

2024 年广东省兴宁市《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题大全及答案参考

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 注射后药物经门静脉进入肝脏，可能影响药物的生物利用度的是

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

答案：D

2. （2019 年真题）艾司奥美拉唑（埃索美拉唑）是奥美拉唑的 S 型异构体，其与奥美拉唑的 R 型异构体之间的关系是（）

- A: 具有相同的药理活性和作用持续时间
- B: 具有不同类型的药理活性
- C: 在体内经不同细胞色素酶代谢
- D: 一个有活性，另一个无活性

答案：C

3. （2018 年真题）连续使用吗啡，人体对吗啡镇痛效应明显减弱，必需增加剂量方可获原用剂量的相同效应，这种对药物的反应性逐渐减弱的状态称为（）

- A: 精神依赖性
- B: 反跳反应
- C: 药物耐受性
- D: 身体依赖性

答案：C

4. 下列有关生物利用度的描述正确的是（）

- A: 饭后服用维生素 B2 将使生物利用度降低
- B: 药物的脂溶性越大，生物利用度越差
- C: 无定型药物的生物利用度 > 稳定型的生物利用度
- D: 药物水溶性越大，生物利用度越好

答案：C

5. 炔雌醇属于

- A: 蛋白同化激素类药物
- B: 雌激素类药物
- C: 孕激素类药物
- D: 糖皮质激素类药物

答案：B

6. 用做栓剂脂溶性基质的是

- A: 棕榈酸酯
- B: 泊洛沙姆
- C: 聚乙二醇
- D: 甘油明胶

答案：A

7. 为天然的雌激素，不能口服，作用时间短。该药是

- A: 甲羟孕酮
- B: 己烯雌酚
- C: 雌二醇
- D: 苯妥英钠

答案：C

8. 硬胶囊的崩解时限

A: 1.5 小时

B: 30 分钟

C: 15 分钟

D: 1 小时

答案：B

9. 不影响药物分布的因素有（）

A: 血浆蛋白结合率

B: 肝肠循环

C: 体液 pH 值

D: 膜通透性

答案：B

10. 关于血浆代用液叙述错误的是

A: 不妨碍红细胞的携氧功能

B: 在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收

C: 血浆代用液在有机体内有代替全血的作用

D: 代血浆应不妨碍血型试验

答案：C

11. 法定计量单位名称和单位符号，动力黏度单位

A: Mpa

B: Pa

C: Pa • s

D: MBq

答案：C

12. 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: 与谷胱甘肽的结合反应
- B: 与硫酸的结合反应
- C: 与葡萄糖醛酸的结合反应
- D: 甲基化结合反应

答案：A

13. 直接影响脂质体临床应用剂量的是

- A: 聚合法
- B: 渗漏率
- C: 载药量
- D: 相变温度

答案：C

14. 可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

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

答案：A

15. 为前体药物，体内经肝脏代谢，分子中的甲亚砷基还原成甲硫基后，才能产生生物活性的药物是

- A: 蒽普生
- B: 吲哚美辛
- C: 舒林酸

D: 萘丁美酮

答案: C

16. 效能的表示方式为

A: LD50

B: Emax

C: ED50

D: TI

答案: B

17. 含有二苯并氮杂萘结构，可用于治疗三叉神经痛的药物是

A: 苯妥英钠

B: 加巴喷丁

C: 卡马西平

D: 苯巴比妥

答案: C

18. (2018 年真题) 关于气雾剂质量要求和贮藏条件的说法, 错误的是
()

A: 抛射剂应无刺激性、无毒性

B: 贮藏条件要求是室温保存

C: 附加剂应无刺激性、无毒性

D: 容器应能耐受气雾剂所需的压力

答案: B

19. 关于注射给药正确的表述是

A: 混悬型注射剂可于注射部位形成药库, 药物吸收过程较长

B: 不同部位肌肉注射吸收顺序: 臀大肌>大腿外侧肌>上臂三角肌

C: 皮下注射给药容量较小，一般用于过敏试验

D: 显著低渗的注射液局部注射后，药物被动扩散速率小于等渗注射液

答案：A

20. 药物产生等效反应的相对剂量或浓度称为

A: 极量

B: 效价强度

C: 常用量

D: 阈剂量

答案：B

21. 制备 5% 碘的水溶液，通常可采用的方法是

A: 加助溶剂

B: 制成盐类

C: 加增溶剂

D: 制成酯类

答案：A

22. 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: 半合成天然药物

B: 生物药物

C: 合成药物

D: 天然药物

答案：A

23. 长期应用 β 受体拮抗药普萘洛尔时，突然停药可以由于 β 受体的敏感性增高而引起"反跳"现象。

- A: 同源脱敏
- B: 机体产生耐受性
- C: 受体增敏
- D: 异源脱敏

答案：C

24. 上述维生素 C 注射液处方中，起调节 pH 的是

- A: 维生素 C104g
- B: 亚硫酸氢钠 2g
- C: 碳酸氢钠 49g
- D: 依地酸二钠 0.05g

答案：C

25. 有一 45 岁妇女，近几日出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

- A: 二苯并庚二烯
- B: 苯二氮革
- C: 含有吩噻嗪
- D: 二苯并氧革

答案：A

26. 在药物的结构骨架上引入官能团，会对药物性质或生物活性产生影响。可增强与受体的结合力，增加水溶性的官能团是

- A: 胺基
- B: 硫醚
- C: 羟基

D: 卤素

答案：C

27. 药物与蛋白结合后

A: 能经肝代谢

B: 不能透过胎盘屏障

C: 能透过血管壁

D: 能由肾小球滤过

答案：B

28. (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

29. 药物吸收到达血浆稳态浓度时意味着

A: 药物的吸收速度与消除速度达到平衡

B: 药物的吸收过程已完成

C: 药物的消除过程已完成

D: 药物作用最强

答案：A

30. 溴化异丙托品气雾剂处方中稳定剂

A: 无水乙醇

B: 柠檬酸

C: 溴化异丙托品

D: HFA-134a

答案：B

31. 属于两性离子表面活性剂的是

A: 卵磷脂

B: 聚山梨酯 80

C: 羟苯乙酯

D: 苯扎溴铵

答案：A

32. 属于 CYP450 酶系最主要的代谢亚型酶，大约有 50%以上的药物是其底物，该亚型酶是

A: CYP2A6

B: CYP1A2

C: CYP3A4

D: CYP2D6

答案：C

33. 药品检验时主要采用管碟法、浊度法检验的是

A: 委托检验

B: 药物的效价测定

C: 非无菌药品的微生物检验

D: 复核检验

答案：B

34. 半数致死量为 ()

A: LD50

B: LD50 / ED50

C: ED50

D: LD1 / ED99

答案：A

35. 肾上腺素颜色变红下述变化分别属于

A: 异构化

B: 聚合

C: 氧化

D: 水解

答案：C

36. 制备氧氟沙星缓释胶囊时加入下列物质的作用是微晶纤维素（）

A: 抗黏剂

B: 稳定剂

C: 稀释剂

D: 增塑剂

答案：C

37. 有关表面活性剂的表述，错误的是

A: 阳离子型表面活性剂具有杀菌、消毒作用

B: 吐温 80 可以作为静脉注射乳剂的乳化剂

C: 司盘类属于非离子型表面活性剂

D: 硫酸化物属于阴离子型表面活性剂

答案：B

38. （2020 年真题）具有较大脂溶性，口服生物利用度为 80%~90%，半衰期为 14~22 小时，每天仅需给药一次的选择性 β_1 受体阻断药是

- A: 艾司洛尔
- B: 普萘洛尔
- C: 倍他洛尔
- D: 噻吗洛尔

答案：C

39. 下列关于完全激动药描述正确的是

- A: 对受体有很高的亲和力
- B: 对受体的内在活性 $\alpha = 0$
- C: 随着加入的竞争性拮抗药剂量的增加，完全激动药量一效曲线的最大效应降低
- D: 随着加入的竞争性拮抗药剂量的增加，完全激动药量一效曲线平行左移

答案：A

40. 关于生物膜的说法不正确的是

- A: 无选择性
- B: 生物膜为液晶流动镶嵌模型
- C: 结构不对称
- D: 具有流动性

答案：A

41. 可用于制备不溶性骨架片的是（）

- A: 胆固醇
- B: 单硬脂酸甘油酯
- C: 无毒聚氯乙烯
- D: 大豆磷脂

答案：C

42. 关于药物引起 II 型变态反应的说法，错误的是

- A: II 型变态反应可由“氧化性”药物引起，导致免疫性溶血性贫血
- B: II 型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病
- C: II 型变态反应只由 IgM 介导
- D: II 型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用

答案：C

43. 注射吸收差，只适用于诊断与过敏性试验的是

- A: 动脉内注射
- B: 皮内注射
- C: 静脉注射
- D: 肌肉注射

答案：B

44. 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分为四类，卡马西平属于第 II 类，是低水溶性，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

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

答案：A

45. 对乙酰氨基酚属于

- A: 商品名
- B: 化学名
- C: 拉丁名

D: 药品通用名

答案：D

46. 关于给药方案设计的原则表述错误的是

- A: 对于在治疗剂量即表现出非线性动力学特征的药物，不需要制定个体化给药方案
- B: 安全范围窄的药物需要制定严格的给药方案
- C: 安全范围广的药物不需要严格的给药方案
- D: 给药方案设计和调整，常常需要进行血药浓度监测

答案：A

47. 滴丸的非水溶性基质是

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

答案：A

48. 多剂量静脉注射给药的平均稳态血药浓度是

- A: 药物的血药浓度-时间曲线下面积除以给药时间的商值
- B: 重复给药达到稳态后，在一个给药间隔时间内血药浓度-时间曲线下面积除以给药间隔时间的商值
- C: 最高值与最低值的算术平均值
- D: 最高值与最低值的几何平均

答案：B

49. 影响细胞离子通道的是()

- A: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

B: 胰岛素治疗糖尿病

C: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道

D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案：C

50. 经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或失活的过程称为（）。

A: 诱导效应

B: 肠肝循环

C: 抑制效应

D: 首过效应

答案：D

51. 用固体分散技术制成的联苯双酯滴丸属于

A: 脂质体滴丸

B: 栓剂滴丸

C: 缓释滴丸

D: 速释滴丸

答案：D

52. （2015 年真题）临床上，治疗药物检测常用的生物样品是（）

A: 血浆

B: 全血

C: 唾液

D: 尿液

答案：A

53. 需长期使用糖皮质激素的慢性疾病最适宜的给药方案是

A: 午饭后 1 次

B: 晚饭前 1 次

C: 早晨 1 次

D: 每日 3 次

答案: C

54. (2017 年真题) 体内代谢成乙酰亚胺酞, 具有肝毒性的药物是 ()

A: 布洛芬

B: 乙酰半胱氨酸

C: 可待因

D: 对乙酰氨基酚

答案: D

55. 双胍类胰岛素增敏剂药物

A: 瑞格列奈

B: 二甲双胍

C: 米格列醇

D: 甲苯磺丁脲

答案: B

56. (2016 年真题) 下列给药途径中, 产生效应最快的是

A: 口服给药

B: 吸入给药

C: 经皮给药

D: 肌肉注射

答案: B

57. 抗酸药中和胃酸, 用于治疗胃溃疡的作用机制是

A: 影响酶的活性

- B: 干扰核酸代谢
- C: 补充体内物质
- D: 改变细胞周围的理化性质

答案：D

58. 化学结构如下的药物是

- A: 昂丹司琼
- B: 莫沙必利
- C: 西沙必利
- D: 多潘立酮

答案：D

59. 用于配制普通药物制剂的溶剂或试验用水为

- A: 灭菌蒸馏水
- B: 纯化水
- C: 灭菌注射用水
- D: 注射用水

答案：B

60. 关于药物对免疫系统的毒性，叙述错误的是

- A: 环孢素 A 治疗剂量可选择性抑制 T 细胞活化
- B: 糖皮质激素类对免疫反应各期和各环节均产生抑制作用
- C: 药物可直接损伤免疫系统的结构与功能
- D: 硫唑嘌呤可抑制 T 细胞、B 细胞、NK 细胞和吞噬细胞功能

答案：D

61. 在溶剂化物中，药物的溶解度和溶出速度顺序为

- A: 无水物

B: 水合物

C: 水合物

D: 无水物

答案: C

62. 药物化学的研究对象是

A: 中成药

B: 化学药物

C: 中药材

D: 中药饮片

答案: B

63. 《中国药典》规定“称定”时，指称取重量应准确至所取重量的

A: 百分之一

B: 1.5~2.59

C: $\pm 10\%$

D: 1.95~2.059

答案: A

64. 某药物的常规剂量是 50mg，半衰期为 1.386h，其消除速度常数为

A: $0.5h^{-1}$

B: 0.5h

C: $1h^{-1}$

D: 1h

答案: A

65. 属于胰岛素增敏剂的药物是

A: 格列本脲

B: 阿卡波糖

C: 瑞格列奈

D: 盐酸二甲双胍

答案: D

66. 下列选项中，能减低去极化最大速率，对 APD 无影响的药物是()。

A: 普罗帕酮

B: 奎宁

C: 奎尼丁

D: 美西律

答案: A

67. 药物微囊化的特点不包括

A: 可提高药物稳定性

B: 可掩盖药物不良臭味

C: 可改善制剂外观

D: 可达到控制药物释放的目的

答案: C

68. 关于药物代谢的错误表述是

A: 参与药物代谢的酶通常分为微粒体酶系和非微粒体酶系

B: 通常代谢产物比原药物的极性小

C: 药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程

D: 药物代谢主要在肝脏进行，也有一些药物在肠道代谢

答案: B

69. 乙烯-醋酸乙烯共聚物

A: 压敏胶

B: 控释膜材料

C: 骨架材料

D: 背衬材料

答案：B

70. 这种分类方法，便于应用物理化学的原理来阐明各类制剂特征

A: 按给药途径分类

B: 按制法分类

C: 按分散系统分类

D: 按形态分类

答案：C

71. 分子中含有苯并呋喃结构，S 异构体阻断 5-HT 的重摄取活性比 R 异构体强的药物是

A: 帕罗西汀

B: 西酞普兰

C: 文拉法辛

D: 多塞平

答案：B

72. 药剂学的主要研究内容不包括

A: 新辅料的研究与开发

B: 制剂新机械和新设备的研究与开发

C: 新药申报法规及药学信息学的研究

D: 新剂型的研究与开发

答案：C

73. (2019 年真题) 对映异构体之间具有相同的药理作用和强度的手性药物是 ()。

- A: 扎考必利
- B: 普罗帕酮
- C: 氯胺酮
- D: 氨己烯酸

答案: B

74. 硫喷妥麻醉作用迅速的主要原因是

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

答案: B

75. 维拉帕米的特点是

- A: 含有苯并硫氮杂
- B: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应
- C: 具有芳烷基胺结构
- D: 二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

答案: C

76. 制成混悬型注射剂适合的是

- A: 水中易溶且稳定的药物
- B: 水中易溶且不稳定的药物
- C: 油中易溶且稳定的药物
- D: 水中难溶且稳定的药物

答案: D

77. 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: 两种以上药物配合使用时，应该避免一切配伍变化
- B: 药物相互作用包括药动学的相互作用和药效学的相互作用
- C: 药理配伍变化又称为疗效配伍变化
- D: 配伍变化包括物理的、化学的和药理的三方面配伍变化

答案：A

78. 与 β -受体拮抗剂结构相似，结构中具有一个手性碳原子，R、S 两种异构体在药效和药动学方面存在显著差异的钠通道阻滞剂类的抗心律失常药物是

- A: 普萘洛尔
- B: 奎尼丁
- C: 胺碘酮
- D: 普罗帕酮

答案：D

79. (2017 年真题) 体现药物入血速度和程度的是 ()

- A: 生物转化
- B: 肠肝循环
- C: 生物半衰期
- D: 生物利用度

答案：D

80. 祛痰药溴己新的活性代谢物是

- A: 右美沙芬

B: 羧甲司坦

C: 苯丙哌林

D: 氨溴索

答案：D

81. 与哌替啶的化学结构不相符的是

A: 4-苯基哌啶

B: 1-甲基哌啶

C: 4-哌啶甲酸乙酯

D: 4-哌啶甲酸甲酯

答案：D

82. 短效胰岛素的常用给药途径是

A: 皮内注射

B: 肌肉注射

C: 皮下注射

D: 静脉注射

答案：C

83. 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: 阿米替林

B: 阿奇霉素

C: 阿米卡星

D: 罗红霉素

答案：B

84. 只要很低浓度的配体就能与受体结合而产生显著的效应，这一属性属于受体的

- A: 灵敏性
- B: 特异性
- C: 饱和性
- D: 可逆性

答案：A

85. 静脉注射某药，X

- A: 2.5L
- B: 4L
- C: 0.25L
- D: 15L

答案：B

86. 药物从给药部位进入血液循环的过程是

- A: 药物的分布
- B: 药物的排泄
- C: 药物的吸收
- D: 药物的生物转化

答案：C

87. 耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌（MRSA）出现，可用万古霉素和利福平联合治疗，但随着万古霉素的广泛应用，其敏感性逐渐降低，属于

- A: 药物的剂量
- B: 疗程
- C: 药物的理化性质
- D: 给药时间及方法

答案：B

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！

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/987150025052010024>