

2024 年甘肃省礼县《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【必刷】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 该范围落在 80.00%~125.00% 范围之内即认为生物等效的是

- A: 双向单侧 t 检验
- B: 稳定性试验
- C: F 检验
- D: 90% 置信区间

答案: D

2. 与普萘洛尔的叙述不相符的是

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

答案: A

3. 关于糖浆剂的错误表述是 ()

- A: 除另有规定外，糖浆剂应澄清
- B: 应密封，置阴凉干燥处贮存
- C: 糖浆剂系指含有药物的浓蔗糖水溶液
- D: 应密闭，置阴凉干燥处贮存

答案: D

4. (2020 年真题) 属于 CYP450 酶系最主要的代谢亚型酶，大约有 50% 以上的药物是其底物，该亚型酶是

- A: CYP3A4
- B: CYP2A6
- C: CYP1A2
- D: CYP2D6

答案：A

5. 艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染 HIV 病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在 18~45 岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将 12 月 1 日定为世界艾滋病日。

- A: 可乐定治疗
- B: 地昔帕明治疗
- C: 抗焦虑药治疗
- D: 递减法逐步脱瘾

答案：A

6. 溶血作用最小的是 ()

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

答案：D

7. 反应竞争性拮抗药对其受体激动药的拮抗强度的是 ()

- A: pA_2
- B: C_{max}

C: α

D: pD_2

答案：A

8. 经过 6.64 个半衰期药物的衰减量

A: 0.9

B: 0.99

C: 0.75

D: 0.5

答案：B

9. (2020 年真题) 在注射剂中，用于调节渗透压的辅料是

A: 乳酸

B: 甘油

C: 聚山梨酯 80

D: 果胶

答案：B

10. 卡那霉素在正常人 t

A: 生理因素

B: 疾病因素

C: 遗传因素

D: 精神因素

答案：B

11. 关于散剂的临床应用说法错误的是

A: 服用剂量过大时应分次服用以免引起呛咳

B: 服用不便的中药散剂可加蜂蜜调和送服或装入胶囊吞服

C: 服用散剂后应多饮水

D: 服用后 0.5 小时内不可进食

答案: C

12. 熔点

A: 液体药物的物理性质

B: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度

C: 用对照品代替样品同法操作

D: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作

答案: B

13. 在混悬液中起润湿、助悬、絮凝或反絮凝剂作用的附加剂为

A: 反絮凝剂

B: 稳定剂

C: 润湿剂

D: 助悬剂

答案: B

14. 鱼肝油乳属于

A: 乳剂

B: 低分子溶液剂

C: 溶胶剂

D: 高分子溶液剂

答案: A

15. 鉴别盐酸吗啡时会出现()。

A: 双缩脲反应

B: 亚硒酸反应

C: 褪色反应

D: 甲醛-硫酸试液的反应

答案: D

16. 属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是 ABCDE

A: 氟他胺

B: 他莫昔芬

C: 伊马替尼

D: 氨鲁米特

答案: C

17. 普鲁卡因和琥珀胆碱联用时，会加重呼吸抑制的不良反应，其可能的原因是

A: 普鲁卡因竞争胆碱酯酶，影响琥珀胆碱代谢，导致琥珀胆碱血药浓度增高

B: 普鲁卡因抑制肝药酶活性，进而影响了琥珀胆碱的代谢，导致琥珀胆碱血药浓度增高

C: 个体遗传性血浆胆碱酯酶活性低下

D: 琥珀胆碱与普鲁卡因发生药物相互作用，激活胆碱酯酶的活性，加快琥珀胆碱代谢

答案: A

18. 胃溶性包衣材料是

A: PEG

B: CAP

C: E

D: HPMC

答案: D

19. 黏合剂为

- A: 淀粉
- B: 淀粉浆
- C: 硬脂酸镁
- D: 羧甲基淀粉钠

答案：B

20. 常用的外用混悬剂常用的助悬剂

- A: 三氯叔丁醇
- B: 盐酸
- C: 氯化钠
- D: 甘油

答案：D

21. 将维 A 酸制成环糊精包合物的目的主要是()。

- A: 降低维 A 酸的溶出液
- B: 产生靶向作用
- C: 减少维 A 酸的挥发性损失
- D: 提高维 A 酸的稳定性

答案：D

22. 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: 依托泊苷
- C: 多西他赛
- D: 紫杉醇

答案：D

23. 肾小管中，弱酸在碱性尿液中()

- A: 解离少重吸收少排泄快
- B: 解离多重吸收少排泄慢
- C: 解离多重吸收少排泄快
- D: 解离少重吸收多排泄慢

答案：C

24. 静脉注射某药，X

- A: 15L
- B: 20L
- C: 5L
- D: 6L

答案：D

25. 含有一个硝基的是

- A: 硝酸异山梨醇酯
- B: 单硝酸异山梨醇酯
- C: 戊四硝酯
- D: 硝酸甘油

答案：B

26. 铈量法中所用的指示液为()。

- A: 结晶紫
- B: 酚酞
- C: 麝香草酚蓝
- D: 邻二氮菲

答案：D

27. 以下有关 ADR 叙述中，不属于“病因学 B 类药品不良反应”的是

- A: 发生率较高，死亡率相对较高
- B: 与用药者体质相关
- C: 又称为与剂量不相关的不良反应
- D: 与常规的药理作用无关

答案：A

28. 粉末直接压片常选用的助流剂是

- A: PEG6000
- B: 微粉硅胶
- C: 微晶纤维素
- D: 糖浆

答案：B

29. 下列属于阳离子型表面活性剂的是

- A: 十二烷基苯磺酸钠
- B: 苯扎溴铵
- C: 卵磷脂
- D: 吐温 80

答案：B

30. 关于脂质体特点和质量要求的说法，正确的是（）（）

- A: 脂质体的药物包封率通常应在 10% 以下
- B: 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
- C: 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

D: 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

答案：C

31. 经肺部吸收的制剂是

A: 软膏剂

B: 气雾剂

C: 膜剂

D: 栓剂

答案：B

32. 作为第二信使的离子是哪个（）

A: 钾离子

B: 钠离子

C: 钙离子

D: 氯离子

答案：C

33. 硫酸阿托品的鉴别

A: 偶氮化反应

B: Marquis 反应

C: 三氯化铁反应

D: Vitali 反应

答案：D

34. 法定计量单位名称和单位符号，动力黏度单位

A: Mpa

B: MBq

C: Pa

D: Pa • s

答案：D

35. 属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是

A: 他莫昔芬

B: 氨鲁米特

C: 氟他胺

D: 伊马替尼

答案：D

36. 急性中毒死亡的直接原因为

A: 肺纤维化

B: 阿司匹林哮喘

C: 肺水肿

D: 深度呼吸抑制

答案：D

37. 溶血性贫血属于

A: 对白细胞的毒性作用

B: 对血小板的毒性作用

C: 对红细胞的毒性作用

D: 骨髓抑制

答案：C

38. (2015 年真题) 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: 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

C: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用

D: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗

答案: C

39. 第一个上市的血管紧张素 II 受体拮抗剂是

A: 氟伐他汀

B: 利血平

C: 氯沙坦

D: 氯贝丁酯

答案: C

40. 世界卫生组织关于药物“严重不良事件”的定义是()。

A: 发生在作为预防、治疗、诊断疾病期间或改变生理功能使用于人体的正常剂量时发生的有害的和非目的的药物反应

B: 在任何剂量下发生的不可预见的临床事件，如死亡、危及生命、需住院治疗或延长目前的住院时间导致持续的或显著的功能丧失及导致先天性畸形或出生缺陷

C: 药物常用剂量引起的与药理学特征有关但非用药目的的作用

D: 在使用药物期间发生的任何不可预见不良事件，不一定与治疗有因果关系

答案: B

41. 吐温 80 可作为

A: 助溶剂

B: 着色剂

C: 潜溶剂

D: 增溶剂

答案: D

42. 水杨酸乳膏中可作为乳化剂的是

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

答案：C

43. 定量鼻用气雾剂应检查的是

- A: 装量差异
- B: 递送均一性
- C: 微细粒子剂量
- D: 黏附力

答案：B

44. 经皮给药制剂的贮库层是指

- A: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解
- B: 多为由 EVA 和致孔剂组成的微孔膜，具有一定的渗透性，利用它的渗透性和膜的厚度可以控制药物的释放速率，是经皮给药制剂的关键部分
- C: 治疗的药物被溶解在一定的溶液中，制成过饱和混悬液存放在这层膜内，药物能透过这层膜慢慢地向外释放
- D: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成

答案：C

45. 改变细胞周围环境的理化性质

- A: 解热镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成
- B: 胰岛素治疗糖尿病

C: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道

D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案：D

46. 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: 吡咯环

B: 氟苯基

C: 3, 5-二羟基戊酸片段

D: 异丙基

答案：C

47. 鉴别司可巴比妥钠时会出现()。

A: 甲醛-硫酸试液的反应

B: 褪色反应

C: 双缩脲反应

D: 亚硒酸反应

答案：B

48. 下列关于溶胶的错误叙述是

A: 加入电解质可使溶胶发生聚沉

B: ζ 电位越小，溶胶越稳定

C: 溶胶属于动力学稳定体系

D: 溶胶具有双电层结构

答案：B

49. 属于非经胃肠道给药的制剂是（）。

A: 维生素 C 片

- B: 布洛芬混悬滴剂
- C: 盐酸环丙沙星胶囊
- D: 西地碘含片

答案：D

50. 因干扰 Na⁺通道而对心脏产生不良反应的药物是

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

答案：B

51. 在注射剂中，用于调节渗透压的辅料是

- A: 甘油
- B: 聚山梨酯 80
- C: 乳酸
- D: 果胶

答案：A

52. (2016 年真题) 在体外无效，体内经还原代谢产生甲巯基化合物而显示生物活性的非甾体抗炎药物是 ()

- A: 塞来昔布
- B: 舒林酸
- C: 吲哚美辛
- D: 布洛芬

答案：B

53. 渗透泵型控释制剂的促渗聚合物

A: 醋酸纤维素

B: 乙醇

C: 氯化钠

D: PVP

答案：D

54. 水，下述液体制剂附加剂的作用为

A: 极性溶剂

B: 矫味剂

C: 非极性溶剂

D: 防腐剂

答案：A

55. 干燥失重不得超过 2.0% 的剂型是（）

A: 软膏剂

B: 胶囊剂

C: 颗粒剂

D: 气雾剂

答案：C

56. 属于 M 受体阻断剂类平喘药的是

A: 茶碱

B: 噻托溴铵

C: 布地奈德

D: 孟鲁司特

答案：B

57. 苯甲酸钠液体药剂附加剂的作用为

- A: 矫味剂
- B: 非极性溶剂
- C: 半极性溶剂
- D: 防腐剂

答案：D

58. 半极性溶剂（）

- A: 液状石蜡
- B: 丙二醇
- C: 蒸馏水
- D: 明胶水溶液

答案：B

59. 通过寡肽药物转运体 (PEPT1) 进行体内转运的药物是（）

- A: 伐昔洛韦
- B: 阿奇霉素
- C: 酮康唑
- D: 特非那定

答案：A

60. 下列不作为包肠溶衣材料的是

- A: CAP
- B: PVP
- C: 虫胶
- D: HPMCP

答案：B

61. 硬胶囊剂的崩解时限要求为

A: 30min

B: 15min

C: 60min

D: 45min

答案：A

62. 水杨酸乳膏中可作为保湿剂的是

A: 聚乙二醇 4000

B: 甘油

C: 十二烷基硫酸钠

D: 羟苯乙酯

答案：B

63. 有关涂膜剂的不正确表述是

A: 制备工艺简单，无需特殊机械设备

B: 是一种可涂布成膜的外用胶体溶液制剂

C: 处方由药物、成膜材料和蒸馏水组成

D: 使用方便

答案：C

64. 可提高脂质体靶向性的脂质体

A: 纳米粒

B: 磷脂和胆固醇

C: 微球

D: pH 敏感脂质体

答案：D

65. 胰岛素激活胰岛素受体发挥药效的作用机制是

- A: 干扰核酸代谢
- B: 作用于受体
- C: 影响细胞离子通道
- D: 影响酶的活性

答案：B

66. 关于药物引起 II 型变态反应的说法，错误的是

- A: II 型变态反应需要活化补体、诱导粒细胞浸润及吞噬作用
- B: II 型变态反应可由“氧化性”药导致免疫性溶血性贫血
- C: II 型变态反应主要导致血液系统疾病和自身免疫性疾病
- D: II 型变态反应只由 IgM 介导

答案：D

67. (2018 年真题) 含有 3,5-二羟基戊酸和吡啶环的第一个全合成他汀类调血脂药物是 ()

- A: 阿托伐他汀
- B: 氟伐他汀
- C: 西立伐他汀
- D: 普伐他汀

答案：B

68. 特布他林属于

- A: 白三烯受体拮抗剂
- B: β_2 肾上腺素受体激动剂
- C: 糖皮质激素药
- D: M 胆碱受体拮抗剂

答案：B

69. 镇静催眠药引起次日早晨困倦、头昏和乏力属于

- A: 后遗反应
- B: 停药反应
- C: 毒性反应
- D: 过敏反应

答案：A

70. 液状石蜡，下述液体制剂附加剂的作用为

- A: 非极性溶剂
- B: 极性溶剂
- C: 矫味剂
- D: 防腐剂

答案：A

71. 维生素 C 注射液

- A: 急慢性传染性疾病
- B: 慢性铁中毒
- C: 特发性高铁血红蛋白症
- D: 坏血病

答案：A

72. 少数病人用药后发生与遗传因素相关(但与药物本身药理作用无关)的有害反应属于

- A: 变态反应
- B: 继发性反应
- C: 特异质反应
- D: 毒性反应

答案：C

73. 阿托品阻断 M 胆碱受体而不阻断 N 受体体现了受体的性质是（）

- A: 可逆性
- B: 特异性
- C: 饱和性
- D: 灵敏性

答案：B

74. 磷酸盐缓冲溶液

- A: 抑菌防腐
- B: 调节 pH
- C: 调节渗透压
- D: 调节黏度

答案：B

75. 注射后药物经门静脉进入肝脏，可能影响药物的生物利用度的是

- A: 腹腔注射
- B: 鞘内注射
- C: 皮内注射
- D: 皮下注射

答案：A

76. 司盘类表面活性剂的化学名称为

- A: 失水山梨醇脂肪酸酯类
- B: 硬脂酸甘油酯类
- C: 聚氧乙烯脂肪酸酯类
- D: 山梨醇脂肪酸酯类

答案：A

77. 常用的不溶性包衣材料是

- A: 乙基纤维素
- B: 明胶
- C: 邻苯二甲酸醋酸纤维素
- D: 甲基纤维素

答案：A

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

答案：A

79. 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: 脂质体形态为封闭多层囊状物，贮存稳定好，不易产生渗漏现象
- C: 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
- D: 脂质体的药物包封率通常应在 10%以下

答案：C

80. 二相气雾剂为

- A: 溶液型气雾剂
- B: 混悬型气雾剂
- C: 吸入粉雾剂
- D: W/O 乳剂型气雾剂

答案：A

81. 第 I 相生物转化代谢中发生的反应是

- A: 重排反应
- B: 氧化反应
- C: 甲基化反应
- D: 卤代反应

答案：B

82. 阅读材料，回答题

- A: 3-羧基 6-氟
- B: 6-氟 7-甲基哌嗪
- C: 1-乙基 3-羧基
- D: 3-羧基 4-酮基

答案：D

83. 地西泮膜剂处方中应脱膜剂是

- A: 二氧化钛
- B: 液状石蜡
- C: 地西泮微粉
- D: 甘油

答案：B

84. C3 位为氯原子，亲脂性强，口服吸收好的药物是

- A: 头孢克洛
- B: 硫酸头孢匹罗
- C: 头孢呋辛
- D: 头孢氨苄

答案：A

85. 利用溶出原理达到缓(控)释目的的方法是

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

答案：D

86. 关于粉雾剂的特点以下说法不正确的是

- A: 可避免肝脏首过效应?
- B: 可用于胃肠道难以吸收的水溶性大的药物?
- C: 无胃肠道降解作用?
- D: 大分子药物尤其适用于呼吸道直接吸入或喷入给药?

答案：D

87. 胆固醇的生物合成途径如下:

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

答案：A

88. 已证实有致畸作用和引起牙龈增生的药物是

- A: 青霉素
- B: 苯妥英钠
- C: 苯巴比妥

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: 红霉素

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/088140034043007022>