

## 2024 年甘肃省民乐县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题大全附参考答案（巩固）

### 第 I 部分 单选题（100 题）

1. 关于制剂质量要求和使用特点的说法，正确的是（）。

- A: 生物制品一般不宜制成注射用浓溶液
- B: 若需同时使用眼膏剂和滴眼剂，应先使用眼膏剂
- C: 眼用液体制剂不允许添加抑菌剂
- D: 注射剂应进行微生物限度检查

答案：A

2. 可作为栓剂的促进剂是

- A: 聚山梨酯 80
- B: 椰油酯
- C: 聚乙二醇 6000
- D: 尼泊金

答案：A

3. 两性霉素 B 脂质体冻干制品

- A: 脑膜炎
- B: 高血压
- C: 心内膜炎
- D: 败血症

答案：B

4. 短效胰岛素的常用给药途径是

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

**答案：D**

5. 滴丸的水溶性基质

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

**答案：C**

6. 含氮的 15 环大环内酯类抗生素，具有较长半衰期的药物是

- A: 阿米卡星
- B: 阿奇霉素
- C: 罗红霉素
- D: 阿米替林

**答案：B**

7. 关于药物制剂稳定性的叙述错误的是

- A: 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
- B: 固体制剂的赋形剂可能影响药物的稳定性
- 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**

8. 药品储存按质量状态实行色标管理：不合格药品为

- A: 蓝色
- B: 绿色
- C: 黄色
- D: 红色

**答案：D**

9. 易引起肾血管损害的常见药物是

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

**答案：B**

10. 下列可引起高铁血红蛋白血症的药物是

- A: 环孢素
- B: 呋塞米
- C: 伯氨喹
- D: 对乙酰氨基酚

**答案：C**

11. 肿瘤组织的血管壁内皮细胞间隙较正常组织大，将药物制成合适粒度的剂型可以使药物集中分布于肿瘤组织中而很少分布于正常组织中，发挥抗肿瘤作用。

- A: 药物的剂型
- B: 疗程
- C: 药物的剂量
- D: 给药途径

**答案：A**

12. 可用于戒除海洛因成瘾替代疗法的药物是

- A: 哌替啶
- B: 芬太尼
- C: 美沙酮
- D: 右丙氧芬

**答案：C**

13. 用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂是

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

**答案：D**

14. （2017 年真题）属于口服速释制剂的是（）

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

**答案：C**

15. （2015 年真题）在细胞膜载体的帮助下，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是（）

- A: 易化扩散
- B: 主动转运
- C: 膜动转运

D: 简单扩散

**答案：A**

16. 供无破损皮肤揉擦的液体制剂是（）

A: 搽剂

B: 甘油剂

C: 露剂

D: 涂膜剂

**答案：A**

17. 分子中有三氮唑基团，被列为第一类精神药品的苯二氮?类镇静催眠药是

A: 地西泮

B: 艾司佐匹克隆

C: 三唑仑

D: 氯丙嗪

**答案：C**

18. 少数病人用药后发生与遗传因素相关(但与药物本身药理作用无关)的有害反应属于()。

A: 毒性反应

B: 特异质反应

C: 变态反应

D: 继发性反应

**答案：B**

19. 属于微囊天然高分子囊材的是

A: 聚乙烯醇

- B: 壳聚糖
- C: 聚丙烯酸树脂
- D: 醋酸纤维素酞酸酯

**答案：B**

20. 进行物质交换的场所

- A: 心脏
- B: 毛细血管
- C: 动脉
- D: 静脉

**答案：B**

21. 关于非无菌液体制剂特点的说法，错误的是()

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

**答案：D**

22. 属于血红素蛋白的酶是

- A: 黄素单加氧酶
- B: 细胞色素 P450 酶系
- C: 过氧化酶
- D: 单胺氧化酶

**答案：C**

23. (2018 年真题) 可能引起肠肝循环的排泄过程是 ()

- A: 肾小管分泌

B: 肾小管重吸收

C: 肾小球滤过

D: 胆汁排泄

**答案: D**

24. (2015 年真题) 烷化剂环磷酰胺与 DNA 碱基之间, 形成的主要键和类型是 ( )

A: 共价键

B: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

C: 氢键

D: 范德华引力

**答案: A**

25. 对映异构体之间产生不同类型的药理活性的是

A: 丙胺卡因

B: 氯苯那敏

C: 丙氧酚

D: 普罗帕酮

**答案: C**

26. 经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或失活的过程称为 ( )。

A: 首过效应

B: 诱导效应

C: 肠肝循环

D: 抑制效应

**答案: A**

27. 用于注射剂中局部抑菌剂

- A: 氯化钠
- B: 盐酸
- C: 三氯叔丁醇
- D: 甘油

**答案：C**

28. (2015 年真题) 临床上，治疗药物检测常用的生物样品是 ( )

- A: 唾液
- B: 全血
- C: 尿液
- D: 血浆

**答案：D**

29. 治疗心力衰竭的药物很多，有些药物的治疗药物浓度检测很重要。

- A: 洋地黄毒苷
- B: 去乙酰毛花苷
- C: 毒毛花苷
- D: 地高辛

**答案：D**

30. 临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂处方：

- A: 溶解度改变引起
- B: 复分解反应引起
- C: pH 变化引起
- D: 水解反应引起

**答案：A**

31. 精神依赖性为

- A: 突然停止使用或者剂量减少，呈现极为痛苦的感受及明显的生理功能紊乱
- B: 药物滥用造成机体对所用药物的适应状态
- C: 人体在重复用药条件下形成的一种对药物反应性逐渐减弱的状态
- D: 一种以反复发作作为特征的慢性脑病

**答案：D**

32. 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: 灵敏性
- B: 饱和性
- C: 特异性
- D: 可逆性

**答案：D**

33. 儿童和老人慎用影响水、盐代谢及酸碱平衡的药物属于

- A: 药物因素
- B: 性别
- C: 给药方法
- D: 年龄

**答案：D**

34. 长期应用  $\beta$  受体拮抗药普萘洛尔时，突然停药可以由于  $\beta$  受体的敏感性增高而引起"反跳"现象。

- A: 异源脱敏
- B: 同源脱敏

C: 受体增敏

D: 机体产生耐受性

**答案: C**

35. 【处方】

A: PEG4000

B: 甘油

C: 交联型聚丙烯酸钠 (SDB—L400)

D: 吲哚美辛

**答案: A**

36. 为提高难溶液药物的溶解度常需要使用潜溶剂，不能与水形成潜溶剂的物质是()

A: 聚乙二醇

B: 丙乙醇

C: 胆固醇

D: 乙醇

**答案: C**

37. 离子-偶极，偶极-偶极相互作用通常见于

A: 羟基化合物

B: 胺类化合物

C: 羰基化合物

D: 芳香环

**答案: C**

38. 溴化异丙托品气雾剂处方中潜溶剂

A: 溴化异丙托品

B: 柠檬酸

C: HFA-134a

D: 无水乙醇

**答案: D**

39. 这种分类方法，便于应用物理化学的原理来阐明各类制剂特征

A: 按制法分类

B: 按给药途径分类

C: 按形态分类

D: 按分散系统分类

**答案: D**

40. 属于第一信使的是

A: 葡萄糖

B: 钙离子

C: 乳酸

D: 神经递质

**答案: D**

41. 3 位具有氯原子取代的头孢类药物为

A: 头孢羟氨苄

B: 头孢噻吩

C: 头孢克洛

D: 头孢哌酮

**答案: C**

42. 颗粒剂需检查，散剂不用检查的项目是

A: 融变时限

B: 崩解度

C: 溶解度

D: 溶化性

**答案: D**

43. 以十七烷酸磷脂为膜材料制备成载药脂质体的是

A: 免疫脂质体

B: 甘露糖修饰的脂质体

C: pH 敏感性脂质体

D: 长循环脂质体

**答案: C**

44. 复方乙酰水杨酸片

A: 减少或延缓耐药性的发生

B: 改变尿液 pH, 有利于药物代谢

C: 形成可溶性复合物, 有利于吸收

D: 产生协同作用, 增强药效

**答案: D**

45. 药物的基本作用是使机体组织器官

A: 功能兴奋或抑制

B: 功能降低或抑制

C: 功能兴奋或提高

D: 产生新的功能

**答案: A**

46. 药物经过 6.64 个半衰期, 从体内消除的百分数为

A: 0.99

B: 0.9922

C: 0.9375

D: 0.9

**答案：A**

47. 供清洗或涂抹无破损皮肤或腔道用的液体制剂

A: 搽剂

B: 洗漱剂

C: 洗剂

D: 灌洗剂

**答案：C**

48. 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：引湿增重不小于 15% 被界定为

A: 潮解

B: 略有引湿性

C: 有引湿性

D: 极具引湿性

**答案：D**

49. 制剂中药物进入血液循环的程度和速度是

A: 药物动力学

B: 肠-肝循环

C: 单室模型药物

D: 生物利用度

**答案：D**

50. 微球的质量要求不包括

- A: 有机溶剂残留
- B: 粒子大小
- C: 载药量
- D: 融变时限

**答案：D**

51. 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: 空白对照校正法
- D: 对照品比较法

**答案：D**

52. 盐酸西替利嗪咀嚼片处方是盐酸西替利嗪 5g，甘露醇 192.5g，乳糖 70g，微晶纤维素 61g，预胶化淀粉 10g，硬脂酸镁 17.5g，苹果酸适量，阿司帕坦适量，8%聚维酮乙醇溶液 100ml，共制成 1000 片。

- A: 润湿剂
- B: 黏合剂
- C: 填充剂
- D: 润滑剂

**答案：D**

53. 卡那霉素在正常人  $t_{1/2}$  为 1.5 小时，在肾衰竭病人中  $t_{1/2}$  中延长数倍。若不改变给药剂量或给药间隔，势必会造成药物在体内的蓄积，还会造成对第八对脑神经的损害，引起听力减退，甚至导致药源性耳聋。

- A: 种属差异
- B: 营养不良
- C: 胃肠疾病
- D: 肾脏疾病

**答案：A**

54. 关于高分子溶液的错误表述是

- A: 高分子溶液加入大量电解质可使高分子化合物凝结而沉淀
- B: 高分子溶液的凝胶现象与温度无关
- C: 高分子水溶液可带正电荷，也可带负电荷
- D: 高分子溶液是黏稠性流动液体，黏稠性大小与高分子的分子量有关

**答案：B**

55. 美沙酮结构中的羰基与 N 原子之间形成的键合类型是

- A: 氢键
- B: 范德华引力
- C: 离子键
- D: 离子-偶极

**答案：D**

56. 结构中不含有硫的四碳链，有哌啶甲苯结构 H<sub>2</sub> 受体拮抗剂是

- A: 法莫替丁
- B: 罗沙替丁
- C: 西咪替丁
- D: 雷尼替丁

**答案：B**

57. 下列注射给药中吸收快慢排序正确的是

- A: 皮下>皮内>静脉>肌肉
- B: 静脉>肌肉>皮下>皮内
- C: 皮内>皮下>肌肉>静脉
- D: 静脉>皮下>肌肉>皮内

**答案：B**

58. 药物分子与机体生物大分子相互作用方式有共价键合和非共价键合两大类，以共价键合方式与生物大分子作用的药物是()。

- A: 美法仑(
- B: 雌二醇(
- C: 乙胺丁醇(
- D: 美洛昔康(

**答案：A**

59. 混悬型注射剂中常用的混悬剂是

- A: 盐酸
- B: 三氯叔丁醇
- C: 甲基纤维素
- D: 氯化钠

**答案：C**

60. 以硬脂酸钠和虫蜡为基质制成的芸香草油肠溶滴丸的目的是

- A: 调节药物作用，增加病人的顺应性
- B: 提高药物的疗效
- C: 提高药物的稳定性
- D: 降低药物的副作用

**答案：D**

61. 胃排空速率加快时，药效减弱的药物是

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

**答案：A**

62. 当药物与蛋白结合率较大时，则

- A: 可以经肝脏代谢
- B: 药物难以透过血管壁向组织分布
- C: 可以通过肾小球滤过
- D: 血浆中游离药物浓度也高

**答案：B**

63. 脂肪乳注射液处方是注射用大豆油 50g，中链甘油三酸酯 50g，卵磷脂 12g，甘油 25g，注射用水加至 1000ml。

- A: 本品为复方制剂
- B: 卵磷脂发挥药物疗效用于辅助治疗动脉粥样硬化，脂肪肝，以及小儿湿疹，神经衰弱症
- C: 注射用甘油为助溶剂
- D: 注射用卵磷脂起乳化作用

**答案：C**

64. 阿托品阻断 M 胆碱受体而不阻断 N 受体，体现了受体的

- A: 选择性
- B: 饱和性
- C: 特异性
- D: 灵敏性

**答案：C**

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

**答案：A**

66. （2020 年真题）需长期使用糖皮质激素的慢性疾病最适宜的给药方案是

- A: 晚饭前 1 次
- B: 每日 3 次
- C: 早晨 1 次
- D: 午饭后 1 次

**答案：C**

67. 引起等效反应的相对剂量或浓度是

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

**答案：A**

68. （2018 年真题）利培酮的半衰期大约为 3 小时但用法为一日 2 次，其原因被认为利培酮代谢产物也具有相同的生物活性，利培酮的活性代谢产物是（）

- A: 帕利哌酮
- B: 齐拉西酮
- C: 阿莫沙平
- D: 洛沙平

**答案：A**

69. (2019 年真题) 关于克拉维酸的说法，错误的是 ( )

- A: 克拉维酸是由  $\beta$  内酰胺环和氢化异噁唑环并合而成，环张力比青霉素大，更易开环
- B: 克拉维酸可单独用于治疗耐阿莫西林细菌所引起的感染
- C: 克拉维酸与头孢菌素类抗生素联合使用时可使头孢菌素类药物增效
- D: 克拉维酸和阿莫西林组成的复方制剂可使阿莫西林增效

**答案：B**

70. 属于碳头孢类，具有广谱和长效的特点，该药物是

- A: 氯碳头孢
- B: 拉氧头孢
- C: 头孢曲松
- D: 头孢哌酮

**答案：A**

71. 可作为粉末直接压片的"干黏合剂"使用的辅料是

- A: 硫酸钙
- B: 羟丙甲纤维素
- C: 淀粉
- D: 微晶纤维素

**答案：D**

72. 混合不均匀或可溶性成分的迁移

- A: 裂片
- B: 黏冲
- C: 片重差异不合格
- D: 含量均匀度不符合要求

**答案：D**

73. 本处方中阿拉伯胶的作用是

- A: 乳化剂
- B: 防腐剂
- C: 矫味剂
- D: 润湿剂

**答案：A**

74. 以下片剂辅料中，主要起崩解作用的是

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

**答案：B**

75. 关于输液叙述不正确的是

- A: 采取单向层流净化空气
- B: 输液中不得添加任何抑菌剂
- C: 渗透压可为等渗或低渗
- D: 可用于维持血压

**答案：C**

76. 羰基的红外光谱特征参数为

- A: 1900~1650cm
- B: 3750~3000cm
- C: 3750~3000cm
- D: 1900~1650cm

**答案：D**

77. 含有磺酰脲结构的药物是

- A: 格列齐特
- B: 胰岛素
- C: 米格列醇
- D: 吡格列酮

**答案：A**

78. 制备维生素 C 注射液时，以下不属于抗氧化措施的是

- A: 加亚硫酸氢钠
- B: 通入氮气
- C: 通入二氧化碳
- D: 100℃，15 分钟灭菌

**答案：D**

79. 富马酸酮替芬喷鼻剂中三氯叔丁醇的作用是

- A: 抗氧剂
- B: 潜溶剂
- C: 助溶剂
- D: 防腐剂

**答案：D**

80. 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: 又称撤药反应
- C: 主要表现是症状反跳
- D: 调整机体功能的药物不容易出现此类反应

**答案：D**

81. 属于延长动作电位时程的抗心律失常药的是

- A: 胺碘酮
- B: 硝苯地平
- C: 美西律
- D: 维拉帕米

**答案：A**

82. 用纱布、棉花蘸取后用于皮肤或口腔、喉部黏膜的液体制剂为

- A: 泻下灌肠剂
- B: 涂剂
- C: 灌洗剂
- D: 含药灌肠剂

**答案：B**

83. （2016 年真题）完全激动药的特点是

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

**答案：C**

84. 关于促进扩散的错误表述是

- A: 不需要细胞膜载体的帮助
- B: 又称中介转运或易化扩散
- C: 有饱和现象
- D: 存在竞争抑制现象

**答案：A**

85. (2018 年真题) 在不同药物动力学模型中, 计算血药浓度与所向关系会涉及不同参数。

- A: MRT
- B:  $K_a$
- C:  $Cl$
- D:  $K_m$ 、 $V_m$

**答案：A**

86. 二阶矩

- A: MAT
- B: VRT
- C: AUMC
- D: MRT

**答案：B**

87. 关于对乙酰氨基酚的说法，错误的是（）

- A: 对乙酰氨基酚在体内主要与葡萄糖醛酸或硫酸结合，从肾脏排泄
- B: 对乙酰氨基酚分子中含有酰胺键，正常贮存条件下易发生水解变质
- C: 对乙酰氨基酚在体内代谢可产生乙酰亚胺醌引起肾毒性和肝毒性
- D: 大剂量服用对乙酰氨基酚引起中毒时，可用谷胱甘肽或乙酰半胱氨酸解毒

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/488002070044007022>