

2024 福建省思明区《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库大全含答案【夺分金卷】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 配伍禁忌是

- A: 研究药物制剂配伍变化的目的是保证用药安全有效、防止医疗事故的发生
- B: 药物配伍后理化性质或生理效应方面产生的变化
- C: 药物的相互作用研究包括药动学以及药效学的相互作用
- D: 在一定条件下产生的不利于生产、应用和治疗的配伍变化

答案：D

2. （2020 年真题）静脉注射给药后，通过提高渗透压而产生利尿作用的药物是

- A: 右旋糖酐
- B: 硫酸镁
- C: 氢氧化铝
- D: 甘露醇

答案：D

3. 在体内与 Mg^{2+} 结合，产生抗结核作用的药物是

- A: 异烟肼
- B: 乙胺丁醇
- C: 对氨基水杨酸钠
- D: 异烟腈

答案：B

4. 灰黄霉素与聚乙烯吡咯烷酮采用溶剂法制备的制剂溶出速度为灰黄霉素微晶 7~11 倍

- A: 制成盐可增加药物的溶解度
- B: 无定型较稳定型溶解度高
- C: 以水合物
- D: 固体分散体增加药物的溶解度

答案：D

5. 属于保湿剂的是

- A: 单硬脂酸甘油酯
- B: 甘油
- C: 十二烷基硫酸钠
- D: 白凡士林

答案：B

6. 《中国药典》2010 年版凡例中，贮藏项下规定的“凉暗处”是指

- A: 不超过 30℃
- B: 避光并不超过 20℃
- C: 不超过 20℃
- D: 避光并不超过 30℃

答案：B

7. 两性离子型表面活性剂是

- A: 苯扎溴铵
- B: 十二烷基苯磺酸钠
- C: 卵磷脂

D: 司盘 20

答案: C

8. 与普萘洛尔的叙述不相符的是

A: 结构中含有萘环

B: 结构中含有异丙氨基丙醇

C: 属于 α 受体拮抗剂

D: 属于 β 受体拮抗剂

答案: C

9. 氟康唑的化学结构类型属于

A: 吡唑类

B: 三氮唑类

C: 咪唑类

D: 四氮唑类

答案: B

10. (2019 年真题) 反映药物在体内吸收速度的药动学参数是 ()。

A: 达峰时间 (t_{max})

B: 药物浓度时间-曲线下面积 (AUC)

C: 表观分布容积 (V)

D: 半衰期 ($t_{1/2}$)

答案: A

11. 要求在 15 分钟内崩解或溶化的片剂是

A: 普通片

B: 糖衣片

C: 可溶片

D: 舌下片

答案：A

12. (2016 年真题) 耐药性是

A: 连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求

B: 反复使用具有依赖性特征的药物，产生一种适应状态，中断用药后产生的一系列强烈的症状或损害

C: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

D: 机体连续多次用药后，其反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

答案：C

13. 静脉注射用脂肪乳

A: 超滤法

B: 吸附法

C: 离子交换法

D: 高温法

答案：D

14. 将 β -胡萝卜素制成微囊的目的是

A: 提高药物稳定性

B: 掩盖药物不良气味

C: 防止其挥发

D: 减少其对胃肠道的刺激性

答案：A

15. 药物代谢的主要器官是

A: 胆

B: 肺

C: 小肠

D: 肝脏

答案: D

16. 二氢吡啶环上，2、6 位取代基不同的药物是

A: 氨氯地平

B: 尼卡地平

C: 尼群地平

D: 硝苯地平

答案: A

17. 多发生在长期用药后，潜伏期长、难以预测的不良反应属于

A: A 型药品不良反应

B: 首过效应

C: B 型药品不良反应

D: C 型药品不良反应

答案: D

18. 用于长循环脂质体表面修饰的材料是

A: 聚乙二醇

B: 明胶与阿拉伯胶

C: 磷脂与胆固醇

D: 西黄蓍胶

答案: A

19. 与受体有亲和力，内在活性强的是

A: 竞争性拮抗药

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！

- B: 部分激动药
- C: 完全激动药
- D: 非竞争性拮抗药

答案：C

20. 作用于拓扑异构酶 I 的抗肿瘤药物是

- A: 来曲唑
- B: 伊立替康
- C: 紫杉醇
- D: 依托泊苷

答案：B

21. 磺胺类利尿药和碳酸酐酶结合是通过

- A: 电荷转移复合物
- B: 疏水性相互作用
- C: 氢键
- D: 范德华引力

答案：C

22. 结构与 β 受体拮抗剂相似，同时具有 β 受体拮抗作用以及钠离子通道阻滞作用，主要用于室性心律失常的是

- A: 美西律
- B: 胺碘酮
- C: 多非利特
- D: 普罗帕酮

答案：D

23. 逆浓度梯度的是()

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！

- A: 膜动转运
- B: 促进扩散
- C: 吞噬
- D: 主动转运

答案：D

24. 药物产生副作用的药理学基础是

- A: 药物作用靶点特异性高
- B: 血药浓度过高。
- C: 药物作用部位选择性低
- D: 药物剂量过大

答案：C

25. 需要进行溶化性检查的剂型是（）

- A: 胶囊剂
- B: 颗粒剂
- C: 软膏剂
- D: 气雾剂

答案：B

26. 阿托伐他汀是 HMG-CoA 还原酶抑制剂，其发挥此作用的必需药效团是

- A: 异丙基
- B: 吡咯环
- C: 氟苯基
- D: 3, 5-二羟基戊酸片段

答案：D

27. 直接进入体循环，不存在吸收过程，可以认为药物百分之百利用的制剂是

- A: 气雾剂
- B: 口服制剂
- C: 静脉注射
- D: 肌肉注射

答案：C

28. 完全激动药

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

答案：C

29. 在包衣液的处方中，可作为肠溶衣材料的是

- A: 丙烯酸树脂 II 号
- B: 丙二醇
- C: 司盘 80
- D: 二氧化钛

答案：A

30. 卡马西平在体内可发生

- A: N-脱甲基代谢
- B: 环氧化代谢
- C: 羟基化代谢
- D: S-氧化代谢

答案：B

31. 《中国药典》规定通过气体生成反应来进行鉴别的药物是

- A: 尼可刹米
- B: 阿司匹林
- C: 吗啡
- D: 苯巴比妥

答案：A

32. (2020 年真题) 药物的光敏性是指药物被光降解的敏感程度。下列药物中光敏性最强的是

- A: 硝普钠
- B: 叶酸
- C: 维生素 B2
- D: 氯丙嗪

答案：A

33. 含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的代谢反应是

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

答案：C

34. 氟西汀的活性代谢产物是

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

答案：C

35. 【处方】

A: 甘油

B: 吲哚美辛

C: 交联型聚丙烯酸钠 (SDB—L400)

D: PEG4000

答案：A

36. 滥用药物导致奖赏系统反复、非生理性刺激所致的精神状态 ()。

A: 药物耐受性

B: 精神依赖

C: 身体依赖

D: 交叉依耐性

答案：B

37. 可采用随机、双盲、对照试验，对受试药的有效性和安全性做出初步药效学评价，推荐给药剂量的新药研究阶段是 ()

A: II 期临床试验

B: III 期临床试验

C: IV 期临床试验

D: I 期临床试验

答案：A

38. 治疗指数

A: LD50

B: LD50/ED50

C: LD1/ED99

D: ED50

答案: B

39. (2017 年真题) 某药物的生物半衰期是 6.93h, 表观分布容积是 100L, 该药物有较强的首过效应, 其体内消除包括肝代谢和肾排泄, 其中肾排泄占总消除率 20%, 静脉注射该药 200mg 的 AUC 是 $20 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$, 将其制备成片剂用于口服, 给药 1000mg 后的 AUC 为 $10 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ 。

A: 0.4

B: 0.1

C: 0.2

D: 0.5

答案: B

40. 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: 甲基化结合反应

C: 与硫酸的结合反应

D: 与葡萄糖醛酸的结合反应

答案: A

41. 大于 $7 \mu\text{m}$ 的微粒可被摄取进入 () ()

A: 淋巴系统

B: 肺

C: 肝脏

D: 脾脏

答案: B

42. 颗粒向模孔中填充不均匀

- A: 片剂含量不均匀
- B: 片重差异超限
- C: 黏冲
- D: 裂片

答案：B

43. 分光光度法常用的波长范围中，紫外光区

- A: 400~760nm
- B: 760~2500nm
- C: 200~400nm
- D: 2.5~25 μm

答案：C

44. (2015 年真题) 对该药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 40ug.h/ml 和 36ug.h/ml。

- A: 消除半衰期 3-4 小时，需一日多次给药
- B: 药物光毒性减少
- C: 与靶酶 DNA 聚合酶作用强，抗菌活性减弱
- D: 口服利用度增加

答案：D

45. 《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: 原料物的含量限度是指有效物质所占百分比
- B: 制剂效价限度一般用效价占标示量的百分率表示
- C: 制剂含量限度一般用含量占标示量的百分率表示
- D: 抗生素效价限度一般用重量单位(mg)表示

答案：D

46. 只能由该药品的拥有者和制造者使用的药品名称是

- A: 别名
- B: 通用名
- C: 商品名
- D: 化学名

答案：C

47. 有关栓剂质量评价及贮存的不正确表述是

- A: 一般的栓剂应贮存于 10℃ 以下
- B: 栓剂的外观应光滑、无裂缝、不起霜
- C: 甘油明胶类水溶性基质应密闭、低温贮存
- D: 融变时限的测定应在 37℃ ± 1℃ 进行

答案：A

48. 药物分子中引入磺酸基的作用是

- A: 增加药物的水溶性，并增加解离度
- B: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力
- C: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力
- D: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

答案：A

49. 单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态血药浓度 75%。所需要的滴注给药时间是

- A: 4 个半衰期
- B: 3 个半衰期
- C: 1 个半衰期
- D: 2 个半衰期

答案：D

50. 药物在体内代谢的反应不包括

- A: 氧化反应
- B: 聚合反应
- C: 水解反应
- D: 还原反应

答案：B

51. 吡格列酮结构中含有

- A: 吡啶环
- B: 鸟嘌呤环
- C: 甾体环
- D: 吡嗪环

答案：A

52. 甲氧氯普胺口崩片中交联聚维酮为

- A: 崩解剂
- B: 填充剂
- C: 矫味剂
- D: 润滑剂

答案：A

53. 哌唑嗪按常规剂量开始治疗常可致血压骤降，属于

- A: 病理学毒性
- B: 首剂效应
- C: 药理学毒性
- D: 基因毒性

答案：B

54. 取本品约 0.4g，精密称定，加中性乙醇(加酚酞指示液显中性)20ml 溶解后，加酚酞指示液 3 滴，用氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)滴定，每 1ml 氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)相当于 18.02mg 的 C

A: 含量测定项下

B: 鉴别项下

C: 检查项下

D: 有关物质项下

答案：A

55. 软膏剂的烃类基质是

A: 固体石蜡

B: 硅酮

C: 卡波姆

D: 羊毛脂

答案：A

56. 铁剂治疗缺铁性贫血的作用机制是()

A: 影响酶的活性

B: 影响机体免疫功能

C: 补充体内物质

D: 影响核酸代谢

答案：C

57. 将药物制成胶囊剂的目的和优点，下列说法错误的是()

A: 掩盖药物的不良嗅味

B: 控制药物的释放

C: 液体药物固体化

D: 增加药物的吸湿性

答案: D

58. 属于钙剂的是

A: 阿法骨化醇

B: 雷洛昔芬

C: 乳酸钙

D: 依替膦酸二钠

答案: C

59. 抗肿瘤药物巯嘌呤引入磺酸基是因为

A: 降低药物的脂水分配系数

B: 使巯嘌呤以分子形式存在，利于吸收

C: 增加药物的脂溶性

D: 降低药物的水溶性

答案: A

60. 磺酰脲类利尿剂与碳酸酐酶的结合，形成的主要键合类型是

A: 范德华引力

B: 氢键

C: 离子键

D: 离子-偶极

答案: B

61. 以下药物含量测定所使用的滴定液是盐酸普鲁卡因

A: 硫酸铈滴定液

B: 氢氧化钠滴定液

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！

C: 高氯酸滴定液

D: 亚硝酸钠滴定液

答案：D

62. 山梨酸

A: 调节黏度

B: 调节渗透压

C: 抑菌防腐

D: 调节 pH

答案：C

63. 在体内水解为红霉素而起作用的大环内酯类抗生素是

A: 罗红霉素

B: 琥乙红霉素

C: 克拉霉素

D: 阿奇霉素

答案：B

64. 药品的包装系指选用适当的材料或容器、利用包装技术对药物制剂的半成品或成品进行分（灌）、封、装、贴签等操作，为药品提供质量保护、签定商标与说明的一种加工过程的总称。

A: 纸质包装和瓶装

B: 商标和说明书

C: 保护包装和外观包装

D: 内包装和外包装

答案：D

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！

65. (2018 年真题) 蛋白质和多肽的吸收具有定的部位特异性, 其主要吸收方式是 ()

- A: 膜动转运
- B: 主动转运
- C: 滤过
- D: 简单扩散

答案: A

66. 《中国药典》(2015 年版) 中, 收载针对各剂型特点所规定的基本技术要求部分是

- A: 通则
- B: 附录
- C: 索引
- D: 凡例

答案: A

67. 助悬剂

- A: 枸橼酸盐
- B: 琼脂
- C: 泊洛沙姆
- D: 苯扎氯铵

答案: B

68. 用于高效液相色谱法组分鉴别的参数是

- A: 信噪比
- B: 主峰的保留时间
- C: 理论板数
- D: 主斑点的位置

答案：B

69. 能促进胰岛素分泌的非磺酰脲类降血糖药物是

- A: 吡格列酮
- B: 米格列奈
- C: 盐酸二甲双胍
- D: 格列美脲

答案：B

70. 与受体有亲和力，内在活性弱的是

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

答案：C

71. 口服缓、控释制剂的特点不包括

- A: 可避免或减少血药浓度的峰谷现象
- B: 可提高病人的服药顺应性
- C: 有利于降低肝首过效应
- D: 可减少给药次数

答案：C

72. 在治疗疾病时，采用日低夜高的给药剂量更能有效控制病情。这种时辰给药适用于

- A: 平喘药物
- B: 糖皮质激素类药物
- C: 抗肿瘤药物

D: 胰岛素

答案：A

73. 静脉注射某药， $X_0=60\text{mg}$ ，初始血药浓度为 $10\ \mu\text{g}/\text{ml}$ ，则表观分布容积 V 为

A: 4L

B: 15L

C: 2L

D: 6L

答案：D

74. 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: 变态反应

B: 毒性反应

C: 副作用

D: 后遗效应

答案：D

75. 下列属于多靶点蛋白激酶抑制剂类抗肿瘤药物是

A: 索拉非尼

B: 厄洛替尼

C: 吉非替尼

D: 甲磺酸伊马替尼

答案：A

76. CYP2C19 弱代谢型人服用奥美拉唑不良反应发生率高，产生这种现象的原因属于

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！

- A: 精神因素
- B: 遗传因素
- C: 疾病因素
- D: 药物因素

答案：B

77. 缩性鼻炎、干性鼻炎的是

- A: 麻黄素滴鼻液
- B: 舒马曲坦鼻腔喷雾剂
- C: 复方薄荷滴鼻剂、复方硼酸软膏
- D: 倍氯米松滴鼻液

答案：C

78. 药物近红外光谱的范围是（）

- A: 200-400nm
- B: <200nm
- C: 760-2500nm
- D: 400-760nm

答案：C

79. 碘化钾在碘酊中作为

- A: 潜溶剂
- B: 助溶剂
- C: 助悬剂
- D: 增溶剂

答案：B

80. 对氨基马尿酸和氨基水杨酸竞争性排出体外是由于

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！

- A: 肾小管重吸收
- B: 肾小管分泌
- C: 肾清除率
- D: 肾小球滤过

答案：B

81. 水杨酸乳膏中可作为乳化剂的是

- A: 十二烷基硫酸钠
- B: 聚乙二醇 4000
- C: 羟苯乙酯
- D: 甘油

答案：A

82. (2017 年真题) 属于口服速释制剂的是 ()

- A: 利培酮口崩片
- B: 硝苯地平渗透泵片
- C: 注射用紫杉醇脂质体
- D: 利巴韦林胶囊

答案：A

83. LD

- A: 半数致死量
- B: 内在活性
- C: 安全范围
- D: 治疗指数

答案：A

84. 体内吸收取决于溶解速率

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！

- A: 呋塞米
- B: 雷尼替丁
- C: 普萘洛尔
- D: 卡马西平

答案：D

85. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 是

- A: 后遗效应
- B: 过敏反应
- C: 毒性反应
- D: 致癌

答案：D

86. (2015 年真题) 在脂质体的质量要求中，表示微粒 (靶向) 制剂中所含药物量的项目是 ()

- A: 释放度
- B: 磷脂氧化指数
- C: 载药量
- D: 渗漏率

答案：C

87. 结构中含有呋喃环的是查看材料 ABCDE

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

答案：D

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/215124210114012033>