

福建省光泽县《执业药师之西药学专业一》 资格考试必刷 200 题真题（各地真题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 长期使用抗生素，导致不敏感菌株大量繁殖引发感染属于

- A: 副作用
- B: 停药反应
- C: 特异质反应
- D: 继发性反应

答案：D

2. （2020 年真题）在注射剂中，用于调节渗透压的辅料是

- A: 果胶
- B: 甘油
- C: 乳酸
- D: 聚山梨酯 80

答案：B

3. 下列以共价键方式结合的抗肿瘤药物为

- A: 氯喹
- B: 尼群地平
- C: 环磷酰胺
- D: 乙酰胆碱

答案：C

4. 痤疮涂膜剂

- A: PVA
- B: 甘油
- C: 硫酸锌
- D: 樟脑酯

答案：A

5. 主动转运的特点错误的是

- A: 与结构类似物可发生竞争
- B: 逆浓度
- C: 不消耗能量
- D: 有饱和性

答案：C

6. 普鲁卡因主要发生

- A: N-脱乙基代谢
- B: 还原代谢
- C: 水解代谢
- D: S-氧化代谢

答案：C

7. 苯丙胺

- A: 阿片类
- B: 大麻类
- C: 中枢兴奋药
- D: 可卡因类

答案：C

8. (2016 年真题) C_{max} 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

9. 第一个上市的血管紧张素 II 受体拮抗剂是

- A: 氟伐他汀
- B: 利血平
- C: 氯沙坦
- D: 氯贝丁酯

答案：C

10. 肾小管中，弱酸在酸性尿液中是

- 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：C

11. 维生素 C 的含量测定可采用

- A: 非水碱量法
- B: 非水酸量法
- C: 亚硝酸钠滴定法
- D: 碘量法

答案：D

12. 属于糖皮质激素类平喘药的是()

- A: 孟鲁司特
- B: 茶碱
- C: 噻托溴铵
- D: 布地奈德

答案：D

13. 可发挥局部或全身作用，又可部分减少首过效应的给药途径是（）。

- A: 直肠给药
- B: 经皮给药
- C: 舌下给药
- D: 呼吸道给药

答案：A

14. 应列为国家重点监测药品不良反应报告范围的药品是

- A: 上市 2 年以内的药品
- B: 上市 5 年以内的药品
- C: 上市 3 年以内的药品
- D: 上市 4 年以内的药品

答案：B

15. 可克服血脑屏障，使药物向脑内分布的是

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

答案：B

16. 影响细胞离子通道

- 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：A

17. 含三氮唑结构的抗病毒药是

- A: 利巴韦林
- B: 氟康唑
- C: 来曲唑
- D: 克霉唑

答案：A

18. 芬必得属于

- A: 商品名
- B: 通俗名
- C: 化学名
- D: 通用名

答案：A

19. 水溶性药物，即溶解度高、渗透性低的药物属于

- A: I 类
- B: III 类
- C: II 类
- D: IV 类

答案：B

20. 影响生理活性物质及其转运体 ABCDE

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

答案：D

21. 非无菌药物被某些微生物污染后可能导致其活性降低，所以多数非无菌制剂需进行微生物限度检查，常用于药品微生物限度检查的方法是()

- A: 铈量法
- B: 平皿法
- C: 色谱法
- D: 碘量法

答案：B

22. 含有儿茶酚胺结构的肾上腺素，在体内发生 COMT 失活代谢反应是

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

答案：C

23. 下列色谱法中不用于体内样品测定的是

- A: 气相色谱-质谱联用
- B: 气相色谱法
- C: 高效液相色谱法
- D: 薄层色谱法

答案：D

24. 关于栓剂基质聚乙二醇的叙述，错误的是

- A: 聚合度不同，其物理性状也不同
- B: 为水溶性基质，仅能释放水溶性药物
- C: 遇体温不熔化但能缓缓溶于体液中
- D: 不能与水杨酸类药物配伍

答案：B

25. 静脉滴注给药达到稳态血药浓度 99%所需半衰期的个数为

- A: 8
- B: 6.64
- C: 5
- D: 3.32

答案：B

26. 冻干制剂常见问题中升华时供热过快，局部过热

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

答案：A

27. 制备普通脂质体的材料是

- A: 明胶与阿拉伯胶
- B: 聚乙二醇
- C: 磷脂与胆固醇
- D: 西黄蓍胶

答案：C

28. 醋酸可的松属于甾体激素类抗炎药物。不同的甾体激素类药物所产生的药效不同，化学结构如下的药物属于

- A: 孕激素类药物
- B: 雌激素类药物
- C: 糖皮质激素类药物
- D: 雄激素类药物

答案：D

29. 贮藏处温度不超过 20℃是

- A: 避光
- B: 冷处
- C: 常温
- D: 阴凉处

答案：D

30. 根据生物药剂学分类系统，属于第Ⅱ类低水溶性、高渗透性的药物是

- A: 普萘洛尔
- B: 雷尼替丁
- C: 卡马西平
- D: 硝苯地平

答案：C

31. 丙磺舒与青霉素合用，使青霉素作用时间延长属于

- A: 离子作用
- B: 酶抑制

C: 酶诱导

D: 肾小管分泌

答案: D

32. 效价高、效能强的激动药的特点是

A: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

B: 具有一定亲和力但内在活性弱

C: 与亲和力和内在活性无关

D: 亲和力及内在活性都强

答案: D

33. (2016 年真题) 注射剂处方中泊洛沙姆 188 的作用

A: 稳定剂

B: 增溶剂

C: 渗透压调节剂

D: 抑菌剂

答案: B

34. 大多数细菌都能产生热原，其中致热能力最强的是

A: 内毒素

B: 热原

C: 霉菌

D: 革兰阴性杆菌

答案: D

35. 药物与血浆蛋白结合的特点，正确的是

A: 促进药物排泄

B: 加速药物在体内的分布

C: 是饱和和可逆的

D: 是不可逆的

答案: C

36. 糖衣片的崩解时间

A: 60min

B: 20min

C: 15min

D: 30min

答案: A

37. 有机药物多数为弱酸或弱碱，在体液中只能部分解离，以解离的形式非解离的形式同时存在于体液中，当 $\text{PH}=\text{pKa}$ 时，分子型和离子型药物所占的比例分别为

A: 50%和 50%

B: 90%和 10%

C: 33.3%和 66.7%

D: 10%和 90%

答案: A

38. 属于阴离子型表面活性剂的是

A: 洁尔灭

B: 卵磷脂

C: 普朗尼克

D: 肥皂类

答案: D

39. 下列脂质体的质量要求中，表示脂质体化学稳定性的项目是

- A: 形态、粒径及其分布
- B: 渗漏率
- C: 载药量
- D: 磷脂氧化指数

答案：D

40. 地高辛的表现分布容积为 500L，远大于人体体液容积，原因可能是（）

- A: 大部分与组织蛋白结合，药物主要分布在组织
- B: 药物全部与组织蛋白结合
- C: 药物全部分布在血液
- D: 大部分与血浆蛋白结合，与组织蛋白结合少

答案：A

41. 碳酸与碳酸酐酶的结合，形成的主要键合类型是

- A: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用
- B: 共价键
- C: 氢键
- D: 范德华引力

答案：C

42. 易引起梗阻性急性肾功能衰竭的常见药物是

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

答案：B

43. 制剂处方中不含辅料的药品是

- A: 板蓝根颗粒
- B: 元胡止痛滴丸
- C: 蛇胆川贝散
- D: 维生素 C 泡腾颗粒

答案：C

44. (2020 年真题) 药品出厂放行的标准依据是

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

答案：D

45. 属于钙拮抗剂类抗心绞痛药物的是

- A: 美托洛尔
- B: 硝酸异山梨酯
- C: 地尔硫
- D: 双嘧达莫

答案：C

46. 对包合物的叙述不正确的是

- A: 包合物几何形状是不同的
- B: 包合物可以提高药物溶解度，但不能提高其稳定性
- C: 维生素 A 被包合后可以形成固体
- D: 大分子包含小分子物质形成的非键合化合物称为包合物

答案：B

47. 可作润滑剂的是

- A: 糊精
- B: 羧甲基淀粉钠
- C: 淀粉
- D: 硬脂酸镁

答案：D

48. 某胶囊剂的平均装量为 0.2g，它的装量差异限度为

- A: $\pm 8\%$
- B: $\pm 7.5\%$
- C: $\pm 5\%$
- D: $\pm 10\%$

答案：D

49. 造成体内白三烯增多，导致支气管痉挛诱发哮喘的药物是

- A: 普萘洛尔
- B: 毛果芸香碱
- C: 阿司匹林
- D: 吗啡

答案：C

50. 长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺皮质萎缩，停药数月难以恢复。这种现象称为

- A: 毒性反应
- B: 药物依赖性
- C: 后遗效应
- D: 变态反应

答案：C

51. 3 位甲基上具有巯基杂环取代的头孢类药物为

- A: 头孢克洛
- B: 头孢羟氨苄
- C: 头孢噻吩
- D: 头孢哌酮

答案: D

52. 根据半衰期设计给药方案时，下列说法错误的是

- A: 对 t
- B: 当 τ
- C: 对 t
- D: 对中速处置类药物，多采用 $\tau = t$

答案: B

53. 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: 对乙酰氨基酚在体内代谢可产生乙酰亚胺醌引起肾毒性和肝毒性
- C: 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
- D: 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

答案: D

54. 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂可以

- A: 抑制血管紧张素 I 向血管紧张素 II 的转化
- B: 降低血中三酰甘油的含量
- C: 阻止内源性胆固醇的合成
- D: 抑制体内 cAMP 的降解

答案：C

55. 可待因

- A: 可卡因类
- B: 中枢兴奋药
- C: 大麻类
- D: 阿片类

答案：D

56. 输液质量要求不包括

- A: 酸碱度及含量测定
- B: 可见异物检查
- C: 溶出度检查
- D: 无菌无热原检查

答案：C

57. 以十七烷酸磷脂为膜材料制备成载药脂质体的是

- A: pH 敏感性脂质体
- B: 甘露糖修饰的脂质体
- C: 免疫脂质体
- D: 长循环脂质体

答案：A

58. 气雾剂中的潜溶剂是

- A: 枸橼酸钠
- B: 氟氯烷烃
- C: PVP
- D: 丙二醇

答案：D

59. 地尔硫

A: 1, 5-苯并硫氮杂

B: 1, 4-苯并硫氮杂

C: 1, 5-苯二氮

D: 1, 4-苯二氮

答案：A

60. 新生霉素与 5%葡萄糖输液配伍时出现沉淀，其原因是

A: pH 改变

B: 盐析作用

C: 溶剂组成改变

D: 离子作用

答案：A

61. 某药物在体内按一级动力学消除，如果 $k=0.0346\text{h}^{-1}$ ，该药物的消除半衰期约为

A: 3.46h

B: 6.92h

C: 12h

D: 20h

答案：D

62. 反映药物内在活性的大小的是

A: pD

B: C

C: α

D: pA

答案：C

63. 非水碱量法的指示剂

A: 淀粉

B: 永停法

C: 结晶紫

D: 麝香草酚蓝

答案：C

64. 与剂量相关的药品不良反应属于

A: B 型药品不良反应

B: A 型药品不良反应

C: C 型药品不良反应

D: 首过效应

答案：B

65. 地西洋膜剂处方中应脱膜剂是

A: 液状石蜡

B: 地西洋微粉

C: 甘油

D: 二氧化钛

答案：A

66. (2020 年真题) 关于药物制成剂型意义的说法，错误的是

A: 可调节药物的作用靶标

B: 可调节药物的作用速度

C: 可降低药物的不良反应

D: 可改变药物的作用性质

答案: A

67. 诺氟沙星注射液与氨苄青霉素钠注射液混合析出沉淀，其原因是

A: pH 值改变

B: 盐析作用

C: 离子作用

D: 溶剂组成改变

答案: A

68. 药物滥用造成机体对所滥用药物的适应状态称为

A: 精神依赖性

B: 交叉依赖性

C: 身体依赖性

D: 药物耐受性

答案: C

69. 滴丸的非水溶性基质

A: 水

B: PEG6000

C: 液状石蜡

D: 硬脂酸

答案: D

70. 在药品的质量标准中，属于药物有效性检查的项目是

A: 热原

B: 重量差异

C: 制酸力

D: 细菌内毒素

答案：C

71. (2018 年真题) 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 (99%) 的时间约是 ()

A: 14h

B: 3h

C: 7h

D: 2h

答案：C

72. 醋酸可的松滴眼剂 (混悬液) 的处方组成包括醋酸可的松 (微晶)、聚山梨酯 80、硝酸苯汞、硼酸、羧甲基纤维素、蒸馏水等。处方中作为抑菌剂的是

A: 硝酸苯汞

B: 蒸馏水

C: 羧甲基纤维素钠

D: 聚山梨酯 80

答案：A

73. 用作栓剂水溶性基质的是 ()

A: 可可豆脂

B: 棕榈酸酯

C: 椰油酯

D: 甘油明胶

答案：D

74. 1~5ml

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

答案：D

75. 在经皮给药制剂中，可用作压敏胶材料的是

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

答案：C

76. 属于碳头孢类，具有广谱和长效的特点，该药物是

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

答案：B

77. 身体依赖性在中断用药后出现

- A: 欣快感觉
- B: 抑郁症
- C: 戒断综合征
- D: 躁狂症

答案：C

78. 关于糖浆剂的错误表述是

A: 糖浆剂应澄清，尤其是药材提取物的糖浆剂，不允许有任何摇之易散的沉淀

B: 糖浆剂系指含药物的浓蔗糖水溶液

C: 低浓度的糖浆剂应添加防腐剂

D: 含糖量不低于 45%g/ml

答案：A

79. 属于糖皮质激素的平喘药是

A: 丙酸氟替卡松

B: 茶碱

C: 异丙托溴铵

D: 孟鲁斯特

答案：A

80. 阿托伐他汀是 HMG-CoA 还原酶抑制剂，其发挥此作用的必需药效团是

A: 吡咯环

B: 氟苯基

C: 异丙基

D: 3, 5-二羟基戊酸片段

答案：D

81. 具有高溶解度、高渗透性，只要处方中没有显著影响药物吸收的辅料，通常口服时无生物利用度问题的药物是

A: 生物药剂学分类系统（BCS）II 类药物

B: 生物药剂学分类系统（BCSI 类药物

C: 其他类药

D: 生物药剂学分类系统（BCS）IV 类药物

答案：B

82. 口服给药后，通过自身的弱碱性中和胃酸而治疗胃溃疡的药物是

- A: 右旋糖酐
- B: 甘露醇
- C: 氢氧化铝
- D: 硫酸镁

答案：C

83. 《中国药典》(2015 年版)中，收载针对各剂型特点所规定的基本技术要求部分是

- A: 附录
- B: 凡例
- C: 通则
- D: 索引

答案：C

84. (2019 年真题) 与二甲双胍合用能增加降血糖作用的 α -葡萄糖苷酶抑制剂是 ()。

- A: 阿卡波糖
- B: 西格列汀
- C: 瑞格列奈
- D: 格列美脲

答案：A

85. 非经典抗精神病药利培酮的组成是 ()

- A: 帕利酮
- B: 氟氮平

C: 氯噻平

D: 齐拉西酮

答案: A

86. 稳态血药浓度是()

A: K_m

B: C_{ss}

C: K_0

D: V_m

答案: B

87. 可待因具有成瘾性，其主要原因是

A: 具有吗啡的基本结构

B: 与吗啡具有相似疏水性

C: 代谢后产生吗啡

D: 与吗啡具有相同的构型

答案: C

88. 下列处方的制剂类型属于

A: 软膏剂

B: 贴剂

C: 凝胶剂

D: 乳膏剂

答案: B

89. 适合于制成混悬型注射剂的是

A: 油中易溶且稳定的药物

专业《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库，word 格式可自由下载编辑，附完整答案！

B: 水中难溶且稳定的药物

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/615031244000012040>