

甘肃省渭源县 2023-2024 年《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题通关秘籍题库及参考答案（能力提升）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 润滑剂用量不足

A: 黏冲

B: 松片

C: 均匀度不合格

D: 片重差异超限

答案：A

2. 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

A: 戒断综合征

B: 低敏性

C: 耐药性

D: 耐受性

答案：C

3. 不超过 10ml

A: 静脉滴注

B: 椎管注射

C: 肌肉注射

D: 皮下注射

答案：B

4. (2020 年真题) 磷酸可待因中检查的特殊杂质是

- A: 林可霉素 B
- B: 对氨基酚
- C: 吗啡
- D: 哌啶苯丙酮

答案：C

5. C_{max} 是指()

- A: 药物在体内的达峰时间
- B: 药物在体内的峰浓度
- C: 药物消除速率常数
- D: 药物消除半衰期

答案：B

6. 对听觉神经及肾有毒性

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

答案：A

7. 《日本药局方》的英文缩写为

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

答案：A

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

答案：A

9. 栓剂油脂性基质是

- A: 蜂蜡
- B: 羊毛脂
- C: 甘油明胶
- D: 半合成脂肪酸甘油酯

答案：D

10. 药品储存按质量状态实行色标管理依那普利属于第 I 类，是高水溶性、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

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

答案：B

11. 当 1, 4-二氢吡啶类药物的 C-2 位甲基改为 $-\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$ 后活性得到加强，临床常用其苯磺酸盐的药物是

- A: 尼莫地平
- B: 氨氯地平
- C: 尼群地平
- D: 硝苯地平

答案：B

12. 下述变化分别属于维生素 A 转化为 2, 6-顺式维生素 ()

- A: 水解
- B: 氧化
- C: 异构化
- D: 聚合

答案：C

13. 利用溶出原理达到缓(控)释目的的方法是

- A: 制成微囊
- B: 制成药树脂
- C: 将药物包藏于亲水性高分子材料中
- D: 包衣

答案：C

14. 胃排空速率快导致药物吸收增加，疗效增强的是

- A: 主要在胃吸收的药物?
- B: 需要在胃内溶解的药物?
- C: 作用点在胃的药物?
- D: 在胃内易破坏的药物?

答案：D

15. 停药或者突然减少药物用量引起的不良反应是 ()

- A: D 型反应 (给药反应)
- B: E 型反应 (撤药反应)
- C: F 型反应 (家族反应)
- D: A 型反应 (扩大反应)

答案：B

16. 有 51 个氨基酸组成的药物是

- A: 胰岛素
- B: 米格列醇
- C: 吡格列酮
- D: 格列齐特

答案：A

17. 影响药物是否能到达与疾病相关的组织和器官的过程是

- A: 吸收
- B: 排泄
- C: 代谢
- D: 分布

答案：D

18. 含有酚羟基的沙丁胺醇，在体内发生的 II 相代谢反应是

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

答案：C

19. 16α 位为甲基的药物是

- A: 醋酸氟轻松
- B: 醋酸地塞米松
- C: 醋酸泼尼松龙
- D: 醋酸氢化可的松

答案：B

20. 临床上药物可以配伍使用或联合使用，若使用不当，可能出现配伍禁忌，下列药物配伍或联合使用中，不合理的是()

- A: 地西泮注射液与 0.9%氯化钠注射液混合滴注
- B: 阿莫西林与克拉维酸联合应用
- C: 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用
- D: 硫酸亚铁片与维生素 C 片同时服用

答案：A

21. 栓剂油脂性基质

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

答案：D

22. 在维生素 C 注射液中作为溶剂的是

- A: 注射用水
- B: 亚硫酸氢钠
- C: 依地酸二钠
- D: 碳酸氢钠

答案：A

23. 下列不属于非共价键键合类型的是

- A: 烷化剂抗肿瘤药物与靶标结合
- B: 美沙酮分子中碳原子与氨基氮原子结合，产生与哌替啶相似的空间构象

C: 去甲肾上腺素与受体结合

D: 氯贝胆碱与 M 胆碱受体结合

答案: A

24. 醋酸氢化可的松

A: 甾体

B: 鸟嘌呤环

C: 吩噻嗪环

D: 二氢吡啶环

答案: A

25. 肠肝循环发生在哪种排泄途径中

A: 肺部排泄

B: 乳汁排泄

C: 胆汁排泄

D: 肾排泄

答案: C

26. 紫外-可见分光光度法检查

A: 阿司匹林中"炽灼残渣"检查

B: 地蒎酚中二羟基蒎醌的检查

C: 阿司匹林中"重金属"检查

D: 阿司匹林中"溶液的澄清度"检查

答案: B

27. 适合作 W/O 型乳化剂的 HLB 值是

A: 3~8

B: 7~9

C: 8~16

D: 1~3

答案: A

28. 可作为片剂的崩解剂的是

A: L-羟丙基纤维素

B: 乳糖

C: 乙醇

D: 聚乙烯吡咯烷酮溶液

答案: A

29. 受体与配体结合形成的复合物可以被另一种配体置换，体现的受体性质是

A: 可逆性

B: 特异性

C: 选择性

D: 饱和性

答案: A

30. 对 HERGK 通道具有抑制作用，可诱发药源性心律失常的药物是 ()

A: 酮康唑

B: 特非那定

C: 阿奇霉素

D: 伐昔洛韦

答案: B

31. 一次给药作用持续时间相对较长的给药途径是 ()。

A: 吸入给药

B: 经皮给药

C: 直肠给药

D: 口腔黏膜给药

答案: B

32. 以下关于该药品说法不正确的是

A: 对乙酰氨基酚在碱性条件下稳定

B: 为加快药物溶解可适当加热

C: 香精为芳香剂

D: 聚乙二醇 400 为稳定剂和助溶剂

答案: A

33. 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: 并伐他汀

B: 氟伐他汀

C: 辛伐他汀

D: 西立伐他汀

答案: D

34. 不要求进行无菌检查的剂型是()剂型。

A: 吸入粉雾剂

B: 植入剂

C: 注射剂

D: 冲洗剂

答案: A

35. 具有阻断多巴胺 D

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

答案：D

36. 《中国药典》规定前解时限为 5 分钟的剂型是()。

- A: 泡腾片
- B: 肠溶片
- C: 普通片
- D: 含片

答案：A

37. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和肠壁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、高渗透性的亲酯性分子药物，其体内吸收取决于（）。

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

答案：D

38. 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: 单室模型
- B: 消除速率常数
- C: 半衰期
- D: 清除率

答案：B

39. 下列药物抗肿瘤作用机制是抑制拓扑异构酶 II 的是

- A: 盐酸伊立替康
- B: 羟基喜树碱
- C: 依托泊苷
- D: 喜树碱

答案：C

40. 出现疗效所需的最小剂量

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

答案：B

41. 药物使自身或其他合用的药物代谢加快的现象称为

- A: 酶诱导作用
- B: 首过效应
- C: 酶抑制作用
- D: 肝肠循环

答案：A

42. 含有氢键键合的极性药效团二氨基硝基乙烯结构，反式体有效的 H₂ 受体阻断药抗剂类抗溃疡药是

- A: 法莫替丁
- B: 西咪替丁
- C: 雷尼替丁

D: 奥美拉唑

答案: C

43. 卡那霉素在正常人 t

A: 精神因素

B: 疾病因素

C: 生理因素

D: 遗传因素

答案: B

44. 生物半衰期

A: t

B: β

C: CL

D: V

答案: A

45. 吗啡的代谢为()

A: 亚砷基氧化为砷基或还原为硫醚

B: N-去烷基再脱氨基

C: 羟基化与 N-去甲基化

D: 酚羟基的葡萄糖醛苷化

答案: D

46. 美沙酮结构中的羰基与 N 原子之间形成的键合类型是

A: 离子-偶极

B: 范德华引力

C: 氢键

D: 离子键

答案：A

47. 导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药

A: 庆大霉素

B: 四环素

C: 头孢克肟

D: 青霉素钠

答案：D

48. 适合作消泡剂的 HLB 值是

A: 8~16

B: 3~8

C: 7~9

D: 1~3

答案：D

49. 阿托品阻断 M 胆碱受体而不阻断 N 受体，体现了受体的

A: 特异性

B: 饱和性

C: 选择性

D: 灵敏性

答案：A

50. 润滑剂用量不足

A: 黏冲

B: 含量均匀度不符合要求

C: 裂片

D: 片重差异不合格

答案：A

51. 需要进行崩解时限检查的剂型

A: 软膏剂

B: 气雾剂

C: 颗粒剂

D: 胶囊剂

答案：D

52. 主要用于抗生素和生化药品的鉴别方法是

A: 紫外-可见分光光度法

B: 红外分光光度法

C: 高效液相色谱法

D: 生物学方法

答案：D

53. 制备维生素 C 注射液时，以下不属于增加药物稳定性机制的是

A: 加入碳酸钠中和维生素

B: 加入碳酸氢钠调节 PH

C: 加亚硫酸氢钠

D: 通入二氧化碳

答案：A

54. 苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关，在低浓度（低于 $10 \mu\text{g/ml}$ ）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是 $10\text{--}20 \mu\text{g/ml}$ 。

- A: 随着给药剂量增加，药物消除可能会明显减慢，会引起血药浓度明显增大
- B: 苯妥英钠在临床上不属于治疗窗窄的药物，无需监测其血药浓度
- C: 制定苯妥英钠给药方案时，只需要根据半衰期制定给药间隔
- D: 苯妥英钠的安全浓度范围较大，使用时较为安全

答案：A

55. 为人体安全性评价，一般选 20~30 例健康成年人志愿者，为制定临床给药方案提供依据，称为

- A: I 期临床研究
- B: IV 期临床研究
- C: II 期临床研究
- D: III 期临床研究

答案：A

56. 阿托品与乙酰胆碱合用，使乙酰胆碱的量-效曲线平行右移，但不影响乙酰胆碱的效能，阿托品属于

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

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！

57. 将药物注射到真皮中，一般用于诊断和过敏试验的是

A: 肌肉注射

B: 静脉注射

C: 皮内注射

D: 皮下注射

答案: C

58. 若出现的分层现象经振摇后能恢复原状，其原因是()

A: 乳化剂类型改变

B: 分散相连续相存在密度差

C: 分散相乳滴(Zeta)点位降低

D: 乳化剂失去乳化作用

答案: B

59. 硝酸苯汞

A: 渗透压调节剂

B: 助悬剂

C: 抑菌剂

D: 润湿剂

答案: C

60. 半数有效量

A: LD50/ED50

B: ED50

C: LD1/ED99

D: LD50

答案: B

61. 处方中含有丙二醇的注射剂是

A: 硫酸阿托品注射液

B: 维生素 C 注射液

C: 罗拉匹坦静脉注射乳剂

D: 苯妥英钠注射液

答案: D

62. 若出现的絮凝现象经振摇后能恢复原状，其原因是()

A: 乳化剂类型改变

B: 分散相连续相存在密度差

C: 乳化剂失去乳化作用

D: 分散相乳滴(Zeta)点位降低

答案: D

63. 生物碱与鞣酸溶液配伍，易发生

A: 产气

B: 沉淀

C: 变色

D: 结块

答案: B

64. 蛋白质和多肽的吸收具有一定的部位特异性，其主要吸收方式是()

。

A: 简单扩散

B: 膜动转运

C: 滤过

D: 主动转运

答案: B

65. 下列药物有多靶点抑制作用的抗肿瘤药是

A: 环磷酰胺

B: 培美曲塞

C: 甲氨蝶呤

D: 伊立替康

答案: B

66. 体内乙酰化代谢产生毒性代谢物乙酰亚胺醌，诱发肝毒性的药物是

A: 青蒿素

B: 对乙酰氨基酚

C: 舒林酸

D: 布洛芬

答案: B

67. 抗疟药氯喹与疟原虫的 DNA 碱基对之间产生的决定药效的键合类型是

A: 共价键

B: 范德华引力

C: 电荷转移复合物

D: 氢键

答案: C

68. 属于阴离子表面活性剂，常用作乳膏剂的乳化剂的是

A: 羊毛脂

B: 可可豆脂

C: 卡波普

D: 十二烷基硫酸钠

答案: D

69. 药物与靶标结合的键合方式中，难断裂、不可逆的结合形式是

- A: 氢键
- B: 偶极相互作用
- C: 范德华力
- D: 共价键

答案：D

70. 清除率的单位是

- A: h^{-1}
- B: L / h
- C: $\mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$
- D: h

答案：B

71. 单位时间内胃内容物的排出量为

- A: 首过效应
- B: 胃排空速率
- C: 肠-肝循环
- D: 代谢

答案：B

72. (2020 年真题) 用于诊断与过敏试验的注射途径是

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

答案：B

73. 有关片剂崩解时限的正确表述是

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

答案：B

74. 地高辛引起的药源性疾病（）

- A: 中毒性表皮坏死
- B: 急性肾衰竭
- C: 横纹肌溶解
- D: 心律失常

答案：D

75. 质反应中药物的 ED

- A: 引起 50%动物中毒的剂量
- B: 引起 50%动物阳性效应的剂量
- C: 引起最大效能 50%的剂量
- D: 和 50%受体结合的剂量

答案：B

76. 急性中毒死亡的直接原因为

- A: 阿司匹林哮喘
- B: 肺纤维化
- C: 肺水肿
- D: 深度呼吸抑制

答案：D

77. 可作为栓剂抗氧剂的是

- A: 甘油明胶
- B: 巴西棕榈蜡
- C: 尿素
- D: 叔丁基羟基茴香醚

答案：D

78. 可以改变或查明机体的生理功能及病理状态，用以预防、治疗和诊断疾病的物质是

- A: 药品
- B: 化学原料
- C: 药材
- D: 药物

答案：D

79. 可使药物分子酸性显著增加的基团是

- A: 羟基
- B: 羧基
- C: 烃基
- D: 氨基

答案：B

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

- A: 15L
- B: 2L
- C: 4L
- D: 6L

答案：D

81. 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: 阿米替林
- B: 氯丙嗪
- C: 丁螺环酮
- D: 加兰他敏

答案：A

82. 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: 苯扎溴铵
- B: 聚乙烯醇
- C: 卵磷脂
- D: 硬脂酸钠

答案：C

83. 蒸馏法制备注射用水，利用了热原的哪些性质

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

答案：A

84. 青霉素 V 碳 6 位侧链上的苄基甲酰胺基被苯氧乙酰胺基取代下述变化分别属于

- A: 聚合
- B: 氧化
- C: 异构化

D: 水解

答案: D

85. 精神依赖性为

A: 药物滥用造成机体对所用药物的适应状态

B: 一种以反复发作为特征的慢性脑病

C: 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

D: 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

答案: B

86. 粉末直接压片的干黏合剂是

A: 甲基纤维素

B: 羟丙基纤维素

C: 微晶纤维素

D: 乙基纤维素

答案: C

87. 吩噻嗪类药物所特有的毒副反应是

A: 瑞夷综合征

B: 光毒反应

C: 肾毒性

D: 耳毒性

答案: B

88. 下列对于药物剂型重要性的描述错误的是 ()

A: 剂型可降低药物的稳定性

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: 剂型可改变药物的作用性质

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/148065062000007024>