

2024 年安徽省《执业药师之西药学专业一》 资格考试王牌题库及答案（考点梳理）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 蒸馏法制备注射用水，利用了热原的哪些性质

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

答案：A

2. 在栓剂基质中做防腐剂

- A: 可可豆脂
- B: 聚乙二醇
- C: 杏树胶
- D: 羟基苯甲酸酯类

答案：D

3. （滴眼剂中加入下列物质其作用是）聚乙烯醇

- A: 稳定剂
- B: 调节黏度
- C: 抑菌剂
- D: 调节 PH

答案：B

4. 易化扩散和主动转运的共同特点是

- A: 需要膜蛋白介导
- B: 要消耗能量
- C: 顺电位梯度
- D: 逆浓度梯度

答案：A

5. 下列选项中，能减低去极化最大速率，对 APD 无影响的药物是()。

- A: 奎尼丁
- B: 普罗帕酮
- C: 美西律
- D: 奎宁

答案：B

6. 属于三氮唑类抗真菌药，代谢物活性强于原药，但半衰期短的药物是

- A: 伊曲康唑
- B: 酮康唑
- C: 伏立康唑
- D: 氟康唑

答案：A

7. 表观分布容积是指

- A: 个体体液总量
- B: 机体的总体积
- C: 个体血容量
- D: 体内药量与血药浓度的比值

答案：D

8. 在醋酸可的松注射液中作为助悬剂的是

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

答案：D

9. 富马酸酮替芬属于

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

答案：C

10. (2019 年真题) 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: 聚山梨酯 80

答案：A

11. 属于乳膏剂油相基质的是

- A: 甘油
- B: 月桂醇硫酸钠
- C: 司盘 80
- D: 十八醇

答案：D

12. 微球的质量要求不包括

- A: 有机溶剂残留
- B: 融变时限
- C: 载药量
- D: 粒子大小

答案：B

13. (2016 年真题) 含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的 II 相代谢反应是

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

答案：B

14. 可能引起肠肝循环的排泄过程是

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

答案：B

15. 对甾酮结构改造，19 位去甲基，17 位引入乙炔基得到的孕激素是

- A: 醋酸甲地孕酮
- B: 左炔诺孕酮
- C: 炔诺酮
- D: 炔雌醇

答案：C

16. 地西洋注射液与 5% 葡萄糖、0.9% 氯化钠或 0.167mol / L 乳酸钠注射液配伍时，易析出沉淀，是由于

- A: 溶剂组成改变
- B: pH 的改变
- C: 盐析作用
- D: 直接反应

答案：A

17. 某药的量-效关系曲线平行右移，说明

- A: 作用受体改变
- B: 有阻断剂存在
- C: 效价增加
- D: 作用机制改变

答案：B

18. 在肠道易吸收的药物是()

- A: 两性药物
- B: 弱碱性药物
- C: 弱酸性药物
- D: 强碱性药物

答案：B

19. B 药比 A 药安全的依据是

- A: B 药的治疗指数比 A 药大
- B: B 药的 LD
- C: B 药的治疗指数比 A 药小

D: B 药的 LD

答案: A

20. 具有缓释、靶向、降低毒副作用的滴丸属于

A: 缓释滴丸

B: 速释滴丸

C: 栓剂滴丸

D: 脂质体滴丸

答案: D

21. 分为 A 型、B 型、长期用药致病型和药物后效应型属于

A: 按量-效关系分类

B: 按病理学分类

C: 按病因学分类

D: 按给药剂量及用药方法分类

答案: A

22. 决定药物游离型和结合型浓度的比例，既可能影响药物体内分布也能影响药物代谢和排泄的因素是

A: 肠-肝循环

B: 血-脑屏障

C: 血浆蛋白结合率

D: 淋巴循环

答案: C

23. 作防腐剂使用

A: 羟苯酯类

B: 吐温 80

C: 丙二醇

D: 西黄蓍胶

答案: A

24. 需在凉暗处保存，并避免暴晒、受热、敲打、撞击的剂型是

A: 乳膏剂

B: 胶囊剂

C: 颗粒剂

D: 气雾剂

答案: D

25. 半数有效量

A: LD₅₀/ED₅₀

B: LD₅₀

C: LD₁/ED₉₉

D: ED₅₀

答案: D

26. (2020 年真题) 黄体酮混悬型长效注射剂给药途径是

A: 静脉注射

B: 动脉注射

C: 皮内注射

D: 皮下注射

答案: D

27. 可作为第一信使的是

A: DG

B: 5-HT

C: cAMP

D: cGMP

答案：B

28. 用作片剂的填充剂的是

A: 乳糖

B: 交联聚维酮

C: 水

D: 聚维酮

答案：A

29. 注射剂中作抗氧剂的是

A: 丙二醇

B: 可可豆脂

C: 油醇

D: 亚硫酸氢钠

答案：D

30. 水溶性的小分子物质依靠膜两侧的流体静压或渗透压通过孔道的转运方式是

A: 滤过

B: 主动转运

C: 简单扩散

D: 易化扩散

答案：A

31. 能促进胰岛素分泌的非磺酰脲类降血糖药物是

A: 盐酸二甲双胍

- B: 米格列奈
- C: 格列美脲
- D: 吡格列酮

答案：B

32. 肾上腺素缓解组胺引起的血压下降，甚至休克，属于

- A: 相加作用
- B: 生理性拮抗
- C: 药理性拮抗
- D: 增强作用

答案：B

33. 泡腾片的崩解时限是()

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

答案：C

34. 为前体药物，经肝脏代谢为 6-甲氧基-2-萘乙酸后产生活性，对环氧合酶-2 有选择性抑制作用的药物是

- A: 舒林酸
- B: 萘丁美酮
- C: 萘普生
- D: 吲哚美辛

答案：B

35. (2018 年真题) 合用两种分别作用于生理效应相反的两个特异性受体的激动药, 产生的相互作用属于 ()

- A: 脱敏作用
- B: 生理性拮抗
- C: 增敏作用
- D: 相加作用

答案: B

36. 服用药物后主药到达体循环的相对数量和相对速度 ()

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

答案: B

37. 聚维酮 ABCDE

- A: 崩解剂
- B: 填充剂
- C: 黏合剂
- D: 润湿剂

答案: C

38. 某临床试验机构进行罗红霉素片仿制药的生物等效性评价试验, 单剂量 (250mg) 给药。经 24 名健康志愿者试验, 测得主要药动学参数如下表所示。

- A: 3.86mg/L
- B: 11.6mg/L
- C: 2.7mg/L

D: 8.1mg/L

答案：D

39. 喷昔洛韦的前体药物是

A: 泛昔洛韦

B: 更昔洛韦

C: 阿昔洛韦

D: 替诺福韦酯

答案：A

40. 分光光度法常用的波长范围中，中红外光区

A: 2.5~25 μm

B: 400~760nm

C: 200~400nm

D: 760~2500nm

答案：A

41. 表面连接上某种抗体或抗原的脂质体是

A: 甘露糖修饰的脂质体

B: pH 敏感性脂质体

C: 长循环脂质体

D: 免疫脂质体

答案：D

42. 主要用于过敏性鼻炎的是

A: 倍氯米松滴鼻液

B: 麻黄素滴鼻液

C: 复方薄荷滴鼻剂、复方硼酸软膏

D: 舒马曲坦鼻腔喷雾剂

答案: A

43. 含有碳酸氢钠和枸橼酸作为崩解剂的片剂为

A: 泡腾片

B: 薄膜衣片

C: 咀嚼片

D: 舌下片

答案: A

44. 克拉霉素胶囊

A: 黏合剂

B: 填充剂

C: 崩解剂

D: 润滑剂

答案: D

45. 物质通过生物膜的现象称为()。

A: 药物的分布

B: 物质的膜转运

C: 药物的吸收

D: 药物的代谢

答案: B

46. 以下为胃溶型薄膜衣材料的是

A: 醋酸纤维素

B: 乙基纤维素

C: PVP

D: 丙烯酸树脂 II 号

答案: C

47. 维生素 C 注射液加入依地酸二钠的目的是

A: 降低介电常数使注射液稳定

B: 防止金属离子的催化氧化

C: 防止药物氧化

D: 防止药物水解

答案: C

48. 以上辅料中，属于两性离子型表面活性剂的是

A: 聚山梨酯 80

B: 苯扎溴铵

C: 卵磷脂

D: 十二烷基硫酸钠

答案: C

49. 治疗指数

A: LD50

B: LD1/ED99

C: LD50/ED50

D: ED50

答案: C

50. 下列药物含有磷酰基的是

A: 卡托普利

B: 依那普利

C: 赖诺普利

D: 福辛普利

答案: D

51. 属于静脉注射脂肪乳剂中乳化剂的是

A: 豆磷脂

B: 羟苯乙脂

C: 大豆油

D: 甘油

答案: A

52. 鱼肝油乳属于

A: 低分子溶液剂

B: 溶胶剂

C: 乳剂

D: 高分子溶液剂

答案: C

53. 舒他西林中舒巴坦和氨苄西林的比例是

A: 03:01:00

B: 01:02:00

C: 02:01:00

D: 01:01:00

答案: D

54. 氮芥的细胞毒性作用引起的机体损伤，属于

A: 药理学毒性

B: 病理学毒性

C: 基因毒性

D: 首剂效应

答案: C

55. 属于糖皮质激素的平喘药是

A: 异丙托溴铵

B: 孟鲁斯特

C: 茶碱

D: 丙酸氟替卡松

答案: D

56. 肺部给药的药物粒子大小影响药物到达的部位，到达肺泡的粒径要求是

A: $2\sim 3\mu\text{m}$?

B: $5\sim 7\mu\text{m}$?

C: $3\sim 5\mu\text{m}$?

D: $1\sim 2\mu\text{m}$?

答案: A

57. 阅读材料，回答题

A: 口服利用度增加

B: 药物光毒性减少

C: 消除半衰期 3-4 小时，需一日多次给药

D: 与靶酶 DNA 聚合酶作用强，抗菌活性减弱

答案: A

58. 关于栓剂基质聚乙二醇的叙述，错误的是

A: 遇体温不熔化但能缓缓溶于体液中

B: 不能与水杨酸类药物配伍

C: 为水溶性基质，仅能释放水溶性药物

D: 聚合度不同，其物理性状也不同

答案：C

59. 肾上腺皮质激素抗风湿、撤药后症状反跳”所属的反应是()

A: 过度作用

B: 毒性反应

C: 停药反应

D: 后遗效应

答案：C

60. 属于 β -内酰胺酶抑制剂的药物是

A: 盐酸米诺环素

B: 阿莫西林

C: 头孢噻吩钠

D: 克拉维酸

答案：D

61. 可提高脂质体靶向性的脂质体

A: 纳米粒

B: 磷脂和胆固醇

C: 微球

D: pH 敏感脂质体

答案：D

62. 非医疗性质反复使用麻醉药品属于（）

A: 药物敏化现象

B: 身体依赖性

C: 药物滥用

D: 药物耐受性

答案: C

63. 氢氧化铝凝胶属于

A: 溶胶型注射剂

B: 混悬型注射剂

C: 乳剂型注射剂

D: 溶液型注射剂

答案: A

64. 经皮给药制剂的处方材料中疏水性聚硅氧烷为

A: 溶解

B: 易溶

C: 微溶

D: 不溶

答案: C

65. (2020 年真题) 盐酸苯海索中检查的特殊杂质是

A: 林可霉素 B

B: 吗啡

C: 对氨基酚

D: 哌啶苯丙酮

答案: D

66. 用于冲洗开放性伤口或腔体的无菌溶液是

A: 搽剂

B: 栓剂

C: 洗剂

D: 冲洗剂

答案: D

67. 下列不属于协同作用的是

A: 普萘洛尔+氢氯噻嗪

B: 普萘洛尔+硝酸甘油

C: 克林霉素+红霉素

D: 磺胺甲噁唑+甲氧苄啶

答案: C

68. 属于非离子表面活性剂的是

A: 十二烷基磺酸钠

B: 十二烷基硫酸钠

C: 泊洛沙姆

D: 硬脂酸钾

答案: C

69. 影响细胞离子通道的是()

A: 解热、镇痛药抑制体内前列腺素的生物合成

B: 抗心律失常药可分别影响 Na^+ 、 K^+ 或 Ca^{2+} 通道

C: 胰岛素治疗糖尿病

D: 抗酸药中和胃酸，可用于治疗胃溃疡

答案: B

70. 沙丁胺醇

A: 糖皮质激素药

B: 磷酸二酯酶抑制剂

C: β 2 肾上腺素受体激动剂

D: 白三烯受体拮抗剂

答案: C

71. 空白试验

A: 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作

B: 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度

C: 液体药物的物理性质

D: 用对照品代替样品同法操作

答案: A

72. 属于非极性溶剂的

A: 液体石蜡

B: 苯扎溴铵

C: 苯甲酸

D: 聚乙二醇

答案: A

73. 一般注射液的 pH 应为

A: 4~9

B: 3~8

C: 5~10

D: 3~10

答案: A

74. 导致过敏反应，不能耐酸，仅供注射给药的药物是

A: 庆大霉素

B: 头孢克肟

C: 四环素

D: 青霉素钠

答案: D

75. 作为水性凝胶基质的是

A: 甘油

B: 磷脂

C: PEG4000

D: 卡波姆

答案: D

76. 下列属于混悬剂中絮凝剂的是

A: 酒石酸盐

B: 硫酸羟钠

C: 盐酸盐

D: 亚硫酸钙

答案: A

77. C 型药品不良反应的特点有

A: 多发生在长期用药后

B: 可以预测

C: 发病机制为先天性代谢异常

D: 潜伏期较短

答案: A

78. 不论哪种给药途径，药物进入血液后，再随血液运至机体各组织的是()。

A: 物质的膜转运

- B: 药物的吸收
- C: 药物的分布
- D: 药物的代谢

答案: C

79. 以近似生物半衰期的时间间隔给药，为了迅速达到稳态血浓度，应将首次剂量

- A: 增加 2 倍
- B: 增加 3 倍
- C: 增加 0.5 倍
- D: 增加 1 倍

答案: D

80. 药物引起的与免疫反应有关的生理功能障碍或组织损伤是

- A: 毒性反应
- B: 变态反应
- C: 副作用
- D: 后遗效应

答案: B

81. 罗拉匹坦静脉注射乳剂的处方组成包括罗拉匹坦、精制大豆油、卵磷脂、泊洛沙姆、油酸钠、甘油、注射用水等，其中作为乳化剂的是

- A: 泊洛沙姆
- B: 油酸钠
- C: 精制大豆油
- D: 卵磷脂

答案: D

82. 定量鼻用气雾剂应检查的是

- A: 黏附力
- B: 递送均一性
- C: 装量差异
- D: 微细粒子剂量

答案：B

83. 临床上使用的注射液有一部分是使用冻干粉现用现配的，冻干粉是在无菌环境中将药液冷冻干燥成注射用无菌粉末。这种无菌粉末在临床上被广泛使用，下面是注射用辅酶 A 的无菌冻干制剂处方：

- A: 溶解度系指在一定压力下，在一定量溶剂中溶解药物的最大量
- B: 溶解度指在一定温度下，在水中溶解药物的量
- C: 溶解度系指在一定温度(气体在一定压力)下，在一定量溶剂中达到饱和时溶解药物的最大量
- D: 溶解度系指在一定温度下，在溶剂中溶解药物的量

答案：C

84. 关于药物代谢的错误表述是

- A: 参与药物代谢的酶通常分为微粒体酶系和非微粒体酶系
- B: 药物代谢是药物在体内发生化学结构变化的过程
- C: 通常代谢产物比原药物的极性小
- D: 药物代谢主要在肝脏进行，也有一些药物在肠道代谢

答案：C

85. (2015 年真题) 甲氨蝶呤合用复方磺胺甲噁唑，产生的相互作用可能导致 ()

- A: 巨幼红细胞症
- B: 抗凝作用下降

C: 高钾血症

D: 降压作用增强

答案：A

86. 含有两个硝基的是

A: 硝酸异山梨醇酯

B: 戊四硝酯

C: 硝酸甘油

D: 单硝酸异山梨醇酯

答案：A

87. (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: 特异性

B: 饱和性

C: 可逆性

D: 灵敏性

答案：B

88. 下列有关药物表观分布容积的叙述中，叙述正确的是

A: 表观分布容积表明药物在体内分布的实际容积

B: 表观分布容积的单位是 L/h

C: 表观分布容积不可能超过体液量

D: 表观分布容积大，表明药物在血浆中浓度小

答案：D

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！

89. 以下各项中，不是评价混悬剂质量的方法为

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/065104003123012033>