

甘肃省西峰区 2023-24 年《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库答案下载

第 I 部分 单选题（100 题）

1. （2016 年真题）属于雌激素调节剂的抗肿瘤药是

- A: 氨鲁米特
- B: 伊马替尼
- C: 他莫昔芬
- D: 氟他胺

答案：C

2. 粒径小于 $7\mu\text{m}$ 的被动靶向微粒，静注后的靶部位是

- A: 肺
- B: 骨髓?
- C: 肝、脾?
- D: 脑?

答案：C

3. 患儿男，3 岁，因普通感冒引起高热，哭闹不止。医师处方给予布洛芬口服混悬剂，每制 1000ml 的处方如下：布洛芬 20g、羟丙基甲基纤维素 20g、山梨醇 250g、甘油 30ml、枸橼酸适量，加水至 1000ml。

- A: 絮凝度是比较混悬剂絮凝程度的重要参数，以 β 表示
- B: β 值越大，絮凝效果越好
- C: 用絮凝度可评价絮凝剂的絮凝效果
- D: β 值越小，絮凝效果越好

答案：D

4. (2019 年真题) 关于克拉维酸的说法，错误的是 ()

- A: 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
- 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: 克拉维酸是由 β 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
- 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

5. 液体制剂中，苯甲酸属于 ()

- A: 着色剂
- B: 矫味剂
- C: 防腐剂
- D: 增溶剂

答案：C

6. 冻干制剂常见问题中冷干开始形成的已干外壳结构致密，水蒸气难以排除

- A: 含水量偏高
- B: 产品外形不饱满
- C: 异物
- D: 喷瓶

答案：B

7. 吗啡生成 6-O-葡萄糖醛苷物阿片激动剂

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

D: 与硫酸的结合反应

答案：A

8. 维拉帕米的特点是

A: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

B: 二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

C: 具有芳烷基胺结构

D: 含有苯并硫氮杂

答案：C

9. 含有 α -羟基苯乙酸酯结构、作用快、持续时间短，用于眼科检查和散瞳的药物是()。

A: 异丙托溴铵(

B: 氢溴酸后马托品(

C: 氢溴酸东莨菪碱(

D: 硫酸阿托品(

答案：B

10. 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 t

D: 有效期按照药物降解 50%所需时间进行推算(10%)

答案：B

11. (2018 年真题) 连续使用吗啡，人体对吗啡镇痛效应明显减弱，必需增加剂量方可获原用剂量的相同效应，这种对药物的反应性逐渐减弱的状态称为 ()

- A: 身体依赖性
- B: 精神依赖性
- C: 反跳反应
- D: 药物耐受性

答案: D

12. 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: $\pm 10\%$
- D: $\pm 8\%$

答案: C

13. 肾小管中，弱碱在酸性尿液中 ()

- A: 解离多重吸收少排泄慢
- B: 解离多重吸收少排泄快
- C: 解离少重吸收多排泄慢
- D: 解离少重吸收少排泄快

答案: B

14. (2015 年真题) 属于糖皮质激素的平喘药 ()

- A: 茶碱
- B: 孟鲁司特
- C: 异丙托溴铵
- D: 丙酸氟替卡松

答案：D

15. 肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳属于

- A: 继发反应
- B: 后遗效应
- C: 过度作用
- D: 停药反应

答案：D

16. 具有苯甲胺结构的祛痰药为

- A: 右美沙芬
- B: 可待因
- C: 溴己新
- D: 羧甲司坦

答案：C

17. 影响微囊中药物释放的因素不包括

- A: 微囊的粒径
- B: 囊壁的厚度
- C: 微囊的包封率
- D: 药物的理化性质

答案：C

18. 被动靶向制剂经静脉注射后，其在体内的分布首先取决于

- A: 粒径大小
- B: 溶解性
- C: 荷电性
- D: 疏水性

答案：A

19. 下列抗氧剂适合的药液为亚硫酸氢钠

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

答案：B

20. (2016 年真题) 肾小管中，弱酸在酸性尿液中

- A: 解离少，重吸收多，排泄慢
- B: 解离多，重吸收多，排泄慢
- C: 解离少，重吸收少，排泄快
- D: 解离多，重吸收少，排泄快

答案：A

21. 不超过 10ml

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

答案：C

22. 影响药物作用的生理因素

- A: 年龄
- B: 心理活动
- C: 种族差异
- D: 精神状态

答案：A

23. 关于眼用制剂的质量要求中叙述错误的有

- A: 滴眼剂、洗眼剂和眼内注射溶液应与泪液等渗
- B: 用于眼外伤或术后的眼用制剂必须满足无菌
- C: 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
- D: 用于眼外伤或术后的眼用制剂可加入抑菌剂

答案：D

24. （2018 年真题）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: 眼用液体制剂不允许添加抑菌剂
- C: 注射剂应进行微生物限度检查
- D: 若需同时使用眼膏剂和滴眼剂，应先使用眼膏剂

答案：A

25. 可使药物分子酸性显著增加的基团是

- A: 烃基
- B: 氨基
- C: 羧基
- D: 羟基

答案：C

26. 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: 用米氏方程表示，消除快慢与参数 K_m 和 V_m 有关
- B: 用零级动力学方程表示，消除快慢体现在消除速率常数 K_0 上
- C: 用米氏方程表示，消除快慢只与参数 K_m 有关
- D: 用米氏方程表示，消除快慢只与参数 V_m 有关

答案：A

27. 不属于阿片类药物依耐性的治疗方法的是（）。

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

答案：B

28. 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: 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
- B: 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
- C: 代谢后产生特质性药物毒性
- D: 抑制肝药酶 CYP3A4，导致合用药物的毒副作用增强

答案：D

29. 下列属于物理配伍变化的是

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！

- A: 分散状态变化
- B: 发生爆炸
- C: 产气

D: 变色

答案：A

30. 异丙托溴铵气雾剂中无水乙醇的作用是

A: 抛射剂

B: 润湿剂

C: 潜溶剂

D: 表面活性剂

答案：C

31. 薄膜衣片的崩解时限是

A: 3min

B: 15min

C: 30min

D: 5min

答案：C

32. 有关乳剂特点的错误表述是

A: 油性药物制成乳剂能保证剂量准确、使用方便

B: 外用乳剂能改善药物对皮肤、黏膜的渗透性，减少刺激性

C: 水包油型乳剂中的液滴分散度大，不利于掩盖药物的不良臭味

D: 乳剂中的药物吸收快，有利于提高药物的生物利用度

答案：C

33. (2020 年真题) 磷酸可待因中检查的特殊杂质是

A: 对氨基酚

B: 林可霉素 B

C: 吗啡

D: 哌啶苯丙酮

答案: C

34. 维拉帕米的特点是查看材料 ABCDE

A: 不含手性碳，但遇光极不稳定，会产生光歧化反应

B: 具有芳烷基胺结构

C: 二氢吡啶母核，能选择性扩张脑血管

D: 含有苯并硫氮杂结构

答案: B

35. 只能由该药品的拥有者和制造者使用的药品名称是

A: 商品名

B: 通用名

C: 别名

D: 化学名

答案: A

36. 反映药物安全性的指标是

A: 治疗指数

B: 效价

C: 治疗量

D: 阈剂量

答案: A

37. 头孢克洛生物半衰期约为 1h，口服头孢克洛胶囊后，其在体内基本清除干净(90%)的时间约是()。

A: 14h

B: 3h

C: 7h

D: 2h

答案: B

38. 脂溶性药物依靠药物分子在膜两侧的浓度差，从膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运药物的方式是

A: 滤过

B: 主动转运

C: 膜动转运

D: 简单扩散

答案: D

39. 以下附加剂在注射剂中的作用葡萄糖

A: 填充剂

B: 等渗调节剂

C: 抑菌剂

D: 局麻剂

答案: B

40. 均属于药物制剂物理稳定性变化的是

A: 乳剂分层、混悬剂结晶生长、片剂溶出速度改变

B: 药物氧化、混悬剂颗粒结块、片剂溶出速度改变

C: 药物水解、混悬剂结晶生长、混悬剂颗粒结块

D: 药物降解、乳液分层、片剂崩解度改变

答案: A

41. 药物微囊化的特点不包括

A: 可提高药物稳定性

- B: 可改善制剂外观
- C: 可掩盖药物不良臭味
- D: 可达到控制药物释放的目的

答案: B

42. 制备 O / W 型乳剂时，乳化剂的最佳 HLB 为

- A: 3
- B: 15
- C: 6
- D: 8

答案: B

43. 下列可引起高铁血红蛋白血症的药物是

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

答案: B

44. 属于 M 受体阻断剂类平喘药的是

- A: 茶碱
- B: 孟鲁司特
- C: 布地奈德
- D: 噻托溴铵

答案: D

45. (2019 年真题) 对肝微粒体酶活性具有抑制作用的药物是 ()

- A: 苯妥英钠

B: 尼可刹米

C: 卡马西平

D: 异烟肼

答案: D

46. 混合不均匀或可溶性成分迁移

A: 片重差异超限

B: 均匀度不合格

C: 松片

D: 黏冲

答案: B

47. 属于麻醉药品的是

A: 新斯的明

B: 阿托品

C: 可的松

D: 可待因

答案: D

48. 已知普鲁卡因胺胶囊剂的 F 为 0.85, $t_{1/2}$ 为 3.5h, V 为 2.0L/kg。若保持 C_{ss} 为 $6\mu\text{g}/\text{ml}$, 每 4h 口服一次。

A: 特殊人群用药有较大差异

B: 具非线性动力学特征

C: 个体差异很大

D: 治疗指数小、毒性反应强

答案: D

49. 可以产生预期的疗效, 又不易中毒的剂量

- A: 极量
- B: 治疗量
- C: 最小有效量
- D: 半数中毒量

答案：B

50. 在工作中，欲了解化学药物制剂各剂型的基本要求和常规检查的有关内容，需查阅的是

- A: 《中国药典》四部正文
- B: 《中国药典》四部通则
- C: 《中国药典》二部正文
- D: 《中国药典》二部凡例

答案：B

51. (2017 年真题) 平均滞留时间是 ()

- A: MRT
- B: $t_{1/2}$
- C: C_{max}
- D: AUC

答案：A

52. 关于药物的基本作用不正确的是

- A: 药物作用具有选择性
- B: 药物作用与药理效应通常是互相通用的
- C: 具有治疗作用和不良反应两重性
- D: 使机体产生新的功能

答案：D

53. 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

54. 关于药动学参数的说法，错误的是

- A: 消除速率常数越大，药物体内的消除越快
- B: 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
- C: 生物半衰期短的药物，从体内消除较快
- D: 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

答案：B

55. 注射用美洛西林/舒巴坦，规格 1.25（，美洛西林 1.0g，舒巴坦 0.25g）。成人静脉符合单室模型。美洛西林表现分布容积 $V=0.5\text{L/Kg}$ 。关于复方制剂美洛西林钠与舒巴坦的说法，正确的是（）。

- A: 舒巴坦可增强美洛西林对 β -内酰胺酶稳定性
- B: 舒巴坦是氨苄西林经改造而来，抗菌作用强
- C: 美洛西林为"自杀性" β -内酰胺酶抑制剂
- D: 美洛西林具有甲氧苄基，对 β -内酰胺酶具有高稳定作用

答案：A

56. 药物的分布（）

- A: 血脑屏障

- B: 首关效应
- C: 肾小球过滤
- D: 胃排空与胃肠蠕动

答案：A

57. 下列关于鼻黏膜给药的叙述中错误的是

- A: 鼻黏膜吸收以脂质途径为主，但许多亲水性药物或离子型药物可从水性孔道吸收
- B: 吸收程度和速度比较慢
- C: 可避开肝脏首过效应
- D: 鼻黏膜内的丰富血管和鼻黏膜高度渗透性有利于全身吸收

答案：B

58. 以下公式表示 $C = k_0(1 - e^{-kt}) / V_k$

- A: 单室单剂量血管外给药 C-t 关系式
- B: 单室单剂量静脉滴注给药 C-t 关系式
- C: 单室单剂量静脉注射给药 C-t 关系式
- D: 单室多剂量静脉注射给药 C-t 关系式

答案：B

59. 下列抗氧剂适合的药液为硫代硫酸钠

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

答案：A

60. 药物在脑内的分布说法不正确的是

- A: 药物的亲脂性是药物透过血-脑屏障的决定因素
- B: 脑内的药物能直接从脑内排出体外
- C: 血-脑屏障使脑组织有稳定的内部环境
- D: 血液与脑组织之间存在屏障，称为血-脑屏障

答案：B

61. 片剂中的助流剂
- A: 微粉硅胶
 - B: 羟丙基甲基纤维素
 - C: 泊洛沙姆
 - D: 交联聚乙烯吡咯烷酮

答案：A

62. (2020 年真题) 药物产生等效反应的相对剂量或浓度称为
- A: 极量
 - B: 阈剂量
 - C: 效价强度
 - D: 常用量

答案：C

63. 抑制细菌细胞壁合成的药物是
- A: 青霉素
 - B: 磺胺甲噁唑
 - C: 氧氟沙星
 - D: 两性霉素 B

答案：A

64. 关于注射剂特点的说法，错误的是

- A: 使用方便
- B: 作用可靠
- C: 剂量准
- D: 药效迅速

答案：A

65. 为了减少对眼部的刺激性,需要调整滴眼剂的渗透压与泪液的渗透压相近、用作滴眼剂渗透压调节剂的辅料是()。

- A: 羟苯乙酯
- B: 依地酸二钠
- C: 硼砂
- D: 聚山梨酯-80

答案：C

66. 国家药品抽验主要是

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

答案：D

67. 抗过敏药物特非那定因可引发致死性尖端扭转型室性心动过速,导致药源性心律失常而撤市,其主要原因是

- A: 药物与非治疗部位靶标结合
- B: 药物抑制心肌快速延迟整流钾离子通道 (hERG)
- C: 药物结构中含有致心脏毒性的基团
- D: 药物抑制心肌钠离子通道

答案：B

68. 注射剂处方中氯化钠的作用 ()

- A: 稳定剂
- B: 增溶剂
- C: 抑菌剂
- D: 渗透压调节剂

答案: D

69. 辛伐他汀口腔崩解片可以作抗氧剂的是 ()

- A: 2, 6-二叔丁基对甲酚
- B: 直接压片用乳糖
- C: 微晶纤维素
- D: 交联聚维酮

答案: A

70. 维生素 C 注射液属于

- A: 溶胶型注射剂
- B: 溶液型注射剂
- C: 乳剂型注射剂
- D: 混悬型注射剂

答案: B

71. 下列属于药物副作用的是

- A: 青霉素引起的过敏性休克
- B: 阿托品治疗胃痉挛时引起的口干
- C: 服用巴比妥类药物次晨的头晕、瞌睡现象
- D: 沙利度胺的致畸作用

答案: B

72. 油性基质，下列辅料在软膏中的作用是

- A: 甘油
- B: 白凡士林
- C: 单硬脂酸甘油酯
- D: 十二烷基硫酸钠

答案：B

73. （2016 年真题）常用作栓塞治疗给药的靶向制剂是

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

答案：A

74. 苯巴比妥与避孕药物合用，导致避孕失败，属于

- A: 影响细胞膜离子通道
- B: 作用于转运体
- C: 作用于受体
- D: 影响酶活性

答案：D

75. 以下举例分别属于影响药物作用的哪个因素

- A: 药物剂型
- B: 药物的剂量
- C: 给药时间及方法
- D: 疗程

答案：B

76. 药品出厂放行的标准依据是

- A: 国家药品标准
- B: 企业药品标准
- C: 国际药典
- D: 进口药品注册标准

答案：B

77. 庆大霉素易引起()

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

答案：B

78. β 受体阻断药阿替洛尔与利尿药氢氯噻嗪合用于高血压

- A: 药理性拮抗
- B: 生理性拮抗
- C: 增敏作用
- D: 作用相加

答案：D

79. 阿司匹林属于

- A: 商品名
- B: 通用名
- C: 化学名
- D: 通俗名

答案：B

80. 关于皮肤给药制剂的叙述不正确的是（）（）

- A: 可以减少给药次数
- B: 不能随时给药或中断给药
- C: 可避免肝脏的首过效应
- D: 可以维持恒定的血药浓度

答案：B

81. 保泰松在体内代谢生成羧布宗，代谢特点是

- A: 本身有活性，代谢物活性增强
- B: 本身无活性，代谢后产生活性
- C: 本身有活性，代谢物活性降低
- D: 本身有活性，代谢后失活

答案：A

82. 常用作注射剂的等渗调节的是

- A: 硼砂
- B: NaCl
- C: HCl
- D: 氢氧化钠

答案：B

83. 极量是指（）

- A: 刚能引起药理效应的剂量
- B: 引起 50% 最大效应的剂量
- C: 临床常用的有效剂量
- D: 安全用药的最大剂量

答案：D

84. 药物借助载体或酶促系统，消耗机体能量，从膜的低浓度向高浓度一侧转运的药物转运方式是

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

答案：D

85. 碘化钾在碘酊中作为

- A: 潜溶剂
- B: 助溶剂
- C: 助悬剂
- D: 增溶剂

答案：B

86. 连续用药后，机体对药物的反应性降低称为

- A: 耐药性
- B: 依赖性
- C: 继发反应
- D: 耐受性

答案：D

87. 关于单室模型单剂量血管外给药的表述，错误的是

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

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！

D: 峰浓度与给药剂量 X_0 成正比

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/458043104000007024>