

2024 年甘肃省临潭县《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题完整题库及答案（有一套）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 以上辅料中，属于缓（控）释制剂溶蚀骨架材料的是

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

答案：D

2. 临床上药物可以配伍使用或联合使用，若使用不当，可能出现配伍禁忌，下列药物配伍或联合使用中，不合理的是()

- A: 阿莫西林与克拉维酸联合应用
- B: 地西泮注射液与 0.9%氯化钠注射液混合滴注
- C: 硫酸亚铁片与维生素 C 片同时服用
- D: 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用

答案：B

3. 下列关于生物半衰期的叙述中错误的有

- A: t
- B: 指药物在体内的量或血药浓度通过各种途径消除一半所需要的时间
- C: 为了维持疗效，半衰期短的药物需频繁给药
- D: 代谢快、排泄快的药物，其 t

答案：D

4. 含有儿茶酚胺结构的肾上腺素，在体内发生 COMT 失活代谢反应是

- A: 与谷胱甘肽的结合反应
- B: 与硫酸的结合反应
- C: 甲基化结合反应
- D: 与葡萄糖醛酸的结合反应

答案：C

5. 药品名称“盐酸小檗碱”属于

- A: 注册商标
- B: 通用名
- C: 商品名
- D: 品牌名

答案：B

6. 阿司匹林属于

- A: 通用名
- B: 拉丁名
- C: 商品名
- D: 化学名

答案：A

7. 可增加栓剂基质稠度的是

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

答案：D

8. (2015 年真题) 药物扩散速度取决于膜两侧药物的浓度梯度。药物的脂水分配系数及药物在膜内扩散速度的药物转运方式是 ()

- A: 简单扩散
- B: 膜动转运
- C: 易化扩散
- D: 主动转运

答案: A

9. 作用于微管的抗肿瘤药物是

- A: 来曲唑
- B: 紫杉醇
- C: 伊立替康
- D: 依托泊苷

答案: B

10. 能反映药物的内在活性的是

- A: 半数有效量
- B: 效价
- C: 效能
- D: 阈剂量

答案: C

11. 完全激动药的特点是 ()

- A: 对受体无亲和力，无内在活性
- B: 对受体亲和力强，无内在活性
- C: 对受体亲和力强，内在活性弱
- D: 对受体亲和力强，内在活性强

答案：D

12. 按药品不良反应新分类方法，取决于药物的化学性质，严重程度与药物的浓度而不是剂量有关的不良反应属于

- A: E 类反应（撤药反应）
- B: C 类反应（化学反应）
- C: A 类反应（扩大反应）
- D: D 类反应（给药反应）

答案：B

13. 利多卡因主要发生

- A: 水解代谢
- B: 还原代谢
- C: N-脱乙基代谢
- D: S-氧化代谢

答案：C

14. 药物吸收入血液由循环系统运送至靶部位后，并在该部位保持一定浓度，才能产生疗效；并且药物在体内分布是不均匀的，有些药物分布进入肝脏、肾脏等清除器官，有些药物分布到脑、皮肤和肌肉组织。影响药物分布的因素不正确的有

- A: 药物的理化性质
- B: 给药途径和剂型
- C: 药物与组织亲和力
- D: 体内循环与血管通透性

答案：B

15. 氮芥的细胞毒性作用引起的机体损伤，属于

- A: 病理学毒性
- B: 药理学毒性
- C: 基因毒性
- D: 首剂效应

答案：C

16. 下列关于维生素 C 注射液叙述错误的是

- A: 处方中加入碳酸氢钠通过调节 pH 值使成偏碱性，避免肌注时疼痛
- B: 因为刺激性大，会产生疼痛
- C: 可采用依地酸二钠络合金属离子
- D: 维生素 C 分子中有烯二醇式结构，故显酸性

答案：A

17. 下列制剂属于均相液体药剂的是

- A: 高分子溶液
- B: 溶胶剂
- C: 纳米乳剂
- D: 普通乳剂

答案：A

18. 维生素 C 注射液

- A: 肌肉或静脉注射
- B: 维生素 C 显强酸性，注射时刺激性大会产生疼痛
- C: 配制时使用的注射用水需用氧气饱和
- D: 采取充填惰性气体祛除空气中的氧等措施防止氧化

答案：C

19. （2020 年真题）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: 国际药典
- C: 企业药品标准
- D: 进口药品注册标准

答案：A

20. 以下片剂辅料中，主要起崩解作用的是

- A: 糊精
- B: 羟丙甲纤维素（HPMC）
- C: 淀粉
- D: 羧甲淀粉钠（CMS-Na）

答案：D

21. 下列对治疗指数的叙述正确的是

- A: 英文缩写为 TI，可用 LD
- B: 值越小则表示药物越安全
- C: 评价药物安全性比安全指数更加可靠
- D: 质反应和量反应的半数有效量的概念一样

答案：A

22. 机体连续多次用药后，其对药物的反应性降低，需加大剂量才能维持原有疗效的现象

- A: 耐受性
- B: 耐药性
- C: 低敏性
- D: 戒断综合征

答案：A

23. 下列不属于阿片类药物依赖性治疗方法的是

- A: 昂丹司琼抑制觅药渴求
- B: 可乐啉治疗
- C: 美沙酮替代治疗
- D: 东莨菪碱综合治疗

答案：A

24. 服用巴比妥类催眠药后，次晨出现的乏力、困倦等“宿醉”现象，属于药物()

- A: 变态反应
- B: 毒性反应
- C: 后遗效应
- D: 副作用

答案：C

25. 与磺胺类药物合用可以双重阻断叶酸合成的药物是

- A: 甲氧苄啶
- B: 丙磺舒
- C: 氨曲南
- D: 克拉维酸

答案：A

26. 主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂是

- A: 卵磷脂
- B: 新洁尔灭
- C: 司盘类
- D: 吐温类

答案：B

27. 化学合成药物都是由母核和药效团两部分组成的，同类药物的母核结构可能不同，但大都具有相同的药效团。比如 HMG-CoA 还原酶抑制剂类药物，洛伐他汀和辛伐他汀的母核是六氢萘，氟伐他汀的母核是吲哚环，阿托伐他汀的母核是吡咯环。但是它们都具有的药效团结构为

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

答案：A

28. 片剂包衣的目的不包括

- A: 掩盖苦味
- B: 增加稳定性
- C: 控制药物的释放速度
- D: 提高药物的生物利用度

答案：D

29. 光照射可加速药物的氧化

- A: 产品冷藏保存
- B: 制备过程中充入氮气
- C: 采用棕色瓶密封包装
- D: 处方中加入 EDTA 钠盐

答案：C

30. 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: 不变
- B: 增加
- C: 降低
- D: 不规则变化

答案：C

31. 关于非无菌液体制剂特点的说法，错误的是()

- A: 携带运输不方便
- B: 给药途径大，可内服也可外用
- C: 易引起药物的化学降解
- D: 分散度大，吸收慢

答案：D

32. 下列抗氧剂适合的药液为焦亚硫酸钠

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

答案：C

33. 药物测量紫外分光光度的范围是（）

- A: 760-2500nm
- B: 400-760nm
- C: 200-400nm
- D: <200nm

答案：C

34. 滴眼剂的给药途径属于

- A: 黏膜给药
- B: 皮肤给药
- C: 注射给药
- D: 腔道给药

答案：A

35. (2016 年真题) 铁剂治疗缺铁性贫血的作用机制是

- A: 影响核酸代谢
- B: 影响酶的活性
- C: 影响机体免疫功能
- D: 补充体内物质

答案：D

36. 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: 影响心肌细胞的细胞器功能
- C: 氧化应激
- D: 干扰离子通道和钙稳态

答案：A

37. 用于注射剂中局部抑菌剂

- A: 甘油
- B: 三氯叔丁醇
- C: 盐酸
- D: 氯化钠

答案：B

38. 甲硫咪唑引起过敏性粒细胞减少，属于

- A: 骨髓抑制
- B: 对白细胞的毒性
- C: 高铁血红蛋白血症
- D: 对红细胞的毒性

答案：B

39. 易化扩散和主动转运的共同特点是

- A: 顺电位梯度
- B: 要消耗能量
- C: 需要膜蛋白介导
- D: 逆浓度梯度

答案：C

40. 关于紫杉醇的说法，错误的是

- A: 紫杉醇为广谱抗肿瘤药物
- B: 紫杉醇是首次从美国西海岸的短叶红豆杉树皮中提取得到的一个具有紫杉烯环
- C: 在其结构中的 3，10 位含有乙酰基
- D: 紫杉醇的水溶性大，其注射剂通常加入聚氧乙烯蓖麻油等表面活性剂

答案：D

41. 所制备的药物溶液对热极为敏感

- A: 制备过程中充入氮气
- B: 采用棕色瓶密封包装
- C: 产品冷藏保存
- D: 处方中加入 EDTA 钠盐

答案：C

42. 本处方中阿拉伯胶的作用是

- A: 润湿剂
- B: 乳化剂
- C: 矫味剂
- D: 防腐剂

答案：B

43. 不存在吸收过程的给药途径是

- A: 肌肉注射
- B: 腹腔注射
- C: 静脉注射
- D: 口服给药

答案：C

44. 半合成脂肪酸甘油酯

- A: PEG4000
- B: 吐温 60
- C: 可可豆脂
- D: 棕榈酸酯

答案：D

45. 反映其吸收程度和速度的主要药物动力学参数无统计学差异的是()

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

答案：C

46. 关于他莫昔芬叙述错误的是

- A: 抗雌激素类药物
- B: 药用反式几何异构体
- C: 代谢物也有抗雌激素活性
- D: 属于三苯乙烯类结构

答案：B

47. 磷酸可待因糖浆剂属于

- A: 乳剂
- B: 低分子溶液剂
- C: 高分子溶液剂
- D: 溶胶剂

答案：B

48. 孕妇应用氨基糖苷类抗生素可使婴儿听力丧失属于何种因素()

- A: 年龄
- B: 药物因素
- C: 给药方法
- D: 性别

答案：D

49. 氨苄西林或阿莫西林的注射溶液，不能和磷酸盐类药物配伍使用，是因为

- A: 发生 β 酰胺开环，生成 2, 5-吡嗪二酮
- B: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉醛酸
- C: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉酸
- D: 发生 β -内酰胺开环，生成青霉醛

答案：A

50. ACE 抑制剂含有与锌离子作用的极性基团，为改善药物在体内的吸收，将其大部分制成前药，但也有非前药性的 ACE 抑制剂。属于非前药型的 ACE 抑制剂是

- A: 贝那普利
- B: 雷米普利
- C: 赖诺普利
- D: 依那普利

答案：C

51. 可引起中毒性表皮坏死的药物是

- A: 卡托普利
- B: 奎尼丁
- C: 阿司匹林
- D: 磺胺甲噁唑

答案：D

52. 常见引起肾上腺毒性作用的药物是

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

答案：C

53. 机体或机体的某些消除器官在单位时间内清除掉相当于多少体积的流经血液中的药物是

- A: 双室模型

B: 单室模型

C: 清除率

D: 表观分布容积

答案: C

54. 属于两性离子型表面活性剂的是

A: 肥皂类

B: 卵磷脂

C: 普朗尼克

D: 洁尔灭

答案: B

55. 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: 胃排空速度

B: 溶解速率

C: 渗透效率

D: 解离度

答案: C

56. (2020 年真题) 关于药物制剂稳定性试验的说法，错误的是

A: 加速试验是在温度 $60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 $75\% \pm 5\%$ 的条件下进行的

B: 为药品生产、包装、贮存、运输条件提供科学依据

C: 通过试验建立药品的有效期

D: 影响因素试验包括高温试验、高湿试验和强光照射试验

答案: A

57. 适合作 W/O 型乳化剂的 HLB 值是

- A: 7~9
- B: 8~16
- C: 3~8
- D: 1~3

答案: C

58. 用于配制普通药物制剂的溶剂或试验用水为

- A: 灭菌蒸馏水
- B: 注射用水
- C: 纯化水
- D: 灭菌注射用水

答案: C

59. 含手性中心，左旋体活性大于右旋体的药物是

- A: 环丙沙星
- B: 磺胺甲噁唑
- C: 左氧氟沙星
- D: 诺氟沙星

答案: C

60. 关于单室静脉滴注给药的错误表述是

- A: 稳态血药浓度 C_{ss} 与滴注速度 k_0 成正比
- B: k_0 是零级滴注速度
- C: 欲滴注达稳态浓度的 99%，需滴注 3.32 个半衰期
- D: 稳态时体内药量或血药浓度恒定不变

答案: C

61. 《中国药典》规定维生素 C 采用碘量法进行含量测定。

- A: 具有氧化性
- B: 具有酸性
- C: 具有还原性
- D: 具有碱性

答案：C

62. 服用药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应属于

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

答案：D

63. 油酸乙酯液体药剂附加剂的作用为

- A: 矫味剂
- B: 半极性溶剂
- C: 防腐剂
- D: 非极性溶剂

答案：D

64. 吩噻嗪类药物是临床常用的抗精神病药物，氯丙嗪是其代表药物之一。

- A: 侧链末端叔胺结构
- B: 5 位硫原子
- C: 2-氯吩噻嗪
- D: 10 位氮原子

答案：C

65. 《中国药典》收载的阿司匹林标准中，记载在【性状】项下的内容是

- A: 溶液的澄清度
- B: 含量的限度
- C: 游离水杨酸的限度
- D: 溶解度

答案：D

66. 非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂药物

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

答案：D

67. 拮抗药的特点是()

- A: 对受体亲和力强，无内在活性
- B: 对受体亲和力强，内在活性强
- C: 对受体无亲和力，无内在活性
- D: 对受体亲和力强，内在活性弱

答案：A

68. 关于表面活性剂作用的说法，错误的是（）

- A: 具有氧化作用
- B: 具有乳化作用
- C: 具有润湿作用
- D: 具有增溶作用

答案：A

69. 粉末直接压片常选用的助流剂是

- A: 糖浆
- B: PEG6000
- C: 微粉硅胶
- D: 微晶纤维素

答案：C

70. 生物半衰期的单位是

- A: $\mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$
- B: L / h
- C: h^{-1}
- D: h

答案：D

71. 关于眼用制剂的质量要求中叙述错误的有

- A: 用于眼外伤或术后的眼用制剂必须满足无菌
- B: 用于眼外伤或术后的眼用制剂可加入抑菌剂
- C: 滴眼剂、洗眼剂和眼内注射溶液应与泪液等渗
- D: 用于无外伤的滴眼剂要求无致病菌，不得检测出铜绿假单胞菌和金黄色葡萄球菌

答案：B

72. 对非竞争受体拮抗剂的正确描述是

- A: 使激动剂对受体亲和力不变，内在活性降低
- B: 使激动剂对受体亲和力与内在活性均降低
- C: 使激动剂对受体亲和力降低，内在活性不变

D: 使激动剂对受体亲和力轻度增加，内在活性显著降低

答案：B

73. 阅读材料，回答题

A: 无热原. 细菌内毒素

B: 无异物

C: 无菌

D: 粉末细度与结晶度适宜

答案：D

74. 质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

A: 口腔黏膜给药制剂治德教育，

B: 眼用制剂

C: 吸入制剂

D: 栓剂

答案：C

75. (2019 年真题) 在临床使用中，用作注射用无菌粉末溶剂的是 ()

。

A: 注射用水

B: 矿物质水

C: 饮用水

D: 灭菌注射用水

答案：D

76. 不影响胃肠道吸收的因素是

A: 药物的解离常数与脂溶性

B: 药物从制剂中的溶出速度

C: 药物的粒子大小

D: 药物的旋光度

答案: D

77. (2020 年真题) 芬太尼透皮贴用于中重度慢性疼痛，效果良好，其原因是

A: 主要经皮肤附属器如汗腺等迅速吸收

B: 经皮吸收迅速, 5~10 分钟即可产生治疗效果

C: 经皮吸收后可发挥全身治疗作用

D: 经皮吸收，主要蓄积于皮下组织

答案: C

78. 属二相气雾剂的是

A: 乳剂型注射剂

B: 溶液型气雾剂

C: 混悬型气雾剂

D: 喷雾剂

答案: B

79. 经皮给药制剂的背衬层是指

A: 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

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: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成

答案: B

80. 溶质 1g (ml) 能在溶剂 100~不到 1000ml 中溶解的是

- A: 不溶
- B: 溶解
- C: 微溶
- D: 易溶

答案：C

81. 属于 α -葡萄糖苷酶抑制剂的是 ()

- A: 那格列奈
- B: 米格列奈
- C: 格列喹酮
- D: 米格列醇

答案：D

82. 下列关于药物对心血管的毒性作用，叙述错误的是

- A: 治疗心律失常的药物可以引起新的更严重的心律失常
- B: 许多用于心血管疾病治疗的药物，本身就具有心血管毒性
- C: 钙通道阻滞药的过度负性频率作用会恶化心力衰竭
- D: 钙通道阻滞药的过度负性传导作用会导致心脏停搏

答案：C

83. 药物的消除速度主要决定

- A: 最大效应
- B: 起效的快慢
- C: 不良反应的大小
- D: 作用持续时间

答案：D

84. 抗疟药氯喹可以插入到疟原虫的 DNA 碱基对之间

- A: 疏水性相互作用
- B: 范德华引力
- C: 氢键
- D: 电荷转移复合物

答案：D

85. 膜剂处方中，液状石蜡的作用是

- A: 增塑剂
- B: 成膜材料
- C: 脱膜剂
- D: 着色剂

答案：C

86. 普通注射乳剂与亚微乳的主要划分依据是

- A: 粒径
- B: 水才目
- C: 油相
- D: 乳化剂

答案：A

87. 激动剂的特点是

- A: 对受体无亲和力，无内在活性
- B: 对受体无亲和力，有内在活性
- C: 对受体有亲和力，有内在活性
- D: 对受体有亲和力，无内在活性

专业《执业药师之西药学专业一》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：C

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/187020000051010024>