药物，代谢物有活性，成瘾性小，作用时间长，戒断症状轻，为目前用作阿片类药物如海洛因依赖性替代治疗的主要药物。属于

A: 纳曲酮

B: 昂丹司琼

C: 氟哌啶醇

D: 美沙酮

答案：D

26. 糖衣片的崩解时间

A: 30min

B: 15min

C: 60min

D: 20min

答案：C

27. 当药物与蛋白结合率较大时，则

- A: 血浆中游离药物浓度也高
- B: 可以通过肾小球滤过
- C: 药物难以透过血管壁向组织分布
- D: 可以经肝脏代谢

答案：C

28. 具有阻断多巴胺 D

- A: 西沙必利
- B: 莫沙必利
- C: 伊托必利
- D: 多潘立酮

答案：C

29. 蒸馏法制备注射用水

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

答案：C

30. 注射用无菌粉末的质量要求不包括

- A: 渗透压与血浆的渗透压相等或接近
- B: 无热原
- C: 无色
- D: 无菌

答案：C

31. 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: 非竞争性拮抗药
- C: 竞争性拮抗药
- D: 反向激动药

答案：B

32. 奥美拉唑是胃酸分泌抑制剂，特异性作用于胃壁细胞降低胃壁细胞中 H

- A: 通过骨架材料吸水膨胀产生推动力使药物释放
- B: 通过包衣膜溶解使药物释放
- C: 通过药物溶解产生渗透压作为驱动力促使药物释放
- D: 通过药物与肠道内离子发生离子交换使药物释放

答案：B

33. 使碱性增加的是

- A: 羰基
- B: 烃基
- C: 羟基
- D: 氨基

答案：D

34. 患儿男，3 岁，因普通感冒引起高热，哭闹不止。医师处方给予布洛芬口服混悬剂，每制 1000ml 的处方如下：布洛芬 20g、羟丙基甲基纤维素 20g、山梨醇 250g、甘油 30ml、枸橼酸适量，加水至 1000ml。

- A: 用絮凝度可评价絮凝剂的絮凝效果
- B: 絮凝度是比较混悬剂絮凝程度的重要参数，以 β 表示
- C: β 值越小，絮凝效果越好

D: β 值越大，絮凝效果越好

答案：C

35. 法定计量单位名称和单位符号，动力黏度单位

A: Pa · s

B: Pa

C: Mpa

D: MBq

答案：A

36. 含有二苯并氮

A: 卡马西平

B: 加巴喷丁

C: 苯巴比妥

D: 苯妥英钠

答案：A

37. 该仿制药片剂的相对生物利用度是

A: 0.59

B: 1.032

C: 2.36

D: 0.424

答案：B

38. 静脉注射用脂肪乳

A: 离子交换法

B: 凝胶滤过法

C: 吸附法

D: 高温法

答案: D

39. 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: 与有机合成反应完全不同
- C: 是一种可逆的结合形式
- D: 键能较大，作用持久

答案: D

40. 阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK

- A: 小剂量给药表现为一级动力学消除，增加剂量呈现典型酶饱和现象，平均稳态血药浓度与剂量成正比
- B: 小剂量给药时表现为一级动力学消除，动力学过程呈现非线性特征
- C: 大剂量给药初期表现为零级动力学消除，当体内药量降到一定程度后，又表现为一级动力学消除
- D: 小剂量给药时表现为零级动力学消除，增加药量，表现为一级动力学消除

答案: C

41. 影响细胞离子通道的是

- A: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡
- B: 抗心律失常药可分别影响 Na
- C: 胰岛素治疗糖尿病
- D: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

答案: B

42. 下列哪一项不是药物配伍使用的目的

- A: 利用拮抗作用，以克服某些药物的不良反应
- B: 提高药物稳定性
- C: 利用协同作用，以增强疗效
- D: 提高疗效，延缓或减少耐药性

答案：B

43. 注射于真皮和肌肉之间，注射剂量通常为 1~2ml 的注射途径是

- A: 脊椎腔注射
- B: 肌肉注射
- C: 静脉注射
- D: 皮下注射

答案：D

44. 可用于高血压治疗，也可用于缓解心绞痛的药物是

- A: 硝苯地平
- B: 辛伐他汀
- C: 可乐定
- D: 氯沙坦

答案：A

45. 硬胶囊的崩解时限

- A: 30 分钟
- B: 1.5 小时
- C: 15 分钟
- D: 1 小时

答案：A

46. 属于 NO 供体类抗心绞痛药物的是

A: 硝酸异山梨酯

B: 双嘧达莫

C: 地尔硫

D: 美托洛尔

答案：A

47. 在体内药物分析中最为常用的样本是

A: 脏器

B: 血液

C: 唾液

D: 尿液

答案：B

48. 由小分子化合物以分子或离子分散在一个分散介质中形成的均相液体制剂是

A: 低分子溶液剂

B: 高分子溶液剂

C: 溶胶剂

D: 混悬剂

答案：A

49. 一般来说要求 W / O 型乳剂型软膏基质的 pH 不大于

A: 7.5

B: 8.5

C: 8

D: 7

答案：C

50. 属于亲水凝胶骨架材料的是（）

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

答案：C

51. 关于药物警戒与药品不良反应监测的叙述中错误的是

- A: 药品不良反应监测的对象是质量合格的药品
- B: 药物警戒工作包括药品不良反应监测工作以及其他工作
- C: 药物警戒涉及除质量合格药品之外的其他药品
- D: 药品不良反应监测工作集中在药物不良信息的收集、分析与检测等方面，是一种主动的手段

答案：D

52. 羧甲基纤维素钠为

- A: 崩解剂
- B: 黏合剂
- C: 润滑剂
- D: 填充剂

答案：B

53. 两性霉素 B 注射液遇氯化钠输液析出沉淀，其原因是

- A: pH 值改变
- B: 溶剂组成改变
- C: 盐析作用
- D: 离子作用

答案：C

54. (2016 年真题) 肾小管中，弱碱在酸性尿液中

- A: 解离少，重吸收多，排泄慢
- B: 解离多，重吸收多，排泄慢
- C: 解离多，重吸收少，排泄快
- D: 解离少，重吸收少，排泄快

答案：C

55. 在栓剂基质中作防腐剂的是

- A: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类
- B: 可可豆脂
- C: 聚乙二醇
- D: 羟苯酯类

答案：D

56. 属于芳基丙酸类的非甾体抗炎药是

- A: 萘普生
- B: 阿司匹林
- C: 双氯芬酸
- D: 可待因

答案：A

57. 有关影响药物分布的因素的叙述不正确的是

- A: 血浆蛋白结合率高的药物，在血浆中的游离浓度大
- B: 药物在体内的分布与药物和组织的亲和力有关
- C: 蛋白结合可作为药物贮库
- D: 药物的疗效取决于其游离型浓度

答案：A

58. 粒径小于 10nm 的被动靶向微粒，静脉注射后的靶部位是

- A: 脑
- B: 肝、脾
- C: 骨髓
- D: 肺

答案：C

59. 制备甾体激素类药物溶液时，加入的表面活性剂是作为

- A: 增溶剂
- B: 消泡剂
- C: 絮凝剂
- D: 潜溶剂

答案：A

60. 不能用作液体制剂矫味剂的是

- A: 泡腾剂
- B: 芳香剂
- C: 消泡剂
- D: 胶浆剂

答案：C

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

答案：C

62. 不存在吸收过程的给药途径是（）

- A: 口服给药
- B: 腹腔注射
- C: 肌肉注射
- D: 静脉注射

答案：D

63. 药物溶解或分散在高分子材料中形成的骨架型微小球状实体是

- A: 微囊
- B: 微乳
- C: 包合物
- D: 微球

答案：D

64. 液状石蜡，下述液体制剂附加剂的作用为

- A: 防腐剂
- B: 极性溶剂
- C: 非极性溶剂
- D: 矫味剂

答案：C

65. （2018 年真题）硝酸甘油口服给药效果差，舌下含服起效迅速，导致这种差异的原因在影响药物作用因素中属于（）。

- A: 药物剂量因素
- B: 精神因素
- C: 给药途径因素

D: 给药时间因素

答案: C

66. 以下说法错误的是

- A: 溶液剂系指药物溶解于溶剂中所形成的澄明液体制剂
- B: 酊剂系指挥发性药物制成的浓乙醇溶液，可供内服或外用
- C: 糖浆剂系指含药物的浓蔗糖水溶液
- D: 甘油剂系指药物溶于甘油中制成的既可外用，又可内服的溶液剂

答案: D

67. 阿仑膦酸钠维 D3 片是中国第一个骨质疏松药物和维生素 D 的单片复方制剂，每片含阿仑膦酸钠 70mg（以阿仑膦酸计）和维生素 D32800IU。铝塑板包装，每盒 1 片。

- A: 不宜用水送服，宜干吞？
- B: 服药前后 30 分钟内不宜进食？
- C: 应在睡前服用？
- D: 服药后身体保持侧卧位？

答案: B

68. 将容器密闭，以防止尘土及异物进入是指

- A: 密封
- B: 避光
- C: 阴凉处
- D: 密闭

答案: D

69. 属于口服速释制剂的是

- A: 联苯双酯滴丸

B: 利巴韦林胶囊

C: 卡托普利亲水凝胶骨架片

D: 吲哚美辛微囊

答案：A

70. 关于药物制剂稳定性的说法，错误的是()。

A: 药用辅料要求化学稳定，所以辅料不影响药物制剂的稳定性

B: 制剂物理性能的变化，可能引起化学变化和生物学变化

C: 药物化学结构直接影响药物制的稳定性

D: 微生物污染会影响制剂生物稳定性

答案：A

71. 甲苯磺丁脲的甲基先生成苄醇最后变成羧酸，发生的代谢是

A: 芳环羟基化

B: O-脱烷基化

C: 烷烃氧化

D: 硝基还原

答案：C

72. 分子中含有酚羟基，遇光易氧化变质，需避光保存的药物是

A: 肾上腺素

B: 苯巴比妥钠

C: 维生素 A

D: 维生素 B

答案：A

73. (2015 年真题) 某药抗一级速率过程消除，消除速度常数

$K=0.095h^{-1}$ ，则该药半衰期为 ()

A: 4.0h

B: 8.0h

C: 5.5h

D: 7.3h

答案：D

74. 药效学是研究

A: 药物对机体的作用及作用机制

B: 机体如何对药物处置

C: 提高药物疗效的途径

D: 药物的临床疗效

答案：A

75. 属于被动靶向给药系统的是

A: 甲氨蝶呤热敏脂质体

B: 5-氟尿嘧啶 W/O 型乳剂

C: 丝裂霉素栓塞微球

D: 阿昔洛韦免疫脂质体

答案：B

76. 辛伐他汀可引起

A: 血管神经性水肿

B: 药源性肝病

C: 急性肾衰竭

D: 药源性耳聋和听力障碍

答案：B

77. (2017 年真题) 国际非专利药品名称是 ()

A: 化学名

B: 商品名

C: 通用名

D: 别名

答案: C

78. 轻度不良反应的主要表现和危害是

A: 可缩短或危及生命

B: 不良反应症状不发展

C: 不良反应症状明显

D: 有器官或系统损害

答案: B

79. 新药上市后在社会群大范围内继续进行的安全性和有效性评价，在广泛、长期使用的条件下考察其疗效和不良反应的新药研究阶段是（ ）

A: III期临床试验

B: II期临床试验

C: IV期临床试验

D: I期临床试验

答案: C

80. 体内药量或血药浓度下降一半所需要的时间（ ）

A: 生物半衰期

B: 肠肝循环

C: 表观分布容积

D: 生物利用度

答案: A

81. 大多数药物转运方式是

- A: 被动扩散
- B: 主动转运
- C: 易化扩散
- D: 膜孔转运

答案：A

82. 具有乳化作用的基质

- A: 杏树胶
- B: 聚乙二醇
- C: 羟基苯甲酸酯类
- D: 可可豆脂

答案：A

83. 有关液体药剂质量要求错误的是

- A: 液体制剂均应是澄明溶液
- B: 外用液体制剂应无刺激性
- C: 液体制剂应浓度准确
- D: 口服液体制剂应口感好

答案：A

84. 下列制剂属于均相液体药剂的是

- A: 普通乳剂
- B: 纳米乳剂
- C: 高分子溶液
- D: 溶胶剂

答案：C

85. 肾小管中，弱碱在酸性尿液中()

- A: 解离少重吸收少排泄快
- B: 解离少重吸收多排泄慢
- C: 解离多重吸收少排泄快
- D: 解离多重吸收少排泄慢

答案: C

86. 拮抗药的特点是()

- A: 对受体亲和力强，内在活性强
- B: 对受体亲和力强，内在活性弱
- C: 对受体无亲和力，无内在活性
- D: 对受体亲和力强，无内在活性

答案: D

87. 属于胰岛素增敏剂的药物是

- A: 阿卡波糖
- B: 盐酸二甲双胍
- C: 格列本脲
- D: 瑞格列奈

答案: B

88. 根据拮合原理而设计的非典型抗精神病药是

- A: 齐拉西酮
- B: 阿莫沙平
- C: 氢氯噻嗪
- D: 硝苯地平

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！

答案：A

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/896143005054011030>