

2024 年安徽省淮上区《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库附答案 AB 卷

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 属于芳基丙酸类的非甾体抗炎药是

- A: 双氯芬酸
- B: 可待因
- C: 萘普生
- D: 阿司匹林

答案：C

2. 对 hERGK⁺通道具有抑制作用，可诱发尖端扭转性室性心动过速的是

- A: 阿司咪唑
- B: 头孢曲松
- C: 阿奇霉素
- D: 布洛芬

答案：A

3. 在气雾剂的处方中，可作为抛射剂的辅料是()

- A: HFA-227
- B: 丙二醇
- C: 蜂蜡
- D: 吐温 80

答案：A

4. 影响细胞离子通道

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！

- A: 胰岛素治疗糖尿病
- B: 解热镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成
- C: 抗心律失常药可分别影响 Na⁺、K⁺或 Ca²⁺通道
- D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案：C

5. 辛伐他汀口腔崩解片可以作抗氧剂的是（）

- A: 直接压片用乳糖
- B: 微晶纤维素
- C: 2, 6-二叔丁基对甲酚
- D: 交联聚维酮

答案：C

6. 下列哪个药物属于开环核苷类抗病毒药

- A: 奥司他韦
- B: 齐多夫定
- C: 利巴韦林
- D: 阿昔洛韦

答案：D

7. 因一药多靶而产生副毒作用的是

- A: 氯丙嗪
- B: 氯氮平
- C: 洛沙平
- D: 阿司咪唑

答案：B

8. 下列属于控释膜的均质膜材料的是

A: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

B: 醋酸纤维膜

C: 聚丙烯

D: 核孔膜

答案：A

9. 分子内含有赖氨酸结构，不属于前药的 ACE 抑制药为

A: 喹那普利

B: 依那普利

C: 福辛普利

D: 赖诺普利

答案：D

10. 表观分布容积

A: AUC

B: $t_{1/2}$

C: V

D: $t_{0.9}$

答案：C

11. 短叶红豆杉的树皮中提取得到的一个具有紫杉烯环的二萜类化合物，属于有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素的抗肿瘤药是

A: 羟喜树碱

B: 多西他赛

C: 紫杉醇

D: 依托泊苷

答案：C

12. 《中国药典》规定的熔点测定法，测定凡士林的熔点采用

- A: 第二法
- B: 第一法
- C: 第四法
- D: 第三法

答案：D

13. 栓塞性靶向制剂

- A: 阻断对靶区的供血和营养，起到栓塞和靶向性化疗双重作用
- B: 能携载药物并在高温条件下有效地释放药物的靶向制剂
- C: 载药微粒微囊、微球、脂质体等被单核-巨噬细胞系统的巨噬细胞摄取，通过正常生理过程运送至肝、脾等器官
- D: 采用配体、抗体等修饰的药物载体作为"导弹"，将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效

答案：A

14. 制备易氧化药物注射剂应加入的抗氧化剂是

- A: 碳酸氢钠
- B: 氯化钠
- C: 依地酸钠
- D: 焦亚硫酸钠

答案：D

15. 溶血作用最小的是（）

- A: 吐温 80
- B: 吐温 20
- C: 吐温 60
- D: 司盘 80

答案：A

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

答案：A

17. 药物和生物大分子作用时，不可逆的结合形式有

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

答案：C

18. 下列药物有多靶点抑制作用的抗肿瘤药是

- A: 环磷酰胺
- B: 甲氨蝶呤
- C: 伊立替康
- D: 培美曲塞

答案：D

19. 可作为栓剂水溶性基质的是

- A: 甘油明胶
- B: 尿素
- C: 叔丁基羟基茴香醚

D: 巴西棕榈蜡

答案：A

20. 属于酪氨酸激酶抑制剂的抗肿瘤药物是

A: 伊马替尼

B: 依托泊苷

C: 多西他赛

D: 氟他胺

答案：A

21. 以下有关质量检查要求，颗粒剂需检查，散剂不用检查的项目

A: 溶化性

B: 融变时限

C: 崩解度

D: 溶解度

答案：A

22. 1~2ml

A: 肌肉注射

B: 椎管注射

C: 静脉滴注

D: 皮下注射

答案：D

23. 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: 吡罗昔康

B: 美洛昔康

C: 吲哚美辛

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！

D: 布洛芬

答案：B

24. (2019 年真题) 关于药典的说法，错误的是 ()

A: 药典是记载国家药品标准的主要形式

B: 《英国药典》不收录植物药和辅助治疗药

C: 《中国药典》二部不收录化学药品的用法与用量

D: 《美国药典》与《美国国家处方集》合并出版，英文缩写为 USP-NF

答案：B

25. 药物代谢反应的类型不包括

A: 还原反应

B: 氧化反应

C: 取代反应

D: 水解反应

答案：C

26. 化学结构如下的药物是

A: 莫沙必利

B: 多潘立酮

C: 昂丹司琼

D: 西沙必利

答案：B

27. (2020 年真题) 苯巴比妥与避孕药合用可引起

A: 镇静作用增强

B: 避孕效果增强

C: 避孕药代谢加快

D: 苯巴比妥代谢减慢

答案: C

28. 含有氧桥结构，中枢作用较强，用于预防和治疗晕动症的药物是()

。

A: 氢溴酸东莨菪碱(

B: 异丙托溴铵(

C: 氢溴酸后马托品(

D: 硫酸阿托品(

答案: A

29. (2015 年真题) 口服吸收好，生物利用度高，属于 5-羟色胺摄取抑制剂的抗抑郁药是 ()

A: 齐拉西酮

B: 艾司唑仑

C: 氟西汀

D: 艾司佐匹克隆

答案: C

30. 为迅速达到稳态血药浓度，可采取下列哪一个措施

A: 首次剂量加倍，而后按其原来的间隔时间给予原剂量

B: 延长给药间隔时间

C: 缩短给药间隔时间

D: 每次用药量减半

答案: A

31. 该仿制药片剂的相对生物利用度是

A: 0.424

B: 2.36

C: 1.032

D: 0.59

答案：C

32. 下列关于生物半衰期的叙述中错误的有

A: 为了维持疗效，半衰期短的药物需频繁给药

B: 代谢快、排泄快的药物，其 t

C: t

D: 指药物在体内的量或血药浓度通过各种途径消除一半所需要的时间

答案：B

33. 易导致后遗效应的药物是

A: 青霉素

B: 苯巴比妥

C: 红霉素

D: 苯妥英钠

答案：B

34. 关于栓剂基质聚乙二醇的叙述，错误的是

A: 为水溶性基质，仅能释放水溶性药物

B: 聚合度不同，其物理性状也不同

C: 不能与水杨酸类药物配伍

D: 遇体温不融化但能缓缓溶于体液中

答案：A

35. 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

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！

- B: 血浆代用液在有机体内有代替全血的作用
- C: 代血浆应不妨碍血型试验
- D: 不妨碍红血球的携氧功能

答案：B

36. 属于缓控释制剂的是

- A: 联苯双酯滴丸
- B: 利巴韦林胶囊
- C: 吲哚美辛微囊
- D: 卡托普利亲水凝胶骨架片

答案：D

37. 下列属于对因治疗的是（）

- A: 硝酸甘油治疗冠心病引起的心绞痛
- B: 吗啡治疗癌性疼痛
- C: 青霉素治疗奈瑟球菌引起的脑膜炎
- D: 对乙酰氨基酚治疗感冒引起的发热

答案：C

38. （2018 年真题）《中国药典》收载的阿司匹林标准中，记载在【性状】项的内容是（）

- A: 含量的限度
- B: 溶液的澄清度
- C: 游离水杨酸的限度
- D: 溶解度

答案：D

39. 可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

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

答案：D

40. (2016 年真题) 药物从体循环向组织、器官或体液转运的过程是 ()

- A: 药物的排泄
- B: 药物的吸收
- C: 药物的分布
- D: 药物的代谢

答案：C

41. 关于清除率的叙述，错误的是

- A: 清除率的表达式是 $Cl=kV$
- B: 清除率的表达式是 $Cl= (-dX/dt) /C$
- C: 清除率没有明确的生理学意义
- D: 清除率包括了速度与容积两种要素，在研究生理模型时是不可缺少的参数

答案：C

42. 根据药物的作用机制，抗抑郁药可分为去甲肾上腺素再摄取抑制药、选择性 5-羟色胺再摄取抑制药、单胺氧化酶抑制药、5-羟色胺与去甲肾上腺素再摄取抑制药等多种类型。

- A: 抑制单胺氧化酶
- B: 抑制 5-羟色胺和去甲肾上腺素再摄取
- C: 抑制去甲肾上腺素再摄取

D: 抑制 5-羟色胺再摄取

答案：B

43. 多剂量包装的耳用制剂在启用后，使用时间最多不超过

A: 2 周

B: 3 个月

C: 2 个月

D: 4 周

答案：D

44. 祛痰药溴己新的活性代谢物是

A: 苯丙哌林

B: 氨溴索

C: 羧甲司坦

D: 右美沙芬

答案：B

45. 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。常用的增塑剂是 ()。

A: 蔗糖

B: 丙二醇

C: 醋酸纤维素

D: 醋酸纤维素酞酸酯

答案：B

46. 以下有关“特异性反应”的叙述中，最正确的是

A: 发生率较高

B: 与剂量相关

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: 潜伏期较长

D: 是先天性代谢紊乱表现的特殊形

答案: D

47. 芳香水剂属于

A: 低分子溶液剂

B: 胶体溶液型

C: 固体分散型

D: 气体分散型

答案: A

48. (2019 年真题) 长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺皮质萎缩停药数月难以恢复，这种现象称为 ()

A: 药物依赖性

B: 变态反应

C: 后遗效应

D: 毒性反应

答案: C

49. 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

50. 可溶性的薄膜衣料

A: HPMC

B: EudragitL

C: 滑石粉

D: 川蜡

答案：A

51. 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: 灭菌蒸馏水

D: 纯化水

答案：D

52. 合用两种分别作用于生理效应相反的两个特异性受体的激动药,产生的相互作用属于()

A: 脱敏作用

B: 生理性拮抗

C: 增敏作用

D: 相加作用

答案：B

53. 聚乙二醇

A: 着色剂

B: 增溶剂

C: 潜溶剂

D: 助溶剂

答案：C

54. 在不同药物动力学模型中，计算血药浓度与所给关系会涉及不同参数，非房室分析中，平均滞留时间是（）。

- A: $K_m \cdot V_m$
- B: MRT
- C: Cl
- D: K_a

答案：B

55. （2017 年真题）供无破损皮肤揉擦用的液体制剂是（）

- A: 露剂
- B: 搽剂
- C: 甘油剂
- D: 涂膜剂

答案：B

56. 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: 转相
- C: 分层
- D: 絮凝

答案：A

57. 称取“2g”指称取重量可为查看材料 ABCDE

- A: 百分之一
- B: $\pm 10\%$
- C: 1.5~2.59
- D: 1.95~2.059

答案：C

58. 有关复方水杨酸片的不正确表述是

- A: 三种主药混合制粒及干燥时易产生低共熔现象，所以采用分别制粒法
- B: 应采用尼龙筛制粒，以防乙酰水杨酸的分解
- C: 加入 1% 的酒石酸可以有效地减少乙酰水杨酸的水解
- D: 应采用 5% 的淀粉浆作为黏合剂

答案：D

59. 关于药物稳定性的酸碱催化叙述错误的是

- A: 确定最稳定的 pH 是溶液型制剂处方设计中首要解决的问题
- B: 在 pH 很低时，主要是酸催化
- C: 在 pH 较高时，主要由 OH⁻催化
- D: 许多酯类、酰胺类药物常受 H⁺或 OH⁻催化水解，这种催化作用叫广义酸碱催化

答案：D

60. 以上辅料中，属于非离子型表面活性剂的是

- A: 十二烷基硫酸钠
- B: 卵磷脂
- C: 苯扎溴铵
- D: 聚山梨酯 80

答案：D

61. 关于药物的治疗作用，正确的是

- A: 与用药目的无关的作用
- B: 符合用药目的的作用
- C: 补充治疗不能纠正的病因

D: 主要指可消除致病因子的作用

答案: B

62. 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: 替马西泮

B: 去甲西泮

C: 奥沙西泮

D: 劳拉西泮

答案: C

63. Noyes—Whitney 扩散方程可以评价

A: 药物溶出速度

B: 体内游离血浆药物浓度和结合型血浆药物浓度的比例

C: 药物解离度与 pH 的关系

D: 药物半衰期和血浆药物浓度的关系

答案: A

64. 硫酸锌滴眼剂中加入少量硼酸的目的是

A: 降低介电常数使注射液稳定

B: 防止药物氧化

C: 降低离子强度使药物稳定

D: 防止药物水解

答案: D

65. (2017 年真题) 糖皮质激素使用时间 ()

A: 上午 7~8 点时一次服用

B: 饭前

C: 饭后

D: 睡前

答案: A

66. 市场流通国产药品监督管理的首要依据是

A: 企业药品标准

B: 国家药品标准

C: 进口药品注册标准

D: 国际药典

答案: B

67. 有关散剂和颗粒剂临床应用的叙述错误的是

A: 外用散剂，切忌内服，不可入眼、口、鼻等黏膜处

B: 外用或局部外用散剂：取产品适量撒于患处

C: 颗粒剂多为口服，不可直接用水送服

D: 散剂只可外用不可内服

答案: D

68. 影响药物作用的遗传因素

A: 种族差异

B: 精神状态

C: 年龄

D: 心理活动

答案: A

69. 专供揉搽皮肤表面的液体制剂

A: 搽剂

B: 灌洗剂

C: 洗剂

D: 洗剂

答案: A

70. 临床上，治疗药物检测常用的生物样品是（）。

A: 尿液

B: 血浆

C: 全血

D: 唾沫

答案: B

71. 以丙烯酸树脂、羟丙甲纤维素包衣制成的片剂是

A: 糖衣片

B: 泡腾片

C: 植入片

D: 薄膜衣片

答案: D

72. 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: W

C: t

D: t

答案: A

73. (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: 首剂效应
- D: 副作用

答案：D

74. 脂质体的质量评价指标是

- A: 峰浓度比
- B: 注入法
- C: 相变温度
- D: 渗漏率

答案：D

75. 分子内有苯丁氧基的是

- A: 异丙托溴铵
- B: 丙酸倍氯米松
- C: 沙美特罗
- D: 扎鲁司特

答案：C

76. 1,4-二氧吡啶环的 4 位为 3-硝基苯基，能够通过血-脑屏障，选择性地扩张脑血管，增加脑血流量，对局部缺血具有保护作用的药物是（）。

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

答案：D

77. 烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间，形成的主要键合类型是

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

答案：B

78. 醋酸氢化可的松结构中含有

- A: 吡嗪环
- B: 吡啶环
- C: 甾体环
- D: 鸟嘌呤环

答案：C

79. 反映药物内在活性的大小的是

- A: C
- B: α
- C: pA
- D: pD

答案：B

80. 片剂中的助流剂

- A: 羟丙基甲基纤维素
- B: 微粉硅胶
- C: 泊洛沙姆
- D: 交联聚乙烯吡咯烷酮

答案：B

81. 在包衣液的处方中，可作为遮光剂的是

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

答案：C

82. (2015 年真题) 甲氨蝶呤合用复方磺胺甲噁唑，产生的相互作用可能导致 ()

- A: 巨幼红细胞症
- B: 高钾血症
- C: 抗凝作用下降
- D: 降压作用增强

答案：A

83. 既有第一信使特征，也有第二信使特征的信使分子是

- A: 钙离子
- B: 环磷酸腺苷
- C: 一氧化氮
- D: 神经递质

答案：C

84. 与普萘洛尔的叙述不相符的是

- A: 属于 β 受体拮抗剂
- B: 结构中含有异丙氨基丙醇
- C: 结构中含有萘环
- D: 属于 α 受体拮抗剂

答案：D

85. 以下公式表示 $C=C_0e^{-kt}$

- A: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式
- B: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式
- C: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式
- D: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式

答案：B

86. 压片力过大，可能造成

- A: 崩解迟缓
- B: 裂片
- C: 松片
- D: 黏冲

答案：A

87. 维生素 C 注射液处方中，依地酸二钠可作为

- A: 抗氧化剂
- B: 着色剂
- C: pH 调节剂
- D: 金属离子络合剂

答案：D

88. 长期应用广谱抗菌药物导致的“二重感染”属于()。

- A: 毒性反应
- B: 变态反应
- C: 特异质反应

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！

D: 继发性反应

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/448006143046007022>