

2024 河北省黄骅市《执业药师之西药学专业一》考试通关秘籍题库附答案（完整版）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 维生素 C 注射液

- A: 碳酸氢钠
- B: 维生素 C
- C: 依地酸二钠
- D: 亚硫酸氢钠

答案：D

2. 化学结构中含有甾母核并含有乙炔基的药物是

- A: 雌二醇
- B: 黄体酮
- C: 米非司酮
- D: 炔诺酮

答案：D

3. （2020 年真题）芬太尼透皮贴用于中重度慢性疼痛，效果良好，其原因是

- A: 经皮吸收，主要蓄积于皮下组织
- B: 经皮吸收后可发挥全身治疗作用
- C: 经皮吸收迅速，5~10 分钟即可产生治疗效果
- D: 主要经皮肤附属器如汗腺等迅速吸收

答案：B

4. 停药反应是指

- A: 机体受药物刺激所发生异常的免疫反应，引起机体生理功能障碍或组织损伤
- B: 长期服用某些药物，机体对这些药物产生了适应性，若突然停药或减量过快易使机体的调节功能失调而发生功能紊乱，导致病情加重或临床症状上的一系列反跳回升现象
- C: 少数病人用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应
- D: 反复地用药所引起的人体心理上或生理上或两者兼有的对药物的依赖状态，表现出一种强迫性的要连续或定期用药的行为和其他反应

答案：B

5. 分为 A 型、B 型、长期用药致病型和药物后效应型属于

- A: 按量-效关系分类
- B: 按给药剂量及用药方法分类
- C: 按病理学分类
- D: 按病因学分类

答案：A

6. 结构中具有三氮唑环，羟基化代谢物具有更强的活性，药物药效由原药和代谢物共同完成，该药是

- A: 酮康唑
- B: 伏立康唑
- C: 伊曲康唑
- D: 氟康唑

答案：C

7. 长期服药，机体产生适应性，突然停药或减量过快，使机体调节功能失调，致病情加重或临床症状上一系列反跳回升现象为

- A: 依赖性
- B: 特异质反应
- C: 变态反应
- D: 停药反应

答案：D

8. 难溶性药物在表面活性剂的作用下溶解度增加的现象称为

- A: 增溶?
- B: 絮凝
- C: 助溶
- D: 潜溶?

答案：A

9. 有较强的吸电子性，可增强脂溶性及药物作用时间的官能团是

- A: 硫醚
- B: 羟基
- C: 卤素
- D: 羧酸

答案：C

10. (2015 年真题) 关于脂质体特点和质量要求的说法，正确的是 ()

- A: 药物制备成脂质体，提高药物稳定性的同时增加了药物毒性
- B: 脂质体的药物包封率通常应在 10%以下
- C: 脂质体形态为封闭多层囊状物，贮存稳定性好，不易产生渗漏现象
- D: 脂质体为被动靶向制剂，在其载体上结合抗体，糖脂等也可使其具有特异靶向性

答案：D

11. 维生素 C 注射液

- A: 碳酸氢钠
- B: 维生素 C
- C: 亚硫酸氢钠
- D: 依地酸二钠

答案：A

12. 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: 检查项下
- B: 鉴别项下
- C: 含量测定项下
- D: 有关物质项下

答案：C

13. 格列吡嗪结构中含有

- A: 吡嗪环
- B: 鸟嘌呤环
- C: 甾体环
- D: 吡啶环

答案：A

14. 将心脏输出的血液运送到全身器官

- A: 毛细血管
- B: 静脉
- C: 心脏
- D: 动脉

答案：D

15. 用于治疗甲型 H7N9 流感的首选药物是

- A: 利巴韦林
- B: 奥司他韦
- C: 膦甲酸钠
- D: 金刚乙胺

答案：B

16. 16α 位为甲基的药物是

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

答案：B

17. 药物在体内转化或代谢的过程是

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

答案：B

18. 在维生素 C 注射液中作为抗氧剂的是

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

答案：A

19. 氨苄西林或阿莫西林的注射溶液，不能和磷酸盐类药物配伍使用，是因为

- A: 发生 β 酰胺开环，生成 2, 5-吡嗪二酮
- B: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉醛
- C: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉酸
- D: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉醛酸

答案：A

20. 麻醉用阿托品引起腹胀、尿潴留属于

- A: 给药方法
- B: 药物因素
- C: 性别
- D: 年龄

答案：B

21. 治疗心力衰竭的药物很多，有些药物的治疗药物浓度检测很重要。

- A: 毒性反应不易识别的药物
- B: 个体差异很大的药物
- C: 特殊人群用药
- D: 具非线性动力学特征的药物

答案：A

22. 非水酸量法的指示剂

- A: 永停法
- B: 结晶紫
- C: 淀粉

D: 麝香草酚蓝

答案: D

23. 软膏剂的水溶性基质是

A: 硅酮

B: 固体石蜡

C: 卡波姆

D: 羊毛脂

答案: C

24. 温度高于 70%或降至冷冻温度，造成的乳剂不可逆现象是

A: 破裂

B: 絮凝

C: 转相

D: 分层

答案: A

25. 关于输液的叙述，错误的是

A: 为保证无菌，需添加抑菌剂

B: 输液是指由静脉滴注输入体内的大剂量注射液

C: 渗透压应为等渗或偏高渗

D: 除无菌外还必须无热原

答案: A

26. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是酸败

A: ζ 电位降低

B: 分散相与分散介质之间的密度差

C: 微生物及光、热、空气等的作用

D: 乳化剂失去乳化作用

答案: C

27. 与二甲双胍合用能增加降血糖作用的非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂是

A: 格列美脲

B: 西格列汀

C: 阿卡波糖

D: 瑞格列奈

答案: D

28. 阿托品用于解除胃肠痉挛时，会引起口干、心悸、便秘，属于药物（）

A: 毒性反应

B: 后遗效应

C: 副作用

D: 变态反应

答案: C

29. 胺碘酮、索他洛尔、溴苄胺等导致心律失常，Q-T 间期延长，甚至诱发尖端扭转性室性心动过速，是由于

A: 氧化应激

B: 干扰离子通道和钙稳态

C: 改变冠脉血流量，心脏供氧相对不足

D: 影响心肌细胞的细胞器功能

答案: B

30. 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: 西立伐他汀
- C: 并伐他汀
- D: 辛伐他汀

答案: B

31. 受体对配体具有高度识别能力,对配体的化学结构与立体结构具有专一性,这一属性属于受体的

- A: 特异性
- B: 灵敏性
- C: 饱和性
- D: 可逆性

答案: A

32. 注射液临床应用注意事项不包括

- A: 一般提倡临用前配制
- B: 应尽量减少注射剂联合使用的种类
- C: 尽可能减少注射次数,应积极采取序贯疗法
- D: 在不同注射途径的选择上,能够静脉注射的就不肌肉注射

答案: D

33. 具有特别强的热原活性的是

- A: 胆固醇
- B: 蛋白质
- C: 脂多糖
- D: 核糖核酸

答案：C

34.（2018 年真题）服用阿托品在解除胃肠痉挛时，引起口干、心悸的不良反应属于（）

- A: 继发性反应
- B: 后遗效应变态反应
- C: 副作用
- D: 首剂效应

答案：C

35. 吗啡的鉴别

- A: 三氯化铁反应
- B: Marquis 反应
- C: 偶氮化反应
- D: Vitali 反应

答案：B

36. 服用地西泮催眠次晨出现乏力，倦怠等“宿醉”现象，该不良反应是

- A: 副作用
- B: 首剂效应
- C: 过敏反应
- D: 后遗效应

答案：D

37.（2017 年真题）具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是（）

- A: 通用名

B: 商品名

C: 别名

D: 化学名

答案：B

38. 用于计算生物利用度的是

A: 平均稳态血药浓度

B: 一阶矩

C: 平均吸收时间

D: 零阶矩

答案：D

39. 用药后能消除原发致病因子，治愈疾病的药物治疗是()

A: 最小有效量

B: 斜率

C: 对症治疗

D: 对因治疗

答案：D

40. 关于药物的脂水分配系数错误的是

A: 药物在水相中物质的量浓度与在非水相中物质的量浓度之比

B: C_W 为药物在水中的浓度

C: 非水相中的药物浓度通常用正辛醇中药物的浓度来代替

D: 评价亲水性或亲脂性的标准

答案：A

41. (2017 年真题) 涂抹患处后形成薄膜的液体制剂是 ()

A: 涂膜剂

- B: 露剂
- C: 搽剂
- D: 甘油剂

答案：A

42. 烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间，形成的主要键合类型是

- A: 范德华引力
- B: 共价键
- C: 氢键
- D: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

答案：B

43. 含芳环的药物在体内主要发生

- A: 还原代谢
- B: 氧化代谢
- C: 开环代谢
- D: 甲基化代谢

答案：B

44. 药物引起的与免疫反应有关的生理功能障碍或组织损伤是

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

答案：A

45. 体内药量或血药浓度下降一半所需要的时间称为()

- A: 肠-肝循环

- B: 表观分布容积
- C: 生物利用度
- D: 生物半衰期

答案: D

46. 服用药物后主药到达体循环的相对数量和相对速度 ()

- A: 生物利用度
- B: 肠肝循环
- C: 表观分布容积
- D: 生物半衰期

答案: A

47. 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: 7
- D: 8

答案: D

48. 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: 交叉依耐性
- C: 精神依赖
- D: 身体依赖

答案: C

49. 可以用于对乙酰氨基酚中毒解救的祛痰药是 ()

- A: 氯化铵

B: 乙酰半胱氨酸

C: 羧甲司坦

D: 盐酸氨溴索

答案：B

50. 苯妥英在体内可发生

A: N-脱甲基代谢

B: 环氧化代谢

C: 氧化代谢

D: S-氧化代谢

答案：C

51. 属于阴离子型表面活性剂的是

A: 聚氧乙烯脂肪醇醚

B: 硬脂酸三乙醇胺

C: 新洁尔灭

D: 卵磷脂

答案：B

52. 常见引起甲状腺毒性作用的药物是

A: 四氧嘧啶

B: 糖皮质激素

C: 氯丙嗪

D: 胺碘酮

答案：D

53. 临床上采用阿托品特异性阻断 M 胆碱受体，但其对心脏、血管、平滑肌、腺体及中枢神经功能都有影响，而且有的兴奋、有的抑制。

- A: 给药剂量过大
- B: 给药途径不当
- C: 药物选择性低
- D: 药物副作用太大

答案：C

54. 与受体有亲和力，内在活性强的是

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

答案：A

55. 单室模型血管外给药的特征参数吸收速度常数是

- A: F
- B: V
- C: X
- D: Cl

答案：A

56. 可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸收的官能团是

- A: 硫醚
- B: 羟基
- C: 羧酸
- D: 卤素

答案：C

57. (2015 年真题) 因左旋体引起不良反应，而已右旋体上市，具有短效催眠作用的药物是 ()

- A: 氟西汀
- B: 齐拉西酮
- C: 艾司佐匹克隆
- D: 艾司唑仑

答案: C

58. 不溶性高分子包衣材料

- A: 5%CMC 浆液
- B: 聚山梨酯 20
- C: 乙基纤维素
- D: 硬脂酸镁

答案: C

59. (2017 年真题) 治疗指数表示 ()

- A: 毒效曲线斜率
- B: 引起药理效应的阈浓度
- C: LD₅₀ 与 ED₅₀ 的比值
- D: 量效曲线斜率

答案: C

60. 属于钙剂的是

- A: 依替膦酸二钠
- B: 乳酸钙
- C: 阿法骨化醇
- D: 雷洛昔芬

答案: B

61. 不同企业生产一种药物不同制剂，处方和生产工艺可能不同，欲评价不同制剂间吸收速度和程度是否相同，应采用评价方法是（）。

- A: 微生物限度检查法
- B: 血浆蛋白结合率测定法
- C: 平均滞留时间比较法
- D: 生物等效性试验

答案：D

62. 静脉注射脂肪乳属于

- A: 溶液型注射剂
- B: 溶胶型注射剂
- C: 乳剂型注射剂
- D: 混悬型注射剂

答案：C

63. 片剂包衣的目的不包括

- A: 增加稳定性
- B: 掩盖苦味
- C: 控制药物的释放速度
- D: 提高药物的生物利用度

答案：D

64. 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶合用(SMZ+TMP)，其抗菌作用增加 10 倍，由抑菌变成杀菌。

- A: 增敏作用
- B: 增强作用
- C: 相加作用

D: 生理性拮抗

答案：B

65. 将采集的全血置含有抗凝剂的离心管中，混匀后，以约 $1000\times g$ 离心力离心 5~10 分钟，分取上清液为

A: 红细胞

B: 血浆

C: 血清

D: 血小板

答案：B

66. 常用于空胶囊壳中的遮光剂是

A: 聚乙二醇 400

B: 二氧化硅

C: 二氧化钛

D: 二氯甲烷

答案：C

67. 药物口服吸收的主要部位是()

A: 小肠

B: 肝脏

C: 肾脏

D: 胃

答案：A

68. (2019 年真题) 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: 特异性

B: 可逆性

C: 选择性

D: 饱和性

答案: B

69. 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: 舒林酸

B: 青蒿素

C: 布洛芬

D: 对乙酰氨基酚

答案: D

70. 药物代谢的主要器官是

A: 小肠

B: 肝脏

C: 胆

D: 肺

答案: B

71. 与磺胺类药物合用可以双重阻断叶酸合成的药物是

A: 丙磺舒

B: 克拉维酸

C: 甲氧苄啶

D: 氨曲南

答案: C

72. 片剂的薄膜包衣材料通常由高分子成膜材料组成，并可添加增塑剂、致孔剂(释放调节剂)、着色剂与遮光剂等。常用的致孔剂是（ ）。

- A: 醋酸纤维素
- B: 丙二醇
- C: 醋酸纤维素酞酸酯
- D: 蔗糖

答案：D

73. 减慢药物体内排泄，延长药物半衰期，会让药物在血药浓度一时间曲线上产生双峰现象的因素是

- A: 血-脑屏障
- B: 血浆蛋白结合率
- C: 淋巴循环
- D: 肠-肝循环

答案：D

74. 属于血管紧张素 II 受体拮抗剂的是

- A: 厄贝沙坦
- B: 哌唑嗪
- C: 非洛地平
- D: 贝那普利

答案：A

75. 不属于药物代谢第 I 相生物转化中的化学反应是

- A: 卤化
- B: 氧化
- C: 水解
- D: 还原

答案：A

76. 因左旋体引起不良反应，而右旋体已上市，具有短效催眠作用的药物是

- A: 齐拉西酮
- B: 艾司唑仑
- C: 艾司佐匹克隆
- D: 氟西汀

答案：C

77. 滴眼剂的给药途径属于

- A: 腔道给药
- B: 注射给药
- C: 黏膜给药
- D: 皮肤给药

答案：C

78. 不能用于液体药剂矫味剂的是

- A: 芳香剂
- B: 胶浆剂
- C: 消泡剂
- D: 泡腾剂

答案：C

79. 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
- 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

答案：C

80. 某药使组织或受体对另一药的敏感性增强

A: 增敏作用

B: 生理性拮抗

C: 作用相加

D: 药理性拮抗

答案：A

81. 药物分子中引入羟基的作用是

A: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

B: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

C: 增加药物的水溶性，并增加解离度

D: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

答案：A

82. 常用作注射剂的等渗调节的是

A: 硼砂

B: HCl

C: NaCl

D: 氢氧化钠

答案：C

83. 无跨膜转运过程的是

A: 消除

B: 吸收

C: 分布

D: 代谢

答案: D

84. 分子中含有硫醚结构的祛痰药是

A: 乙酰半胱氨酸

B: 羧甲司坦

C: 苯丙哌林

D: 氨溴索

答案: B

85. 这种分类方法与 I 临床使用密切结合

A: 按制法分类

B: 按形态分类

C: 按分散系统分类

D: 按给药途径分类

答案: D

86. 注射吸收差，只适用于诊断与过敏性试验的是

A: 静脉注射

B: 肌肉注射

C: 皮内注射

D: 动脉内注射

答案: C

87. 当体内药物达稳态时，某药物浓度与靶器官中药物浓度相关性最大的生物检测样本是

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

A: 唾液

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/087135035046010024>