

2024 辽宁省《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题王牌题库【必刷】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 分为与剂量有关的反应、与剂量无关的反应和与用药方法有关的反应属于

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

答案：C

2. A、B、C 三种药物的 L

- A: $C > B > A$
- B: $A > B > C$
- C: $B > C > A$
- D: $A > C >$

答案：C

3. 诺氟沙星注射液与氨苄青霉素钠注射液混合析出沉淀，其原因是

- A: 盐析作用
- B: 溶剂组成改变
- C: pH 值改变
- D: 离子作用

答案：C

4. 复方甲地孕酮微囊注射液处方中物质的作用为明胶

- A: 助悬剂
- B: 矫味剂
- C: 囊材
- D: 囊心物

答案：C

5. 药物化学的概念是

- A: 研究药物与机体（含病原体）相互作用及作用规律的学科
- B: 研究药物及其剂型在体内的吸收、分布、代谢与排泄的动力学过程，阐明机体生物因素、药物的剂型因素与药物效应之间关系的科学
- C: 发现与发明新药、合成化学药物、阐明药物化学性质、研究药物分子与机体细胞（生物大分子）之间相互作用规律的综合学科
- D: 研究药物剂型和制剂的配制理论、生产技术、质量控制与合理应用等内容的一门综合性技术科学

答案：C

6. 主要用于鼻腔急、慢性鼻炎和鼻窦炎的是

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

答案：A

7. 黏度适当增大有利于提高药物疗效的是

- A: 滴眼液
- B: 片剂
- C: 输液

D: 口服液

答案：A

8. 属于阴离子表面活性剂的是

A: 苯扎溴铵

B: 聚山梨酯 80

C: 硬脂酸钠

D: 羟苯乙酯

答案：C

9. 非诺贝特属于

A: 中枢性降压药

B: 抗心绞痛药

C: 苯氧乙酸类降血脂药

D: 强心药

答案：C

10. 药品储存按质量状态实行色标管理：待确定药品为

A: 红色

B: 黄色

C: 蓝色

D: 绿色

答案：B

11. 下列药物抗肿瘤作用机制是抑制拓扑异构酶 II 的是

A: 依托泊苷

B: 羟基喜树碱

C: 盐酸伊立替康

D: 喜树碱

答案：A

12. “对乙酰氨基酚导致剂量依赖性肝细胞坏死”显示药源性疾病的原因是

A: 药品质量

B: 药物相互作用

C: 病人因素

D: 剂量与疗程

答案：D

13. 以 PEG6000 为滴丸基质时，可用作冷凝液的是()

A: 七氟丙烷

B: 羊毛脂

C: 液状石蜡

D: 环糊精

答案：C

14. 药品的包装系指选用适当的材料或容器、利用包装技术对药物制剂的半成品或成品进行分（灌）、封、装、贴签等操作，为药品提供质量保护、签定商标与说明的一种加工过程的总称。

A: 纸质包装和瓶装

B: 内包装和外包装

C: 商标和说明书

D: 保护包装和外观包装

答案：B

15. 属于口服速释制剂的是

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

答案：C

16. 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: 增加
- B: 不变
- C: 降低
- D: 不规则变化

答案：C

17. 用 PEG 修饰的脂质体是

- A: 免疫脂质体
- B: 半乳糖修饰的脂质体
- C: 长循环脂质体
- D: 甘露糖修饰的脂质体

答案：C

18. 通过生理过程的自然吞噬使药物选择性地浓集于病变部位的靶向制剂称为

- A: 化学靶向制剂
- B: 被动靶向制剂
- C: 主动靶向制剂
- D: 物理靶向制剂

答案：B

19. 对乙酰氨基酚属于

- A: 化学名
- B: 药品通用名
- C: 拉丁名
- D: 商品名

答案：B

20. 可作为片剂的黏合剂的是

- A: L-羟丙基纤维素
- B: 聚乙烯吡咯烷酮溶液
- C: 乳糖
- D: 乙醇

答案：B

21. 被称作"餐时血糖调节剂"的降糖药是

- A: 噻唑烷二酮类
- B: 非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂
- C: 磺酰脲类胰岛素分泌促进剂
- D: 双胍类

答案：B

22. (2018 年真题) 苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关，在低浓度（低于 $10 \mu\text{g/ml}$ ）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是 $10\text{--}20 \mu\text{g/ml}$ 。

- A: 低浓度下，表现为非线性药物动力学特征：不同剂量的血药浓度时间曲线不同
- B: 低浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，消除半衰期延长
- C: 高浓度下，表现为非线性药物动力学特征：AUC 与剂量不成正比
- D: 高浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，半衰期不变

答案：C

23. 与普萘洛尔的叙述不相符的是

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

答案：D

24. $F = (AUC_{po} \cdot Dose_{iv}) / (AUC_{iv} \cdot Dose_{po})$ 是下列哪项的计算公式

- A: 一般生物利用度
- B: 相对生物利用度
- C: 绝对生物利用度
- D: 相对清除率

答案：C

25. 注射吸收差，只适用于诊断与过敏试验的是

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

答案：C

26. 可促进栓剂中药物吸收的是

- A: 没食子酸酯类
- B: 硬脂酸铝
- C: 非离子型表面活性剂
- D: 聚乙二醇

答案：C

27. （2018 年真题）硝酸甘油口服给药效果差，舌下含服起效迅速，导致这种差异的原因在影响药物作用因素中属于（ ）。

- A: 药物剂量因素
- B: 给药途径因素
- C: 精神因素
- D: 给药时间因素

答案：B

28. 一般只用于皮肤用制剂的阴离子型表面活性剂的是（ ）

- A: 吐温类
- B: 司盘类
- C: 卵磷脂
- D: 肥皂类

答案：D

29. （滴眼剂中加入下列物质其作用是）三氯叔丁醇

- A: 抑菌剂
- B: 调节黏度
- C: 调节 PH
- D: 稳定剂

答案：A

30. 诺阿司咪唑属于

- A: 氮烷基醚类 H1 受体阻断药
- B: 三环类 H1 受体阻断药
- C: 哌啶类 H1 受体阻断药
- D: 丙胺类 H1 受体阻断药

答案：C

31. 通常情况下与药理效应关系最为密切的指标是（）

- A: 唾液中药物浓度
- B: 给药剂量
- C: 血药浓度
- D: 尿药浓度

答案：C

32. 胃排空速率加快时，药效减弱的药物是

- A: 硫糖铝胶囊
- B: 地西泮片
- C: 红霉素肠溶胶囊
- D: 阿司匹林肠溶片

答案：A

33. 加入稍稀的糖浆并逐次减少用量的操作过程是

- A: 包隔离层
- B: 包糖衣层
- C: 包粉衣层
- D: 包有色糖衣层

答案：B

34. 主要辅料是碳酸氢钠和有机酸的剂型是（）

- A: 口腔贴片
- B: 泡腾片
- C: 酞剂
- D: 气雾剂

答案：B

35. 市场流通国产药品监督管理的首要依据是

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

答案：A

36. 弱碱性药物（）

- A: 酸化尿液可加速其排泄
- B: 在酸性环境中易跨膜转运
- C: 酸化尿液时易被重吸收
- D: 在胃中易于吸收

答案：A

37. 阿米卡星结构有含有手性碳的 α -羟基丁酰胺结构，活性最强的异构体是

- A: L-(+) 型
- B: L-(-) 型
- C: D-(+) 型

D: DL(±)型

答案: B

38. 作助悬剂使用

A: 丙二醇

B: 羟苯酯类

C: 西黄蓍胶

D: 吐温 80

答案: C

39. 奥美拉唑是胃酸分泌抑制剂，特异性作用于胃壁细胞降低胃壁细胞中 H

A: 分子具有弱碱性，直接与 H

B: 分子中的苯并咪唑环在酸质子的催化下，经重排，与 H

C: 分子中的亚砷基经氧化成砷基后，与 H

D: 分子中的苯并咪唑环的甲氧基经脱甲基代谢后，其代谢产物与 H

答案: B

40. 这种分类方法与临床使用密切结合

A: 按分散系统分类

B: 按给药途径分类

C: 按制法分类

D: 按形态分类

答案: B

41. 常用的增塑剂是

A: 蔗糖

B: 醋酸纤维素酞酸酯

C: 醋酸纤维素

D: 丙二醇

答案：D

42. 有 51 个氨基酸组成的药物是

A: 米格列醇

B: 吡格列酮

C: 胰岛素

D: 格列齐特

答案：C

43. 能够使片剂在胃肠液中迅速破裂成细小颗粒的制剂辅料是

A: 表面活性剂

B: 金属离子络合剂

C: 稀释剂

D: 崩解剂

答案：D

44. 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的是()

A: 舒林酸

B: 布洛芬

C: 塞来昔布

D: 吲哚美辛

答案：A

45. 葡萄糖被肾小球大量滤过后，又重新回到血液中是由于

A: 肾小球滤过

B: 肾小管重吸收

C: 肾清除率

D: 肾小管分泌

答案：B

46. 蛋白质和多肽的吸收具有一定的部位特异性，其主要吸收方式是

A: 滤过

B: 膜动转运

C: 简单扩散

D: 主动转运

答案：B

47. 制备稳定的混悬剂，需控制 ζ 电位的最适宜范围是

A: 25~35mV

B: 10~20mV

C: 30~40mV

D: 20~25mV

答案：D

48. 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: 相加作用

B: 抵消作用

C: 脱敏作用

D: 生化性拮抗

答案：B

49. 安全界限

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

答案：A

50. 易引起梗阻性急性肾功能衰竭的常见药物是

- A: 磺胺类
- B: 氨基糖苷类
- C: 环孢素
- D: 非甾体类抗炎药

答案：A

51. 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: 吡罗昔康
- C: 吲哚美辛
- D: 美洛昔康

答案：D

52. 丙磺舒与青霉素合用，使青霉素作用时间延长属于

- A: 酶抑制
- B: 肾小管分泌
- C: 酶诱导
- D: 离子作用

答案：B

53. 氟西汀的活性代谢产物是

- A: N-甲基化产物
- B: N-脱甲基产物
- C: N-氧化产物
- D: 苯环羟基化产物

答案：B

54. 某临床试验机构进行罗红霉素片仿制药的生物等效性评价试验，单剂量(250mg)给药。经 24 名健康志愿者试验，测得主要药动学参数如下表所示。

- A: 供试制剂与参比制剂的 C
- B: 根据 t
- C: 根据 AUC
- D: 供试制剂的相对生物利用度为 105.9%，超过 100%，可判定供试制剂与参比制剂生物不等效

答案：C

55. 微量的青霉素可引起过敏性休克属于

- A: 药物依赖性
- B: 后遗效应
- C: 变态反应
- D: 停药反应

答案：C

56. 分子中含有酸性的四氮唑基团，可与氨氯地平组成复方用于治疗原发性高血压的药物是

- A: 缬沙坦
- B: 赖诺普利
- C: 舒林酸

D: 对乙酰氨基酚

答案：A

57. 细胞因子、疫苗和寡核苷酸药物属于

A: 化学合成药物

B: 中成药

C: 天然药物

D: 生物技术药物

答案：D

58. 含三氮唑结构的抗真菌药是

A: 利巴韦林

B: 来曲唑

C: 克霉唑

D: 氟康唑

答案：D

59. 以上辅料中，属于两性离子型表面活性剂的是

A: 聚山梨酯 80

B: 卵磷脂

C: 苯扎溴铵

D: 十二烷基硫酸钠

答案：B

60. 纳洛酮结构中 17 位氮原子上的取代基是

A: 环丙基

B: 环丁基

C: 甲基

D: 烯丙基

答案：D

61. 通过阻滞钙离子通道发挥药理作用的药物是()。

A: 胺碘酮

B: 奎尼丁

C: 普鲁卡因

D: 维拉帕米

答案：D

62. 关于药物肺部吸收叙述不正确的是

A: 药物的分子量大小与药物吸收情况无关

B: 肺部吸收不受肝脏首过效应影响

C: 肺泡壁由单层上皮细胞构成

D: 不同粒径的药物粒子停留的位置不同

答案：A

63. 碘量法中常用的指示剂是

A: 淀粉

B: 邻二氮菲

C: 亚硝酸钠

D: 酚酞

答案：A

64. 通过发酵方法得到的抗生素以及半合成抗生素属于

A: 化学合成药物

B: 天然药物

C: 生物技术药物

D: 中成药

答案：B

65. (2015 年真题) 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

66. 要求在 3 分钟内崩解或溶化的片剂是

A: 普通片

B: 舌下片

C: 可溶片

D: 糖衣片

答案：C

67. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是絮凝

A: 分散相与分散介质之间的密度差

B: ζ 电位降低

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：B

68. 可作为粉末直接压片的"干黏合剂"使用的辅料是

A: 微晶纤维素

B: 硫酸钙

C: 淀粉

D: 羟丙甲纤维素

答案：A

69. 核苷类抗病毒药物的作用是基于代谢拮抗的原理设计而成的，主要有嘧啶核苷类化合物和嘌呤核苷类化合物。

A: 喷昔洛韦

B: 阿昔洛韦

C: 奥司他韦

D: 更昔洛韦

答案：D

70. (2016 年真题) 静脉滴注硫酸镁可用于

A: 预防心绞痛

B: 阻滞麻醉

C: 抗心律失常

D: 镇静、抗惊厥

答案：D

71. 炔雌醇属于

A: 雌激素类药物

B: 糖皮质激素类药物

C: 蛋白同化激素类药物

D: 孕激素类药物

答案：A

72. 磷酸可待因糖浆剂属于

A: 低分子溶液剂

B: 高分子溶液剂

C: 乳剂

D: 溶胶剂

答案: A

73. (2019 年真题) 在制剂制备中，常用作注射剂和滴眼剂溶剂的是 ()。

A: 注射用水

B: 灭菌注射用水

C: 饮用水

D: 矿物质水

答案: A

74. 水溶性的小分子物质依靠膜两侧的流体静压或渗透压通过孔道的转运方式是

A: 滤过

B: 简单扩散

C: 主动转运

D: 易化扩散

答案: A

75. 单位时间内胃内容物的排出量

A: 代谢

B: 首过效应

C: 肠肝循环

D: 胃排空速率

答案: D

76. 对肝微粒体酶活性具有抑制作用的药物是

- A: 苯妥英钠
- B: 卡马西平
- C: 尼可刹米
- D: 异烟肼

答案：D

77. 下列关于脂质体作用过程的叙述正确的是

- A: 吸附、脂交换、融合和内吞
- B: 吸附、脂交换、内吞和融合
- C: 吸附、内吞、脂交换和融合
- D: 脂交换、吸附、内吞和融合

答案：B

78. (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: 别名
- B: 通用名
- C: 化学名
- D: 商品名

答案：D

79. (2020 年真题) 关于外用制剂临床适应证的说法，错误的是

- A: 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
- B: 水杨酸乳膏忌用于糜烂或继发性感染部位的治疗
- C: 冻疮软膏适用于中度破溃的冻疮、手足皲裂的治疗
- D: 吲哚美辛软膏适用于风湿性关节炎、类风湿性关节炎的治疗

答案：C

80. 高分子溶液稳定性的主要影响因素是

- A: 溶液黏度
- B: 水化膜
- C: 溶液温度
- D: 双电层结构之间的电位差

答案：B

81. 保泰松在体内代谢成羟布宗，发生的代谢反应是

- A: N-脱烷基化
- B: 芳环羟基化
- C: 还原反应
- D: 烯烃环氧化

答案：B

82. 地西泮的代谢为

- A: 羟基化与 N-去甲基化
- B: 酚羟基的葡萄糖醛苷化
- C: 亚砷基氧化为砷基或还原为硫醚
- D: N-去烷基再脱氨基

答案：A

83. 波数的单位符号为()。

- A: cm
- B: kPa
- C: μm
- D: mm

答案：A

84. 下列属于多靶点蛋白激酶抑制剂类抗肿瘤药物是

- A: 甲磺酸伊马替尼
- B: 索拉非尼
- C: 吉非替尼
- D: 厄洛替尼

答案：B

85. 不超过 10ml

- A: 皮下注射
- B: 椎管注射
- C: 肌肉注射
- D: 静脉滴注

答案：B

86. 1，8 位以氧原子环合形成吗啉环，结构中具有手性中心，药用左旋体的是

- A: 左氧氟沙星
- B: 诺氟沙星
- C: 环丙沙星
- D: 依诺沙星

答案：A

87. 制备 W/O 型乳剂时，采用表面活性剂为乳化剂，适宜的表面活性剂 HLB 范围应为

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

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

D: 15~18

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/377026012046010024>