

2024 年河北省宽城满族自治县《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题通关秘籍题库附参考答案（B 卷）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 可溶性成分的迁移将造成片剂的

A: 含量不均匀

B: 硬度不够

C: 黏冲

D: 花斑

答案：A

2. 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的是（）。

A: 释放度

B: 载药量

C: 渗漏率

D: 磷脂氧化指数

答案：B

3. 应列为国家重点监测药品不良反应报告范围的药品是

A: 上市 4 年以内的药品

B: 上市 5 年以内的药品

C: 上市 3 年以内的药品

D: 上市 2 年以内的药品

答案：B

4. 苯甲酸钠下属液体药剂附加剂的作用为

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

答案：A

5. 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。阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于（）。

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

答案：B

6. 关于非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂叙述错误的是

- A: 瑞格列奈、那格列奈以及格列美脲是非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂
- B: 该类药物与磺酰脲类的区别在对 K
- C: 非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂被称为'餐时血糖调节剂'
- D: 非磺酰脲类胰岛素是一类具有氨基酸结构的新型口服降糖药

答案：A

7. 引起乳剂分层的是

- A: ζ -电位降低
- B: 油水两相密度差不同造成
- C: 乳化剂类型改变

D: 光、热、空气及微生物等的作用

答案: B

8. 受体能识别周围环境中微量配体，例如 $5 \times 10^{-19} \text{mmol/L}$ 的乙酰胆碱溶液就能对蛙心产生明显的抑制作用，属于

A: 饱和性

B: 灵敏性

C: 占领学说

D: 多样性

答案: B

9. 以吲哚美辛为代表的芳基烷酸类药物在临床的作用是

A: 抗过敏

B: 抗炎、镇痛、解热

C: 抗病毒

D: 利尿

答案: B

10. 关于药物的第 I 相生物转化，发生 ω -氧化和 $\omega-1$ 氧化的是

A: 卡马西平

B: 苯妥英

C: 丙戊酸钠

D: 炔雌醇

答案: C

11. 属于阴离子型表面活性剂的是

A: 硬脂酸三乙醇胺

B: 新洁尔灭

C: 卵磷脂

D: 聚氧乙烯脂肪醇醚

答案：A

12. (2015 年真题) 在脂质体的质量要求中，表示脂质体物理稳定性的项目是 ()

A: 渗漏率

B: 磷脂氧化指数

C: 释放度

D: 载药量

答案：A

13. 如果药物离子荷负电，而受 H⁺ 催化，当介质的 μ 增加时，降解反应速度常数

A: 不规则变化

B: 增加

C: 降低

D: 不变

答案：C

14. 较易发生氧化降解的药物是

A: 青霉素 G

B: 氨苄青霉素

C: 头孢唑林

D: 肾上腺素

答案：D

15. 用于诊断与过敏试验的注射途径是

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

答案：C

16. 可用于制备生物溶蚀性骨架片

- A: 大豆磷脂
- B: 羟丙甲纤维素
- C: 无毒聚氯乙烯
- D: 单硬脂酸甘油酯

答案：D

17. 引起等效反应的相对剂量或浓度是

- A: 效价强度
- B: 治疗指数
- C: 效能
- D: 最小有效量

答案：A

18. 静脉注射用脂肪乳

- A: 等渗调节剂
- B: 乳化剂
- C: 抗氧化剂
- D: 还原剂

答案：B

19. 醋酸可的松属于甾体激素类抗炎药物。不同的甾体激素类药物所产生的药效不同，化学结构如下的药物属于

- A: 雄激素类药物
- B: 雌激素类药物
- C: 孕激素类药物
- D: 糖皮质激素类药物

答案：A

20. 用药后能消除原发致病因子，治愈疾病的药物治疗是()

- A: 斜率
- B: 对因治疗
- C: 最小有效量
- D: 对症治疗

答案：B

21. 2012 年 4 月，某药厂生产一批注射用青霉素钠，要进行出厂检验。

- A: 稳定性
- B: 含量测定
- C: 鉴别
- D: 检查

答案：A

22. (2020 年真题) 制剂处方中不含辅料的药品是

- A: 蛇胆川贝散
- B: 维生素 C 泡腾颗粒
- C: 元胡止痛滴丸
- D: 板蓝根颗粒

答案：A

23. 在药品质量标准中，属于药物有效性检查的项目是

- A: 溶出度
- B: 热原
- C: 重量差异
- D: 干燥失重

答案：A

24. 部分激动剂的特点是

- A: 与受体亲和力和内在活性均较弱
- B: 与受体亲和力弱，但内在活性较强
- C: 与受体亲和力高，但无内在活性
- D: 与受体亲和力高，但内在活性较弱

答案：D

25. 可作为栓剂抗氧化剂的是

- A: 聚山梨酯 80
- B: 苯扎溴铵
- C: 叔丁基对甲酚
- D: 白蜡

答案：C

26. 以待测成分的色谱峰的保留时间（ t_R ）作为鉴别依据的鉴别法是

- A: 生物学方法
- B: 红外分光光度法
- C: 紫外-可见分光光度法
- D: 高效液相色谱法

答案：D

27. 下列属于内源性配体的是

- A: 依托普利
- B: 5-羟色胺
- C: 阿托品
- D: 阿司匹林

答案：B

28. 硬胶囊的崩解时限

- A: 15 分钟
- B: 1 小时
- C: 1.5 小时
- D: 30 分钟

答案：D

29. 1, 4-一二氢吡啶类钙通道阻滞药的基本结构如下：

- A: 氯沙坦
- B: 卡托普利
- C: 福辛普利
- D: 赖诺普利

答案：A

30. （2015 年真题）易挥发的药物或气雾剂的适宜给药途径是（）

- A: 舌下给药
- B: 经皮给药
- C: 直肠给药
- D: 呼吸道给药

答案：D

31. (2020 年真题) 高效液相色谱法用于药物鉴别的依据是

- A: 色谱柱理论板数
- B: 色谱峰分离度有
- C: 色谱峰峰高
- D: 色谱峰保留时间

答案: D

32. 在体外无效，体内经还原代谢产生甲硫基化合物而显示生物活性的药物是

- A: 布洛芬
- B: 塞来昔布
- C: 舒林
- D: 吲哚美辛

答案: C

33. 具有乳化作用的基质

- A: 聚乙二醇
- B: 杏树胶
- C: 羟基苯甲酸酯类
- D: 可可豆脂

答案: B

34. 作用于微管的抗肿瘤药物是

- A: 伊立替康
- B: 来曲唑
- C: 紫杉醇
- D: 依托泊苷

答案：C

35. 属于静脉注射脂肪乳剂中等渗调节剂的是

- A: 豆磷脂
- B: 甘油
- C: 大豆油
- D: 羟苯乙脂

答案：B

36. 属于非离子型表面活性剂的是

- A: 脂肪族磺酸化物
- B: 聚山梨酯类
- C: 高级脂肪醇硫酸酯类
- D: 肥皂类

答案：B

37. (2017 年真题) 手性药物的对映异构体之间的生物活性上有时存在很大差别, 下列药物中, 一个异构体具有麻醉作用, 另一个对映异构体具有中枢兴奋作用的是 ()

- A: 苯巴比妥
- B: 米安色林
- C: 依托唑啉
- D: 氯胺酮

答案：D

38. (2016 年真题) 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, 重吸收多, 排泄慢

C: 解离少，重吸收多，排泄慢

D: 解离多，重吸收少，排泄快

答案：D

39. 氨苄西林产生变态反应的降解途径是

A: 氧化

B: 异构化

C: 聚合

D: 脱羧

答案：C

40. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

A: 防腐剂

B: 增塑剂

C: 致孔剂

D: 抗黏剂

答案：D

41. 异丙托溴铵气雾剂处方中潜溶剂是()

A: 柠檬酸

B: HFA-134a

C: 异丙托溴铵

D: 无水乙醇

答案：D

42. 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: 应密闭，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: 应密封，置阴凉干燥处贮存

答案：B

43. 适合于制成溶液型注射剂的是

A: 水中难溶且稳定的药物

B: 水中易溶且稳定的药物

C: 油中易溶且稳定的药物

D: 水中易溶且不稳定的药物

答案：B

44. 下列哪一项不是药物配伍使用的目的

A: 利用拮抗作用，以克服某些药物的不良反应

B: 利用协同作用，以增强疗效

C: 提高疗效，延缓或减少耐药性

D: 提高药物稳定性

答案：D

45. 药物流行病学是临床药学与流行病学两个学科相互渗透、延伸发展起来的新药研究领域,主要任务不包括()

A: 上市后药品有效性再评价

B: 新药临床试验前,药效学研究的设计

C: 药物上市前,临床试验的设计

D: 上市后药品不良反应或非预期性作用的监测

答案：B

46. 关于药物的第 I 相生物转化，生成环氧化合物后转化为二羟基化合物的是

- A: 炔雌醇
- B: 丙戊酸钠
- C: 苯妥英
- D: 卡马西平

答案：D

47. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的邻苯二甲酸二乙酯是

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

答案：C

48. 长期应用 β 受体拮抗药普萘洛尔时，突然停药可以由于 β 受体的敏感性增高而引起"反跳"现象。

- A: 异源脱敏
- B: 受体增敏
- C: 机体产生耐受性
- D: 同源脱敏

答案：B

49. 根据生理效应，肾上腺素受体分为 α 受体和 β 受体， α 受体分为 α

- A: 选择性 β
- B: 选择性 β
- C: 选择性 β
- D: 非选择性 β 受体阻断药，具有较强抑制心肌收缩力作用，同时具有引起支气管痉挛及哮喘的副作用

答案：D

50. 下列关于滴丸剂的概念，叙述正确的是

- A: 系指固体或液体药物与适当物质加热熔化混匀后，混溶于冷凝液中、收缩冷凝而制成的小丸状制剂
- B: 系指固体或液体药物与适当物质加热熔化混匀后，滴入溶剂中、收缩而制成的小丸状制剂
- C: 系指液体药物与适当物质溶解混匀后，滴入不相混溶的冷凝液中、收缩冷凝而制成的小丸状制剂
- D: 系指固体或液体药物与适当基质加热熔融混匀，再滴入不相混溶、互不作用的冷凝介质中制成的球形或类球形制剂

答案：D

51. (2017 年真题) 作为第二信使的离子是哪个 ()

- A: 钾
- B: 钙
- C: 钠
- D: 氯

答案：B

52. 有关天然产物的药物说法正确的是

- A: 生物技术药物如疫苗
- B: 解热镇痛药物阿司匹林
- C: 化学合成的药物如地西泮
- D: 天然植物有效成分或半合成得到的药物如阿莫西林

答案：D

53. 是一种以反复发作为特征的慢性脑病

- A: 药物滥用
- B: 身体依赖性
- C: 交叉依赖性
- D: 精神依赖性

答案：D

54. 称取“2g”指称取重量可为查看材料 ABCDE

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

答案：A

55. 又称生理依赖性

- A: 交叉依赖性
- B: 身体依赖性
- C: 精神依赖性
- D: 药物滥用

答案：B

56. 不影响胃肠道吸收的因素是

- A: 药物的粒度
- B: 药物的熔点
- C: 药物胃肠道中的稳定性
- D: 药物成盐与否

答案：B

57. 舌下片的崩解时间是

- A: 3min
- B: 5min
- C: 15min
- D: 30min

答案：B

58. 在药品质量标准中，属于药物安全性检查的项目是()。

- A: 重量差异
- B: 含量均匀度
- C: 溶出度
- D: 热原

答案：D

59. 羧甲基淀粉钠为

- A: 润滑剂
- B: 崩解剂
- C: 黏合剂
- D: 填充剂

答案：B

60. 需要进行硬度检查的剂型是

- A: 气雾剂
- B: 片剂
- C: 滴丸剂
- D: 散剂

答案：B

61. 分层，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

- A: Zeta 电位降低
- B: 微生物及光、热、空气等的作用
- C: 乳化剂失去乳化作用
- D: 分散相与连续相存在密度差

答案：D

62. 由于竞争性占据酸性转运系统，阻碍青霉素肾小管分泌，进而延长青霉素作用的药是（）。

- A: 丙磺舒
- B: 克拉维酸
- C: 阿米卡星
- D: 头孢哌酮

答案：A

63. 月桂醇硫酸钠属于

- A: 两性表面活性剂
- B: 非离子表面活性剂
- C: 阴离子表面活性剂
- D: 阳离子表面活性剂

答案：C

64. 脂肪酸山梨坦类非离子表面活性剂为

- A: 吐温 80
- B: 司盘 80
- C: 卵磷脂
- D: 卖泽

答案：B

65. 适合作 W/O 型乳化剂的 HLB 值是

- A: 7~9
- B: 1~3
- C: 8~16
- D: 3~8

答案: D

66. 经肠道吸收

- A: 气雾剂
- B: 静脉注射剂
- C: 直肠栓
- D: 肠溶片

答案: D

67. 缩性鼻炎、干性鼻炎的是

- A: 倍氯米松滴鼻液
- B: 舒马曲坦鼻腔喷雾剂
- C: 复方薄荷滴鼻剂、复方硼酸软膏
- D: 麻黄素滴鼻液

答案: C

68. 关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

- A: 冻疮软膏适用于中度破溃的手足皲裂的治疗
- B: 水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗
- C: 吡罗美辛软膏适用于风湿性关节炎、类风湿关节炎的治疗
- D: 氧化锌糊剂适用于有少量渗出液的亚急性皮炎、湿疹的治疗

答案: A

69. 属于雄甾烷类的药物是

- A: 甲睾酮
- B: 己烯雌酚
- C: 醋酸甲地孕酮
- D: 雌二醇

答案：A

70. 关于新诺明叙述错误的是

- A: 新诺明与抗菌增效剂磺胺嘧啶按 5: 1 比例混合，其抗菌作用可增强至数十倍
- B: 新诺明抗菌谱广，抗菌作用强，对多数革兰阳性菌和阴性菌具有抗菌活性
- C: 磺胺甲噁唑又名新诺明、磺胺甲基异噁唑 (SMZ)
- D: 作用特点是吸收或排泄缓慢，一次给药后有效药物浓度可维持 10~24 小时

答案：A

71. 某一单室模型药物的消除速度常数为 0.3465h

- A: 20 $\mu\text{g/ml}$
- B: 40 $\mu\text{g/ml}$
- C: 15 $\mu\text{g/ml}$
- D: 30 $\mu\text{g/ml}$

答案：A

72. 单位时间内胃容物的排出量

- A: 首过效应
- B: 代谢
- C: 肝-肠循环

D: 胃排空速率

答案：D

73. 下列属于栓剂水溶性基质的是

A: 聚乙烯醇

B: 可可豆脂

C: 甘油明胶

D: 棕榈酸酯

答案：C

74. 3 位甲基上具有巯基杂环取代的头孢类药物为

A: 头孢羟氨苄

B: 头孢噻吩

C: 头孢克洛

D: 头孢哌酮

答案：D

75. (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: 氟西汀

C: 艾司唑仑

D: 艾司佐匹克隆

答案：B

76. A 型药品不良反应的特点有

A: 发病机制为先天性代谢异常

B: 多发生在长期用药后

C: 发生率较低

D: 容易预测

答案: D

77. 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: t

C: 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

D: 代谢快、排泄快的药物，其 t

答案: D

78. 在经皮给药制剂中，可用作压敏胶材料的是

A: 微晶纤维素

B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

C: 复合铝箔

D: 聚异丁烯

答案: D

79. 对听觉神经及肾有毒性的药物是

A: 四环素

B: 头孢克肟

C: 青霉素钠

D: 庆大霉素

答案: D

80. 用作液体制剂的防腐剂是

A: 阿拉伯胶

B: 胡萝卜素

C: 羟苯酯类

D: 阿司帕坦

答案: C

81. 适合作 O/W 型乳化剂的 HLB 值是

A: 7~9

B: 1~3

C: 8~16

D: 3~8

答案: C

82. 氟西汀在体内生成仍具有活性的代谢物去甲氟西汀，发生的代谢反应是

A: N-脱烷基化

B: 芳环羟基化

C: 烯氧化

D: 硝基还原

答案: A

83. 不属于固体分散技术和包合技术共有的特点是 ()

A: 易发生老化现象

B: 改善药物溶解度

C: 掩盖不良气味

D: 液体药物固体化

答案: A

84. 通过抑制黄嘌呤氧化酶减少尿酸生成的抗痛风药物是 ()。

A: 别嘌醇

- B: 丙磺舒
- C: 秋水仙碱
- D: 苯溴马隆

答案：A

85. 当 β 受体阻断药与受体结合后，阻止 β 受体激动药与其结合，此拮抗作用为

- A: 抵消作用
- B: 脱敏作用
- C: 相加作用
- D: 生化性拮抗

答案：A

86. (2020 年真题) 药物产生副作用的药理学基础是

- A: 药物作用靶点特异性高
- B: 药物作用部位选择性低
- C: 血药浓度过高。
- D: 药物剂量过大

答案：B

87. 在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是()。

- A: 重量差异
- B: 含量均匀度
- C: 热原
- D: 溶出度

答案：D

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！

88. 由家族性遗传疾病（或缺陷）决定的不良反应是

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/147016012052010024>