

2024 江西省章贡区《执业药师之西药学专业一》考试必背 200 题完整版附答案【满分必刷】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 靶向制剂可分为被动靶向制剂、主动靶向制剂和物理化学靶向制剂三大类。属于物理化学靶向制剂的是（）。

- A: 微乳
- B: 免疫纳米球品
- C: 磁性纳米制剂
- D: 脑部靶向前体药物

答案：C

2. 胶囊壳染料可引起固定性药疹属于

- A: 生活和饮食习惯
- B: 药物因素
- C: 性别因素
- D: 给药方法

答案：B

3. MRT 为

- A: 平均滞留时间
- B: 给药间隔
- C: 吸收系数
- D: 有效期

答案：A

4. 经胃肠道吸收的药物进入体循环前的降解或灭活的过程称为

- A: 肠肝循环
- B: 首过效应
- C: 抑制效应
- D: 诱导效应

答案：B

5. 下列关于肝药酶诱导剂的叙述中错误的是（）

- A: 可能加速本身被肝药酶的代谢
- B: 使肝药酶的活性增加
- C: 可使被肝药酶转化的药物血药浓度升高
- D: 可加速被肝药酶转化的药物的代谢

答案：C

6. 不是药物代谢反应类型的是

- A: 还原反应
- B: 取代反应
- C: 水解反应
- D: 氧化反应

答案：B

7. 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单 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 $10 \mu\text{g} \cdot \text{h}/\text{ml}$ 。该药物片剂的绝对生物利用度是

- A: 0.2

B: 0.4

C: 0.1

D: 0.5

答案：C

8. 在药品质量标准中，属于药物均一性检查的项目是

A: 细菌内毒素

B: 重量差异

C: 制酸力

D: 热原

答案：B

9. 阈剂量是指()

A: 安全用药的最大剂量

B: 临床常用的有效剂量

C: 引起 50%最大效应的剂量

D: 刚能引起药理效应的剂量

答案：D

10. 1~2ml

A: 肌肉注射

B: 椎管注射

C: 静脉滴注

D: 皮下注射

答案：D

11. 春季是流感多发的季节，表现症状为畏寒高热、头痛、肌肉酸痛、剧烈咳嗽、流涕鼻塞。医生建议可选用对乙酰氨基酚用来退烧，并搭配复方磷酸可待因糖浆用于镇咳。

A: 如过量服用产生毒性反应时，应及早服用 N-乙酰半胱氨酸来解毒

B: 化学名为 N-(4-羟基苯基)乙酰胺

C: 临床上可用于解热、镇痛和抗炎

D: 主要与葡萄糖醛酸结合或形成硫酸酯直接从肾脏排出

答案：C

12. 属于肠溶性高分子缓释材料的是()。

A: β -环糊精

B: 醋酸纤维素酞酸酯

C: 明胶

D: 羧苯乙酯

答案：B

13. 属于水溶性高分子增稠材料的是()。

A: β -环糊精

B: 明胶

C: 羧苯乙酯

D: 醋酸纤维素酞酸酯

答案：B

14. 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: 氢溴酸后马托品(

B: 硫酸阿托品(

C: 异丙托溴铵(

D: 氢溴酸东莨菪碱(

答案: A

15. 在配制液体制剂时,为了增加难溶性药物的溶解度,通常需要在溶剂中加入第三种物质,与难溶性药物形成可溶性的分子间络合物、缔合物和复盐等。加入的第三种物质的属于()。

A: 助溶剂

B: 助悬剂

C: 潜溶剂

D: 增溶剂

答案: A

16. 栓剂油脂性基质是

A: 半合成脂肪酸甘油酯

B: 甘油明胶

C: 羊毛脂

D: 蜂蜡

答案: A

17. 长期服用中枢性降压药可乐定,停药后出现血压反弹的现象,属于

A: 停药反应

B: 副作用

C: 继发反应

D: 毒性反应

答案: A

18. 分子中含有酸性的四氮唑基团,可与氨氯地平组成复方用于治疗原发性高血压的药物是

- A: 舒林酸
- B: 赖诺普利
- C: 缬沙坦
- D: 对乙酰氨基酚

答案：C

19. 含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的代谢反应是

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

答案：C

20. 温度高于 70%或降至冷冻温度，造成的乳剂不可逆现象是

- A: 絮凝
- B: 分层
- C: 转相
- D: 破裂

答案：D

21. 薄膜衣片的崩解时间是

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

答案：D

22. 下列引起慢性间质性肾炎的药物不包括

- A: 关木通
- B: 卡托普利
- C: 非甾体类抗炎药
- D: 环孢素

答案：B

23. 以下有关"病因学 C 类药品不良反应"的叙述中，不正确的是

- A: 潜伏期较长
- B: 长期用药后出现
- C: 与用药者体质相关
- D: 背景发生率高

答案：C

24. 药物的分布（）

- A: 首关效应
- B: 胃排空与胃肠蠕动
- C: 肾小球过滤
- D: 血脑屏障

答案：D

25. 酸败，造成上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: 乳化剂失去乳化作用
- C: ζ 电位降低
- D: 分散相与连续相存在密度差

答案：A

26. 滴丸的非水溶性基质是

- A: 二甲基硅油
- B: PEG6000
- C: 硬脂酸
- D: 液状石蜡

答案：C

27. 某药物的生物半衰期 $t_{1/2}=0.5h$ ，其 30% 原形药物经肾排泄，且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌，其余大部分经肝代谢消除，对肝肾功能正常的病人，该药物的肝清除速率常数是

- A: $1.98h^{-1}$
- B: $0.97h^{-1}$
- C: $1.39h^{-1}$
- D: $4.6h^{-1}$

答案：B

28. 受体的类型不包括

- A: 酪氨酸激酶受体
- B: 核受体
- C: 内源性受体
- D: 离子通道受体

答案：C

29. 分层，造成上列乳剂不稳定现象的原因是

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

答案：D

30. 抗结核药对氨基水杨酸生成对乙酰氨基水杨酸

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

答案：C

31. 作用于微管的抗肿瘤药物是

- A: 伊立替康
- B: 依托泊苷
- C: 紫杉醇
- D: 来曲唑

答案：C

32. 氨氯地平合用氢氯噻嗪

- A: 巨幼红细胞症
- B: 抗凝作用下降
- C: 降压作用增强
- D: 高钾血症

答案：C

33. (2017 年真题) 助消化药使用时间 ()

- A: 饭后
- B: 上午 7~8 点时一次服用
- C: 睡前
- D: 饭前

答案：D

34. 糊精为

- A: 润滑剂
- B: 崩解剂
- C: 黏合剂
- D: 填充剂

答案：D

35. 血浆蛋白结合率不影响药物的下列哪一生物药剂学过程

- A: 分布
- B: 代谢
- C: 吸收
- D: 排泄

答案：C

36. 苯二氮?类药物产生的镇静作用、催眠作用、抗惊厥和抗癫痫作用，属于

- A: 药物的理化性质
- B: 疗程
- C: 给药时间及方法
- D: 药物的剂量

答案：D

37. 药物随胆汁进入小肠后被小肠重新吸收的现象是

- A: 表观分布容积
- B: 生物利用度
- C: 生物半衰期
- D: 肠肝循环

答案：D

38. 选择性 COX-2 抑制剂罗非昔布产生心血管不良反应的原因是

- A: 选择性抑制 COX-2，同时阻断前列环素 (PGI
- B: 选择性抑制 COX-2，但不能阻断前列环素 (PGI
- C: 选择性抑制 COX-2，同时也抑制 COX-1
- D: 阻断前列环素 (PGI

答案：D

39. 常用于粉末的润滑剂不包括 ()

- A: 滑石粉
- B: 乙醇
- C: 聚乙二醇
- D: 硬脂酸镁

答案：B

40. 以 PEG 为基质的对乙酰氨基酚表面的鲸蜡醇层的作用是 ()。

- A: 减轻用药刺激
- B: 保持栓剂硬整理度
- C: 促进药物释放
- D: 增加栓剂的稳定性

答案：A

41. 在醋酸可的松注射液中作为渗透压调节剂的是

- A: 氯化钠
- B: 聚山梨酯 80
- C: 硫柳汞
- D: 羧甲基纤维素钠

答案：A

42. 主动转运的特点不包括

- A: 不受代谢抑制剂的影响
- B: 逆浓度梯度转运
- C: 有结构特异性
- D: 主动转运药物的吸收速度与载体量有关，往往出现饱和现象

答案：A

43. 油酸乙酯液体药剂附加剂的作用为

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

答案：D

44. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是絮凝

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

答案：B

45. 黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是

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

答案：B

46. 药物代谢是通过生物转化将药物(通常是非极性分子)转变成极性分子，再通过人体的正常系统排泄至体外的过程。药物的生物转化通常分为二相。第Ⅱ相生物结合中参与反应的体内内源性成分不包括

- A: Na
- B: 硫酸
- C: 葡萄糖醛酸
- D: 甘氨酸

答案：A

47. 药品警戒与不良反应监测共同关注的是

- A: 滥用与错用
- B: 不合格药品
- C: 治疗错误
- D: 不良反应

答案：D

48. (2019 年真题) 可引起尖端扭转性室性心动过速的药物是 ()

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

答案：A

49. 在胃中易吸收的药物是 ()

- A: 强碱性药物
- B: 弱酸性药物

C: 弱碱性药物

D: 两性药物

答案: B

50. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

A: 丙氧芬

B: 盐酸美沙酮

C: 普罗帕酮

D: 依托唑啉

答案: C

51. 长期应用广谱抗生素如四环素，由于许多敏感的菌株被抑制，而使肠道内菌群间的相对平衡状态遭到破坏，以至于一些不敏感的细菌如耐药性的葡萄球菌大量繁殖，会引起葡萄球菌伪膜性肠炎。

A: 变态反应

B: 继发性反应

C: 毒性作用

D: 副作用

答案: B

52. 新生霉素与 5% 葡萄糖输液配伍时出现沉淀，其原因是

A: 溶剂组成改变

B: 盐析作用

C: 离子作用

D: pH 改变

答案: D

53. 属于第一信使的是

A: 神经递质

B: 葡萄糖

C: 乳酸

D: 钙离子

答案：A

54. 属于羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂的是

A: 非洛地平

B: 阿托伐他汀

C: 可乐定

D: 单硝酸异山梨酯

答案：B

55. 供临用前用消毒纱布或棉球等柔软物料蘸取涂于皮肤或口腔与喉部黏膜的液体制剂是

A: 露剂

B: 甘油剂

C: 搽剂

D: 涂剂

答案：D

56. (2015 年真题) 制备醋酸可的松滴眼液时，加入的亚硫酸氢钠是作为 ()

A: 乳化剂

B: 防腐剂

C: 抗氧化剂

D: 矫味剂

答案：C

57. 有关影响药物分布的因素的叙述不正确的是

- A: 药物的疗效取决于其游离型浓度
- B: 蛋白结合可作为药物贮库
- C: 药物在体内的分布与药物和组织的亲和力有关
- D: 血浆蛋白结合率高的药物，在血浆中的游离浓度大

答案：D

58. 对氨基水杨酸钠降解的主要途径是

- A: 脱羧
- B: 氧化
- C: 异构化
- D: 聚合

答案：A

59. 受体脱敏表现为（）。

- A: 长期使用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加
- B: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性增强
- C: 长期使用一种受体的激动药后，该受体对激动药的敏感性下降
- D: 受体对一种类型受体的激动药反应下降，对其他类型受体激动药的反应也不敏感

答案：C

60. （2020 年真题）无明显肾毒性的药物是

- A: 环孢素
- B: 庆大霉素
- C: 头孢噻吩
- D: 青霉素

答案：D

61. 常用作注射剂的等渗调节的是

- A: NaCl
- B: HCl
- C: 氢氧化钠
- D: 硼砂

答案：A

62. 含片的崩解时间

- A: 30min
- B: 15min
- C: 60min
- D: 20min

答案：A

63. 不含有芳基醚结构的药物是

- A: 胺碘酮
- B: 普萘洛尔
- C: 美西律
- D: 美托洛尔

答案：A

64. 关于非竞争性拮抗药的特点，不正确的是

- A: 对受体有亲和力
- B: 本身无内在活性
- C: 当激动药剂量增加时，仍能达到原有效应
- D: 可抑制激动药的最大效能

答案：C

65. 属于肠溶包衣材料的是（）

- A: 羟丙甲纤维素
- B: 硅橡胶
- C: II 号、III 号丙烯酸树脂
- D: 离子交换树脂

答案：C

66. 长期应用广谱抗菌药物导致的“二重感染”属于（）。

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

答案：D

67. 重度不良反应的主要表现和危害是

- A: 不良反应症状明显
- B: 可缩短或危及生命
- C: 有器官或系统损害
- D: 不良反应症状不发展

答案：B

68. 肾上腺素颜色变红下述变化分别属于

- A: 聚合
- B: 异构化
- C: 水解
- D: 氧化

答案：D

69. 这种分类方法与 I 临床使用密切结合

- A: 按制法分类
- B: 按给药途径分类
- C: 按分散系统分类
- D: 按形态分类

答案：B

70. 青霉素过敏试验的给药途径是

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

答案：D

71. 易引起梗阻性急性肾功能衰竭的常见药物是

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

答案：D

72. 需进行崩解时限检查的剂型是

- A: 散剂
- B: 片剂
- C: 滴丸剂
- D: 气雾剂

答案：B

73. 软胶囊的崩解时限

- A: 1 小时
- B: 30 分钟
- C: 1.5 小时
- D: 15 分钟

答案：A

74. 关于散剂的临床应用说法错误的是

- A: 服用不便的中药散剂可加蜂蜜调和送服或装入胶囊吞服
- B: 服用后 0.5 小时内不可进食
- C: 服用剂量过大时应分次服用以免引起呛咳
- D: 服用散剂后应多饮水

答案：D

75. 假设药物消除符合一级动力学过程，问多少个 t

- A: $10t$
- B: $4t$
- C: $8t$
- D: $6t$

答案：A

76. 关于药物的基本作用不正确的是

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

答案：C

77. 苯甲酸，下述液体制剂附加剂的作用为

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

答案：C

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

- A: 溶解
- B: 不溶
- C: 易溶
- D: 微溶

答案：D

79. 盐酸多柔比星，有称阿霉素，是广谱抗肿瘤药物，其化学结构如下

- A: 抑制 DNA 拓扑异构酶 II
- B: 拮抗胸腺嘧啶的生物合成
- C: 抑制二氢叶酸还原酶
- D: 与 DNA 发生烷基化

答案：A

80. 吗啡结构中 17 位甲基被烯丙基取代后形成的具有阿片受体拮抗作用的药物是

- A: 布洛芬
- B: 布桂嗪
- C: 右丙氧芬

D: 纳洛酮

答案: D

81. (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 $10\text{--}20 \mu\text{g/ml}$ 。

A: 高浓度下，表现为非线性药物动力学特征：AUC 与剂量不成正比

B: 低浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，消除半衰期延长

C: 高浓度下，表现为线性药物动力学特征：剂量增加，半衰期不变

D: 低浓度下，表现为非线性药物动力学特征：不同剂量的血药浓度时间曲线不同

答案: A

82. 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: $10\sim 50 \mu\text{m}$

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

C: 大于 $50 \mu\text{m}$

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

答案: B

83. (2016 年真题) 大部分的药物在胃肠道中最主要的吸收部位是

A: 结肠

B: 胃

C: 盲肠

D: 小肠

答案: D

84. (2016 年真题) 薄膜包衣片的崩解时限是

A: 30min

B: 15min

C: 3min

D: 5min

答案: A

85. 静脉注射用脂肪乳

A: 等渗调节剂

B: 还原剂

C: 抗氧剂

D: 乳化剂

答案: D

86. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物进行分类。亲脂性药物，即渗透性高、溶解度低的药物属于

A: I 类

B: II 类

C: IV 类

D: III 类

答案: B

87. 部分激动药的特点是

A: 具有一定亲和力但内在活性弱

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！

B: 既有亲和力，又有内在活性

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/195324020114012033>