

## 2024 安徽省明光市《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题大全【实用】

### 第 I 部分 单选题（100 题）

1. （2016 年真题）液体制剂中，薄荷挥发油属于

- A: 着色剂
- B: 防腐剂
- C: 矫味剂
- D: 增溶剂

答案：C

2. 丙磺舒与青霉素合用，使青霉素作用时间延长属于

- A: 酶抑制
- B: 肾小管分泌
- C: 离子作用
- D: 酶诱导

答案：B

3. 药物与血浆蛋白结合的特点，正确的是

- A: 加速药物在体内的分布
- B: 是不可逆的
- C: 是疏松和可逆的
- D: 促进药物排泄

答案：C

4. 半极性溶剂（）

- A: 蒸馏水
- B: 明胶水溶液
- C: 液状石蜡
- D: 丙二醇

**答案：D**

5. 用于评价药物脂溶性的参数是

- A: lgP
- B: LD
- C: pK
- D: ED

**答案：A**

6. 在经皮给药制剂中，可用作压敏胶材料的是

- A: 微晶纤维素
- B: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- C: 聚异丁烯
- D: 复合铝箔

**答案：C**

7. 属于阴离子型表面活性剂的是

- A: 肥皂类
- B: 普朗尼克
- C: 卵磷脂
- D: 洁尔灭

**答案：A**

8. 将氯霉素注射液加入 5% 葡萄糖注射液中，氯霉素从溶液中析出属于

- A: 给药途径的变化
- B: 适应证的变化
- C: 药理学的配伍变化
- D: 物理学的配伍变化

**答案：D**

9. 在药品质量标准中，属于药物均一性检查的项目是

- A: 重量差异
- B: 热原
- C: 制酸力
- D: 细菌内毒素

**答案：A**

10. 可影响分子间的电荷分布、脂溶性及药物作用时间的吸电子基团是

- A: 硫醚
- B: 羟基
- C: 酰胺基
- D: 卤素

**答案：D**

11. 国家药品抽验主要是

- A: 复核抽验
- B: 评价抽验
- C: 监督抽验
- D: 出场抽验

**答案：B**

12. 有一 45 岁妇女，近几日出现情绪低落、郁郁寡欢、愁眉苦脸，不愿和周围人接触交往，悲观厌世，睡眠障碍、乏力，食欲减退。

- A: 二苯并氧革
- B: 含有吩噻嗪
- C: 苯二氮革
- D: 二苯并庚二烯

**答案：D**

13. 混悬剂中使微粒  $\zeta$  电势降低的电解质是

- A: 助悬剂
- B: 反絮凝剂
- C: 絮凝剂
- D: 润湿剂

**答案：C**

14. 羰基的红外光谱特征参数为

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

**答案：D**

15. (2019 年真题) 同一受体的完全激动药和部分激动药合用时，产生的药理效应是 ( )

- A: 二者均在较高浓度时，产生两药作用增强效果
- B: 部分激动药与完全激动药合用产生协同作用
- C: 二者用量在临界点时，部分激动药可发挥最大激动效应
- D: 二者均在低浓度时，部分激动药拮抗完全激动的药理效应

**答案：C**

16. 磷酸盐缓冲溶液

- A: 调节黏度
- B: 调节渗透压
- C: 调节 pH
- D: 抑菌防腐

**答案：C**

17. 酸败，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

- A: 微生物及光、热、空气等的作用
- B: 分散相与连续相存在密度差
- C: Zeta 电位降低
- D: 乳化剂失去乳化作用

**答案：A**

18. 口服吸收差，与氨苄西林以 1:1 形式以次甲基相连，得到舒他西林的是（）

- A: 甲氧苄啶
- B: 亚胺培南
- C: 舒巴坦
- D: 氨曲南

**答案：C**

19. 可与醇类成酯，使脂溶性增大，利于吸收的官能团是

- A: 羧酸
- B: 羟基
- C: 卤素

D: 硫醚

**答案：A**

20. 卡那霉素引入氨基羟基丁酰基，不易形成耐药性

A: 卡那霉素

B: 阿米卡星

C: 奈替米星

D: 庆大霉素

**答案：B**

21. 适合作润湿剂的 HLB 值是

A: 7~9

B: 8~16

C: 1~3

D: 3~8

**答案：A**

22. 磷脂结构上连接有多糖

A: 水溶性

B: 吸附性

C: 高温可被破坏

D: 不挥发性

**答案：A**

23. 能促进胰岛素分泌的磺酰脲类降血糖药物是

A: 吡格列酮

B: 格列美脲

C: 盐酸二甲双胍

D: 米格列奈

**答案: B**

24. (2019 年真题) 关于药品有效期的说法正确的是 ( )

A: 有效期按照药物降解 50%所需时间进行推算

B: 根据化学动力学原理，用高温试验按照药物降解 1%所需的时间计算确定有效期

C: 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

D: 有效期可用加速试验预测，用长期试验确定

**答案: D**

25. 分层，乳化剂类型改变造成下列乳剂不稳定现象的原因是

A: 微生物及光、热、空气等的作用

B: 分散相与连续相存在密度差

C: 乳化剂失去乳化作用

D: Zeta 电位降低

**答案: B**

26. 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: 壳聚糖

C: 聚丙交酯己交酯

D: 聚乳酸

**答案: B**

27. 属于限量检查法的是

A: 炽灼残渣

B: 崩解时限检查

C: 溶液澄清度

D: 热原或细菌内毒素检查法

**答案: A**

28. 祛痰药溴己新的活性代谢物是

A: 苯丙哌林

B: 右美沙芬

C: 氨溴索

D: 羧甲司坦

**答案: C**

29. 以下附加剂在注射剂中的作用葡萄糖

A: 填充剂

B: 局麻剂

C: 等渗调节剂

D: 抑菌剂

**答案: C**

30. 以下属于药理学的研究任务的是

A: 化学药物的结构确认

B: 开发制备新工艺及质量控制

C: 阐明药物的作用、作用机制及药物在体内的动态变化规律

D: 研究药物构效关系

**答案: C**

31. 可作为缓释衣材料的是

A: poloxamer

B: Carbomer

C: CAP

D: EC

**答案: D**

32. 药物在胃肠道中最主要的吸收部位是 ( )

A: 结肠

B: 盲肠

C: 小肠

D: 胃

**答案: C**

33. 《美国药典》的英文缩写为

A: USP

B: ChP

C: BP

D: JP

**答案: A**

34. 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: 主动转运

B: 膜动转运

C: 简单扩散

D: 易化扩散

**答案: C**

35. (2015 年真题) 与受体具有很高亲和力和内在活性 ( $\alpha=1$ ) 的药物是 ( )

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

**答案：C**

36. 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: 水解反应引起
- D: pH 变化引起

**答案：A**

37. 两性霉素 B 脂质体冻干制品

- A: 败血症
- B: 高血压
- C: 脑膜炎
- D: 心内膜炎

**答案：B**

38. 润湿剂是

- A: PEG4000
- B: 甘露醇
- C: 吐温 20
- D: 磷酸二氢钠

**答案：C**

39. 高分子溶液稳定性的主要影响因素是

- A: 溶液温度
- B: 水化膜
- C: 溶液黏度
- D: 双电层结构之间的电位差

**答案：B**

40. 基于病变组织与正常组织间酸碱性差异的靶向制剂是()

- A: 微球
- B: pH 敏感脂质体
- C: 纳米囊
- D: 常规脂质体

**答案：B**

41. 普通片剂的崩解时限是()

- A: 5min
- B: 3min
- C: 30min
- D: 15min

**答案：D**

42. 地西泮的代谢为

- A: 亚砷基氧化为砷基或还原为硫醚
- B: N-去烷基再脱氨基
- C: 酚羟基的葡萄糖醛苷化
- D: 羟基化与 N-去甲基化

**答案：D**

43. 分为与剂量有关的反应、与剂量无关的反应和与用药方法有关的反应属于

- A: 按量-效关系分类
- B: 按病理学分类
- C: 按病因学分类
- D: 按给药剂量及用药方法分类

**答案：D**

44. 要求在 5 分钟内崩解或溶化的片剂是

- A: 可溶片
- B: 舌下片
- C: 普通片
- D: 糖衣片

**答案：B**

45. 日本药局方

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

**答案：C**

46. 属于第一信使的是

- A: 环磷酸腺苷
- B: 环磷酸鸟苷
- C: 钙离子
- D: 神经递质

**答案：D**

47. 药物排泄的主要部位是()

- A: 胃
- B: 小肠
- C: 肾脏
- D: 肝脏

**答案：C**

48. 下列片剂中以碳酸氢钠与枸橼酸为崩解剂的是

- A: 分散片
- B: 缓释片
- C: 泡腾片
- D: 舌下片

**答案：C**

49. 以下说法正确的是

- A: 碱性药物在胃中吸收增加
- B: 酸性药物在小肠非解离型药物量增加
- C: 碱性药物在胃中非解离型药物量增加
- D: 酸性药物在胃中非解离型药物量增加

**答案：D**

50. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是分层

- A:  $\zeta$  电位降低
- B: 乳化剂失去乳化作用
- C: 分散相与分散介质之间的密度差
- D: 微生物及光、热、空气等的作用

**答案：C**

51. 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: 低敏性
- B: 耐受性
- C: 耐药性
- D: 戒断综合征

**答案：B**

52. 热原不具备的性质是

- A: 耐热性
- B: 可被活性炭吸附
- C: 水溶性
- D: 挥发性

**答案：D**

53. 下列分子中，通常不属于药物毒性作用靶标的是

- A: DNA
- B: 受体
- C: ATP
- D: RNA

**答案：C**

54. 根据生物药剂学分类系统，属于第 I 类高水溶性、高渗透性的药物是

- A: 普萘洛尔
- B: 硝苯地平

C: 雷尼替丁

D: 卡马西平

**答案: A**

55. (2019 年真题) 用于评价药物急性毒性的参数是 ( )

A: pKa

B: LD<sub>50</sub>

C: logP

D: ED<sub>50</sub>

**答案: B**

56. 具有光敏化过敏的药物是 ( )

A: 硫喷妥

B: 卡马西平

C: 奋乃静

D: 氯丙嗪

**答案: D**

57. (2016 年真题) C<sub>max</sub> 是指 ( )

A: 药物消除速率常数

B: 药物在体内的达峰时间

C: 药物消除半衰期

D: 药物在体内的峰浓度

**答案: D**

58. 下列关于溶胶的错误叙述是

A: 溶胶属于动力学稳定体系

B:  $\zeta$  电位越小, 溶胶越稳定

C: 加入电解质可使溶胶发生聚沉

D: 溶胶具有双电层结构

**答案: B**

59. 液体制剂中，薄荷挥发油属于()

A: 防腐剂

B: 增溶剂

C: 着色剂

D: 矫味剂

**答案: D**

60. 《中国药典》规定的熔点测定法，测定易粉碎固体药品的熔点采用

A: 第四法

B: 第一法

C: 第二法

D: 第三法

**答案: B**

61. 苯丙胺

A: 大麻类

B: 阿片类

C: 可卡因类

D: 中枢兴奋药

**答案: D**

62. 可作为栓剂硬化剂的是

A: 叔丁基对甲酚

B: 白蜡

C: 聚山梨酯 80

D: 苯扎溴铵

**答案：B**

63. 关于该药品的说法错误的是

A: 单糖浆为矫味剂

B: 制备过程可用滤纸或棉花过滤

C: 橙皮酊为矫味剂

D: 为助消化药

**答案：B**

64. 能够恒速释放药物的颗粒剂是

A: 控释颗粒

B: 泡腾颗粒

C: 可溶颗粒

D: 混悬颗粒

**答案：A**

65. 关于单室模型单剂量血管外给药的错误表述是

A:  $C-t$  公式为双指数方程

B: 峰浓度与给药剂量  $X$

C: 曲线下面积与给药剂量  $X$

D: 达峰时间与给药剂量  $X$

**答案：D**

66. 长期吸烟对哪种酶产生诱导作用

A: CYP2C9?

B: CYP1A2?

C: CYP3A4?

D: CYP2E1?

**答案：B**

67. 仅有解热、镇痛作用，而不具有消炎、抗风湿作用的药物是

A: 萘普生

B: 芬布芬

C: 对乙酰氨基酚

D: 阿司匹林

**答案：C**

68. 亚稳定型(A)与稳定型(B)符合线性动力学，在相同剂量下，A型/B型分别为 99: 1, 10: 90, 1: 99 对应的 AUC 为 1000  $\mu\text{g}\cdot\text{h}/\text{ml}$ 、

550  $\mu\text{g}\cdot\text{h}/\text{ml}$ ，当 AUC 为 750  $\mu\text{g}\cdot\text{h}/\text{ml}$ ，则此时 A/B 为 ( )

A: 3 days, 8:20:00

B: 2 days, 2:50:00

C: 3 days, 3:25:00

D: 25:75

**答案：C**

69. 1g (ml) 溶质能在溶剂 10 不到 30ml 的溶剂中溶解时

A: 溶解

B: 外观性状

C: 微溶

D: 旋光度

**答案：A**

70. 混悬剂中使微粒电位增加的物质是

- A: 润湿剂
- B: 反絮凝剂
- C: 助悬剂
- D: 稳定剂

**答案：B**

71. 背衬层材料

- A: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- B: 铝塑复合膜
- C: 氟碳聚酯薄膜
- D: 聚异丁烯

**答案：B**

72. 美沙酮结构中的羰基与 N 原子之间形成的键合类型是

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

**答案：C**

73. 在水杨酸乳膏中可作为保湿剂的是

- A: 十二烷基硫酸钠
- B: 甘油
- C: 苯扎溴铵
- D: 聚乙二醇 4000

**答案：B**

74. 胶黏剂

- A: 铝塑复合膜
- B: 氟碳聚酯薄膜
- C: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- D: 聚异丁烯

**答案：D**

75. 属于半合成脂肪酸甘油酯的是

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

**答案：C**

76. 艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染 HIV 病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在 18~45 岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将 12 月 1 日定为世界艾滋病日。

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

**答案：B**

77. 下列抗氧剂适合的药液为焦亚硫酸钠

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

**答案：D**

78. 下列有关药物表观分布容积的叙述中，叙述正确的是

- A: 表观分布容积大，表明药物在血浆中浓度小
- B: 表观分布容积的单位是 L/h
- C: 表观分布容积表明药物在体内分布的实际容积
- D: 表观分布容积不可能超过体液量

**答案：A**

79. (2018 年真题) 服用阿托品在解除胃肠痉挛时，引起口干、心悸的不良反应属于 ( )

- A: 后遗效应变态反应
- B: 继发性反应
- C: 首剂效应
- D: 副作用

**答案：D**

80. 无跨膜转运过程的是

- A: 代谢
- B: 分布
- C: 消除
- D: 吸收

**答案：A**

81. 二甲基亚砷属于 ( )

- A: 极性溶剂
- B: 着色剂
- C: 半极性溶剂

D: 非极性溶剂

**答案：A**

82. 常用的增塑剂是

A: 醋酸纤维素酞酸酯

B: 蔗糖

C: 醋酸纤维素

D: 丙二醇

**答案：D**

83. 某药静脉注射后经过 3 个半衰期，此时体内药量为原来的

A: 45299

B: 45293

C: 45295

D: 45307

**答案：A**

84. 盐酸普鲁卡因的含量测定可采用

A: 亚硝酸钠滴定法

B: 碘量法

C: 非水酸量法

D: 非水碱量法

**答案：A**

85. 通过置换产生药物作用的是（）

A: 奥美拉唑治疗胃溃疡可使水杨酸和磺胺类药物疗效下降

B: 考来烯胺阿司匹林

C: 华法林与保泰松合用引起出血

D: 对氨基水杨酸与利福平合用，使利福平疗效下降

**答案：C**

86. 药用 (-)- (S)-异构体的药物是

A: 埃索美拉唑

B: 奥美拉唑

C: 泮托拉唑

D: 雷贝拉唑

**答案：A**

87. 胃排空速率加快时，药效减弱的药物是

A: 红霉素肠溶胶囊

B: 硫糖铝胶囊

C: 阿司匹林肠溶片

D: 地西泮片

**答案：B**

88. 常用量是指()

A: 临床常用的有效剂量

B: 刚能引起药理效应的剂量

C: 引起 50%最大效应的剂量

D: 安全用药的最大剂量

**答案：A**

89. 两性霉素 B 注射液遇氯化钠输液析出沉淀，其原因是

A: 溶剂组成改变

B: 离子作用

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！

---

C: 盐析作用

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/447065016054010024>