

2024 年福建省惠安县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题完整版及答案（历年真题）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 羧甲基淀粉钠

- A: 崩解剂
- B: 填充剂
- C: 润湿剂
- D: 黏合剂

答案：A

2. 阿司匹林属于

- A: 通用名
- B: 拉丁名
- C: 商品名
- D: 化学名

答案：A

3. 下列有关生物利用度的描述正确的是（）

- A: 无定型药物的生物利用度 > 稳定型的生物利用度
- B: 药物水溶性越大，生物利用度越好
- C: 饭后服用维生素 B2 将使生物利用度降低
- D: 药物的脂溶性越大，生物利用度越差

答案：A

4. (2019 年真题) 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》二部正文
- C: 《中国药典》二部凡例
- D: 《中国药典》四部通则

答案: D

5. 若测得某一级降解的药物在 25% 时， k 为 $0.02108 / h$ ，则其有效期为

- A: 2h
- B: 5h
- C: 50h
- D: 20h

答案: B

6. 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: 盐酸异丙嗪
- B: 磷酸可待因
- C: 磷酸可待因和盐酸异丙嗪
- D: 吗啡

答案: C

7. 联合用药是指同时或间隔一定时间内使用两种或两种以上药物。意义主要在于提高药物疗效、减少降低药品不良反应、延缓机体耐受性或病原体产生的耐药性，缩短疗程，从而提高药物的治疗作用。

- A: 碳酸氢钠碱化尿液加速弱酸性药物的排泄，使弱酸性药物作用减弱
- B: 组胺与肾上腺素合用，作用减弱
- C: 红霉素阻碍克林霉素与细菌核糖体 50S 亚基结合，使克林霉素作用减弱
- D: 服用苯二氮革类药物，饮酒引起昏睡

答案：C

8. C3 位含有季铵基团，能迅速穿透细菌细胞壁的药物是

- A: 头孢氨苄
- B: 硫酸头孢匹罗
- C: 头孢呋辛
- D: 头孢克洛

答案：B

9. 在气雾剂的处方中，可作为抛射剂的辅料是()

- A: 蜂蜡
- B: HFA-227
- C: 吐温 80
- D: 丙二醇

答案：B

10. 下列各项中，不属于谷胱甘肽的结合反应的是()。

- A: 亲核取代反应(S
- B: Michael 加成反应
- C: 酚化反应
- D: 芳香环亲核取代反应

答案：C

11. 与药品质量检定有关的共性问题的统一规定收载在《中国药典》的

- A: 通则部分
- B: 凡例部分
- C: 索引部分
- D: 前言部分

答案：B

12. (2015 年真题) 关于散剂特点的说法，错误的是 ()

- A: 易分散. 起效快
- B: 粒径小. 比表面积大
- C: 尤其适宜湿敏感药物
- D: 包装. 贮存. 运输. 携带较方便

答案：C

13. 诺阿司咪唑属于

- A: 三环类 H₁ 受体阻断药
- B: 氮烷基醚类 H₁ 受体阻断药
- C: 哌啶类 H₁ 受体阻断药
- D: 丙胺类 H₁ 受体阻断药

答案：C

14. 反映激动药与受体的亲和力大小的是

- A: pD₂
- B: a
- C: pA₂
- D: C_{max}

答案：A

15. 含 δ -内酯环结构的降血脂药为

- A: 辛伐他汀
- B: 氯沙坦
- C: 非诺贝特
- D: 阿托伐他汀

答案: A

16. (2015 年真题) 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: 絮凝剂
- D: 消泡剂

答案: A

17. 药物在体内吸收、分布、代谢、排泄过程的速度与浓度的关系(单位 h^{-1}) 是

- A: 半衰期
- B: 单隔室模型
- C: 消除速度常数
- D: 清除率

答案: C

18. (2018 年真题) 用药剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应属于 ()

- A: 毒性反应
- B: 特异质反应
- C: 继发性反应

D: 变态反应

答案：A

19. 属于雄甾烷类的药物是

A: 雌二醇

B: 醋酸甲地孕酮

C: 己烯雌酚

D: 甲睾酮

答案：D

20. 属于被动靶向的制剂有

A: 长循环脂质体

B: 脂质体

C: 免疫脂质体

D: 糖基修饰脂质体

答案：B

21. 常用的不溶性包衣材料是

A: 邻苯二甲酸醋酸纤维素

B: 乙基纤维素

C: 明胶

D: 甲基纤维素

答案：B

22. 分为 A 型不良反应和 B 型不良反应属于

A: 按病因学分类

B: 按量-效关系分类

C: 按给药剂量及用药方法分类

D: 按病理学分类

答案：A

23. 乳膏剂中常用的防腐剂

A: MCC

B: 羟苯乙酯

C: 甘油

D: 白凡士林

答案：B

24. 作为第二信使的离子是哪个（）

A: 钠离子

B: 氯离子

C: 钾离子

D: 钙离子

答案：D

25. 结构骨架酚噻嗪环易氧化，部分病人用药后易发生光毒性变态反应的药物是

A: 三唑仑

B: 替马西泮

C: 去甲西泮

D: 氯丙嗪

答案：D

26. 药物分子中引入酰胺基

A: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度

B: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力

C: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

D: 增加药物的水溶性，并增加解离度

答案：B

27. 关于散剂特点的说法，错误的为

A: 包装. 贮存. 运输. 携带较方便

B: 易分散. 起效快

C: 尤其适宜湿敏感药物

D: 粒径小. 比表面积大

答案：C

28. 以下实例中影响药物作用的因素分别是老年人应用吲哚美辛易致胃肠出血

A: 种族因素

B: 个体差异

C: 疾病因素

D: 年龄因素

答案：D

29. (滴眼剂中加入下列物质其作用是) 三氯叔丁醇

A: 抑菌剂

B: 调节黏度

C: 调节 PH

D: 稳定剂

答案：A

30. (2018 年真题) 紫杉醇(Taxo)是从美国西海岸的短叶红豆杉的树皮中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。多西他赛(Docetaxe)是由 10-去乙酰基浆果赤霉素进行半合成得到的紫杉烷类抗肿瘤药物，结构上与紫杉醇有两点不同，一是第 10 位碳上的取代基，二是 3 位上的侧链。多西他赛的水溶性比紫杉醇好，毒性较小，抗肿瘤谱更广。

- A: 增溶剂
- B: 稳定剂
- C: 等渗调节剂
- D: 助悬剂

答案：A

31. 结构与利多卡因相似，以醚键代替利多卡因结构中的酰胺键的药物是

- A: 利多卡因
- B: 普鲁卡因胺
- C: 美西律
- D: 普罗帕酮

答案：C

32. 易引起 B 型不良反应的药物是

- A: 苯妥英钠
- B: 苯巴比妥
- C: 红霉素
- D: 青霉素

答案：D

33. 碱性药物的解离度与药物的 pK

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: 0.9

B: 0.1

C: 0.01

D: 0.5

答案: B

34. 关于微囊技术的说法错误的是 () ()

A: PLA 是生物可降解的高分子囊材

B: 油类药物或挥发性药物不适宜制成微囊

C: 利用缓、控释材料将药物微囊化后，可延缓药物释放

D: 将对光、湿度和氧不稳定的药物制成微囊，可防止药物的降解

答案: B

35. 注射后药物经门静脉进入肝脏，可能影响药物的生物利用度的是

A: 皮内注射

B: 腹腔注射

C: 鞘内注射

D: 皮下注射

答案: B

36. Noyes—Whitney 扩散方程可以评价

A: 药物半衰期和血浆药物浓度的关系

B: 药物溶出速度

C: 体内游离血浆药物浓度和结合型血浆药物浓度的比例

D: 药物解离度与 pH 的关系

答案: B

37. 1% 的依沙吡啶注射剂用于中期引产，但 0.1%~0.2% 的溶液局部涂敷具有杀菌作用。以下哪种说法可以解释上述原因

A: 药物剂型可以产生靶向作用

- B: 药物剂型可以改变药物作用的性质
- C: 药物剂型可以降低药物的毒副作用
- D: 药物剂型可以改变药物作用的速度

答案：B

38. (2016 年真题) 临床上药物可以配伍使用或联合使用，若使用不当，可能出现配伍禁忌，下列药物配伍或联合使用中，不合理的是

- A: 阿莫西林与克拉维酸联合应用
- B: 地西泮注射液与 0.9%氯化钠注射液混合滴注
- C: 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用
- D: 硫酸亚铁片与维生素 C 片同时服用

答案：B

39. 润湿剂

- A: 苯扎氯铵
- B: 枸橼酸盐
- C: 琼脂
- D: 泊洛沙姆

答案：D

40. 属于油性基质是

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

答案：D

41. 乳膏剂中作透皮促进剂的是

- A: 油醇
- B: 可可豆脂
- C: 丙二醇
- D: 亚硫酸氢钠

答案：C

42. 属于限量检查法的是

- A: 溶液澄清度
- B: 热原或细菌内毒素检查法
- C: 炽灼残渣
- D: 崩解时限检查

答案：C

43. 均属于药物制剂物理稳定性变化的是

- A: 药物水解、混悬剂结晶生长、混悬剂颗粒结块
- B: 药物降解、乳液分层、片剂崩解度改变
- C: 乳剂分层、混悬剂结晶生长、片剂溶出速度改变
- D: 药物氧化、混悬剂颗粒结块、片剂溶出速度改变

答案：C

44. 以下不是滴丸油溶性基质的是

- A: 蜂蜡？
- B: 甘油明胶？
- C: 硬脂酸？
- D: 虫蜡？

答案：B

45. 药物与蛋白结合后

- A: 能透过血管壁
- B: 能经肝代谢
- C: 能由肾小球滤过
- D: 不能透过胎盘屏障

答案：D

46. 内毒素的主要成分是

- A: 热原
- B: 脂多糖
- C: 磷脂
- D: 内毒素

答案：B

47. (2018 年真题) 紫杉醇(Taxo)是从美国西海岸的短叶红豆杉的树皮中提取得到的具有紫杉烯环结构的二萜类化合物，属有丝分裂抑制剂或纺锤体毒素。多西他赛(Docetaxe)是由 10-去乙酰基浆果赤霉素进行半合成得到的紫杉烷类抗肿瘤药物，结构上与紫杉醇有两点不同，一是第 10 位碳上的取代基，二是 3 位上的侧链。多西他赛的水溶性比紫杉醇好，毒性较小，抗肿瘤谱更广。

- A: 天然药物
- B: 生物药物
- C: 合成药物
- D: 半合成天然药物

答案：D

48. 属于肝药酶抑制剂药物的是（）。

- A: 苯妥英钠
- B: 螺内酯

C: 西咪替丁

D: 苯巴比妥

答案: C

49. 以下有关“药源性疾病防治的基本原则”的叙述中，不正确的是

A: 加强 ADR 的检测报告

B: 一旦发现药源性疾病，及时停药

C: 大力普及药源性疾病的防治知识

D: 对所用药物均实施血药浓度检测

答案: D

50. 下列具有法律效力的技术文件是

A: 检验报告书

B: 检验卡

C: 出厂检验报告

D: 检验记录

答案: A

51. 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: 苯二氮革

B: 二苯并庚二烯

C: 含有吩噻嗪

D: 二苯并氧革

答案: B

52. 关于药物经皮吸收及其影响因素的说法，错误的是

A: 汗液可使角质层水化从而增大角质层渗透性

- B: 真皮上部存在毛细血管系统，药物达到真皮即可很快地被吸收
- C: 皮肤给药只能发挥局部治疗作用
- D: 药物在皮肤内蓄积作用有利于皮肤疾病的治疗

答案：C

53. 当溶液浓度为 1%(1g/100mL)，液层厚度为 1cm 时，在一定条件（波长、溶剂、温度）下的吸光度，称为（）。

- A: 分配系数
- B: 吸收系数
- C: 保留时间
- D: 比移值

答案：B

54. 本处方中阿拉伯胶的作用是

- A: 矫味剂
- B: 乳化剂
- C: 润湿剂
- D: 防腐剂

答案：B

55. 碘化钾可作

- A: 着色剂
- B: 增溶剂
- C: 助溶剂
- D: 潜溶剂

答案：C

56. 某药物一级速率过程消除，消除速率常数 $k=0.095h$

A: 5.5h

B: 7.3h

C: 4.0h

D: 8.0h

答案：B

57. 盐酸普鲁卡因以下药物含量测定所使用的滴定液是

A: 硫酸铈滴定液

B: 氢氧化钠滴定液

C: 亚硝酸钠滴定液

D: 高氯酸滴定液

答案：C

58. 药物剂量过大或体内蓄积过多时发生的危害机体的反应是

A: 后遗效应

B: 毒性反应

C: 变态反应

D: 副作用

答案：B

59. (2020 年真题) 药品出厂放行的标准依据是

A: 企业药品标准

B: 国际药典

C: 进口药品注册标准

D: 国家药品标准

答案：A

60. 主要用于鼻腔急、慢性鼻炎和鼻窦炎的是

- A: 舒马曲坦鼻腔喷雾剂
- B: 倍氯米松滴鼻液
- C: 麻黄素滴鼻液
- D: 复方薄荷滴鼻剂、复方硼酸软膏

答案：C

61. 要求遮光、充氮、密封、冷处贮存的药品是

- A: 丙酸倍氯米松吸入气雾剂
- B: 重组人生长激素冻干粉
- C: 重组胰岛素注射液
- D: 阿法骨化醇原料

答案：D

62. 输液质量要求不包括

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

答案：C

63. 关于紫杉醇的说法，错误的是

- A: 紫杉醇的水溶性大，其注射剂通常加入聚氧乙烯蓖麻油等表面活性剂
- B: 紫杉醇是首次从美国西海岸的短叶红豆杉树皮中提取得到的一个具有紫杉烯环
- C: 在其结构中的 3，10 位含有乙酰基
- D: 紫杉醇为广谱抗肿瘤药物

答案：A

64. 难溶性固体药物宜制成

- A: 泡腾颗粒
- B: 可溶颗粒
- C: 混悬颗粒
- D: 控释颗粒

答案：C

65. 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: 45295
- B: 45307
- C: 45293
- D: 45299

答案：D

66. 可作为片剂的润湿剂的是

- A: 乳糖
- B: 聚乙烯吡咯烷酮溶液
- C: L-羟丙基纤维素
- D: 乙醇

答案：D

67. 可作为气雾剂抛射剂的是

- A: 聚山梨酯 80
- B: 维生素 C
- C: 乙醇
- D: 七氟丙烷

答案：D

68. 苯甲酸，下述液体制剂附加剂的作用为

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

答案：D

69. 单位时间内胃容物的排出量

- A: 肝-肠循环
- B: 胃排空速率
- C: 代谢
- D: 首过效应

答案：B

70. 含片的崩解时间

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

答案：A

71. 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: 主动转运
- C: 简单扩散
- D: 膜动转运

答案：B

72. (2015 年真题) 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 $V=0.5\text{L/Kg}$ 。

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

答案：D

73. 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: 溶剂组成改变
- B: pH 值改变
- C: 离子作用
- D: 盐析作用

答案：B

74. (2015 年真题) 受体脱敏表现为 ()

- A: 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
- 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下降
- C: 长期应用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加
- D: 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

答案：B

75. 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: 包合物

B: 微球

C: 微乳

D: 微囊

答案: D

76. 下列抗氧剂适合的药液为焦亚硫酸钠

A: 乙醇溶液

B: 非水性药液

C: 弱酸性药液

D: 碱性药液

答案: C

77. 保泰松在体内代谢成羟布宗，发生的反应是

A: N-脱烷基化

B: 烯氧化

C: 硝基还原

D: 芳环羟基化

答案: D

78. 经皮给药制剂的胶黏膜是指

A: 由无刺激性和过敏性的黏合剂组成

B: 是由不易渗透的铝塑合膜制成，可防止药物流失和潮解

C: 多为由 EVA 和致孔剂组成的微孔膜，具有一定的渗透性，利用它的渗透性和膜的厚度可以控制药物的释放速率，是经皮给药制剂的关键部分

D: 治疗的药物被溶解在一定的溶液中，制成过饱和混悬液存放在这层膜内，药物能透过这层膜慢慢地向外释放

答案：A

79. 波数的单位符号为 ()。

A: mm

B: cm

C: μm

D: kPa

答案：B

80. 依那普利属于第 I 类，是高水溶解性、高渗透性的两亲性分子药物，其体内吸收取决于

A: 胃排空速度

B: 解离度

C: 渗透效率

D: 溶解速率

答案：A

81. 制备微囊常用的成囊材料是

A: 聚乙二醇

B: 磷脂

C: 明胶

D: 乙基纤维素

答案：C

82. (2019 年真题) 碘化钾在碘酊中作为 ()。

A: 防腐剂

B: 助悬剂

C: 助溶剂

D: 潜溶剂

答案: C

83. 肠溶性包衣材料是

A: E

B: PEG

C: CAP

D: HPMC

答案: C

84. 1, 4-二氧吡啶环的 2 位为 2-氨基乙氧基甲基，外消旋体和左旋体均已用于临床的药物是()。

A: 氨氯地平

B: 硝苯地平

C: 尼莫地平

D: 尼群地平

答案: A

85. 多发生在长期用药后，潜伏期长、难以预测的不良反应属于

A: B 型药品不良反应

B: A 型药品不良反应

C: 首过效应

D: C 型药品不良反应

答案: D

86. 不属于国家基本药物遴选原则的是

A: 价格合理?

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: 安全有效？

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/716201144055011030>