

甘肃省白银区 2023-24 年《执业药师之西药学专业一》资格考试通关秘籍题库【实用】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 可作为栓剂抗氧化剂的是

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

答案：C

2. 下列全部为片剂中常用的填充剂的是

- A: 淀粉，蔗糖，交联聚维酮
- B: 甲基纤维素，蔗糖，糊精
- C: 淀粉，蔗糖，微晶纤维素
- D: 淀粉，羧甲基淀粉钠，羟丙甲纤维素

答案：C

3. 氟西汀在体内生成仍具有活性的代谢物去甲氟西汀发生的代谢反应是

- A: 烯烃环氧化
- B: 芳环羟基化
- C: 还原反应
- D: N-脱烷基化

答案：D

4. 最适合作片剂崩解剂的是

- A: 微粉硅胶
- B: 硫酸钙
- C: 低取代羟丙基纤维素
- D: 羟丙甲纤维素

答案：C

5. 庆大霉素可引起

- A: 药源性耳聋和听力障碍
- B: 急性肾衰竭
- C: 血管神经性水肿
- D: 药源性肝病

答案：A

6. 以下不属于 O/W 型乳化剂的是

- A: 十二烷基硫酸钠
- B: 碱土金属皂
- C: 吐温
- D: 碱金属皂

答案：B

7. 静脉滴注单室模型药物的稳态血药浓度主要决定于

- A: t
- B: k
- C: Cl
- D: k

答案：D

8. 弱酸性药物在酸性环境中

- A: 极性小
- B: 解离度小
- C: 解离度大
- D: 极性大

答案：B

9. 制备维生素 C 注射液时，以下不属于增加药物稳定性机制的是

- A: 加入碳酸钠中和维生素
- B: 通入二氧化碳
- C: 加入碳酸氢钠调节 PH
- D: 加亚硫酸氢钠

答案：A

10. 软胶囊的崩解时限

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

答案：C

11. 不受专利和行政保护，是所有文献、资料、教材以及药品说明书中使用的名称是

- A: 俗名
- B: 商品名
- C: 化学名
- D: 通用名

答案：D

12. 庆大霉素易引起()

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

答案: D

13. 阿替洛尔与氢氯噻嗪合用后降压作用大大增强，这种现象称为

- A: 拮抗作用
- B: 敏化作用
- C: 协同作用
- D: 互补作用

答案: C

14. 将药物制成胶囊剂的目的和优点，下列说法错误的是（）

- A: 液体药物固体化
- B: 增加药物的吸湿性
- C: 控制药物的释放
- D: 掩盖药物的不良嗅味

答案: B

15. 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: 鞘内注射
- C: 皮下注射
- D: 腹腔注射

答案: D

16. 甲、乙、丙、丁 4 种药物的表观分布容积(V)分别为 25L、20L、15L、10L，现各分别静脉注射 1g，注毕立即取血样测定药物浓度，试问：血药浓度最小的是

- A: 乙药
- B: 丙药
- C: 丁药
- D: 甲药

答案：D

17. 进行仿制药生物等效性评价，最常采用的研究手段是

- A: 临床前研究
- B: 临床研究
- C: 药效学研究
- D: 药物动力学研究

答案：D

18. 属二相气雾剂的是

- A: 混悬型气雾剂
- B: 乳剂型注射剂
- C: 喷雾剂
- D: 溶液型气雾剂

答案：D

19. 糖衣片的崩解时间

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

D: 15min

答案：A

20. 药物的消除过程包括

A: 分布和代谢

B: 代谢和排泄

C: 吸收和分布

D: 吸收、分布和排泄

答案：B

21. 主要辅料中含有氢氟烷烃等抛射剂的剂型是（）

A: 口腔贴片

B: 泡腾片

C: 气雾剂

D: 酏剂

答案：C

22. 下列分子中，通常不属于药物毒性作用靶标的是

A: DNA

B: RNA

C: 受体

D: ATP

答案：D

23. 下列抗氧剂适合的药液为亚硫酸氢钠

A: 非水性药

B: 弱酸性药液

C: 碱性药液

D: 乙醇溶液

答案: B

24. 非医疗目的地使用具有致依赖性潜能的精神活性物质的行为

A: 身体依赖性

B: 交叉依赖性

C: 精神依赖性

D: 药物滥用

答案: D

25. 用于烧伤和严重外伤的溶液剂要求

A: 澄明

B: 无热原

C: 无菌

D: 无色

答案: C

26. 下列对布洛芬的描述，正确的是

A: R 一异构体和 S 一异构体的药理作用相同

B: 肠道内停留时间越长，R 一异构体越多

C: 在体内 R 一异构体可转变成 S 一异构体

D: R 一异构体的抗炎作用强于 S 一异构体

答案: C

27. 无明显肾毒性的药物是

A: 青霉素

B: 头孢噻吩

C: 庆大霉素

D: 环孢素

答案：A

28. 薄膜包衣片的崩解时限是()

A: 15min

B: 3min

C: 5min

D: 30min

答案：D

29. 按照随机分配的原则将研究人群分为实验组和对照组

A: 实验性研究

B: 队列研究

C: 描述性研究

D: 病例对照研究

答案：A

30. 不能用作注射剂溶剂的是

A: 丙二醇

B: 聚乙二醇

C: 二甘醇

D: 甘油

答案：C

31. (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: $4.0\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$
- B: $5.0\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$
- C: $3.5\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$
- D: $4.35\text{mg}/(\text{kg} \cdot \text{d})$

答案：B

32. 含片的崩解时间

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

答案：C

33. 肾上腺素治疗心脏骤停是通过

- A: 影响酶的活性
- B: 作用于受体
- C: 影响细胞膜离子通道
- D: 干扰核酸代谢

答案：B

34. 具有质轻、耐腐蚀、力学性能高、便于封口和成本低等特点的包装材料是

- A: 塑料药包材

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

- B: 金属药包材
- C: 复合药包材
- D: 玻璃药包材

答案：A

35. 《中国药典》规定的熔点测定法，测定脂肪酸、石蜡等的熔点采用

- A: 第四法
- B: 第一法
- C: 第二法
- D: 第三法

答案：C

36. 阿司匹林遇湿气即缓慢水解，《中国药典》规定其游离水杨酸的允许限度为 0.1%，适宜的包装与贮藏条件是

- A: 避光，在阴凉处贮存
- B: 遮光，在阴凉处贮存
- C: 密封，在干燥处贮存
- D: 密闭，在干燥处贮存

答案：C

37. 有关胶囊剂的特点错误的是

- A: 能掩盖药物不良嗅味，提高稳定性
- B: 可将药物水溶液密封于软胶囊，提高生物利用度
- C: 可延缓药物的释放和定位释药
- D: 可弥补其他固体制剂的不足

答案：B

38. 属于油脂性基质的是

- A: 聚乙二醇
- B: 羟苯酯类
- C: 可可豆脂

D: 聚氧乙烯(40)单硬脂酸酯类

答案：C

39. 通常情况下与药理效应关系最为密切的指标是（）

A: 血药浓度

B: 给药剂量

C: 唾液中药物浓度

D: 尿药浓度

答案：A

40. 上述维生素 C 注射液处方中，起调节 pH 的是

A: 碳酸氢钠 49g

B: 维生素 C104g

C: 亚硫酸氢钠 2g

D: 依地酸二钠 0.05g

答案：A

41. 复方新诺明片的处方中，抗菌增效剂是

A: 干淀粉

B: 磺胺甲基异噁唑

C: 甲氧苄啶

D: 10%淀粉浆

答案：C

42. 属于微囊天然高分子囊材的是

A: 壳聚糖

B: 聚乙烯醇

C: 聚丙烯酸树脂

D: 醋酸纤维素酞酸酯

答案：A

43. 与普萘洛尔的叙述不相符的是

A: 属于 α 受体拮抗剂

B: 结构中含有萘环

C: 结构中含有异丙氨基丙醇

D: 属于 β 受体拮抗剂

答案：A

44. 聚维酮 ABCDE

A: 崩解剂

B: 黏合剂

C: 填充剂

D: 润湿剂

答案：B

45. 属于主动转运的肾排泄过程是()。

A: 胆汁排泄

B: 肾小球滤过

C: 肾小管分泌

D: 肾小管重吸收

答案：C

46. 制备 5% 碘的水溶液，通常可采用的方法是

A: 加助溶剂

B: 制成盐类

C: 加增溶剂

D: 制成酯类

答案: A

47. 伊曲康唑片处方中填充剂为 ()

A: 淀粉浆

B: 羧甲基淀粉钠

C: 硬脂酸镁

D: 淀粉

答案: D

48. 玻璃容器 650℃, 1min 热处理, 利用了热原的哪些性质

A: 水溶性

B: 不挥发性

C: 高温可被破坏

D: 吸附性

答案: C

49. 复方甲地孕酮微囊注射液处方中物质的作用为明胶

A: 矫味剂

B: 囊材

C: 囊心物

D: 助悬剂

答案: B

50. (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: 饱和性

B: 灵敏性

C: 可逆性

D: 特异性

答案: A

51. 代谢产物有活性，属于第二类精神药品的苯二氮?类镇静催眠药是

A: 氯丙嗪

B: 艾司佐匹克隆

C: 三唑仑

D: 地西泮

答案: D

52. 肝素 $t_{1/2}=0.83h$ ， $C_{ss}=0.3\mu g/ml$ ， $V=4.5L$ 。恒速输注 k_0 的值是

A: $0.86mg/h$

B: $1.13mg/h$

C: $0.015mg/h$

D: $0.068mg/h$

答案: B

53. 药物在体内转化或代谢的过程是

A: 药物的分布

B: 药物的吸收

C: 药物的排泄

D: 药物的生物转化

答案: D

54. 不要求进行无菌检查的剂型是

A: 植入剂

- B: 注射剂
- C: 冲洗剂
- D: 吸入粉雾剂

答案：D

55. 既可以通过口腔给药，又可以通过鼻腔、皮肤或肺部给药的剂型是

- A: 口服液
- B: 贴剂
- C: 喷雾剂
- D: 吸入制剂

答案：C

56. 药物以不溶性微粒状态分散在分散介质中所构成的非均匀分散体系属于

- A: 溶液型
- B: 疏水胶体溶液型
- C: 混悬型
- D: 亲水胶体溶液型

答案：C

57. 手性药物的对映异构体之间的生物活性有时存在很大差别，下列药物中，一个异构体具有麻醉作用，另一个对映异构体具有中枢兴奋作用的药物是

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

答案：B

58. LD

- A: 半数致死量
- B: 治疗指数
- C: 内在活性
- D: 安全范围

答案：A

59. 单室模型药物恒速静脉滴注给药，达稳态药物浓度 90%。需要的滴注给药时间是

- A: 1.12 个半衰期
- B: 3.32 个半衰期
- C: 4.46 个半衰期
- D: 2.24 个半衰期

答案：B

60. 关于药物对免疫系统的毒性，叙述错误的是

- A: 硫唑嘌呤可抑制 T 细胞、B 细胞、NK 细胞和吞噬细胞功能
- B: 药物可直接损伤免疫系统的结构与功能
- C: 糖皮质激素类对免疫反应各期和各环节均产生抑制作用
- D: 环孢素 A 治疗剂量可选择性抑制 T 细胞活化

答案：A

61. (2017 年真题) 助消化药使用时间 ()

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

答案：A

62. 通过拮抗多巴胺 D2 受体，增加乙酰胆碱释放，同时又能抑制乙酰胆碱酯酶活性，减少乙酰胆碱分解，从而增强胃收缩力加速胃排空的药物是

- A: 甲氧氯普胺
- B: 多潘立酮
- C: 伊托必利
- D: 莫沙必利

答案：C

63. 主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂为（）

- A: 卵磷脂
- B: 吐温类
- C: 季铵化合物
- D: 司盘类

答案：C

64. 有关膜剂的表述，不正确的是

- A: 常用的成膜材料有聚乙烯醇、丙烯酸树脂类、纤维素类及其他天然高分子材料
- B: 膜剂的种类有单层膜、多层膜和夹心膜
- C: 膜剂的外观应完整光洁，无明显气泡
- D: 膜剂面积大，适用于剂量较大的药物

答案：D

65. 表征药物体内过程快慢的是

- A: 速率常数

B: 清除率

C: 绝对生物利用度

D: 表观分布容积

答案: A

66. 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: 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶联合应用

B: 地西泮注射液与 0.9%氯化钠注射液混合滴注

C: 硫酸亚铁片与维生素 C 片同时服用

D: 阿莫西林与克拉维酸联合应用

答案: B

67. 下述变化分别属于肾上腺素颜色变红

A: 聚合

B: 异构化

C: 水解

D: 氧化

答案: D

68. 细胞外的 K

A: 滤过

B: 主动转运

C: 简单扩散

D: 膜动转运

答案: B

69. 铝箔

- A: 骨架材料
- B: 控释膜材料
- C: 背衬材料
- D: 压敏胶

答案：C

70. 依那普利是对依那普利拉进行结构修饰得到的前体药物，其修饰位点是针对于

- A: 对氨基进行成酰胺的修饰
- B: 对羟基进行成酯的修饰
- C: 对酸性基团进行成盐的修饰
- D: 对羧基进行成酯的修饰

答案：D

71. 属于两性离子型表面活性剂的是

- A: 普朗尼克
- B: 肥皂类
- C: 洁尔灭
- D: 卵磷脂

答案：D

72. 利福平易引起()

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

答案：C

73. 受体与配体结合形成的复合物可以被另一种配体置换，体现的受体性质是

- A: 特异性
- B: 可逆性
- C: 饱和性
- D: 选择性

答案：B

74. (2015 年真题) 对该药进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为 400mg，静脉给药和口服给药的 AUC 分别为 40ug.h/ml 和 36ug.h/ml。

- A: 1-乙基 3-羧基
- B: 3-羧基 6-氟
- C: 3-羧基 4-羧基
- D: 6-氟 7-甲基哌嗪

答案：C

75. 与受体有很高亲和力，但内在活性不强 ($\alpha=1$) 的药物是 ()。

- A: 完全激动药
- B: 部分激动药
- C: 非竞争性拮抗药
- D: 竞争性拮抗药

答案：B

76. 在包衣液的处方中，可作为增塑剂的是

- A: 丙烯酸树脂 II 号
- B: 丙二醇
- C: 司盘 80

D: 二氧化钛

答案：B

77. 测定维生素 C 的含量使用

A: 亚硝酸钠滴定法

B: 碘量法

C: 铈量法

D: 非水酸量法

答案：B

78. 属于酪氨酸激酶抑制剂的药物是

A: 他莫昔芬

B: 伊马替尼

C: 氟他胺

D: 氨鲁米特

答案：B

79. 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

80. 下列不属于非共价键键合类型的是

A: 美沙酮分子中碳原子与氨基氮原子结合，产生与哌替啶相似的空间构象

B: 烷化剂抗肿瘤药物与靶标结合

C: 去甲肾上腺素与受体结合

D: 氯贝胆碱与 M 胆碱受体结合

答案: B

81. 用作改善制剂外观的着色剂是

A: 羟苯酯类

B: 胡萝卜素

C: 阿拉伯胶

D: 阿司帕坦

答案: B

82. 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: 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

C: 可避开肝脏首过效应

D: 吸收程度和速度比较慢

答案: D

83. 抑制细菌细胞壁合成的药物是

A: 两性霉素 B

B: 氧氟沙星

C: 青霉素

D: 磺胺甲噁唑

答案: C

84. (2020 年真题) 在体内发生氧化、还原、水解等反应使得药物极性增大，该代谢类型属于

- A: I 相代谢反应
- B: 酶抑制作用
- C: 弱代谢作用
- D: 酶诱导作用

答案：A

85. 阿司匹林属于

- A: 商品名
- B: 通用名
- C: 通俗名
- D: 化学名

答案：B

86. 以羟基喜树碱为先导化合物，半合成得到的抗肿瘤药，水溶性提高的药物是

- A: 氟尿嘧啶
- B: 替尼泊苷
- C: 多西他赛
- D: 盐酸拓扑替康

答案：D

87. 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: 磷酸可待因
- B: 磷酸可待因和盐酸异丙嗪
- C: 吗啡

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

D: 盐酸异丙嗪

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/458056113000007024>