

2024 年浙江省《执业药师之西药学专业一》 资格考试必背 200 题完整版【考点精练】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 下列具有法律效力的技术文件是

- A: 出厂检验报告
- B: 检验报告书
- C: 检验记录
- D: 检验卡

答案：B

2. 具有乳化作用的基质

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

答案：B

3. 用作栓剂水溶性基质的是（）

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

答案：A

4. 左炔诺孕酮属于

- A: 孕激素类药物
- B: 蛋白同化激素类药物
- C: 雌激素类药物
- D: 糖皮质激素类药物

答案：A

5. 属于阴离子表面活性剂，常用作乳膏剂的乳化剂的是

- A: 羊毛脂
- B: 十二烷基硫酸钠
- C: 卡波普
- D: 可可豆脂

答案：B

6. 使碱性增加的是

- A: 氨基
- B: 羰基
- C: 羟基
- D: 烃基

答案：A

7. 可作为片剂的黏合剂的是

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

答案：D

8. 适合做 W/O 型乳化剂的是

A: 45482

B: 45359

C: 45294

D: 45520

答案：B

9. 单室模型口服给药用残数法求 k_a 的前提条件是

A: k

B: $k > k_a$ ，且 t 足够大

C: $k > k_a$ ，且 t 足够小

D: $k = k_a$ ，且 t 足够大

答案：A

10. 普鲁卡因(

A: 水解

B: 氧化

C: 聚合

D: 异构化

答案：B

11. 静脉注射某药， $X_0=60\text{mg}$ ，若初始血药浓度为 $15\mu\text{g}/\text{ml}$ ，其表观分布容积 V 为

A: 30L

B: 20L

C: 4ml

D: 4L

答案：D

12. 苯巴比妥在 90%乙醇中溶解度最大是因为

- A: 加入助溶剂
- B: 加入增溶剂
- C: 潜溶现象
- D: 制成共晶

答案：C

13. 药品不良反应监测的说法，错误的是

- A: 药物不良反应监测包括药物警戒的所有内容
- B: 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
- 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：A

14. （2016 年真题）中国药典对药品质量标准中含量（效价）限度的说法，错误的是：

- A: 原料药的含量限度是指有效物质所占的百分比
- B: 抗生素效价限度一般用重量单位（mg）表示
- C: 制剂效价限度一般用效价占标示量的百分率表示
- D: 制剂含量限度一般用含量占标示量的百分率表示

答案：B

15. 属于雄甾烷类的药物是

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

答案：D

16. (2017 年真题) 关于输液 (静脉注射用大容量注射液) 的说法, 错误的是 ()

- A: 静脉注射用脂肪乳剂中, 90% 微粒的直径应小于 $1\ \mu\text{m}$
- B: 不溶性微粒检查结果应符合规定
- C: 为避免输液贮存过程中滋生微生物, 输液中应添加适宜的抑菌剂
- D: 渗透压应为等渗或偏高渗

答案: C

17. (2020 年真题) 由于羰基的氧原子和碳原子之间因电负性差异, 导致电子在氧和碳原子之间的不对称分布, 在与另一个极性羰基之间产生静电相互作用, 这种键合类型是

- A: 共价键键合
- B: 疏水性相互作用键合
- C: 偶极-偶极相互作用键合
- D: 范德华力键合

答案: C

18. 滴丸的水溶性基质

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

答案: C

19. 被动转运是指

- A: 借助载体或酶促系统的作用, 药物从膜低浓度侧向高浓度侧的转运

B: 细胞膜上存在膜孔，孔径约有 0.4nm，这些贯穿细胞膜且充满水的膜孔是水溶性小分子药物的吸收通道，依靠两侧的流体静压或渗透压通过孔道

C: 转运速度与膜两侧的浓度成正比，转运过程不需要载体，不消耗能量

D: 生物膜为类脂双分子层，脂溶性药物可以溶于脂质膜中，容易穿透细胞膜

答案：C

20. 对受体有很高的亲和力但内在活性不强 ($\alpha < 1$) 的药物属于 ()。

A: 竞争性拮抗药

B: 非竞争性拮抗药

C: 反向激动药

D: 部分激动药

答案：D

21. 对糖皮质激素结构与活性关系描述错误的是

A: 在 9 α 位引入氟，抗炎作用增大，但盐代谢作用不变

B: 在 1~2 位脱氢，可使抗炎作用增大，而钠潴留作用不变

C: 对 21 位羟基的酯化修饰，可改变药物的理化性质或稳定性

D: 在 6 位引入氟，抗炎作用增大，钠潴留作用增加

答案：A

22. 关于药品有效期的说法，正确的是

A: 根据化学动力学原理，用高温试验按照药物降解 1% 所需的有效期 (10%)

B: 有效期可用加速试验预测，用长期试验确定

C: 有效期按照药物降解 50% 所需时间进行推算 (10%)

D: 有效期按照 t

答案: B

23. 药品储存按质量状态实行色标管理依那普利属于第 I 类，是高水溶性、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

A: 渗透效率

B: 溶解速率

C: 胃排空速度

D: 解离度

答案: C

24. (2019 年真题) 反映药物安全性的指标是 ()。

A: 治疗量

B: 阈剂量

C: 治疗指数

D: 效价

答案: C

25. 非竞争性拮抗药

A: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

B: 亲和力强但内在活性弱

C: 亲和力及内在活性都强

D: 亲和力和内在活性都弱

答案: A

26. 某胶囊剂的平均装量为 0.2g，它的装量差异限度为

A: $\pm 5\%$

B: $\pm 7.5\%$

C: $\pm 8\%$

D: $\pm 10\%$

答案: D

27. 颗粒向模孔中填充不均匀

A: 片剂含量不均匀

B: 黏冲

C: 片重差异超限

D: 裂片

答案: C

28. 质反应中药物的 ED₅₀ 是指药物

A: 和 50%受体结合的剂量

B: 引起 50%动物阳性效应的剂量

C: 引起最大效能 50%的剂量

D: 引起 50%动物中毒的剂量

答案: B

29. 属于乳化剂的是

A: 甘油

B: 十二烷基硫酸钠

C: 白凡士林

D: 单硬脂酸甘油酯

答案: B

30. 与东莨菪碱结构特征相符的是

A: 化学结构为 6-羟基莨菪醇与左旋莨菪酸所成的酯

B: 化学结构为莨菪醇与莨菪酸所成的酯

C: 化学结构中 6, 7 位间有双键

D: 化学结构中 6, 7 位间有一环氧基

答案: D

31. 关于身体依赖性，下列哪项表述不正确

A: 中断用药后一般不出现躯体戒断症状

B: 中断用药后使人非常痛苦甚至有生命威胁

C: 中断用药后出现戒断综合征

D: 中断用药后产生一种强烈的躯体方面的损害

答案: A

32. 对甾酮结构改造，19 位去甲基，17 位引入乙炔基得到的孕激素是

A: 左炔诺孕酮

B: 炔诺酮

C: 醋酸甲地孕酮

D: 炔雌醇

答案: B

33. 雌激素受体调节剂()

A: 氟他胺

B: 他莫昔芬

C: 伊马替尼

D: 氨鲁米特

答案: B

34. 下列片剂中以碳酸氢钠与枸橼酸为崩解剂的是

A: 舌下片

B: 泡腾片

C: 分散片

D: 缓释片

答案: B

35. (2018 年真题) 关于药物吸收的说法正确的是 ()

A: 在十二指肠由载体转运吸收的药物, 胃排空缓慢有利于其口服吸收

B: 食物可减少药物的吸收, 药物均不能与食物同服

C: 固体药物粒子越大, 溶出越快, 吸收越好

D: 药物的亲脂性会影响药物的吸收, 油/水分配系数小的药物吸收较好

答案: A

36. 软膏剂的类脂类基质是

A: 固体石蜡

B: 硅酮

C: 羊毛脂

D: 卡波姆

答案: C

37. 受体与配体所形成的复合物可以解离, 也可被另一种特异性配体所置换, 这一属性属于受体的

A: 可逆性

B: 灵敏性

C: 饱和性

D: 特异性

答案: A

38. 阿司匹林属于

- A: 化学名
- B: 商品名
- C: 通俗名
- D: 通用名

答案：D

39. 结构中含有咪唑环的是查看材料 ABCDE

- A: 奥美拉唑
- B: 雷尼替丁
- C: 西咪替丁
- D: 甲氧氯普胺

答案：B

40. (2018 年真题) 长期应用广谱抗菌药物导致的“二重感染”属于 ()

- A: 变态反应
- B: 继发性反应
- C: 毒性反应
- D: 特异质反应

答案：B

41. 关于药品有效期的说法，正确的是

- A: 有效期按照 $t_{0.1}=0.1054/k$ 公式进行推算，用影响因素试验确定
- B: 有效期按照药物降解 50% 所需时间进行推算
- C: 根据化学动力学原理，用高温试验按照药物降解 1% 所需的有效期
- D: 有效期可用加速试验预测，用长期试验确定

答案：D

42. 关于血浆代用液叙述错误的是

- A: 在血液循环系统内，可保留较长时间，易被机体吸收
- B: 不妨碍红细胞的携氧功能
- C: 血浆代用液在有机体内有代替全血的作用
- D: 代血浆应不妨碍血型试验

答案：C

43. 在药物分子中引入哪种基团可使亲脂性增加

- A: 氨基
- B: 羟基
- C: 羧基
- D: 烃基

答案：D

44. 关于制药用水的说法，错误的是

- A: 注射用水可作为注射用灭菌粉末的溶剂
- B: 纯化水不得用来配制注射剂
- C: 注射用水是纯化水经蒸馏法制得的制药用水
- D: 注射用水可作为注射剂、滴眼剂的溶剂

答案：A

45. 对乙酰氨基酚的鉴别

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

答案：C

46. 属于非离子型表面活性剂的是

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

答案：D

47. （2016 年真题）药物从体循环向组织、器官或体液转运的过程是（ ）

- A: 药物的吸收
- B: 药物的代谢
- C: 药物的排泄
- D: 药物的分布

答案：D

48. （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

49. 注射吸收差，只适用于诊断与过敏试验的是

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

答案：A

50. 常见引起甲状腺毒性作用的药物是

- A: 糖皮质激素
- B: 四氧嘧啶
- C: 胺碘酮
- D: 氯丙嗪

答案：C

51. 药物警戒和药品不良反应检测共同关注的是

- A: 合格药品不良发应
- B: 药物与食物的不良相互作用
- C: 药物误用
- D: 药物滥用

答案：A

52. 肾上腺素具有诱发心绞痛的潜在毒性，是由于

- A: 改变冠脉血流量，心脏供氧相对不足
- B: 干扰离子通道和钙稳态
- C: 氧化应激
- D: 影响心肌细胞的细胞器功能

答案：A

53. 引起等效反应的相对剂量或浓度是

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

答案：B

54. 下列物质中不具有防腐作用的物质是

- A: 苯扎溴铵
- B: 苯甲酸
- C: 山梨酸
- D: 吐温 80

答案：D

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

答案：A

56. 药物的引湿性是指在一定温度及湿度条件下该物质吸收水分能力或程度的特性。引湿性特征描述与引湿性增重的界定为：吸收足量水分形成液体被界定为

- A: 极具引湿性
- B: 略有引湿性
- C: 有引湿性
- D: 潮解

答案：D

57. 吩噻嗪类药物所特有的毒副反应是

- A: 光毒反应
- B: 耳毒性

C: 瑞夷综合征

D: 肾毒性

答案: A

58. 药品储存按质量状态实行色标管理不合格药品为

A: 白色

B: 绿色

C: 黄色

D: 红色

答案: D

59. 以下不属于微球合成聚合物类的载体材料是

A: 聚己内酯

B: 聚丙交酯己交酯

C: 聚乳酸

D: 壳聚糖

答案: D

60. 在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

A: 泊洛沙姆

B: 微粉硅胶

C: 羟丙基甲基纤维素

D: 交联聚乙烯吡咯烷酮

答案: B

61. 药物以不溶性微粒状态分散在分散介质中所构成的非均匀分散体系属于

A: 疏水胶体溶液型

- B: 溶液型
- C: 混悬型
- D: 亲水胶体溶液型

答案：C

62. 下列关于主动转运描述错误的是

- A: 结构特异性?
- B: 不消耗能量?
- C: 需要载体?
- D: 逆浓度转运?

答案：B

63. 服用阿托伐他汀时同服酮康唑，可造成阿托伐他汀的横纹肌溶解毒性增强，产生该毒性增强的主要原因是

- A: 抑制肝药酶 CYP3A4，导致合用药物的毒副作用增强
- B: 代谢后产生特质性药物毒性
- C: 与非治疗靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用
- D: 与非治疗部位的靶标结合，产生非治疗作用的生物活性，即毒副作用

答案：A

64. 利福平易引起()

- A: 药源性肝病
- B: 药源性心血管损害
- C: 药源性耳聋
- D: 药源性急性胃溃疡

答案：A

65. 药物代谢的主要器官是

- A: 肝脏
- B: 肺
- C: 胆
- D: 小肠

答案：A

66. 主动转运的特点错误的是

- A: 不消耗能量
- B: 有饱和性
- C: 逆浓度
- D: 与结构类似物可发生竞争

答案：A

67. 静脉滴注、静脉注射、肌内注射不良反应发生率较高属于

- A: 药物因素
- B: 给药方法
- C: 生活和饮食习惯
- D: 性别因素

答案：B

68. 不同企业生产一种药物不同制剂，处方和生产工艺可能不同，欲评价不同制剂间吸收速度和程度是否相同，应采用评价方法是（）。

- A: 生物等效性试验
- B: 平均滞留时间比较法
- C: 血浆蛋白结合率测定法
- D: 微生物限度检查法

答案：A

69. 1~2ml

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

答案：A

70. 结构中引入卤素原子

- A: 脂溶性增大，易吸收
- B: 水溶性减小，易离子化
- C: 水溶性增大，易透过生物膜
- D: 脂溶性增大，易离子化

答案：A

71. 影响胃肠道吸收的药物因素有

- A: 溶出速率
- B: 胃排空速率
- C: 血液循环
- D: 胃肠道 pH

答案：A

72. 碘量法的指示剂

- A: 结晶紫
- B: 麝香草酚蓝
- C: 永停法
- D: 淀粉

答案：D

73. 以下属于质反应的药理效应指标有

- A: 体重千克数
- B: 死亡状况
- C: 心率次数
- D: 尿量毫升数

答案：B

74. 静脉注射某药 80mg，初始血药浓度为 20mg/l，则该药的表观分布容积 V 为（）。

- A: 0.4L
- B: 1.6L
- C: 4L
- D: 0.25L

答案：C

75. 口服缓、控释制剂的特点不包括

- A: 可减少给药次数
- B: 可避免或减少血药浓度的峰谷现象
- C: 可提高病人的服药顺应性
- D: 有利于降低肝首过效应

答案：D

76. 关于药物的毒性作用，下列叙述错误的是

- A: 依托红霉素比乳糖酸红霉素毒性大
- B: 有些药物在制备成酯化物时常常可使毒性变小
- C: 当剂量过高、用药时间过长时易致毒性作用
- D: 影响药物毒性的因素既涉及药物方面又涉及机体方面

答案：B

77. 含 δ -内酯环结构的降血脂药为

- A: 氯沙坦
- B: 阿托伐他汀
- C: 非诺贝特
- D: 辛伐他汀

答案：D

78. 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: 首剂效应
- B: 副作用
- C: 过敏反应
- D: 后遗效应

答案：D

79. 欧洲药典的缩写是

- A: USP
- B: ChP
- C: EP
- D: BP

答案：C

80. 吗啡生成 6-O-葡萄糖醛苷物阿片激动剂

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

答案：C

81. (2017 年真题) 关于药动学参数的说法，错误的是 ()

- A: 生物半衰期短的药物，从体内消除较快
- B: 消除速率常数越大，药物体内的消除越快
- C: 符合线性动力学特征的药物，静脉注射时，不同剂量下生物半衰期相同
- D: 水溶性或极性大的药物，溶解度好，因此血药浓度高，表观分布容积大

答案：D

82. 关于单室静脉滴注给药的错误表述是

- A: k
- B: 欲滴注达稳态浓度的 99%，需滴注 3.32 个半衰期
- C: 稳态时体内药量或血药浓度恒定不变
- D: 稳态血药浓度 C

答案：B

83. 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进行分类。亲脂性药物，即渗透性高、溶解度低的药物属于

- A: I 类
- B: IV 类
- C: II 类
- D: III 类

答案：C

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

答案：D

85. (2017 年真题) 药品不良反应监测的说法，错误的是 ()

- A: 药品不良反应监测包括药物警戒的所有内容
- B: 药品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
- C: 药品不良反应监测是指对上市后的药品实施的监测
- D: 药品不良反应监测主要针对质量合格的药品

答案：A

86. 说明以下药物配伍使用的目的, 乙酰水杨酸与对乙酰氨基酚联合使用

- A: 产生协同作用，增强药效
- B: 减少或延缓耐药性的产生
- C: 形成可溶性复合物，有利于吸收
- D: 改变尿液 pH，有利于药物代谢

答案：A

87. 马来酸氯苯那敏属于

- A: 哌啶类 H₁ 受体阻断药
- B: 氨基醚类 H₁ 受体阻断药

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！

C: 丙胺类 H1 受体阻断药

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/378120040121007022>