

陕西省渭城区历年《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题王牌题库【有一套】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 制备稳定的混悬剂，需控制 ζ 电位的最适宜范围是

- A: 30~40mV
- B: 10~20mV
- C: 20~25mV
- D: 25~35mV

答案：C

2. 半数致死量

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

答案：A

3. 注射用针筒及不耐酸碱玻璃器皿除去热原的方法一般可采用

- A: 反渗透法
- B: 高温法
- C: 酸碱法
- D: 吸附法

答案：B

4. β 受体阻断药阿替洛尔与利尿药氢氯噻嗪合用于高血压

- A: 作用相加
- B: 增敏作用
- C: 药理性拮抗
- D: 生理性拮抗

答案：A

5. 羧甲基淀粉钠为

- A: 润滑剂
- B: 黏合剂
- C: 填充剂
- D: 崩解剂

答案：D

6. 作用性质相同药物之间达到等效反应（一般采用 50% 的效应量）的相对剂量或浓度，其值越小则强度越大，属于

- A: 半数致死量
- B: 治疗指数
- C: 效能
- D: 效价强度

答案：D

7. 致孔剂

- A: 乙基纤维素
- B: 聚山梨酯 20
- C: 硬脂酸镁
- D: 5%CMC 浆液

答案：B

8. 既有第一信使特征，又具有第二信使特征的信使分子是

- A: 一氧化氮
- B: 生长因子
- C: 环磷酸腺苷 (cAMP)
- D: 神经递质如乙酰胆碱+

答案：A

9. 水难溶性药物或注射后要求延长药效作用的固体药物，可制成注射剂的类型是

- A: 溶液型注射剂
- B: 乳剂型注射剂
- C: 注射用无菌粉末
- D: 混悬型注射剂

答案：D

10. 有关溶解度的正确表述是

- A: 溶解度系指在一定压力下，在一定量溶剂中溶解药物的最大量
- B: 溶解度系指在一定温度下，在溶剂中溶解药物的量
- C: 溶解度指在一定温度下，在水中溶解药物的量
- D: 溶解度系指在一定温度下，在一定量溶剂中溶解药物的最大量

答案：D

11. 硫代硫酸钠

- A: 弱酸性药液
- B: 碱性药液
- C: 乙醇溶液
- D: 非水性药液

答案：B

12. 在醋酸可的松注射液中作为渗透压调节剂的是

- A: 羧甲基纤维素钠
- B: 氯化钠
- C: 聚山梨酯 80
- D: 硫柳汞

答案：B

13. 属于雄甾烷类的药物是

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

答案：D

14. 在体内可发生环己烷羟基化的祛痰药是

- A: 右美沙芬
- B: 溴己新
- C: 乙酰半胱氨酸
- D: 可待因

答案：B

15. 能够避免药物受胃肠液及酶的破坏而迅速起效的片剂是

- A: 分散片
- B: 泡腾片
- C: 肠溶片
- D: 舌下片

答案：D

16. 双胍类胰岛素增敏剂药物

- A: 米格列醇
- B: 瑞格列奈
- C: 甲苯磺丁脲
- D: 二甲双胍

答案：D

17. 制成混悬型注射剂适合的是

- A: 水中难溶且稳定的药物
- B: 水中易溶且不稳定的药物
- C: 油中易溶且稳定的药物
- D: 水中易溶且稳定的药物

答案：A

18. 对洛美沙星进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为 400mg，静脉给药和口服给药的 AUC 分别为 $40 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 和 $36 \mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$ 。

- A: 相对生物利用度为 55%
- B: 相对生物利用度为 90%
- C: 绝对生物利用度为 90%
- D: 绝对生物利用度为 55%

答案：C

19. 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: 主动转运

D: 简单扩散

答案: B

20. 吗啡中的 3-酚羟基与葡萄糖醛酸反应生成()。

A: 3-S-葡萄糖醛苷物

B: 3-O-葡萄糖醛苷物

C: 3-N-葡萄糖醛苷物

D: 3-C-葡萄糖醛苷物

答案: B

21. 下列关于输液的临床应用与注意事项叙述不正确的是

A: 静脉输液速度随临床需求而改变

B: 静脉滴注氧氟沙星注射液速度宜慢 50~60 滴 / 分

C: 渗透压可为等渗或偏高渗

D: 一般提倡临用前配制

答案: B

22. 哌唑嗪按常规剂量开始治疗常可致血压骤降，属于

A: 病理学毒性

B: 首剂效应

C: 药理学毒性

D: 基因毒性

答案: B

23. 水杨酸乳膏中可作为保湿剂的是

A: 羟苯乙酯

B: 甘油

C: 十二烷基硫酸钠

D: 聚乙二醇 4000

答案：B

24. 瑞舒伐他汀含有的骨架结构是

A: 吡咯环

B: 嘧啶环

C: 吡啶环

D: 六氢萘环

答案：B

25. 药品检验时，"精密称定"系指称取重量应准确至所取重量的

A: 百分之一

B: 万分之一

C: 千分之一

D: 十分之一

答案：C

26. 药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应是

A: 后遗效应

B: 变态反应

C: 副作用

D: 毒性反应

答案：D

27. 引起半数动物中毒的剂量

A: 最小有效量

B: 治疗量

C: 极量

D: 半数中毒量

答案：D

28. 含有三个硝基的是

A: 硝酸异山梨醇酯

B: 单硝酸异山梨醇酯

C: 硝酸甘油

D: 戊四硝酯

答案：C

29. 阈剂量是指()

A: 刚能引起药理效应的剂量

B: 安全用药的最大剂量

C: 临床常用的有效剂量

D: 引起 50%最大效应的剂量

答案：A

30. 立体异构对药效的影响不包括

A: 构象异构

B: 对映异构

C: 结构异构

D: 几何异构

答案：C

31. 将氯霉素注射液加入 5%葡萄糖注射液中，氯霉素从溶液中析出属于

A: 物理学的配伍变化

B: 给药途径的变化

C: 适应证的变化

D: 药理学的配伍变化

答案：A

32. 乳化剂，下列辅料在软膏中的作用是

A: 白凡士林

B: 十二烷基硫酸钠

C: 甘油

D: 单硬脂酸甘油酯

答案：B

33. (2017 年真题) 在经皮给药制剂中，可用作控释膜材料的是 ()

A: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

B: 硅橡胶

C: 微晶纤维素

D: 聚苯乙烯

答案：A

34. 长期吸烟对哪种酶产生诱导作用

A: CYP2E1?

B: CYP2C9?

C: CYP3A4?

D: CYP1A2?

答案：D

35. 沙美特罗是

A: 糖皮质激素类药物

B: 影响白三烯的药物

C: β_2 肾上腺素受体激动剂

D: M 胆碱受体抑制剂

答案: C

36. 分子中存在手性碳原子，且 (R)-和 (S)-异构体在药效和药代动力学有明显差异的抗心律失常药物是

A: 奎尼丁

B: 普罗帕酮

C: 利多卡因

D: 美西律

答案: B

37. 甲氧氯普胺口崩片中微晶纤维素为

A: 填充剂

B: 崩解剂

C: 润滑剂

D: 矫味剂

答案: A

38. 属于非离子型表面活性剂的是

A: 高级脂肪醇硫酸酯类

B: 脂肪族磺酸化物

C: 肥皂类

D: 聚山梨酯类

答案: D

39. 含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的 II 相代谢反应是

A: 与谷胱甘肽的结合反应

- B: 甲基化结合反应
- C: 与葡萄糖醛酸的结合反应
- D: 与硫酸的结合反应

答案：A

40. 关于注射给药正确的表述是

- A: 皮下注射给药容量较小，一般用于过敏试验
- B: 显著低渗的注射液局部注射后，药物被动扩散速率小于等渗注射液
- C: 混悬型注射剂可于注射部位形成药库，药物吸收过程较长
- D: 不同部位肌内注射吸收顺序：臀大肌>大腿外侧肌>上臂三角肌

答案：C

41. 癫痫患儿长期服用苯巴比妥与苯妥英钠易出现佝偻病属于

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

答案：C

42. “他汀类血脂调节药导致横纹肌溶解多在连续用药 3 个月”显示引发药源性疾病的是

- A: 药物相互作用
- B: 医疗技术因素
- C: 剂量与疗程
- D: 药品质量因素

答案：C

43. 可口服、口含、舌下和黏膜用药的是

A: 气雾剂

B: 膜剂

C: 软膏剂

D: 栓剂

答案：B

44. 导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药

A: 头孢克肟

B: 庆大霉素

C: 四环素

D: 青霉素钠

答案：D

45. 依那普利的结构特点是

A: 含多氢萘结构

B: 含脯氨酸结构

C: 含有二氢吡啶结构

D: 含有四氮唑结构

答案：B

46. 麻黄碱注射 3~4 次后，其升压作用消失；口服用药 2~3 天后平喘作用也消失，属于

A: 快速耐受性

B: 交叉耐受性

C: 阳性安慰剂

D: 阴性安慰剂

答案：A

47. 某药厂生产一批阿司匹林片共计 900 盒，批号 150201，有效期 2 年。药典规定该产品检查游离水杨酸的方法是

- A: 比色法
- B: 化学分析法
- C: GC
- D: HPLC

答案：D

48. α -葡萄糖苷酶抑制剂的药物是

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

答案：D

49. 将洛伐他汀结构中氢化萘环上的甲基以羟基取代且内酯环打开，极性增大，对肝脏具有选择性的降血脂药物是

- A: 普伐他汀
- B: 瑞舒伐他汀
- C: 阿托伐他汀
- D: 辛伐他汀

答案：A

50. 下列关于防腐剂的错误表述为

- A: 尼泊金类防腐剂的化学名为羟苯酯类
- B: 尼泊金类防腐剂在碱性条件下抑菌作用强
- C: 苯扎溴铵属于阳离子表面活性剂类防腐剂
- D: 苯甲酸未解离的分子抑菌作用强

答案：B

51. 对映异构体之间具有相同的药理作用，但强弱不同的手性药物是

- A: 氯苯那敏
- B: 扎考必利
- C: 普罗帕酮
- D: 氯胺酮

答案：A

52. 变态反应是指

- A: 反复地用药所引起的人体心理上或生理上或两者兼有的对药物的依赖状态，表现出一种强迫性的要连续或定期用药的行为和其他反应
- B: 少数病人用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应
- C: 机体受药物刺激所发生异常的免疫反应，引起机体生理功能障碍或组织损伤
- D: 长期服用某些药物，机体对这些药物产生了适应性，若突然停药或减量过快易使机体的调节功能失调而发生功能紊乱，导致病情加重或临床症状上的一系列反跳回升现象

答案：C

53. 关于生物膜的说法不正确的是

- A: 生物膜为液晶流动镶嵌模型
- B: 无选择性
- C: 结构不对称
- D: 具有流动性

答案：B

54. TDDS 制剂中常用的压敏胶材料是

- A: 聚异丁烯
- B: 聚碳酸酯
- C: 聚乙烯
- D: 聚乙烯醇

答案：A

55.（2018 年真题）通过抑制血管紧张素转化酶发挥药理作用的药物是（）

- A: 硝苯地平
- B: 依那普利
- C: 厄贝沙坦
- D: 阿司匹林

答案：B

56.（2020 年真题）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: 动脉注射
- D: 皮内注射

答案：D

57. 供清洗或涂抹无破损皮肤或腔道用的液体制剂

- A: 搽剂
- B: 灌洗剂
- C: 洗漱剂
- D: 洗剂

答案：D

58. 可作为肠溶衣材料的是

- A: EC
- B: poloxamer
- C: Carbomer
- D: CAP

答案：D

59. S-华法林体内可生成 7-羟基华法林，发生的代谢反应是

- A: 烷烃氧化
- B: O-脱烷基化
- C: 硝基还原
- D: 芳环羟基化

答案：D

60. 葡萄糖被肾小球大量滤过后，又重新回到血液中是由于

- A: 肾小管重吸收
- B: 肾小管分泌
- C: 肾小球滤过
- D: 肾清除率

答案：A

61. 热敏靶向制剂

- A: 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
- B: 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
- C: 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
- D: 能携载药物并在高温条件下有效地释放药物的靶向制剂

答案：D

62. 属于糖皮质激素的平喘药是

- A: 孟鲁斯特
- B: 异丙托溴铵
- C: 茶碱
- D: 丙酸氟替卡松

答案：D

63. 耐甲氧西林的金黄色葡萄球菌（MRSA）出现，可用万古霉素和利福平联合治疗，但随着万古霉素的广泛应用，其敏感性逐渐降低，属于

- A: 给药时间及方法
- B: 疗程
- C: 药物的剂量
- D: 药物的理化性质

答案：B

64. 阿米替林在体内可发生

- A: 环氧化代谢
- B: S-氧化代谢
- C: 羟基化代谢
- D: N-脱甲基代谢

答案：D

65. 作乳化剂使用

- A: 西黄蓍胶
- B: 羟苯酯类
- C: 吐温 80

D: 丙二醇

答案: C

66. 以下药物含量测定所使用的滴定液是阿司匹林

A: 硫酸铈滴定液

B: 氢氧化钠滴定液

C: 亚硝酸钠滴定液

D: 高氯酸滴定液

答案: B

67. 硫酸阿托品注射液中氯化钠的作用是

A: 乳化剂

B: 等渗调节剂

C: 保湿剂

D: pH 调节剂

答案: B

68. 停药或者突然减少药物用量引起的不良反应是 ()

A: D 型反应 (给药反应)

B: E 型反应 (撤药反应)

C: A 型反应 (扩大反应)

D: F 型反应 (家族反应)

答案: B

69. 打光衣料

A: 滑石粉

B: EudragitL

C: 川蜡

D: HPMC

答案：C

70. 属于缓控释制剂的是（）

A: 注射用紫杉醇脂质体

B: 硝苯地平渗透泵片

C: 利巴韦林胶囊

D: 利培酮口崩片

答案：B

71. 肾小管中，弱碱在酸性尿液中（）

A: 解离少重吸收多排泄慢

B: 解离少重吸收少排泄快

C: 解离多重吸收少排泄快

D: 解离多重吸收少排泄慢

答案：C

72. 临床长期应用异丙肾上腺素治疗哮喘，会引起异丙肾上腺素疗效逐渐变弱。

A: 受体增敏

B: 耐药性

C: 生理性拮抗

D: 受体脱敏

答案：D

73. 可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

A: 鞘内注射

B: 腹腔注射

C: 皮内注射

D: 皮下注射

答案: A

74. 结构与利多卡因相似，以醚键代替利多卡因结构中的酰胺键的药物是

A: 普鲁卡因胺

B: 普罗帕酮

C: 美西律

D: 利多卡因

答案: C

75. 具有非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂的有

A: 瑞格列奈

B: 格列本脲

C: 格列美脲

D: 二甲双胍

答案: A

76. 含有二氨基硝基乙烯结构片段的抗溃疡药物是

A: 雷尼替丁

B: 法莫替丁

C: 西咪替丁

D: 奥关拉唑

答案: A

77. 若测得某一级降解的药物在 25% 时， k 为 $0.02108 / h$ ，则其有效期为

A: 2h

B: 5h

C: 50h

D: 20h

答案：B

78. 非水酸量法中所用的指示液为 ()。

A: 麝香草酚蓝

B: 邻二氮菲

C: 结晶紫

D: 酚酞

答案：A

79. 在体内经过两次羟基化产生活性物质的药物是 ()

A: 维生素 D3

B: 阿仑膦酸钠

C: 阿法骨化醇

D: 利塞膦酸钠

答案：A

80. 以下关于多剂量给药稳态血药浓度的叙述中，正确的是

A: 增加给药频率，最大稳态血药浓度和最小稳态血药浓度的差值减少

B: 达到稳态后，血药浓度始终维持在一个恒定值

C: 平均稳态血药浓度是最大稳态血药浓度和最小稳态血药浓度的算术平均值

D: 平均稳态血药浓度在数值上更接近最小稳态血药浓度

答案：D

81. (2020 年真题) 药品出厂放行的标准依据是

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

答案: B

82. 表面连接上某种抗体或抗原的脂质体是

- A: 免疫脂质体
- B: pH 敏感性脂质体
- C: 甘露糖修饰的脂质体
- D: 长循环脂质体

答案: A

83. 药物分子中引入羟基的作用是

- A: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度
- B: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力
- C: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力
- D: 增加药物的水溶性，并增加解离度

答案: B

84. (2017 年真题) 平均滞留时间是 ()

- A: MRT
- B: C_{max}
- C: AUC
- D: $t_{1/2}$

答案: A

85. 经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或灭活的过程称为

- A: 诱导效应
- B: 抑制效应
- C: 首过效应
- D: 肠肝循环

答案：C

86. 镇静催眠药适宜的使用时间是

- A: 晚上
- B: 餐中
- C: 饭前
- D: 饭后

答案：A

87. （2018 年真题）属于主动转运的肾排泄过程是（）

- A: 肾小管分泌
- B: 肾小球滤过
- C: 肾小管重吸收
- D: 胆汁排泄

答案：A

88. 以上辅料中，属于缓（控）释制剂溶蚀骨架材料的是

- A: 蜂蜡
- B: 羟丙甲纤维素
- C: 微晶纤维素
- D: 乙基纤维素

答案：A

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！

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/056223231114011032>