

2023-24 年黑龙江省美溪区《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题王牌题库 (原创题)

第 I 部分 单选题 (100 题)

1. 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: 溶出度
- C: 含量均匀度
- D: 热原

答案：D

2. 利多卡因产生局麻作用是通过

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

答案：A

3. 观察受试药物对动物的呼吸系统、中枢神经系统、循环系统影响的实验，属于

- A: 0 期临床研究
- B: 临床前药动学研究
- C: 临床前一般药理学研究
- D: 临床前药效学研究

答案：C

4. (2019 年真题) 艾司奥美拉唑 (埃索美拉唑) 是奥美拉唑的 S 型异构体，其与奥美拉唑的 R 型异构体之间的关系是 ()

- A: 在体内经不同细胞色素酶代谢
- B: 具有相同的药理活性和作用持续时间
- C: 具有不同类型的药理活性
- D: 一个有活性，另一个无活性

答案: A

5. 有关膜剂的表述，不正确的是

- A: 膜剂的外观应完整光洁，无明显气泡
- B: 常用的成膜材料有聚乙烯醇、丙烯酸树脂类、纤维素类及其他天然高分子材料
- C: 膜剂面积大，适用于剂量较大的药物
- D: 膜剂的种类有单层膜、多层膜和夹心膜

答案: C

6. 药物的效价强度是指

- A: 治疗量的最大极限
- B: 引起等效反应的相对剂量或浓度
- C: 引起 50%动物阳性反应的剂量
- D: 引起药理效应的最小剂量

答案: B

7. 关于药物肺部吸收叙述不正确的是

- A: 肺部吸收不受肝脏首过效应影响
- B: 药物的分子量大小与药物吸收情况无关
- C: 不同粒径的药物粒子停留的位置不同

D: 肺泡壁由单层上皮细胞构成

答案：B

8. 下列哪种物质属于阳离子型表面活性剂

A: 苯扎氯铵

B: 泊洛沙姆

C: 司盘 20

D: 十二烷基硫酸钠

答案：A

9. 下列关于药物流行病学的说法，不正确的是

A: 药物流行病学是应用流行病学相关知识，推理研究药物在人群中的效应

B: 药物流行病学是研究人群中与药物有关的事件的分布及其决定因素

C: 药物流行病学侧重药物在人群中的应用效应，尤其是药品不良反应

D: 药物流行病学是通过在少量的人群中研究药物的应用及效果

答案：D

10. 泼尼松龙属于

A: 糖皮质激素类药物

B: 雌激素类药物

C: 孕激素类药物

D: 蛋白同化激素类药物

答案：A

11. 具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是

A: 别名

B: 商品名

C: 通用名

D: 化学名

答案: B

12. 栓塞性靶向制剂

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: 能携载药物并在高温条件下有效地释放药物的靶向制剂

D: 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

答案: D

13. 适合于药物难溶，但需要快速起效的制剂是

A: 辛伐他汀口崩片

B: 布洛芬分散片

C: 硝酸甘油舌下片

D: 草珊瑚口含片

答案: B

14. (2015 年真题) 制备维生素 C 注射剂时，加入的亚硫酸氢钠是作为
()

A: 矫味剂

B: 抗氧剂

C: 防腐剂

D: 乳化剂

答案: B

15. 当一种药物与特异性受体结合后，阻止激动剂与其结合，此拮抗作用为

- A: 抵消作用
- B: 脱敏作用
- C: 相减作用
- D: 生化性拮抗

答案：A

16. 下述变化分别属于青霉素 G 钾在磷酸盐缓冲液中降解

- A: 水解
- B: 异构化
- C: 氧化
- D: 聚合

答案：A

17. 易引起肾血管损害的常见药物是

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

答案：A

18. (2017 年真题) 用作栓剂水溶性基质的是 ()

- A: 棕榈酸酯
- B: 可可豆脂
- C: 椰油脂
- D: 甘油明胶

答案：D

19. 布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水，处方组成中的羟丙甲纤维素是作为（）

- A: 着色剂
- B: 润湿剂
- C: 助悬剂
- D: pH 调节剂

答案：C

20. 血管紧张素转化酶抑制剂药物如卡托普利，与利尿药螺内酯合用，临床上会引起

- A: 高钾血症
- B: 中毒性精神病
- C: 昏睡
- D: 呼吸与循环抑制

答案：A

21. （2020 年真题）用于计算生物利用度的是

- A: 一阶矩
- B: 平均稳态血药浓度
- C: 零阶矩
- D: 平均吸收时间

答案：C

22. （2019 年真题）为了增加甲硝唑溶解度，使用水-乙醇混合溶剂作为（）。

- A: 助悬剂
- B: 助溶剂

C: 潜溶剂

D: 防腐剂

答案：C

23. B 药比 A 药安全的依据是

A: B 药的治疗指数比 A 药大

B: B 药的 LD

C: B 药的治疗指数比 A 药小

D: B 药的 LD

答案：A

24. 关于静脉注射脂肪乳剂原料和乳化剂的选择乳化剂

A: 油酸钠

B: 普朗尼克 F-68

C: 动物油

D: 植物油

答案：B

25. 影响微囊中药物释放的因素不包括

A: 微囊的粒径

B: 药物的理化性质

C: 囊壁的厚度

D: 微囊的包封率

答案：D

26. 不影响药物分布的因素有 ()

A: 血浆蛋白结合率

B: 肝肠循环

C: 体液 pH 值

D: 膜通透性

答案: B

27. 碘量法的指示剂

A: 永停法

B: 麝香草酚蓝

C: 淀粉

D: 结晶紫

答案: C

28. 维生素 C 降解的主要途径是

A: 聚合

B: 异构化

C: 脱羧

D: 氧化

答案: D

29. 关于身体依赖性，下列哪项表述不正确

A: 中断用药后使人非常痛苦甚至有生命威胁

B: 中断用药后产生一种强烈的躯体方面的损害

C: 中断用药后出现戒断综合征

D: 中断用药后一般不出现躯体戒断症状

答案: D

30. 下列属于栓剂水溶性基质的是

A: 可可豆脂

B: 半合成脂肪酸甘油酯

C: 半合成椰子油酯

D: 聚乙二醇类

答案: D

31. 阿司匹林以下药物含量测定所使用的滴定液是

A: 氢氧化钠滴定液

B: 硫酸铈滴定液

C: 高氯酸滴定液

D: 亚硝酸钠滴定液

答案: A

32. 用大量注射用水冲洗容器，利用了热原的哪些性质

A: 不挥发性

B: 吸附性

C: 高温可被破坏

D: 水溶性

答案: D

33. 半胱氨酸

A: 调节渗透压

B: 调节 pH

C: 稳定剂

D: 填充剂

答案: C

34. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物分为四类，卡马西平属于第Ⅱ类，是低水溶性，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

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

答案：D

35. 滴丸的非水溶性基质

- A: PEG6000
- B: 水
- C: 液状石蜡
- D: 硬脂酸

答案：D

36. 以羟基喜树碱为先导化合物，半合成得到的抗肿瘤药，水溶性提高的药物是

- A: 多西他赛
- B: 盐酸拓扑替康
- C: 替尼泊苷
- D: 氟尿嘧啶

答案：B

37. 灰黄霉素与聚乙烯吡咯烷酮采用溶剂法制备的制剂溶出速度为灰黄霉素微晶 7~11 倍

- A: 以水合物
- B: 固体分散体增加药物的溶解度
- C: 制成盐可增加药物的溶解度
- D: 无定型较稳定型溶解度高

答案：B

38. 两性霉素 B 脂质体冻干制品

- A: 败血症
- B: 脑膜炎
- C: 心内膜炎
- D: 高血压

答案：D

39. 软膏剂的烃类基质是

- A: 卡波姆
- B: 固体石蜡
- C: 硅酮
- D: 羊毛脂

答案：B

40. 生物半衰期

- A: GFR
- B: $Cl=kV$
- C: $V=X$
- D: t

答案：D

41. (2019 年真题) 胃排空速率加快时，药效减弱的是 ()。

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

答案：A

42. 指制剂中药物进入体循环的程度和速度的是

- A: 生物利用度
- B: 表观分布容积
- C: 生物半衰期
- D: 胃排空

答案: A

43. 已知药物口服给药存在显著的肝脏首过代谢，改用肌肉注射，药物的药动学特征变化是

- A: t
- B: t
- C: t
- D: t

答案: D

44. 以下对停药综合征的表述中，不正确的是

- A: 长期连续使用某一药物，骤然停药，机体不适应此种变化
- B: 调整机体功能的药物不容易出现此类反应
- C: 又称撤药反应
- D: 主要表现是症状反跳

答案: B

45. 紫外-可见分光光度法用于药物的含量测定，目前各国药典主要采用()。

- A: 吸收系数法
- B: 计算分光光度法
- C: 对照品比较法

D: 空白对照校正法

答案：C

46. 1%的依沙吡啶注射剂用于中期引产，但 0.1%~0.2%的溶液局部涂敷具有杀菌作用。以下哪种说法可以解释上述原因

- A: 药物剂型可以产生靶向作用
- B: 药物剂型可以降低药物的毒副作用
- C: 药物剂型可以改变药物作用的性质
- D: 药物剂型可以改变药物作用的速度

答案：C

47. 热原不具备的性质是

- A: 水溶性
- B: 挥发性
- C: 耐热性
- D: 可被离子交换树脂吸附

答案：B

48. 易引起 B 型不良反应的药物是

- A: 苯妥英钠
- B: 苯巴比妥
- C: 红霉素
- D: 青霉素

答案：D

49. 抗生素的滥用无处不在，基本上只要有炎症、细菌感染、病毒感染时，医生大多会采用抗生素治疗。

- A: 大环内酯类抗生素是由链霉菌产生的一类显弱碱性抗生素

B: 红霉素水溶性较小，不能口服

C: 这类药物主要有红霉素、麦迪霉素和螺旋霉素等

D: 罗红霉素口服吸收迅速，具有最佳的治疗指数，副作用小，抗菌作用比红霉素强 6 倍，在组织中分布广，特别在肺组织中的浓度比较高

答案：B

50. 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: 缓冲作用

B: 阻隔作用

C: 增强药物疗效

D: 方便应用

答案：C

51. 奥美拉唑的作用机制是

A: 组胺

B: 乙酰胆碱酯酶抑制剂

C: 组胺 H

D: 质子泵抑制剂

答案：D

52. 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_1

A: 选择性 β

B: 选择性 β

C: 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

D: 选择性 β

答案：C

53. 服用地西泮催眠次晨出现乏力，倦怠等“宿醉”现象，该不良反应是

A: 副作用

B: 过敏反应

C: 后遗效应

D: 首剂效应

答案：C

54. 属于氮芥类的是

A: 环磷酰胺

B: 多西他赛

C: 长春瑞滨

D: 吉西他滨

答案：A

55. 影响药物是否能到达与疾病相关的组织和器官的过程是

A: 吸收

B: 分布

C: 排泄

D: 代谢

答案：B

56. 影响血—脑屏障药物转运因素的叙述正确的是

A: 药物的亲脂性是药物透过血—脑屏障的决定因素

B: 弱酸性药物较弱碱性药物容易向脑脊液转运

C: 水溶性高易向脑转运

D: 血浆蛋白结合率高，则透过量大

答案：A

57. (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: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用

B: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗

C: 汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性

D: 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

答案：A

58. 临床上，治疗药物检测常用的生物样品是

A: 血浆

B: 尿液

C: 全血

D: 唾液

答案：A

59. (2017 年真题) 布洛芬口服混悬液的处方组成：布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水。

A: 助悬剂

B: pH 调节剂

C: 润湿剂

D: 着色剂

答案：A

60. 为人体安全性评价，一般选 20~30 例健康成年人志愿者，为制定临床给药方案提供依据，称为

- A: IV 期临床研究
- B: III 期临床研究
- C: II 期临床研究
- D: I 期临床研究

答案: D

61. 药物从给药部位进入体循环的过程称为

- A: 膜动转运
- B: 吸收
- C: 代谢
- D: 清除率

答案: B

62. 一般来说，对于药品的不良反应，女性较男性更为敏感属于

- A: 性别
- B: 给药方法
- C: 药物因素
- D: 年龄

答案: A

63. 既有第一信使特征，又具有第二信使特征的信使分子是

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

答案: D

64. 可作为栓剂吸收促进剂的是

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

答案：A

65. 关于清除率的叙述，错误的是

- A: 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
- B: 清除率的表达式是 $Cl = (dX_E/dt) / C$
- C: 清除率的表达式是 $Cl = kV$
- D: 清除率没有明确的生理学意义

答案：D

66. 能用于液体药剂防腐剂的是

- A: 聚乙二醇
- B: 山梨酸
- C: 阿拉伯胶
- D: 甘露醇

答案：B

67. 药物微囊化的特点不包括

- A: 可提高药物稳定性
- B: 可改善制剂外观
- C: 可达到控制药物释放的目的
- D: 可掩盖药物不良臭味

答案：B

68. (2018 年真题) 对受体亲和力高、结合牢固，缺乏内在活性 ($\alpha = 0$) 的药物属于 ()

- A: 部分激动药
- B: 竞争性拮抗药
- C: 非竞争性拮抗药
- D: 反向激动药

答案：C

69. 盐酸氯丙嗪注射液与异戊巴比妥钠注射液混合后产生沉淀的原因是 ()

- A: 氧化
- B: pH 值的变化
- C: 水解
- D: 还原

答案：B

70. 二巯丙醇可作为解药是因为含有

- A: 硫醚
- B: 卤素
- C: 巯基
- D: 羟基

答案：C

71. 游离药物可以膜孔扩散方式通过肾小球是由于

- A: 肾小管分泌
- B: 肾小球滤过

C: 肾小管重吸收

D: 肾清除率

答案：B

72. 用药后能消除原发致病因子，治愈疾病的药物治疗是()

A: 对症治疗

B: 最小有效量

C: 斜率

D: 对因治疗

答案：D

73. 经皮给药制剂的胶黏膜是指

A: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成

B: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解

C: 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

D: 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

答案：A

74. 半数有效量的表示方式为

A: TI

B: Emax

C: LD50

D: ED50

答案：D

75. 下列药物结构中具有氨基酸基本结构的是

- A: 吡格列酮
- B: 瑞格列奈
- C: 米格列奈
- D: 那格列奈

答案：D

76. 表观分布容积

- A: V
- B: β
- C: CL
- D: t

答案：A

77. 阿司匹林与对乙酰氨基酚合用于解热、镇痛

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

答案：A

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

答案：B

79. 属于 O / W 乳膏剂基质乳化剂的是 ()

- A: 司盘 80
- B: 月桂醇硫酸钠
- C: 十八醇
- D: 甘油

答案: B

80. 【处方】

- A: 吲哚美辛
- B: PEG4000
- C: 交联型聚丙烯酸钠 (SDB—L400)
- D: 甘油

答案: B

81. 氨氯地平的结构特点是

- A: 含有四氮唑结构
- B: 含有二氢吡啶结构
- C: 含脯氨酸结构
- D: 含多氢萘结构

答案: B

82. 除下列哪项外，其余都存在吸收过程

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

答案: D

83. 非水酸量法中所用的指示液为（）。

- A: 邻二氮菲
- B: 麝香草酚蓝
- C: 结晶紫
- D: 酚酞

答案：B

84. 药物从血液到作用部位或组织器官的过程是

- A: 药物的生物转化
- B: 药物的分布
- C: 药物的排泄
- D: 药物的吸收

答案：B

85. （2015 年真题）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

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

答案：B

86. 以光学异构体形式上市的质子泵抑制剂是（）

- A: 雷尼替丁
- B: 法莫替丁
- C: 埃索美拉唑

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

D: 奥美拉唑

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/737020112056010024>