

2024 湖南省汨罗市《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库（各地真题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. （2020 年真题）主要通过药酶抑制作用引起药物相互作用的联合用药是

- A: 保泰松+洋地黄毒苷
- B: 阿司匹林+格列本脲
- C: 苯巴比妥+布洛芬
- D: 氯霉素+甲苯磺丁脲

答案：D

2. 属于静脉注射脂肪乳剂中等渗调节剂的是

- A: 大豆油
- B: 豆磷脂
- C: 甘油
- D: 羟苯乙脂

答案：C

3. 不要求进行无菌检查的剂型是

- A: 冲洗剂
- B: 植入剂
- C: 注射剂
- D: 吸入粉雾剂

答案：D

4. 常用的 O/W 型乳剂的乳化剂是

- A: 卵磷脂
- B: 单硬脂酸甘油酯
- C: 吐温 80
- D: 司盘 80

答案：C

5. 具有人指纹一样的特征专属性的鉴别法是

- A: 紫外-可见分光光度法
- B: 红外分光光度法
- C: 生物学方法
- D: 高效液相色谱法

答案：B

6. 安全界限

- A: ED50
- B: LD1/ED99
- C: LD50/ED50
- D: LD50

答案：B

7. 药物经皮渗透速率与其理化性质相关。下列药物中，透皮速率相对较大的是

- A: 离子型的药物
- B: 脂溶性大的药物
- C: 分子极性大的药物
- D: 熔点高的药物

答案：B

8. 苯巴比妥在 90%的乙醇溶液中溶解度最大，90%的乙醇溶液是作为

- A: 潜溶剂
- B: 增溶剂
- C: 消泡剂
- D: 絮凝剂

答案：A

9. 与普萘洛尔的叙述不相符的是

- A: 结构中含有萘环
- B: 属于 α 受体拮抗剂
- C: 属于 β 受体拮抗剂
- D: 结构中含有异丙氨基丙醇

答案：B

10. 吗啡

- A: 葡萄糖醛酸结合反应
- B: 乙酰化结合反应
- C: 谷胱甘肽结合反应
- D: 氨基酸结合反应

答案：A

11. 按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组

- A: 病例对照研究
- B: 实验性研究
- C: 描述性研究
- D: 队列研究

答案：B

12. 可作为黏合剂使用和胃溶型薄膜包衣的辅料是

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

答案：D

13. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是破裂

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

答案：D

14. 以下有关颗粒剂的描述，错误的是

- A: 服用方便，可以制成不同的释药类型
- B: 适合于老年人、婴幼儿用药
- C: 可溶型、泡腾型颗粒剂应放入口中用水送服
- D: 颗粒剂与散剂比，分散性、引湿性、团聚性、附着性减小

答案：C

15. （2015 年真题）受体的数量和其能结合的配体量是有限的，配体达到一定浓度后，效应不再随配体浓度的增加而增加，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: B

16. 吡啶美辛软膏剂的防腐剂是

A: 甘油

B: 苯扎溴铵

C: 十二烷基硫酸钠

D: 聚乙二醇 4000

答案: B

17. 常用的水溶性抗氧剂是

A: 硫酸钠

B: 2, 6-二叔丁基对甲酚

C: 焦亚硫酸钠

D: 生育酚

答案: C

18. (2016 年真题) 用于静脉注射脂肪乳的乳化剂是

A: 西黄蓍胶

B: 脂肪酸山梨坦

C: 卵磷脂

D: 阿拉伯胶

答案: C

19. 单剂量包装的鼻用固体或半固体制剂应检查的是

A: 微细粒子剂量

B: 黏附力

C: 递送均一性

D: 装量差异

答案: D

20. 半极性溶剂 ()

A: 明胶水溶液

B: 丙二醇

C: 蒸馏水

D: 液状石蜡

答案: B

21. 对氨基马尿酸和氨基水杨酸竞争性排出体外是由于

A: 肾小管分泌

B: 肾小球滤过

C: 肾小管重吸收

D: 肾清除率

答案: A

22. 可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

A: 腹腔注射

B: 鞘内注射

C: 皮内注射

D: 皮下注射

答案: B

23. 苯甲酸，下述液体制剂附加剂的作用为

A: 矫味剂

B: 防腐剂

C: 极性溶剂

D: 非极性溶剂

答案: B

24. 有关单硝酸异山梨酯性质说法错误的是

A: 受热或受到撞击易发生爆炸

B: 作用时间比硝酸异山梨酯长

C: 中枢作用强

D: 是硝酸异山梨酯的体内活性代谢物 5-硝酸酯

答案: C

25. 注射剂的优点不包括

A: 适用于不宜口服的药物

B: 可迅速终止药物作用

C: 适用于不能口服给药的病人

D: 药效迅速、剂量准确、作用可靠

答案: B

26. 直接进入体循环，不存在吸收过程，可以认为药物百分之百利用

A: 静脉注射

B: 气雾剂

C: 口服制剂

D: 肌肉注射

答案: A

27. 与依那普利不相符的叙述是

A: 属于血管紧张素转化酶抑制剂

B: 结构中含有 3 个手性碳

C: 结构中含有 2 个手性碳

D: 药用其马来酸盐

答案：C

28. 下列联合用药会产生拮抗作用的是

A: 普鲁卡因合用少量肾上腺素

B: 华法林合用维生素 K

C: 克拉霉素合用奥美拉唑

D: 磺胺甲噁唑合用甲氧苄啶

答案：B

29. 常规脂质体属于哪种脂质体分类方法

A: 按荷电性

B: 按性能

C: 按结构

D: 按组成

答案：B

30. 服用药物后主药到达体循环的相对数量和相对速度称为

A: 表观分布容积

B: 肠-肝循环

C: 生物半衰期

D: 生物利用度

答案：D

31. 治疗指数为

A: LD

B: LD

C: ED

D: LD

答案: D

32. 在体内与 Mg^{2+} 结合，产生抗结核作用的药物是

A: 异烟肼

B: 对氨基水杨酸钠

C: 乙胺丁醇

D: 异烟肼

答案: C

33. 胺基的红外光谱特征参数为

A: $3750 \sim 3000\text{cm}^{-1}$

B: $1900 \sim 1650\text{cm}^{-1}$

C: $1900 \sim 1650\text{cm}^{-1}$

D: $3750 \sim 3000\text{cm}^{-1}$

答案: D

34. (2016 年真题) 可氧化成亚砷或砷，使极性增加的官能团是

A: 硫醚

B: 羧酸

C: 卤素

D: 羟基

答案: A

35. 盐酸多柔比星，又称阿霉素，是蒽醌类抗肿瘤药物。临床上，使用盐酸多柔比星注射液时，常发生骨髓抑制和心脏毒性等严重不良反应，解决方法之一是将其制成脂质体制剂。盐酸多柔比星脂质体注射液的辅料有 PEG-DSPE、氢化大豆卵磷脂、胆固醇、硫酸铵、蔗糖、组氨酸等。

- A: 组织不相容性
- B: 具有靶向性
- C: 提高药物的稳定性
- D: 降低药物毒性

答案：A

36. 将固态或液态药物包裹在天然或合成的高分子材料中而形成的微小囊状物是

- A: 微乳
- B: 微球
- C: 包合物
- D: 微囊

答案：D

37. 水，下述液体制剂附加剂的作用为

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

答案：C

38. 下列处方的制剂类型属于

- A: 油脂性基质软膏剂

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！

B: W / O 型乳膏剂

C: O / W 型乳膏剂

D: 水溶性基质软膏剂

答案：A

39. 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和物理稳定性
- B: 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
- C: 固体制剂的赋形剂可能影响药物的稳定性
- 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

40. 关于房室模型的概念不正确的是

- A: 房室概念具有生理学和解剖学的意义
- B: 房室模型理论是通过建立一个数学模型来模拟机体
- C: 房室模型中的房室数一般不宜多于三个
- D: 单室模型是指药物进入体内后能迅速在血液与各组织脏器之间达到动态平衡

答案：A

41. 用于烧伤和严重外伤的溶液剂要求

- A: 澄明
- B: 无色
- C: 无菌
- D: 无热原

答案：C

42. 既有第一信使特征，也有第二信使特征的信使分子是

- A: 一氧化氮
- B: 钙离子
- C: 神经递质

D: 环磷酸腺苷

答案：A

43. 用脂肪或蜡类物质为基质制成的片剂

A: 溶蚀性骨架片

B: 不溶性骨架片

C: 亲水凝胶骨架片

D: 渗透泵片

答案：A

44. 甲巯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: 对红细胞的毒性

D: 高铁血红蛋白血症

答案：B

45. 不论哪种给药途径，药物进入血液后，再随血液运至机体各组织的是()。

A: 物质的膜转运

B: 药物的代谢

C: 药物的吸收

D: 药物的分布

答案：D

46. 利福平易引起()

A: 药源性急性胃溃疡

B: 药源性肝病

C: 药源性心血管损害

D: 药源性耳聋

答案：B

47. 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: 有饱和现象

C: 又称中介转运或易化扩散

D: 存在竞争抑制现象

答案：A

48. 下列不属于阿片类药物依赖性治疗方法的是

A: 东莨菪碱综合治疗

B: 昂丹司琼抑制觅药渴求

C: 可乐啉治疗

D: 美沙酮替代治疗

答案：B

49. 药品储存按质量状态实行色标管理：合格药品为

A: 黄色

B: 蓝色

C: 绿色

D: 红色

答案：C

50. 能增加药物脂溶性和亲核性，可与重金属离子发生结合，含有该结构药物可用做重金属解毒剂的是

A: 卤素

B: 醚

C: 羧酸

D: 巯基

答案: D

51. 酸碱滴定法中所用的指示液为()。

A: 结晶紫

B: 邻二氮菲

C: 酚酞

D: 麝香草酚蓝

答案: C

52. 发挥全身作用喷雾剂粒径应控制在

A: $1\sim 2\mu\text{m}$

B: $1\sim 0.5\mu\text{m}$

C: $3\sim 10\mu\text{m}$

D: $2\sim 5\mu\text{m}$

答案: B

53. 空气中悬浮的颗粒、人们所谓的“霾”易于沉积在肺部是由于其粒径为

A: 大于 $50\mu\text{m}$

B: $2\sim 10\mu\text{m}$

C: $2\sim 3\mu\text{m}$

D: $10\sim 50\mu\text{m}$

答案: C

54. 补充体内物质的是()

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

答案：C

55. 该范围落在 80.00%~125.00% 范围之内即认为生物等效的是

- A: 双向单侧 t 检验
- B: 稳定性试验
- C: F 检验
- D: 90% 置信区间

答案：D

56. 只能肌肉注射给药的是

- A: 低分子溶液型注射剂
- B: 高分子溶液型注射剂
- C: 混悬型注射剂
- D: 乳剂型注射剂

答案：C

57. 结构与 β 受体拮抗剂相似，同时具有 β 受体拮抗作用以及钠离子通道阻滞作用，主要用于室性心律失常的是

- A: 多非利特
- B: 美西律
- C: 胺碘酮
- D: 普罗帕酮

答案：D

58. (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: 午饭后 1 次
- B: 晚饭前 1 次
- C: 每日 3 次
- D: 早晨 1 次

答案: D

59. 黏度适当增大有利于提高药物疗效的是

- A: 口服液
- B: 片剂
- C: 滴眼液
- D: 输液

答案: C

60. 与青霉素合用可延缓青霉素排泄的药物是

- A: 克拉维酸
- B: 甲氧苄啶
- C: 氨曲南
- D: 丙磺舒

答案: D

61. 为一种表面活性剂，易溶于水，能与许多药物形成空隙固溶体

- A: 甘油明胶
- B: 巴西棕榈蜡
- C: 泊洛沙姆
- D: 叔丁基羟基茴香醚

答案: C

62. 可作为栓剂吸收促进剂的是

- A: 苯扎溴铵
- B: 白蜡
- C: 聚山梨酯 80
- D: 叔丁基对甲酚

答案：C

63. 平均吸收时间

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

答案：A

64. 关于炔诺酮的叙述中错误的是

- A: 炔诺孕酮右旋体是无效的，左旋体才具有活性
- B: 在炔诺酮的 18 位延长一个甲基得到炔诺孕酮
- C: 抑制排卵作用强于黄体酮
- D: 睾酮的 19 位甲基去除得到炔诺酮

答案：D

65. 生化药品收载在《中国药典》的

- A: 一部
- B: 三部
- C: 二部
- D: 四部

答案：C

66. 常用的 W/O 型乳剂的乳化剂是

- A: 聚乙二醇
- B: 吐温 80
- C: 司盘 80
- D: 卵磷脂

答案：C

67. (2017 年真题) 某药物的生物半衰期是 6.93h，表观分布容积是 100L，该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢和肾排泄，其中肾排泄占总消除率 20%，静脉注射该药 200mg 的 AUC 是 $20 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ ，将其制备成片剂用于口服，给药 1000mg 后的 AUC 为 $10 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ 。

- A: 胶囊剂
- B: 口服乳剂
- C: 口服释片剂
- D: 栓剂

答案：D

68. 静脉注射某药，X

- A: 20L
- B: 5L
- C: 6L
- D: 15L

答案：C

69. 可以通过肺部吸收，被吸收的药物不经肝脏直接进入体循环的制剂是

- A: 肌肉注射

B: 口服制剂

C: 静脉注射

D: 气雾剂

答案: D

70. 反应竞争性拮抗药对其受体激动药的拮抗强度的是

A: a

B: pA_2

C: C_{max}

D: pD_2

答案: B

71. 人体肠道 pH 值约 4.8~8.2，当肠道 pH 为 7.8 时，最容易在肠道被吸收的药物是

A: 奎宁（弱碱 $pK_a 8.5$ ）

B: 地西泮（弱碱 $pK_a 3.4$ ）

C: 苯巴比妥（弱酸 $pK_a 7.4$ ）

D: 麻黄碱（弱碱 $pK_a 9.6$ ）

答案: B

72. 分为 A 型、B 型、长期用药致病型和药物后效应型

A: 按病因学分类

B: 按病理学分类

C: 按给药剂量及用药方法分类

D: 按量一效关系分类

答案: D

73. 有关溶解度的正确表述是

- A: 溶解度系指在一定压力下，在一定量溶剂中溶解药物的最大量
- B: 溶解度指在一定温度下，在水中溶解药物的量
- C: 溶解度系指在一定温度下，在一定量溶剂中溶解药物的最大量
- D: 溶解度系指在一定温度下，在溶剂中溶解药物的量

答案：C

74. 依据新分类方法，药品不良反应按不同反应的英文名称首字母分为 A-H 和 U 九类。其中 D 类不良反应是指

- A: 促进微生物生长引起的不良反应
- B: 家族遗传缺陷引起的不良反应
- C: 取决于药物或赋形剂的化学性质引起的不良反应
- D: 特定给药方式引起的不良反应

答案：D

75. 手性药物有不同的对应异构体，不同的异构体有不同的活性，一个异构体具有麻醉作用，另一个首发异构体具有中枢兴奋作用，该药物是（）

- A: 米安色林
- B: 依托唑啉
- C: 氯胺酮
- D: 苯巴比妥

答案：C

76. 硝苯地平渗透泵片中的致孔剂是

- A: 二氯甲烷?
- B: PEG?
- C: HPMC?
- D: 硬脂酸镁?

答案：B

77. 在肠道易吸收的药物是()

- A: 两性药物
- B: 弱碱性药物
- C: 强碱性药物
- D: 弱酸性药物

答案：B

78. 关于非线性药物动力学的正确表述是

- A: 在药物浓度较大时，生物半衰期随血药浓度增大而延长
- B: 生物半衰期与血药浓度无关，是常数
- C: 血药浓度下降的速度与血药浓度一次方成正比
- D: 血药浓度下降的速度与血药浓度二次方成正比

答案：B

79. 下列物质哪种是制备栓剂的水溶性基质

- A: 可可豆脂
- B: 白蜡
- C: 甘油明胶
- D: 椰油酯

答案：C

80. 通过高温炽灼检查

- A: 阿司匹林中"溶液的澄清度"检查
- B: 地蒎酚中二羟基蒎醌的检查
- C: 阿司匹林中"炽灼残渣"检查
- D: 阿司匹林中"重金属"检查

答案：C

81. 属于羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂的是

- A: 阿托伐他汀
- B: 非洛地平
- C: 单硝酸异山梨酯
- D: 可乐定

答案：A

82. 以下胺类药物中活性最低的是

- A: 季铵
- B: 叔胺
- C: 伯胺
- D: 仲胺

答案：B

83. (2018 年真题) 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: $5.0\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$
- B: $4.0\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$
- C: $3.5\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$
- D: $4.35\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$

答案：A

84. “镇静催眠药引起次日早晨困倦、头昏、乏力”属于

- A: 毒性反应
- B: 过敏反应
- C: 停药反应
- D: 后遗反应

答案：D

85. 在苯二氮

- A: 阿普唑仑
- B: 奥沙西泮
- C: 地西泮
- D: 氟西泮

答案：A

86. 药物滥用造成机体对所滥用药物的适应状态称为

- A: 身体依赖性
- B: 精神依赖性
- C: 药物耐受性
- D: 交叉依赖性

答案：A

87. 关于单室模型单剂量血管外给药的表述，错误的是

- A: 曲线下面积与给药剂量 X_0 成正比
- B: 达峰时间与给药剂量 X_0 成正比
- C: 峰浓度与给药剂量 X_0 成正比
- D: $C-t$ 公式为双指数方程

答案：B

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！

88. 颗粒不够干燥或药物易吸湿会引起

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/808065007042007022>