

2024 年贵州省《执业药师之西药学专业一》 资格考试必刷 200 题题库大全附答案【培优 】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 难溶性固体药物宜制成

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

答案：A

2. 作用性质相同药物之间达到等效反应（一般采用 50% 的效应量）的相对剂量或浓度，其值越小则强度越大，属于

- A: 效价强度
- B: 半数致死量
- C: 治疗指数
- D: 效能

答案：A

3. 关于输液的叙述，错误的是

- A: 除无菌外还必须无热原
- B: 输液是指由静脉滴注输入体内的大剂量注射液
- C: 渗透压应为等渗或偏高渗
- D: 为保证无菌，需添加抑菌剂

答案：D

4. 通过抑制黄嘌呤氧化酶减少尿酸生成的抗痛风药物是（）。

- A: 丙磺舒
- B: 苯溴马隆
- C: 秋水仙碱
- D: 别嘌吟

答案：D

5. 与剂量不相关的药品不良反应属于

- A: 首过效应
- B: B 型药品不良反应
- C: A 型药品不良反应
- D: C 型药品不良反应

答案：B

6. 属于主动转运的肾排泄过程是（）。

- A: 胆汁排泄
- B: 肾小管重吸收
- C: 肾小管分泌
- D: 肾小球滤过

答案：C

7. 吐温 80 可作为

- A: 增溶剂
- B: 助溶剂
- C: 潜溶剂
- D: 着色剂

答案：A

8. (2017 年真题) 在气雾剂中不要使用的附加剂是 ()

- A: 润滑剂
- B: 抛射剂
- C: 抗氧剂
- D: 遮光剂

答案: D

9. 阿托品阻断 M 胆碱受体而不阻断 N 受体体现了受体的性质是 ()

- A: 可逆性
- B: 特异性
- C: 灵敏性
- D: 饱和性

答案: B

10. (2015 年真题) 短效胰岛素的常用给药途径是 ()

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

答案: A

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: 主要与葡萄糖醛酸结合或形成硫酸酯直接从肾脏排出
- C: 化学名为 N-(4-羟基苯基)乙酰胺

D: 临床上可用于解热、镇痛和抗炎

答案: D

12. 亚稳定型(A)与稳定型(B)符合线性动力学，在相同剂量下，A型/B型分别为 99: 1, 10: 90, 1: 99 对应的 AUC 为 1000 $\mu\text{g}\cdot\text{h}/\text{ml}$ 、550 $\mu\text{g}\cdot\text{h}/\text{ml}$ ，当 AUC 为 750 $\mu\text{g}\cdot\text{h}/\text{ml}$ ，则此时 A/B 为 ()

A: 3 days, 3:25:00

B: 2 days, 2:50:00

C: 25:75

D: 3 days, 8:20:00

答案: A

13. 地西洋化学结构中的母核是

A: 二苯并氮杂□环

B: 1, 5-苯并二氮□环

C: 1, 4-二氮杂□环

D: 1, 4-苯并二氮□环

答案: D

14. 注射剂处方中伯洛沙姆 188 的作用 ()

A: 稳定剂

B: 增溶剂

C: 抑菌剂

D: 渗透压调节剂

答案: B

15. (2020 年真题) 静脉注射给药后，通过提高渗透压而产生利尿作用的药物是

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！

- A: 右旋糖酐
- B: 甘露醇
- C: 氢氧化铝
- D: 硫酸镁

答案：B

16. 液体制剂中，薄荷挥发油属于（）

- A: 矫味剂
- B: 防腐剂
- C: 着色剂
- D: 增溶剂

答案：A

17. 下列抗氧剂适合的药液为硫代硫酸钠

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

答案：D

18. 处方中含有抗氧剂的注射剂是

- A: 硫酸阿托品注射液
- B: 维生素 C 注射液
- C: 苯妥英钠注射液
- D: 罗拉匹坦静脉注射乳剂

答案：B

19. （2015 年真题）受体增敏表现为（）

- A: 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
- 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: 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：A

20. 对 hERGK⁺通道具有抑制作用，可诱发尖端扭转性室性心动过速的是

- A: 阿司咪唑
- B: 头孢曲松
- C: 阿奇霉素
- D: 布洛芬

答案：A

21. 属于氧头孢类，具有耐酶且较少发生耐药性的特点，该药物是

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

答案：C

22. 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称为

- A: 精神依赖性
- B: 药物耐受性
- C: 身体依赖性
- D: 生理依赖性

答案：D

23. (2017 年真题) 糖皮质激素使用时间 ()

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

答案: C

24. (2015 年真题) 碳酸与碳酸酐酶的结合, 形成的主要键和类型是 ()

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

答案: D

25. 可作栓剂油脂性基质的是

- A: 羊毛脂
- B: 可可豆脂
- C: 卡波普
- D: 十二烷基硫酸钠

答案: B

26. 结构中不含有硫的四碳链, 有哌啶甲苯结构 H₂ 受体拮抗剂是

- A: 法莫替丁
- B: 西咪替丁
- C: 雷尼替丁
- D: 罗沙替丁

答案: D

27. 有关胶囊剂的特点错误的是

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

答案：C

28. (2017 年真题) 在经皮给药制剂中，可用作背衬层材料的是 ()

- A: 乙烯-醋酸乙烯共聚物
- B: 硅橡胶
- C: 聚苯乙烯
- D: 微晶纤维素

答案：C

29. 氨氯地平的结构特点是

- A: 含有二氢吡啶结构
- B: 含脯氨酸结构
- C: 含多氢萘结构
- D: 含有四氮唑结构

答案：A

30. 对软膏剂的质量要求，错误的叙述是

- A: 软膏剂稠度应适宜，易于涂布
- B: 均匀细腻，无粗糙感
- C: 应符合卫生学要求
- D: 软膏剂是半固体制剂，药物与基质必须是互溶的

答案：D

31. 阴离子型表面活性剂是

- A: 司盘 20
- B: 苯扎溴铵
- C: 卵磷脂
- D: 十二烷基苯磺酸钠

答案：D

32. 同时具有药源性肝毒性和药源性耳毒性的是

- A: 金盐
- B: 四环素
- C: 链霉素
- D: 胺碘酮

答案：B

33. 阿米卡星属于

- A: 氨基糖苷类抗生素
- B: 氯霉素类抗生素
- C: 大环内酯类抗生素
- D: 四环素类抗生素

答案：A

34. 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

35. 润滑剂用量不足

- A: 含量均匀度不符合要求
- B: 裂片
- C: 黏冲
- D: 片重差异不合格

答案：C

36. 冷干开始形成的已干外壳结构致密，水蒸气难以排除

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

答案：B

37. 当药物上的缺电子基团与受体上的供电子基团产生相互作用时，电子在两者间可发生转移，这种作用力被称为

- A: 电荷转移复合物
- B: 范德华引力
- C: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用
- D: 氢键

答案：A

38. 用大量注射用水冲洗容器，利用了热原的哪些性质

- A: 吸附性
- B: 不挥发性
- C: 水溶性
- D: 高温可被破坏

答案：C

39. 能降低表面张力外，还有形成胶团增溶的作用是

- A: 吸附剂与吸附作用
- B: 表面活性剂
- C: 络合物与络合作用
- D: 增粘剂

答案：B

40. 硫代硫酸钠

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

答案：C

41. 婴儿对吗啡敏感，易引起呼吸抑制，以下哪项解释最为恰当

- A: 婴儿呼吸系统尚未发育健全
- B: 婴儿体液占体重比例大
- C: 吗啡毒性作用大
- D: 婴儿血-脑屏障功能较差

答案：D

42. (2017 年真题) 卡马西平在体内代谢生成有毒性的环氧化物, 发生的代谢是 ()

- A: 芳环羟基化
- B: 硝基还原
- C: N-脱烷基化

D: 烯烃氧化

答案：D

43. 含芳环的药物在体内主要发生

A: 开环代谢

B: 甲基化代谢

C: 还原代谢

D: 氧化代谢

答案：D

44. (2018 年真题) 以 PEG 为基质的对乙酰氨基酚表面的鲸蜡醇层的作用是 ()

A: 保持栓剂硬度

B: 减轻用药刺激

C: 增加栓剂的稳定性

D: 促进药物释放

答案：B

45. 新药开发者在申报药品上市时选定的名称是

A: 化学名

B: 拉丁名

C: 商品名

D: 通用名

答案：C

46. 滴丸的水溶性基质

A: 硬脂酸

B: 液状石蜡

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！

C: PEG6000

D: 水

答案: C

47. 焦亚硫酸钠

A: 非水性药液

B: 乙醇溶液

C: 弱酸性药液

D: 碱性药液

答案: C

48. 对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

A: 盐酸美沙酮

B: 依托唑啉

C: 普罗帕酮

D: 丙氧芬

答案: C

49. 具雄甾烷的药物是

A: 黄体酮

B: 尼尔雌醇

C: 氢化可的松

D: 苯丙酸诺龙

答案: D

50. 下列对于药物剂型重要性的描述错误的是 ()

A: 剂型可降低药物的稳定性

B: 剂型可改变药物的作用性质

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！

C: 改变剂型可降低（或消除）药物的不良反应

D: 剂型能改变药物的作用速度

答案：A

51.（2015 年真题）药物的剂型对药物的吸收有很大的影响，下列剂型中，药物吸收最慢的是（）

A: 胶囊剂

B: 散剂

C: 溶液型

D: 包衣片

答案：D

52. 环孢素引起的药源性疾病（）

A: 心律失常

B: 中毒性表皮坏死

C: 横纹肌溶解

D: 急性肾衰竭

答案：D

53. 用于烧伤和严重外伤的溶液剂要求

A: 无热原

B: 无色

C: 无菌

D: 澄明

答案：C

54. 属于肠溶性高分子缓释材料的是（）。

A: 羧苯乙酯

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: 醋酸纤维素酞酸酯

C: β -环糊精

D: 明胶

答案: B

55. 当 1, 4-二氢吡啶类药物的 C-2 位甲基改为 $-\text{CH}_2\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{NH}_2$ 后活性得到加强，临床常用其苯磺酸盐的药物是

A: 氨氯地平

B: 尼群地平

C: 硝苯地平

D: 尼莫地平

答案: A

56. $F = (\text{AUC}_{\text{po}} * \text{Dose}_{\text{iv}}) / (\text{AUC}_{\text{iv}} * \text{Dose}_{\text{po}})$ 是下列哪项的计算公式

A: 相对生物利用度

B: 一般生物利用度

C: 绝对生物利用度

D: 相对清除率

答案: C

57. 分光光度法常用的波长范围中，紫外光区

A: $2.5 \sim 25 \mu\text{m}$

B: $200 \sim 400\text{nm}$

C: $760 \sim 2500\text{nm}$

D: $400 \sim 760\text{nm}$

答案: B

58. 下列关于 pA₂ 的描述，正确的是

A: 在拮抗药存在时，若 2 倍浓度的激动药所产生的效应恰好等于未加入拮抗药时激动药的效应，则所加入的拮抗药的摩尔浓度的对数称为 pA₂ 值

B: pA₂ 为亲和力指数

C: pA₂ 值的大小反映竞争性拮抗药对其激动药的拮抗强度

D: 拮抗药的 pA₂ 值越大，其拮抗作用越弱

答案：C

59. 属于阳离子表面活性剂的是

A: 苯扎溴铵

B: 羟苯乙酯

C: 聚山梨酯 80

D: 卵磷脂

答案：A

60. 干燥失重不得超过 2.0% 的剂型是 ()

A: 软膏剂

B: 颗粒剂

C: 胶囊剂

D: 气雾剂

答案：B

61. 抛射剂是气雾剂喷射药物的动力，常用作抛射剂的是

A: 四氟乙烷 (HFA-134a)

B: 乙基纤维素 (EC)

C: 液状石蜡

D: 交联聚维酮 (PVPP)

答案：A

62. (2016 年真题) 药物从体循环向组织、器官或体液转运的过程是 ()

- A: 药物的排泄
- B: 药物的代谢
- C: 药物的吸收
- D: 药物的分布

答案: D

63. 一般来说, 对于药品的不良反应, 女性较男性更为敏感属于

- A: 给药方法
- B: 年龄
- C: 性别
- D: 药物因素

答案: C

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

- A: 渗透效率
- B: 溶解度
- C: 解离度
- D: 溶出度

答案: D

65. 当一种药物与特异性受体结合后, 阻止激动剂与其结合, 此拮抗作用为

- A: 相减作用
- B: 抵消作用

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！

C: 脱敏作用

D: 生化性拮抗

答案: B

66. 大部分的药物在胃肠道中最主要的吸引部位是()

A: 结肠

B: 小肠

C: 盲肠

D: 胃

答案: B

67. 在药物分子中引入可使亲脂性增加的基团是

A: 烃基

B: 羧基

C: 羟基

D: 氨基

答案: A

68. 硫酸亚铁片的含量测定方法为()。

A: 溴量法

B: 碘量法

C: 铈量法

D: 酸碱滴定法

答案: C

69. 某药的降解反应为一级反应，其反应速度常数 $k=0.0076 \text{ 天}^{-1}$ ，其 $t_{0.9}$ 是

A: 7 天

B: 14 天

C: 28 天

D: 84 天

答案：B

70. 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: 6h

B: 4h

C: 8h

D: 10h

答案：B

71. 下述变化分别属于青霉素 G 钾在磷酸盐缓冲液中降解

A: 氧化

B: 水解

C: 聚合

D: 异构化

答案：B

72. 与氨氯地平的结构特点不符的是

A: 含有双酯结构

B: 含有邻硝基苯

C: 含有二氢吡啶环

D: 含有邻氯基苯

答案：B

73. 作为水性凝胶基质的是

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！

- A: 磷脂
- B: PEG4000
- C: 甘油
- D: 卡波姆

答案：D

74. 属于青霉素类药物的是

- A: 氨曲南
- B: 舒巴坦
- C: 美罗培南
- D: 克拉维酸

答案：B

75. 通常药物的代谢产物

- A: 药理作用增强
- B: 结构无变化
- C: 极性比原药物大
- D: 极性无变化

答案：C

76. 【处方】

- A: PEG4000
- B: 交联型聚丙烯酸钠（SDB—L400）
- C: 甘油
- D: 吲哚美辛

答案：C

77. 细胞摄取固体微粒的方式是

- A: 胞饮
- B: 易化扩散
- C: 吞噬
- D: 主动转运

答案：C

78. 非线性药物动力学的特征有

- A: 药物代谢物的组成、比例不因剂量变化而变化
- B: 稳态血药浓度与给药剂量成正比
- C: 药物的生物半衰期与剂量无关
- D: 当 C 远大于 K_m 时，血药浓度下降的速度与药物浓度无关

答案：D

79. 以下说法正确的是

- A: 碱性药物在胃中吸收增加
- B: 酸性药物在胃中非解离型药物量增加
- C: 碱性药物在胃中非解离型药物量增加
- D: 酸性药物在小肠非解离型药物量增加

答案：B

80. (2020 年真题) 属于第一信使的是

- A: Ca^{2+}
- B: cAMP
- C: 肾上腺素
- D: cGMP

答案：C

81. 引起乳剂酸败的是

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！

- A: 光、热、空气及微生物等的作用
- B: 乳化剂类型改变
- C: 油水两相密度差不同造成
- D: ζ -电位降低

答案：A

82. 采用《中国药典》规定的方法与装置，水温 $20^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 进行检查，应在 3 分钟内全部崩解或溶化的是

- A: 舌下片
- B: 肠溶片
- C: 泡腾片
- D: 可溶片

答案：D

83. 具有氨基酸结构的祛痰药为

- A: 羧甲司坦
- B: 右美沙芬
- C: 溴己新
- D: 可待因

答案：A

84. 下列哪个药物属于开环核苷类抗病毒药

- A: 奥司他韦
- B: 齐多夫定
- C: 阿昔洛韦
- D: 利巴韦林

答案：C

85. 关于单室静脉滴注给药的错误表述是

- A: 稳态血药浓度 C_{ss} 与 k_0 成正比
- B: 稳态时体内药量或血药浓度趋近恒定水平
- C: 欲滴注达稳态浓度的 99%，需滴注 3.32 个半衰期
- D: k_0 是滴注速度

答案：C

86. 药物与适宜的抛射剂装于具有特制阀门系统的耐压密封装置中制成的制剂

- A: 气雾剂
- B: 膜剂
- C: 喷雾剂
- D: 涂膜剂

答案：A

87. 下列不属于协同作用的是

- A: 克林霉素+红霉素
- B: 普萘洛尔+氢氯噻嗪
- C: 普萘洛尔+硝酸甘油
- D: 磺胺甲噁唑+甲氧苄啶

答案：A

88. 静脉注射某药， $X_0=60\text{mg}$ ，若初始血药浓度为 $15\ \mu\text{g}/\text{ml}$ ，其表观分布容积 V 为

- A: 4L
- B: 4ml
- C: 30L

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！

D: 20L

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/467101152050010024>