

2024 福建省顺昌县《执业药师之西药学专业一》资格考试必背 200 题王牌题库附答案（培优）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 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: 特异性
- B: 灵敏性
- C: 可逆性
- D: 饱和性

答案：A

2. 肾小管中，弱酸在碱性尿液中是

- A: 解离少，重吸收多，排泄慢
- B: 解离多，重吸收少，排泄慢
- C: 解离少，重吸收少，排泄快
- D: 解离多，重吸收少，排泄快

答案：D

3. 醋酸氢化可的松

- A: 鸟嘌呤环
- B: 吩噻嗪环
- C: 甾体
- D: 二氢吡啶环

答案：C

4. 常用作注射剂的等渗调节的是

- A: 硼砂
- B: HCl
- C: 氢氧化钠
- D: NaCl

答案：D

5. 改变细胞周围环境的理化性质

- A: 胰岛素治疗糖尿病
- B: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡
- C: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道
- D: 解热镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

答案：B

6. 制备维生素 C 注射液时，以下不属于增加药物稳定性机制的是

- A: 加入碳酸钠中和维生素
- B: 加亚硫酸氢钠
- C: 通入二氧化碳
- D: 加入碳酸氢钠调节 PH

答案：A

7. 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: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗
- C: 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
- D: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用

答案：D

8. 属于缓控释制剂的是 ()

- A: 利巴韦林胶囊
- B: 硝苯地平渗透泵片
- C: 注射用紫杉醇脂质体
- D: 利培酮口崩片

答案: B

9. 半数有效量 (ED

- A: 药物能引起的最大效应
- B: 引起等效反应反应的相对剂量
- C: 引起 50%最大效应的剂量
- D: 临床常用的有效剂量

答案: C

10. 阿仑膦酸钠维 D3 片是中国第一个骨质疏松药物和维生素 D 的单片复方制剂，每片含阿仑膦酸钠 70mg（以阿仑膦酸计）和维生素 D32800IU。铝塑板包装，每盒 1 片。

- A: 阿尔法骨化醇?
- B: 羟基骨化醇?
- C: 骨化二醇?
- D: 骨化三醇?

答案: D

11. 分光光度法常用的波长范围中，紫外光区

- A: 400~760nm
- B: 2.5~25 μm
- C: 760~2500nm
- D: 200~400nm

答案：D

12. 药品不良反应监测的说法，错误的是

- A: 药物不良反应监测主要包括对药品不良信息的收集分析和监测
- B: 药物不良反应监测包括药物警戒的所有内容
- C: 药物不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测
- D: 药物不良反应监测主要针对质量合格的药品

答案：B

13. 当参比制剂是静脉注射剂时，试验制剂与参比制剂 AUC 的比值代表（）

- A: 绝对生物利用度
- B: 生物等效性
- C: 肠-肝循环
- D: 相对生物利用度

答案：A

14. 下列属于多靶点蛋白激酶抑制剂类抗肿瘤药物是

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

答案：A

15. 含有季铵结构，不易进入中枢，用于平喘的药物是（）。

- A: 氢溴酸东莨菪碱（
- B: 氢溴酸后马托品（
- C: 异丙托溴铵（

D: 硫酸阿托品 (

答案: C

16. 具有非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂的有

A: 瑞格列奈

B: 格列美脲

C: 格列本脲

D: 二甲双胍

答案: A

17. 具二酮孕甾烷的药物是

A: 尼尔雌醇

B: 氢化可的松

C: 苯丙酸诺龙

D: 黄体酮

答案: D

18. 以下哪个不符合头孢曲松的特点

A: 其结构的 3 位取代基含有硫

B: 其 2 位是羧基

C: 其 7 位是 2-氨基噻唑肟

D: 其结构的 3 位是氯原子取代

答案: D

19. 处方中含有丙二醇的注射剂是

A: 苯妥英钠注射液

B: 硫酸阿托品注射液

C: 维生素 C 注射液

D: 罗拉匹坦静脉注射乳剂

答案: A

20. 单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态药物浓度 90%。需要的滴注给药时间是

A: 1.12 个半衰期

B: 2.24 个半衰期

C: 3.32 个半衰期

D: 4.46 个半衰期

答案: C

21. 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: 主动靶向制剂

B: 被动靶向制剂

C: 物理靶向制剂

D: 化学靶向制剂

答案: B

22. 甲氧氯普胺口崩片中微晶纤维素为

A: 填充剂

B: 润滑剂

C: 崩解剂

D: 矫味剂

答案: A

23. 采用古蔡氏法检测的药品中杂质是

A: 氯化物

B: 炽灼残渣

C: 砷盐

D: 水分

答案：C

24. 药物分子中引入羟基

A: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

B: 增加药物的水溶性，并增加解离度

C: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

D: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

答案：A

25. 异烟肼合用香豆素类药物抗凝作用增强属于

A: 药理学的配伍变化

B: 给药途径的变化

C: 适应证的变化

D: 物理学的配伍变化

答案：A

26. 可使药物分子酸性显著增加的基团是

A: 氨基

B: 羟基

C: 羧基

D: 烃基

答案：C

27. 氟康唑的化学结构类型属于

A: 吡唑类

B: 咪唑类

C: 四氮唑类

D: 三氮唑类

答案：D

28. 《中国药典》规定通过气体生成反应来进行鉴别的药物是

A: 吗啡

B: 阿司匹林

C: 苯巴比妥

D: 尼可刹米

答案：D

29. 具有乳化作用的基质是

A: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类

B: 可可豆脂

C: 聚乙二醇

D: 羟苯酯类

答案：A

30. 以上辅料中，属于阳离子型表面活性剂的是

A: 苯扎溴铵

B: 聚山梨酯 80

C: 十二烷基硫酸钠

D: 卵磷脂

答案：A

31. 色谱法中主要用于鉴别的参数是

A: 保留时间

- B: 峰宽
- C: 半高峰宽
- D: 峰高

答案：A

32. 代谢产物有活性，属于第二类精神药品的苯二氮?类镇静催眠药是

- A: 三唑仑
- B: 氯丙嗪
- C: 艾司佐匹克隆
- D: 地西泮

答案：D

33. 制备氧氟沙星缓释胶囊时加入下列物质的作用是微晶纤维素（）

- A: 稀释剂
- B: 稳定剂
- C: 增塑剂
- D: 抗黏剂

答案：A

34. 可能引起肠肝循环排泄过程是（）。

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

答案：B

35. 中药药典中，收载针对各剂型特点所规定的基本技术要领部分是

- A: 索引

B: 通则

C: 正文

D: 凡例

答案：B

36. 气雾剂中作稳定剂

A: 可可豆酯

B: 月桂氮革酮

C: 氟利昂

D: 司盘 85

答案：D

37. (2017 年真题) 在体内经过两次羟基化产生活性物质的药物是 ()

A: 阿法骨化醇

B: 维生素 D₃

C: 利塞膦酸钠

D: 阿伦膦酸钠

答案：B

38. 辛伐他汀可引起

A: 血管神经性水肿

B: 药源性肝病

C: 急性肾衰竭

D: 药源性耳聋和听力障碍

答案：B

39. 下列不属于药物代谢第 I 相生物转化反应的是

A: 氧化

B: 还原

C: 水解

D: 卤化

答案: D

40. 下列有关气雾剂特点的叙述错误的是

A: 比雾化器容易准备，治疗时间短

B: 简洁、便携、耐用、方便、多剂量

C: 良好的剂量均一性

D: 可用于递送大剂量药物

答案: D

41. 向注射液中加入活性炭

A: 高温可被破坏

B: 水溶性

C: 不挥发性

D: 吸附性

答案: D

42. (2019 年真题) 不属于脂质体作用特点的是 ()

A: 药物相容性差，只适宜脂溶性药物

B: 具有缓释作用，可延长药物作用时间

C: 具有靶向性和淋巴定向性

D: 可降低药物毒性，适宜毒性较大的抗肿瘤药物

答案: A

43. 制剂处方中含有碳酸氢钠辅料的药品是

A: 元胡止痛滴丸

B: 蛇胆川贝散

C: 维生素 C 泡腾颗粒

D: 板蓝根颗粒

答案: C

44. 属于不溶性骨架缓释材料是 ()。

A: 明胶

B: 羟米乙

C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物

D: β -环糊精

答案: C

45. (2015 年真题) 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是 ()

A: 磷脂氧化指数

B: 释放度

C: 渗漏率

D: 载药量

答案: D

46. 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 $10-20 \mu\text{g/ml}$ 。

A: 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

B: 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

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: 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

答案：C

47. 肠-肝循环发生在哪种排泄途径中

A: 乳汁排泄

B: 胆汁排泄

C: 肾排泄

D: 肺部排泄

答案：B

48. 当一种药物与另一种药物合用时，其作用小于单用时的作用，此作用为

A: 生化性拮抗

B: 相减作用

C: 化学性拮抗

D: 抵消作用

答案：B

49. 以下药物含量测定所使用的滴定液是地西洋

A: 高氯酸滴定液

B: 亚硝酸钠滴定液

C: 硫酸铈滴定液

D: 氢氧化钠滴定液

答案：A

50. 受体的类型不包括

- A: 酪氨酸激酶受体
- B: 离子通道受体
- C: 核受体
- D: 内源性受体

答案：D

51. 从胃肠道吸收的药物，经门静脉进入肝脏被代谢后，使进入循环的药量减少的现象称为

- A: 首过效应
- B: 酶诱导作用
- C: 肝肠循环
- D: 酶抑制作用

答案：A

52. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是破裂

- A: ζ 电位降低
- B: 分散相与分散介质之间的密度差
- 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：D

53. 关于左氧氟沙星，叙述错误的是

- A: 其外消旋体是氧氟沙星
- B: 相比外消旋体，左旋体活性低、毒性大，但水溶性好
- C: 抑制拓扑异构酶 II（DNA 螺旋酶）和拓扑异构酶 IV，产生抗菌作用
- D: 具有吗啉环

答案：B

54. (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: 直肠给药
- C: 呼吸道给药
- D: 经皮给药

答案: C

55. 连续用药后，病原体对药物的敏感性降低称为

- A: 继发反应
- B: 耐受性
- C: 依赖性
- D: 耐药性

答案: D

56. 关于滴丸剂的叙述，不正确的是

- A: 主药体积小的药物可以制成滴丸剂
- B: 刺激性强的药物可以制成滴丸剂
- C: 液体药物不可制成固体的滴丸剂
- D: 用固体分散技术制成的滴丸吸收迅速，生物利用度高

答案: C

57. 使脂溶性明显增加的是

- A: 羰基
- B: 烃基
- C: 羟基
- D: 氨基

答案: B

58. 评价指标"表观分布容积"可用英文缩写表示为

- A: AUC
- B: C
- C: Cl
- D: V

答案：D

59. 关于药物制剂稳定性的叙述错误的是

- A: 固体制剂的赋形剂可能影响药物的稳定性
- B: 药物制剂稳定性主要包括化学稳定性、物理稳定性、生物学稳定性
- C: 药物稳定性的试验方法包括影响因素试验、加速试验和长期试验
- D: 药物的降解速度受溶剂的影响，但与离子强度无关

答案：D

60. 能够影响生物膜通透性的制剂辅料是（）

- A: 崩解剂
- B: 表面活性剂
- C: 稀释剂
- D: 络合剂

答案：B

61. 吗啡结构中 17 位甲基被烯丙基取代后形成的具有阿片受体拮抗作用的药物是

- A: 纳洛酮
- B: 布洛芬
- C: 右丙氧芬
- D: 布桂嗪

答案：A

62. 对受体有很高的亲和力和内在活性($\alpha=1$)的药物属于的是()。

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

答案：B

63. 以下对停药综合征的表述中，不正确的是

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

答案：B

64. 一般只用于皮肤用制剂的阴离子型表面活性剂的是()

- A: 肥皂类
- B: 司盘类
- C: 卵磷脂
- D: 吐温类

答案：A

65. 药物对人体呈剂量相关的反应，是不良反应常见的类型，属于

- A: A 类反应(扩大反应)
- B: E 类反应(撤药反应)
- C: H 类反应(过敏反应)
- D: D 类反应(给药反应)

答案：A

66. 在胃中几乎不解离的药物是

- A: 水杨酸
- B: 奎宁
- C: 地西泮
- D: 麻黄碱

答案：A

67. 保泰松在体内代谢成羧布宗，发生的反应是

- A: 芳环羟基化
- B: 烯氧化
- C: N-脱烷基化
- D: 硝基还原

答案：A

68. 硝苯地平的作用机制是()

- A: 影响机体免疫功能
- B: 影响
- C: 影响细胞膜离子通道
- D: 阻断受体

答案：C

69. 硫酸阿托品的鉴别

- A: Marquis 反应
- B: Vitali 反应
- C: 三氯化铁反应
- D: 偶氮化反应

答案：B

70. 下列关于 pA_2 的描述，正确的是

- A: 在拮抗药存在时，若 2 倍浓度的激动药所产生的效应恰好等于未加入拮抗药时激动药的效应，则所加入的拮抗药的摩尔浓度的对数称为 pA_2 值
- B: pA_2 为亲和力指数
- C: 拮抗药的 pA_2 值越大，其拮抗作用越弱
- D: pA_2 值的大小反映竞争性拮抗药对其激动药的拮抗强度

答案：D

71. 关于给药方案设计的原则表述错误的是

- A: 安全范围广的药物不需要严格的给药方案
- B: 给药方案设计和调整，常常需要进行血药浓度监测
- C: 对于在治疗剂量即表现出线性动力学特征的药物，不需要制定个体化给药方案
- D: 安全范围窄的药物需要制定严格的给药方案

答案：C

72. (2018 年真题) 他汀类药物可引起肌痛或横纹肌溶解症的不良反应，因该不良反应而撤出市场的药物是 ()

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

答案：A

73. 以下外国药典的缩写是日本药局方

- A: BP

B: USP

C: ChP

D: JP

答案：D

74. 依赖性是指

A: 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

B: 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

C: 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

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

75. 阿托品在使用时引起腹胀、尿潴留属于

A: 继发性反应

B: 副作用

C: 特异质反应

D: 停药反应

答案：B

76. 与受体具有很高亲和力，但缺乏内在活性（ $\alpha = 0$ ），与激动药合用，在增强激动药的剂量或浓度时，激动药的量-效曲线平行右移，但是最大效应不变的药物是

A: 非竞争性拮抗药

B: 部分激动药

C: 完全激动药

D: 竞争性拮抗药

答案：D

77. (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: 依那普利

B: 阿司匹林

C: 厄贝沙坦

D: 硝苯地平

答案：A

78. 药物及其代谢产物自血液排出体外的过程是

A: 药物的排泄

B: 药物的生物转化

C: 药物的吸收

D: 药物的分布

答案：A

79. 可以改变或查明机体的生理功能及病理状态，用以预防、治疗和诊断疾病的物质是

A: 药品

B: 化学原料

C: 药材

D: 药物

答案：D

80. 鱼肝油乳剂

- A: 矫味剂
- B: 乳化剂
- C: 润湿剂
- D: 防腐剂

答案：B

81. 胆固醇的生物合成途径如下：

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

答案：D

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

答案：C

83. 依据药物的化学结构判断，属于前药型的 β 受体激动剂是

- A: 班布特罗
- B: 沙美特罗
- C: 沙丁胺醇
- D: 丙卡特罗

答案：A

84. 大多数有机弱酸或有机弱碱在消化道内转运的机制是

- A: 滤过
- B: 主动转运
- C: 易化扩散
- D: 简单扩散

答案：D

85. （2018 年真题）头孢克洛生物半衰期约为 1h,口服头孢克洛胶囊后,其在体内基本清除干净（99%）的时间约是（）

- A: 7h
- B: 2h
- C: 14h
- D: 3h

答案：A

86. 多用作阴道栓剂基质的是

- A: 甘油明胶
- B: Poloxamer
- C: 可可豆脂
- D: 半合成脂肪酸甘油酯

答案：A

87. 下列软膏剂处方中分别作用保湿剂和防腐剂的是

- A: 蒸馏水和羟苯丙酯
- B: 蒸馏水和硬脂醇
- C: 白凡士林和羟苯丙酯
- D: 丙二醇和羟苯丙酯

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！

答案：D

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/957042116046010024>