

2024 年北京市平谷区《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题通关秘籍题库及一套答案

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 具有苯甲胺结构的祛痰药为

- A: 右美沙芬
- B: 可待因
- C: 溴己新
- D: 羧甲司坦

答案：C

2. 二氢吡啶环上，2、6 位取代基不同的药物是

- A: 尼群地平
- B: 氨氯地平
- C: 硝苯地平
- D: 尼卡地平

答案：B

3. 聚乙二醇可作

- A: 着色剂
- B: 潜溶剂
- C: 增溶剂
- D: 助溶剂

答案：B

4. 下列有关输液的描述，错误的是

- A: 输液分为电解质输液、营养类输液和胶体类输液
- B: 由于输液的无菌要求很严格。可适当加入抑菌剂
- C: 静脉注射脂肪乳剂 90% 的微粒直径 $<1\ \mu\text{m}$
- D: 静脉脂肪乳剂常加入卵磷脂作为乳化剂

答案：B

5. 吗啡结构中 17 位甲基被烯丙基取代后形成的具有阿片受体拮抗作用的药物是

- A: 右丙氧芬
- B: 纳洛酮
- C: 布桂嗪
- D: 布洛芬

答案：B

6. 属于长春碱类的是

- A: 环磷酰胺
- B: 吉西他滨
- C: 多西他赛
- D: 长春瑞滨

答案：D

7. 口服制剂在吸收过程和吸收后进入肝转运至体循环的过程中，部分药物被代谢。使进入体循环的原型药量减少的现象

- A: 肠肝循环
- B: 胎盘屏障
- C: 首过效应
- D: 胃排空

答案：C

8. 因干扰 Na^+ 通道而对心脏产生不良反应的药物是

- A: 普鲁卡因胺
- B: 索他洛尔
- C: 肾上腺素
- D: 多柔比星

答案：A

9. 与抗菌药配伍使用后，能增强抗细菌药疗效的药物称为抗菌增效剂。属于抗菌增效剂的药物是（）。

- A: 舒他西林
- B: 磺胺嘧啶
- C: 氨苄西林
- D: 甲氧苄啶

答案：D

10. 包衣片剂不需检查的项目是

- A: 重量差异
- B: 脆碎度
- C: 微生物
- D: 外观

答案：B

11. 关于药动学参数的说法，错误的是

- A: 符合线性动力学特征的药物，静脉注射时，不同剂量下生物半衰期相同
- B: 生物半衰期短的药物，从体内消除较快

C: 水溶性或极性大的药物，溶解度好，因此血药浓度高，表观分布容积大

D: 消除速率常数越大，药物体内的消除越快

答案：C

12. 下列属于栓剂水溶性基质的是

A: 甘油明胶

B: 可可豆脂

C: 聚乙烯醇

D: 棕榈酸酯

答案：A

13. 完全激动药的特点是

A: 对受体亲和力强，无内在活性 ($\alpha = 0$)

B: 对受体亲和力强，内在活性弱 ($\alpha < 1$)

C: 对受体亲和力弱，无内在活性 ($\alpha = 0$)

D: 对受体亲和力强，内在活性强 ($\alpha = 1$)

答案：D

14. 以下药物含量测定所使用的滴定液是，盐酸普鲁卡因

A: 氢氧化钠滴定液

B: 亚硝酸钠滴定液

C: 高氨酸滴定液

D: 硫酸铈滴定液

答案：B

15. 某药物采用高效液相色谱法检测，药物响应信号强度随时间变化的参数如下，其中可用于该药物含量测定的参数是

A: h

B: t

C: W

D: t

答案：A

16. 按药品不良反应新分类方法，取决于药物的化学性质，严重程度与药物的浓度而不是剂量有关的不良反应属于

A: A 类反应（扩大反应）

B: C 类反应（化学反应）

C: D 类反应（给药反应）

D: E 类反应（撤药反应）

答案：B

17. （2015 年真题）静脉注射某药， $X_0=60\text{mg}$ ，若初始血药浓度为 $15\text{ }\mu\text{g/ml}$ ，其表现分布容积 V 为（ ）

A: 4ml

B: 4L

C: 20L

D: 30L

答案：B

18. 当药物与蛋白结合率较大时，则

A: 药物难以透过血管壁向组织分布

B: 血浆中游离药物浓度也高

C: 可以经肝脏代谢

D: 可以通过肾小球滤过

答案：A

19. 不属于阿片类药物依耐性的治疗方法的是（）。

- A: 可乐定脱毒治疗
- B: 昂丹司琼抑制觅药渴求
- C: 美沙酮替代治疗
- D: 东莨菪碱综合治疗

答案：B

20. 以下药物中，哪个药物对 COX-2 的抑制活性比 COX-1 的抑制活性强

- A: 布洛芬
- B: 吲哚美辛
- C: 美洛昔康
- D: 吡罗昔康

答案：C

21. 药物或芳香物质的浓蔗糖水溶液是

- A: 糖浆剂
- B: 高分子溶液剂
- C: 溶胶剂
- D: 芳香水剂

答案：A

22. 关于肾上腺糖皮质激素叙述错误的是

- A: 天然存在的糖皮质激素是泼尼松和氢化泼尼松
- B: 肾上腺糖皮质激素的基本结构是含有 Δ
- C: 通常糖皮质激素药物有一些盐皮质激素活性的副作用
- D: 若结构中不同时具有 17- α 羟基和 11-氧（羟基或氧代）的为盐皮质激素

答案：A

23.（2015 年真题）在细胞膜载体的帮助下，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: 膜动转运
- B: 主动转运
- C: 易化扩散
- D: 简单扩散

答案：C

24. 经过 6.64 个半衰期药物的衰减量

- A: 0.9
- B: 0.99
- C: 0.5
- D: 0.75

答案：B

25. 1% 的依沙吡啶注射剂用于中期引产，但 0.1%~0.2% 的溶液局部涂敷具有杀菌作用。以下哪种说法可以解释上述原因

- A: 药物剂型可以产生靶向作用
- B: 药物剂型可以改变药物作用的速度
- C: 药物剂型可以降低药物的毒副作用
- D: 药物剂型可以改变药物作用的性质

答案：D

26. 需要进行稠度检查的剂型是

- A: 气雾剂
- B: 胶囊剂

C: 颗粒剂

D: 乳膏剂

答案: D

27. 用作栓剂水溶性基质的是

A: 可可豆脂

B: 椰油酯

C: 甘油明胶

D: 棕榈酸酯

答案: C

28. 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进行分类。亲脂性药物，即渗透性高、溶解度低的药物属于

A: IV类

B: II类

C: III类

D: I类

答案: B

29. 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

30. 属于乳膏剂保湿剂的是

- A: 十八醇
- B: 司盘 80
- C: 甘油
- D: 月桂醇硫酸钠

答案：C

31. 结构中含有巯基的是

- A: 可待因
- B: 氨溴索
- C: 乙酰半胱氨酸
- D: 苯丙哌林

答案：C

32. 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: 如过量服用产生毒性反应时，应及早服用 N-乙酰半胱氨酸来解毒
- B: 主要与葡萄糖醛酸结合或形成硫酸酯直接从肾脏排出
- C: 化学名为 N-(4-羟基苯基)乙酰胺
- D: 临床上可用于解热、镇痛和抗炎

答案：D

33. (2020 年真题) 关于口腔黏膜给药特点的说法，错误的是

- A: 给药方便
- B: 适用于急症治疗
- C: 起效快
- D: 无全身治疗作用

答案：D

34. 市场流通国产药品监督管理的首要依据是

- A: 国际药典
- B: 国家药品标准
- C: 进口药品注册标准
- D: 企业药品标准

答案：B

35. 根据药物不良反应的性质分类，可能造成药物产生毒性反应的原因是

- A: 给药剂量过大
- B: 药物效能较高
- C: 药物选择性较低
- D: 药物效价较高

答案：A

36. 二重感染属于

- A: 毒性反应
- B: 继发反应
- C: 副作用
- D: 停药反应

答案：B

37. 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: 普罗帕酮
- B: 胺碘酮
- C: 美西律

D: 多非利特

答案：A

38. 乙烯-醋酸乙烯共聚物

A: 背衬材料

B: 控释膜材料

C: 压敏胶

D: 骨架材料

答案：B

39. 乙烯-醋酸乙烯共聚物，TTS 的常用材料分别是

A: 骨架材料

B: 控释膜材料

C: 背衬材料

D: 压敏胶

答案：B

40. 手性药物有不同的对应异构体，不同的异构体有不同的活性，一个异构体具有麻醉作用，另一个首发异构体具有中枢兴奋作用，该药物是（）

A: 依托唑啉

B: 米安色林

C: 苯巴比妥

D: 氯胺酮

答案：D

41. （2015 年真题）苯巴比妥在 90%的乙醇溶液中溶解度最大，90%的乙醇溶液是作为（）

- A: 增溶剂
- B: 潜溶剂
- C: 絮凝剂
- D: 消泡剂

答案：B

42. 水不溶性半合成高分子囊材

- A: 明胶
- B: β -CD
- C: 乙基纤维素
- D: 聚乳酸

答案：C

43. 两性霉素 B 脂质体冻干制品

- A: 胆固醇(Chol)
- B: 蔗糖
- C: α -维生素 E
- D: 两性霉素

答案：C

44. (2017 年真题) 用作栓剂水溶性基质的是 ()

- A: 椰油脂
- B: 甘油明胶
- C: 可可豆脂
- D: 棕榈酸酯

答案：B

45. 下列哪项不是影响胃排空速率的因素

- A: 胃内容物的体积
- B: 药物
- C: 肠液中胆盐
- D: 食物的类型

答案：C

46. 属于水溶性高分子增稠材料的是()。

- A: β -环糊精
- B: 醋酸纤维素酞酸酯
- C: 明胶
- D: 羧苯乙酯

答案：C

47. 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: 许多用于心血管疾病治疗的药物，本身就具有心血管毒性
- C: 钙通道阻滞药的过度负性传导作用会导致心脏停搏
- D: 治疗心律失常的药物可以引起新的更严重的心律失常

答案：A

48. 下列具有法律效力的技术文件是

- A: 检验记录
- B: 检验报告书
- C: 出厂检验报告
- D: 检验卡

答案：B

49. 具有高于一般脂肪胺的强碱性，几乎全部以原型由尿排出的药物是

- A: 二甲双胍
- B: 阿卡波糖
- C: 那格列奈
- D: 阿仑膦酸钠

答案：A

50. 用作液体制剂的防腐剂是

- A: 阿拉伯胶
- B: 阿司帕坦
- C: 羟苯酯类
- D: 胡萝卜素

答案：C

51. (2019 年真题) 关于紫杉醇的说法，错误的是 ()

- A: 紫杉醇的水溶性大，其注射剂通常加入聚氧乙烯蓖麻油等表面活性剂
- B: 紫杉醇为广谱抗肿瘤药物
- C: 在其母核中的 3,10 位含有乙酰基
- D: 紫杉醇是首次从美国西海岸的短叶红豆杉树皮中提取得到的一个具有紫杉烯环的二萜类化合物

答案：A

52. 常用色谱峰保留时间 t_R 与对照品主峰 t_R 比较进行药物鉴别的是

- A: 化学鉴别法
- B: 高效液相色谱法
- C: 薄层色谱法
- D: 红外分光光度法

答案：B

53. 胰岛素受体属于

- A: 细胞内受体
- B: 配体门控离子通道受体
- C: G 蛋白偶联受体
- D: 酪氨酸激酶受体

答案：D

54. 可用固体分散技术制备，具有吸收迅速、生物利用度高等特点

- A: 微囊
- B: 滴丸
- C: 软胶囊
- D: 微球

答案：B

55. 关于对乙酰氨基酚的说法，错误的是（）

- A: 大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷胱甘肽或乙酰半胱氨酸解毒
- B: 对乙酰氨基酚在体内代谢可产生乙酰氨基酚，引起肾毒性和肝毒性
- C: 对乙酰氨基酚分子含有酰胺键，正常储存条件下已发生变质
- D: 对乙酰氨基酚在体内主要是与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄

答案：C

56. （2015 年真题）主要辅料是碳酸氢钠和有机酸的剂型是（）

- A: 酞剂
- B: 气雾剂
- C: 口腔贴片
- D: 泡腾片

答案：D

57. 用于配制普通药物制剂的溶剂或试验用水为

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

答案：C

58. 把机体看成药物分布速度不同的两个单元组成的体系是

- A: 表观分布容积
- B: 清除率
- C: 单室模型
- D: 二室模型

答案：D

59. 酸碱滴定法中所用的指示液为()。

- A: 邻二氮菲
- B: 酚酞
- C: 结晶紫
- D: 麝香草酚蓝

答案：B

60. 不超过 20℃是指

- A: 密封
- B: 阴凉处
- C: 密闭
- D: 避光

答案：B

61. 诺氟沙星注射剂与氨苄西林注射剂配伍会发生沉淀，是由于

- A: 直接反应
- B: 反应时间
- C: pH 的改变
- D: 溶剂组成改变

答案：C

62. 与药品质量检定有关的共性问题的统一规定收载在《中国药典》的

- A: 凡例部分
- B: 索引部分
- C: 前言部分
- D: 附录部分

答案：A

63. 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: 抑制效应
- C: 首过效应
- D: 肠肝循环

答案：C

64. 常见引起垂体毒性作用的药物是

- A: 四氧嘧啶
- B: 糖皮质激素
- C: 氯丙嗪
- D: 胺碘酮

答案：C

65. 舒他西林中舒巴坦和氨苄西林的比例是

A: 01:01:00

B: 03:01:00

C: 02:01:00

D: 01:02:00

答案：A

66. 1~2ml

A: 皮下注射

B: 静脉滴注

C: 椎管注射

D: 肌肉注射

答案：A

67. 下列各项中，不属于谷胱甘肽的结合反应的是()。

A: 芳香环亲核取代反应

B: Michael 加成反应

C: 酚化反应

D: 亲核取代反应(S

答案：C

68. 不溶性骨架材料

A: 离子交换树脂

B: II号、III号丙烯酸树脂

C: 硅橡胶

D: 羟丙甲纤维素

答案：C

69. 色谱法中用于定量的参数是

- A: 峰宽
- B: 峰面积
- C: 保留体积
- D: 保留时间

答案：B

70. 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: 药物滥用造成机体对所用药物的适应状态
- C: 一种以反复发作作为特征的慢性脑病
- 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：C

71. 抗生素的滥用无处不在，基本上只要有炎症、细菌感染、病毒感染时，医生大多会采用抗生素治疗。

- A: β -内酰胺类抗生素分成青霉素类、头孢菌素类和单环 β -内酰胺类
- B: β -内酰胺环是该类抗生素发挥生物活性的必需基团
- C: 青霉素可以和氨基糖苷类抗生素等药物联合用药
- D: 多数的头孢菌素类抗生素均具有耐酸的性质

答案：C

72. 羧甲基淀粉钠

- A: 填充剂
- B: 润湿剂

C: 黏合剂

D: 崩解剂

答案: D

73. 下列分子中，通常不属于药物毒性作用靶标的是

A: RNA

B: ATP

C: DNA

D: 受体

答案: B

74. 地西泮经体内代谢，1 位脱甲基，3 位羟基化生成的活性代谢产物为

A: 奥沙西泮

B: 替马西泮

C: 去甲西泮

D: 劳拉西泮

答案: A

75. 罗拉匹坦静脉注射乳剂的处方组成包括罗拉匹坦、精制大豆油、卵磷脂、泊洛沙姆、油酸钠、甘油、注射用水等，其中作为乳化剂的是

A: 卵磷脂

B: 精制大豆油

C: 泊洛沙姆

D: 油酸钠

答案: A

76. (2016 年真题) 戒断综合征是

- A: 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象
- B: 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
- C: 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
- D: 连续用药后，可使机体对药物产生生理或心理的需求

答案：C

77. 关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是

- A: 汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性
- B: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用
- C: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗
- D: 真皮上部存在毛细血管系统，药物达到真皮即可很快地被吸收

答案：B

78. 半数致死量

- A: LD₁/ED₉₉
- B: LD₅₀
- C: ED₅₀
- D: LD₅₀/ED₅₀

答案：B

79. 注射用无菌粉末的质量要求不包括

- A: 无色
- B: 无菌
- C: 渗透压与血浆的渗透压相等或接近
- D: 无热原

答案：A

80. 既可以通过口腔给药，又可以通过鼻腔、皮肤或肺部给药的剂型是

- A: 吸入制剂
- B: 喷雾剂
- C: 贴剂
- D: 口服液

答案：B

81. 关于血浆代用液叙述错误的是

- A: 在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收
- B: 代血浆应不妨碍血型试验
- C: 不妨碍红细胞的携氧功能
- D: 血浆代用液在有机体内有代替全血的作用

答案：D

82. 关于注射剂特点的说法，错误的是

- A: 剂量准
- B: 药效迅速
- C: 作用可靠
- D: 使用方便

答案：D

83. 普通注射乳剂与亚微乳的主要划分依据是

- A: 油相
- B: 乳化剂
- C: 水相
- D: 粒径

答案：D

84. 以下说法正确的是

- A: 碱性药物在胃中吸收增加
- B: 酸性药物在胃中非解离型药物量增加
- C: 碱性药物在胃中非解离型药物量增加
- D: 酸性药物在小肠非解离型药物量增加

答案：B

85. ACE 抑制剂含有与锌离子作用的极性基团，为改善药物在体内的吸收，将其大部分制成前药，但也有非前药性的 ACE 抑制剂。属于非前药型的 ACE 抑制剂是

- A: 雷米普利
- B: 赖诺普利
- C: 依那普利
- D: 贝那普利

答案：B

86. 药物在治疗量时引起的与治疗目的无关的不适反应是

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

答案：D

87. 只能由该药品的拥有者和制造者使用的药品名称是

- A: 化学名
- B: 商品名

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

C: 通用名

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/405112334123012033>