

2024 年海南省吉阳区《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库（全国使用）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 芳香水剂属于

- A: 低分子溶液剂
- B: 胶体溶液型
- C: 固体分散型
- D: 气体分散型

答案：A

2. 某药物消除速率为 1h^{-1} ，其中 80% 由肾消除，其余经生物转化而消除，则肾排泄速度常数为

- A: 0.8h^{-1}
- B: 0.2h^{-1}
- C: 0.554h^{-1}
- D: 0.693h^{-1}

答案：A

3. 药品储存按质量状态实行色标管理：不合格药品为

- A: 黄色
- B: 绿色
- C: 红色
- D: 蓝色

答案：C

4. 属于主动靶向制剂的是

- A: 氰基丙烯酸烷酯纳米囊
- B: 聚乳酸微球
- C: 糖基修饰脂质体
- D: 静脉注射用乳剂

答案：C

5. 1, 8 位以氧原子环合形成吗啉环，结构中具有手性中心，药用左旋体的是

- A: 环丙沙星
- B: 依诺沙星
- C: 左氧氟沙星
- D: 诺氟沙星

答案：C

6. 属于非离子型的表面活性剂是

- A: 十二烷基苯磺酸钠
- B: 聚氧乙烯—聚氧丙烯共聚物
- C: 卵磷脂
- D: 月桂醇硫酸钠

答案：B

7. (2015 年真题) 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: 渗漏率
- B: 载药量
- C: 释放度
- D: 磷脂氧化指数

答案：D

8. 类食物中，胃排空最快的是

- A: 糖类
- B: 脂肪
- C: 三者混合物
- D: 蛋白质

答案：A

9. 混悬型注射剂中常用的混悬剂是

- A: 盐酸
- B: 三氯叔丁醇
- C: 氯化钠
- D: 甲基纤维素

答案：D

10. 抗生素抗肿瘤药物多柔比星，作用于拓扑异构酶 II，由于蒽醌糖苷结构的影响，使其易于透过细胞膜进入肿瘤细胞，因此有强烈的药理活性。但也有骨髓抑制和心脏毒性作用，这主要与下列哪种代谢物有关

- A: 半醌自由基
- B: 乙酰肼
- C: 青霉噻唑高分子聚合物
- D: 乙酰亚胺醌

答案：A

11. 他汀类药物可引起肌痛或横纹肌溶解症的不良反应，因该不良反应而撤出市场的药物是()。

- A: 氟伐他汀
- B: 普伐他汀
- C: 阿托伐他汀
- D: 西立伐他汀

答案：D

12. 检验报告书的编号通常为

- A: 7 位数
- B: 5 位数
- C: 8 位数
- D: 6 位数

答案：C

13. 碱性药物的解离度与药物的 pKa 和体液 pH 的系式为：lg

- A: 0.9
- B: 0.5
- C: 0.1
- D: 0.01

答案：C

14. 制备维生素 C 注射液时，以下不属于抗氧化措施的是

- A: 加亚硫酸氢钠
- B: 通入氮气
- C: 通入二氧化碳
- D: 100℃，15 分钟灭菌

答案：D

15. (2020 年真题) 制剂处方中含有碳酸氢钠辅料的药品是

- A: 蛇胆川贝散
- B: 元胡止痛滴丸
- C: 维生素 C 泡腾颗粒
- D: 板蓝根颗粒

答案：C

16. 补充体内物质的是()

- A: 胰岛素治疗糖尿病
- B: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道
- C: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成
- D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案：A

17. 出现疗效所需的最小剂量

- A: 半数中毒量
- B: 最小有效量
- C: 极量
- D: 治疗量

答案：B

18. 甲氧氯普胺口崩片中微晶纤维素为

- A: 填充剂
- B: 崩解剂
- C: 润滑剂
- D: 矫味剂

答案：A

19. (2019 年真题) 在工作中欲了解化学药物制剂各剂型的基本要求和常规检查的有关内容，需查阅的是 ()。

- A: 《中国药典》二部正文
- B: 《中国药典》四部通则
- C: 《中国药典》四部正文
- D: 《中国药典》二部凡例

答案：B

20. 对洛美沙星进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为 400mg，静脉给药和口服给药的 AUC 分别为 $40 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 和 $36 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 。

- A: 绝对生物利用度为 55%
- B: 绝对生物利用度为 90%
- C: 相对生物利用度为 55%
- D: 相对生物利用度为 90%

答案：B

21. 可氧化成亚砷或砷，使极性增加的官能团是

- A: 硫醚
- B: 羧酸
- C: 卤素
- D: 羟基

答案：A

22. 糊精为

- A: 崩解剂
- B: 填充剂
- C: 黏合剂

D: 润滑剂

答案：B

23. 结构中引入卤素原子

A: 脂溶性增大，易吸收

B: 脂溶性增大，易离子化

C: 水溶性减小，易离子化

D: 水溶性增大，易透过生物膜

答案：A

24. 作用于中枢神经系统药物，需要

A: 较小的脂溶性

B: 较大的解离度

C: 较大的水溶性

D: 较大的脂溶性

答案：D

25. 能促进胰岛素分泌的非磺酰脲类降血糖药物是

A: 米格列奈

B: 吡格列酮

C: 格列美脲

D: 二甲双胍

答案：A

26. 药物从体内随血液循环到各组织间液和细胞内液的过程是()

A: 药物的分布

B: 药物的吸收

C: 药物的排泄

D: 药物的代谢

答案: A

27. 铁剂治疗缺铁性贫血的作用机制是()

- A: 影响核酸代谢
- B: 补充体内物质
- C: 影响酶的活性
- D: 影响机体免疫功能

答案: B

28. 短叶红豆杉的树皮中提取得到的一个具有紫杉烯环的二萜类化合物，属于有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素的抗肿瘤药是

- A: 紫杉醇
- B: 依托泊苷
- C: 羟喜树碱
- D: 多西他赛

答案: A

29. 下列关于胶囊剂概念正确叙述的是

- A: 系指将药物与辅料填装于空心胶囊中或密封于软质囊材中而制成的固体制剂
- B: 系指将药物填装于空心硬质胶囊中制成的固体制剂
- C: 系指将药物填装于弹性软质胶囊中而制成的固体制剂
- D: 系指将药物填装于空心硬质胶囊中或密封于弹性软质胶囊中而制成的固体或半固体制剂

答案: A

30. 属于主动转运的肾排泄过程是()。

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

答案：C

31. 细胞外的 K

- A: 简单扩散
- B: 滤过
- C: 主动转运
- D: 膜动转运

答案：C

32. 主要辅料中含有氢氟烷烃等抛射剂的剂型是（）

- A: 酏剂
- B: 泡腾片
- C: 口腔贴片
- D: 气雾剂

答案：D

33. 第Ⅱ相生物结合代谢中发生的反应是

- A: 氧化反应
- B: 甲基化反应
- C: 卤代反应
- D: 重排反应

答案：B

34. 下列抗氧剂适合的药液为焦亚硫酸钠

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

答案：B

35. 精神依赖性为

- A: 人体在重复用药条件下形成的一种对药物反应性逐渐减弱的状态
- B: 一种以反复发作为特征的慢性脑病
- C: 药物滥用造成机体对所用药物的适应状态
- D: 突然停止使用或者剂量减少，呈现极为痛苦的感受及明显的生理功能紊乱

答案：B

36. 欧洲药典的缩写是

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

答案：A

37. 借助载体，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是()

- A: 主动转运
- B: 滤过
- C: 易化扩散
- D: 简单扩散

答案：C

38. 分为 A 型、B 型、长期用药致病型和药物后效应型

A: 按病因学分类

B: 按病理学分类

C: 按量一效关系分类

D: 按给药剂量及用药方法分类

答案：C

39. 下列关于依那普利的叙述错误的是

A: 含有三个手性中心，均为 S 型

B: 是血管紧张素转化酶抑制药

C: 分子内含有巯基

D: 是依那普利拉的前药，在体内经水解代谢后产生药效

答案：C

40. 《中国药典》规定的熔点测定法，测定凡士林的熔点采用

A: 第三法

B: 第四法

C: 第二法

D: 第一法

答案：A

41. 药物的基本作用是使机体组织器官

A: 功能降低或抑制

B: 功能兴奋或提高

C: 产生新的功能

D: 功能兴奋或抑制

答案：D

42. 完全激动药的特点是()

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

答案：B

43. 具有酸性，可通过成酯增加脂溶性的基团是

- A: 羧基
- B: 巯基
- C: 硫醚
- D: 卤原子

答案：A

44. 下列属于药物副作用的是

- A: 阿托品治疗胃痉挛时引起的口干
- B: 青霉素引起的过敏性休克
- C: 沙利度胺的致畸作用
- D: 服用巴比妥类药物次晨的头晕、瞌睡现象

答案：A

45. 联合用药时所发生的体内或体外药物之间的相互影响

- A: 药物相互作用
- B: 药物拮抗作用
- C: 药物依赖性
- D: 药物协同作用

答案：A

46. 硫喷妥麻醉作用迅速的主要原因是

- A: 吸收不良
- B: 体内再分布
- C: 肾排泄慢
- D: 对脂肪组织亲和力大

答案：D

47. 阿替洛尔与氢氯噻嗪合用后降压作用大大增强，这种现象称为

- A: 拮抗作用
- B: 敏化作用
- C: 互补作用
- D: 协同作用

答案：D

48. 在药物分子中引入哪种基团可使亲水性增加

- A: 羟基
- B: 烃基
- C: 苯基
- D: 卤素

答案：A

49. 可作为粉末直接压片的"干黏合剂"使用的辅料是

- A: 微晶纤维素
- B: 硫酸钙
- C: 淀粉
- D: 羟丙甲纤维素

答案：A

50. 与吗啡叙述不符的是

- A: 结构中羰基
- B: 为 μ 阿片受体激动剂
- C: 结构中有苯环
- D: 结构中含有醇羟基

答案：A

51. 防腐剂

- A: 卵黄
- B: 十二烷基硫酸钠
- C: 山梨酸
- D: 泊洛沙姆

答案：C

52. 下列关于药物排泄的叙述中错误的是

- A: 肾小管重吸收是被动重吸收
- B: 游离型药物，只要分子大小适当，可经肾小球滤过膜进入原尿
- C: 当肾小球滤过时，与血浆蛋白结合的药物不能通过肾小球滤过膜，一仍滞留于血流中
- D: 肾小管分泌是一个主动转运过程，要通过肾小管的特殊转运载体

答案：A

53. 含有二氨基硝基乙烯结构片段的抗溃疡药物是

- A: 西咪替丁
- B: 雷尼替丁
- C: 法莫替丁
- D: 奥关拉唑

答案：B

54. 非尔氨酯引起肝脏毒性和再生障碍性贫血的原因是

- A: 生成了 2-苯基丙烯醛
- B: 发生了葡萄糖酸苷酯化反应
- C: 与蛋白质亲核基团结合
- D: 与血浆蛋白的赖氨酸结合

答案：A

55. 滴丸的水溶性基质是

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

答案：A

56. 影响药物分布的生理因素有

- A: 首过效应
- B: 胃排空与胃肠蠕动
- C: 血脑屏障
- D: 肾小球过滤

答案：C

57. (2016 年真题) 可用于增加难溶性药物的溶解度的是

- A: 羊毛脂
- B: β -环糊精
- C: 液状石蜡
- D: 七氟丙烷

答案：B

58. 氟西汀的活性代谢产物是

- A: N-脱甲基产物
- B: 苯环羟基化产物
- C: N-甲基化产物
- D: N-氧化产物

答案：A

59. 关于吗啡，下列叙述不正确的是

- A: 抑制咳嗽中枢
- B: 抑制呼吸中枢
- C: 用于癌症剧痛
- D: 是阿片受体拮抗剂

答案：D

60. 地西洋膜剂处方中应脱膜剂是

- A: 甘油
- B: 二氧化钛
- C: 液状石蜡
- D: 地西洋微粉

答案：C

61. 压力的单位符号为()。

- A: cm
- B: μm
- C: mm
- D: kPa

答案：D

62. 服用巴比妥类催眠药后，次晨出现的乏力、困倦等“宿醉”现象，属于药物（）

- A: 后遗效应
- B: 副作用
- C: 变态反应
- D: 毒性反应

答案：A

63. （2018 年真题）多剂量静脉注射给药的平均稳态血药浓度是（）

- A: $C_{ss}(\text{上标})_{\max}(\text{下标})$ 与 $C_{ss}(\text{上标})_{\min}(\text{下标})$ 的几何平均值
- B: 重复给药达到稳态后，一个给药间隔时间内血药浓度时间曲线下面积除以给药商值
- C: 药物的血药浓度时间曲线下面积除以给药商值
- D: $C_{ss}(\text{上标})_{\max}(\text{下标})$ 与 $C_{ss}(\text{上标})_{\min}(\text{下标})$ 的算术平均值

答案：B

64. 普通注射微球，可被网状内皮系统巨噬细胞所吞噬，注射方式为

- A: 皮下注射
- B: 皮内注射
- C: 动脉内注射
- D: 腹腔注射

答案：D

65. 利用方差分析进行显著性检验是

- A: F 检验
- B: 90% 置信区间

C: 稳定性试验

D: 双向单侧 t 检验

答案: A

66. 下列关于药物对心血管的毒性作用，叙述错误的是

A: 钙通道阻滞药的过度负性频率作用会恶化心力衰竭

B: 钙通道阻滞药的过度负性传导作用会导致心脏停搏

C: 治疗心律失常的药物可以引起新的更严重的心律失常

D: 许多用于心血管疾病治疗的药物，本身就具有心血管毒性

答案: A

67. 有关顺铂的叙述，错误的是

A: 有严重的肠道毒性

B: 属于金属配合物

C: 易溶于水，注射给药

D: 抑制 DNA 复制

答案: C

68. 最宜制成胶囊剂的药物为 ()

A: 具有苦味及臭味的药物

B: 药物的水溶液

C: 吸湿性的药物

D: 风化性的药物

答案: A

69. 以下有关“药源性疾病预防的基本原则”的叙述中，不正确的是

A: 大力普及药源性疾病的防治知识

B: 一旦发现药源性疾病，及时停药

C: 对所用药物均实施血药浓度检测

D: 加强 ADR 的检测报告

答案: C

70. 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: 氟康唑

C: 环丙沙星

D: 异烟肼

答案: D

71. (2016 年真题) 肾小管中，弱碱在酸性尿液中

A: 解离多，重吸收多，排泄慢

B: 解离少，重吸收少，排泄快

C: 解离多，重吸收少，排泄快

D: 解离少，重吸收多，排泄慢

答案: C

72. 下列叙述中与地尔硫不符的是

A: 口服吸收完全，且无首关效应

B: 分子结构中有两个手性碳原子，临床使用 (2S, 3S)-异构体

C: 体内主要代谢途径为脱乙酰基、N-脱甲基和 O-脱甲基

D: 属于苯硫氮类钙通道阻滞药

答案: A

73. 含有磷酸结构的 ACE 抑制剂药物是

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

答案：D

74. (2017 年真题) 平均滞留时间是 ()

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

答案：B

75. 甲氨蝶呤合用磺胺甲噁唑，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: 降压作用增强
- D: 高钾血症

答案：B

76. 称取 "2.00g"

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

答案：A

77. 按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组

- A: 病例对照研究
- B: 实验性研究
- C: 队列研究
- D: 描述性研究

答案：B

78. (2015 年真题) 易挥发的药物或气雾剂的适宜给药途径是 ()

- A: 直肠给药
- B: 呼吸道给药
- C: 经皮给药
- D: 舌下给药

答案：B

79. 按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组的是

- A: 病例对照研究
- B: 实验性研究
- C: 队列研究
- D: 描述性研究

答案：B

80. 属于嘧啶类抗代谢物的是

- A: 伊马替尼
- B: 阿糖胞苷
- C: 他莫昔芬
- D: 氟他胺

答案：B

81. 硬胶囊的崩解时限

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

答案：D

82. 某药物分解被确定为一级反应，反应速度常数在 25℃ 时， k 为 2.48×10^{-4} (天⁻¹)，则该药物在室温下的有效期为

- A: 279 天?
- B: 375 天?
- C: 425 天?
- D: 516 天?

答案：C

83. (2016 年真题) 中国药典对药品质量标准中含量 (效价) 限度的说法，错误的是：

- A: 抗生素效价限度一般用重量单位 (mg) 表示
- B: 原料药的含量限度是指有效物质所占的百分比
- C: 制剂效价限度一般用效价占标示量的百分率表示
- D: 制剂含量限度一般用含量占标示量的百分率表示

答案：A

84. (2018 年真题) 静脉注射其药 80mg，初始血药浓度为 20ug/ml，则该药的表观分布容积 V 为 ()

- A: 0.4L
- B: 4L
- C: 1.6L

D: 0.25L

答案：B

85. 在混悬液中起润湿、助悬、絮凝或反絮凝剂作用的附加剂为

A: 助悬剂

B: 反絮凝剂

C: 稳定剂

D: 润湿剂

答案：C

86. 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: 硝基还原

B: N-脱烷基化

C: 烯氧化

D: 芳环羟基化

答案：B

87. 将固态或液态药物包裹在天然或合成的高分子材料中而形成的微小囊状物是

A: 微囊

B: 包合物

C: 微乳

D: 微球

答案：A

88. 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: 乳化剂失去乳化作用
- C: 分散相与连续相存在密度差
- D: Zeta 电位降低

答案：B

89. 药物流行病学是临床药学与流行病学两个学科相互渗透、延伸发展起来的新药研究领域,主要任务不包括()

- A: 上市后药品有效性再评价
- B: 药物上市前,临床试验的设计
- C: 新药临床试验前,药效学研究的设计
- D: 上市后药品不良反应或非预期性作用的监测

答案：C

90. 药品储存按质量状态实行色标管理阿替洛尔属于第Ⅲ类,是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物,其体内吸收取决于

- A: 渗透效率
- B: 解离度
- C: 胃排空速度
- D: 溶解速率

答案：A

91. 产生下列问题的原因是黏合剂使片剂的结合力过强()

- A: 崩解迟缓
- B: 含量不均匀
- C: 松片
- D: 裂片

答案：A

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

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/976043214100011030>