

2024 福建省《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题完整题库带答案（新）

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 下列药物含有磷酸基的是

- A: 福辛普利
- B: 赖诺普利
- C: 卡托普利
- D: 依那普利

答案：A

2. 制备液体制剂首选的溶剂是

- A: 乙醇
- B: 丙二醇
- C: 蒸馏水
- D: 植物油

答案：C

3. β 受体阻断药阿替洛尔与利尿药氢氯噻嗪合用于高血压

- A: 作用相加
- B: 生理性拮抗
- C: 增敏作用
- D: 药理性拮抗

答案：A

4. 特布他林属于

- A: M 胆碱受体拮抗剂
- B: 糖皮质激素药
- C: 白三烯受体拮抗剂
- D: β_2 肾上腺素受体激动剂

答案：D

5. 病原微生物对抗菌药的敏感性降低甚至消失的现象

- A: 低敏性
- B: 耐受性
- C: 耐药性
- D: 戒断综合征

答案：C

6. 借助载体，由膜的高浓度一侧向低浓度一侧转运，不消耗能量的药物转运方式是()

- A: 易化扩散
- B: 简单扩散
- C: 主动转运
- D: 滤过

答案：A

7. (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

- A: 甘露醇
- B: 氢氧化铝
- C: 右旋糖酐
- D: 硫酸镁

答案：A

8. 苯巴比妥钠注射剂中加有 60% 丙二醇的目的是()

- A: 防止药物氧化
- B: 防止药物水解
- C: 降低介电常数使注射液稳定
- D: 降低离子强度使药物稳定

答案: C

9. 治疗指数的表示方式为

- A: LD50
- B: Emax
- C: ED50
- D: TI

答案: D

10. (2016 年真题) 乳剂属于热力学不稳定的非均相分散体系。制成后，放置过程中会出现分层、絮凝等不稳定现象。

- A: 分散相与连续相存在密度差
- B: 分散相乳滴电位降低
- C: 乳化剂类型改变
- D: 乳化剂失去乳化作用

答案: A

11. 胃蛋白酶合剂属于

- A: 乳剂
- B: 溶胶剂
- C: 高分子溶液剂
- D: 低分子溶液剂

答案：C

12. 下列叙述中哪一项与哌替啶不符

- A: 其结构可以看作仅保留吗啡的 A 环和 D 环
- B: 分子结构中含有酯键，易水解
- C: 含有 4-苯基哌啶结构
- D: 在肝脏代谢，主要是酯水解和 N-去甲基化产物

答案：B

13. 奥美拉唑是胃酸分泌抑制剂，特异性作用于胃壁细胞降低胃壁细胞中 H

- A: 分子中的苯并咪唑环在酸质子的催化下，经重排，与 H
- B: 分子中的亚砷基经氧化成砷基后，与 H
- C: 分子具有弱碱性，直接与 H
- D: 分子中的苯并咪唑环的甲氧基经脱甲基代谢后，其代谢产物与 H

答案：A

14. 使微粒 Zeta 电位增加的电解质为

- A: 助悬剂
- B: 反絮凝剂
- C: 稳定剂
- D: 润湿剂

答案：B

15. 散剂按剂量可分为

- A: 内服散剂与外用散剂
- B: 分剂量散剂与不分剂量散剂
- C: 倍散与普通散剂

D: 单散剂与复散剂

答案: B

16. 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: 罗沙替丁

B: 雷尼替丁

C: 西咪替丁

D: 法莫替丁

答案: A

17. 常用 LD₅₀ 与 ED₅₀ 的比值表示药物的安全性，其值越大越安全，但有时欠合理，没有考虑到药物最大效应时的毒性，属于

A: 效能

B: 治疗指数

C: 半数致死量

D: 效价强度

答案: B

18. 下列哪个实验的检测指标属于质反应

A: 利尿实验中对尿量多少的测定

B: 抗惊厥实验中惊厥发生与否的检测

C: 解热实验中体温变化的测定

D: 镇痛实验中痛觉潜伏期检测

答案: B

19. 为选择性的白三烯受体拮抗剂，分子中含有羧酸结构，极少通过血脑屏障的平喘药是

A: 丙酸倍氯米松

B: 沙丁胺醇

C: 氨茶碱

D: 孟鲁司特

答案: D

20. (2017 年真题) 依那普利抗高血压作用的机制为 ()

A: 干扰细胞核酸代谢

B: 抑制血管紧张素转化酶的活性

C: 补充体内物质

D: 影响机体免疫

答案: B

21. (2020 年真题) 用于计算生物利用度的是

A: 平均稳态血药浓度

B: 零阶矩

C: 平均吸收时间

D: 一阶矩

答案: B

22. 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：血药浓度最高的是

A: 丁药

B: 丙药

C: 乙药

D: 甲药

答案: A

23. 主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂为

- A: 吐温类
- B: 季铵化合物
- C: 卵磷脂
- D: 司盘类

答案：B

24. 经皮给药制剂的处方材料中聚丙烯酸酯为

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

答案：C

25. 注射用针筒及不耐酸碱玻璃器皿除去热原的方法一般可采用

- A: 反渗透法
- B: 吸附法
- C: 高温法
- D: 酸碱法

答案：C

26. 艾司奥美拉唑（埃索美拉唑）是奥美拉唑的 S 型异构体，其与 R 型异构体之间的关系是

- A: 在体内经不同细胞色素酶代谢
- B: 具有相同的药理活性和作用持续时间
- C: 一个有活性，另一个无活性
- D: 具有不同类型的药理活性

答案：A

27. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和渗透性的不同组合将药物分为四类，依那普利属于第 1 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: 溶解速率
- B: 胃排空速度
- C: 解离度
- D: 渗透效率

答案：B

28. 含有磷酰结构的 ACE 抑制剂是

- A: 赖诺普利
- B: 依那普利
- C: 卡托普利
- D: 福辛普利

答案：D

29. 与甲氧苄啶合用后，起到对二氢蝶酸合成酶和二氢叶酸还原酶双重阻断效果，而达到增效作用的药物是

- A: 青霉素
- B: 磺胺嘧啶
- C: 氨曲南
- D: 克拉维酸

答案：B

30. 某药厂生产一批阿司匹林片共计 900 盒，批号 150201，有效期 2 年。药典规定阿司匹林原料的含量测定方法为

- A: HPLC

B: 化学分析法

C: 仪器分析法

D: 比色法

答案：B

31. (2020 年真题) 关于口腔黏膜给药特点的说法，错误的是

A: 起效快

B: 无全身治疗作用

C: 给药方便

D: 适用于急症治疗

答案：B

32. 关于药物的脂水分配系数错误的是

A: 评价亲水性或亲脂性的标准

B: 药物在水相中物质的量浓度与在非水相中物质的量浓度之比

C: C_W 为药物在水中的浓度

D: 非水相中的药物浓度通常用正辛醇中药物的浓度来代替

答案：B

33. 甲苯磺丁脲的甲基先生成苄醇最后变成羧酸，发生的代谢是

A: 烷烃氧化

B: 硝基还原

C: 芳环羟基化

D: O-脱烷基化

答案：A

34. 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: 帕金森病
- B: 抑郁症
- C: 焦虑障碍
- D: 失眠症

答案：B

35. 主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂是

- A: 司盘类
- B: 卵磷脂
- C: 新洁尔灭
- D: 吐温类

答案：C

36. 表观分布容积是指

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

答案：A

37. 下列注射给药中吸收快慢排序正确的是

- A: 皮下>皮内>静脉>肌肉
- B: 皮内>皮下>肌肉>静脉
- C: 静脉>皮下>肌肉>皮内
- D: 静脉>肌肉>皮下>皮内

答案：D

38. 化学结构中含有孕甾母核并含有乙炔基的药物是

- A: 雌二醇
- B: 黄体酮
- C: 米非司酮
- D: 炔诺酮

答案：D

39. 对映异构体之间具有不同类型药理活性的是

- A: 丙氧芬
- B: 普罗帕酮
- C: 依托唑啉
- D: 盐酸美沙酮

答案：A

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

答案：B

41. 体内甲基亚砷还原成甲巯基化合物显示生物活性的药物是

- A: 青蒿素
- B: 舒林酸
- C: 布洛芬
- D: 对乙酰氨基酚

答案：B

42. 药品外观检查包括形态、颜色和嗅味。嗅与味是药品本身所固有的，具有一定的鉴别意义。

- A: 味微酸
- B: 味甜
- C: 微臭
- D: 味微苦

答案：B

43. 影响细胞离子通道的是()

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

答案：C

44. 肠-肝循环发生在哪种排泄途径中

- A: 肺部排泄
- B: 乳汁排泄
- C: 胆汁排泄
- D: 肾排泄

答案：C

45. 与受体有亲和力，内在活性强的是

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

答案：C

46. 对山莨菪碱的描述错误的是

- A: 是山莨菪醇与左旋莨菪酸所成的酯
- B: 结构中 6, 7-位有一环氧基
- C: 结构中有手性碳原子
- D: 山莨菪根中的一种生物碱，具左旋光性

答案：B

47. 下述变化分别属于氯霉素在 pH7 以下生成氨基物和二氯乙酸

- A: 水解
- B: 聚合
- C: 氧化
- D: 异构化

答案：A

48. 供无破损皮皮肤揉擦的液体制剂是（）

- A: 搽剂
- B: 涂膜剂
- C: 甘油剂
- D: 露剂

答案：A

49. 亚硫酸氢钠下列抗氧剂适合的药液为

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

答案：C

50. 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: 性别
- B: 年龄
- C: 给药方法
- D: 药物因素

答案：A

51. 麻黄碱注射 3~4 次后，其升压作用消失；口服用药 2~3 天后平喘作用也消失，属于

- A: 阴性安慰剂
- B: 阳性安慰剂
- C: 快速耐受性
- D: 交叉耐受性

答案：C

52. 与抗菌药配伍使用后，能增强抗菌药疗效的药物称为抗菌增效剂，属于抗菌增效剂的药物是

- A: 甲氧苄啶
- B: 磺胺嘧啶
- C: 氨苄西林
- D: 舒他西林

答案：A

53. 制备缓控释制剂的不包括

- A: 制成微囊
- B: 制成不溶性骨架片
- C: 与高分子化合物生成难溶性盐或酯

D: 制成包衣小丸或包衣片剂

答案: C

54. 主要用于杀菌和防腐，且属于阳离子型表面活性剂为（）

A: 季铵化合物

B: 司盘类

C: 吐温类

D: 卵磷脂

答案: A

55. 阿托品用于解除胃肠痉挛时，会引起口干、心悸、便秘，属于药物（）

A: 毒性反应

B: 后遗效应

C: 变态反应

D: 副作用

答案: D

56. 配伍变化是

A: 药物的相互作用研究包括药动学以及药效学的相互作用

B: 研究药物制剂配伍变化的目的是保证用药安全有效、防止医疗事故的发生

C: 在一定条件下产生的不利于生产、应用和治疗的配伍变化

D: 药物配伍后理化性质或生理效应方面产生的变化

答案: D

57. 抗疟药氯喹与疟原虫的 DNA 碱基对之间产生的决定药效的键合类型是

- A: 范德华引力
- B: 氢键
- C: 电荷转移复合物
- D: 共价键

答案：C

58. 不影响药物分布的因素有（）

- A: 体液 pH 值
- B: 肝肠循环
- C: 血浆蛋白结合率
- D: 膜通透性

答案：B

59. 属于药物制剂物理不稳定性变化的是

- A: 微生物污染滋长，引起药物的酶败分解变质
- B: 混悬剂中药物颗粒结块、结晶生长；药物还原、光解、异构化
- C: 片剂崩解度、溶出速度的改变
- D: 药物由于水解、氧化使药物含量（或效价）、色泽产生变化

答案：C

60. 易导致后遗效应的药物是

- A: 苯巴比妥
- B: 苯妥英钠
- C: 青霉素
- D: 红霉素

答案：A

61. 分为 A 型不良反应和 B 型不良反应属于

- A: 按量-效关系分类
- B: 按病理学分类
- C: 按给药剂量及用药方法分类
- D: 按病因学分类

答案：D

62. 阿司匹林是常用的解热镇痛药，分子呈弱酸性，pK

- A: 在胃液中几乎不解离，分子型和离子型的比例约为 100：1，在胃中易吸收
- B: 在胃液中几乎全部呈解离型，分子型和离子型的比例约为 1：100，在胃中不易吸收
- C: 在胃液中不易解离，分子型和离子型的比例约为 1：16，在胃中不易吸收
- D: 在胃液中易解离，分子型和离子型的比例约为 10：1，在胃中不易吸收

答案：A

63. 下列关于吸入制剂的附加剂的叙述中不正确的是

- A: 滑石粉可作为抛射剂
- B: 聚乙二醇是常用的润滑剂
- C: 粉雾剂常用的稀释剂为乳糖
- D: 氢化植物油是常用的润滑剂

答案：A

64. 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

65. 温度高于 70% 或降至冷冻温度，造成的乳剂不可逆现象是

A: 絮凝

B: 分层

C: 转相

D: 破裂

答案：D

66. 常用于栓剂基质的水溶性材料是

A: 聚乙烯醇 (PVA)

B: 交联聚维酮 (PVPP)

C: 聚乙二醇 (PEG)

D: 聚乳酸-羟乙酸 (PLGA)

答案：C

67. 以 PEG6000 为滴丸基质时，可用作冷凝液的是

A: 液状石蜡

B: 七氟丙烷

C: β -环糊精

D: 羊毛脂

答案：A

68. (2016 年真题) 属于雌激素调节剂的抗肿瘤药是

A: 伊马替尼

B: 氨鲁米特

C: 他莫昔芬

D: 氟他胺

答案: C

69. 结构中含有正电荷季铵基团的头孢菌素类药物是

A: 头孢羟氨苄

B: 头孢曲松

C: 头孢哌酮

D: 头孢匹罗

答案: D

70. 布洛芬口服混悬液的处方组成: 布洛芬、羟丙甲纤维素、山梨醇、甘油、枸橼酸和水, 处方组成中甘油是作为

A: pH 调节剂

B: 着色剂

C: 助悬剂

D: 润湿剂

答案: D

71. 含有 3 羧基- δ -内酯环结构片段, 需要在体内水解成 3,5-二羟基应酸, 才能发挥作用的 HMG-CoA 还原酶抑制剂是()。

A: 辛伐他汀

B: 氟伐他汀

C: 并伐他汀

D: 西立伐他汀

答案: A

72. 高分子物质组成的基质骨架型固体胶体粒子

A: 磷脂和胆固醇

B: 微球

C: pH 敏感脂质体

D: 纳米粒

答案: D

73. 属于肠溶性高分子缓释材料的是()。

A: 羧苯乙酯

B: 明胶

C: β -环糊精

D: 醋酸纤维素酞酸酯

答案: D

74. (2015 年真题) 酸类药物成酯后，其理化性质变化是 ()

A: 脂溶性增大，易吸收

B: 脂溶性增大，易离子化

C: 脂溶性增大，刺激性增加

D: 脂溶性增大，不易通过生物膜

答案: A

75. 以上辅料中，属于阳离子型表面活性剂的是

A: 聚山梨酯 80

B: 卵磷脂

C: 十二烷基硫酸钠

D: 苯扎溴铵

答案: D

76. (2018 年真题) 用于弱酸性药物液体制剂的常用抗氧化剂是 ()

A: 酒石酸

B: 焦亚硫酸钠

C: 硫代硫酸钠

D: 依地酸二钠

答案：B

77. 属于青霉素类药物的是

A: 氨曲南

B: 美罗培南

C: 克拉维酸

D: 舒巴坦

答案：D

78. 渗透压要求等渗或偏高渗

A: 滴眼液

B: 输液

C: 口服液

D: 片剂

答案：B

79. 与哌替啶的化学结构不相符的是

A: 4-哌啶甲酸乙酯

B: 4-苯基哌啶

C: 1-甲基哌啶

D: 4-哌啶甲酸甲酯

答案：D

80. (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: 6-氟 7-甲基哌嗪
- B: 3-羧基 6-氟
- C: 1-乙基 3-羧基
- D: 3-羧基 4-羰基

答案：D

81. 适合作 W/O 型乳化剂的 HLB 值是

- A: 7~9
- B: 3~8
- C: 8~16
- D: 1~3

答案：B

82. (2015 年真题) 易挥发的药物或气雾剂的适宜给药途径是 ()

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

答案：D

83. 苯甲酸与苯甲酸钠的最适 pH 为

- A: 4
- B: 2
- C: 5
- D: 3

答案：A

84. 常见引起肾上腺毒性作用的药物是

A: 糖皮质激素

B: 四氧嘧啶

C: 氯丙嗪

D: 胺碘酮

答案：A

85. 脂肪酸山梨坦类非离子表面活性剂为

A: 司盘 80

B: 吐温 80

C: 卵磷脂

D: 卖泽

答案：A

86. 磺胺类利尿药和碳酸酐酶结合是通过

A: 疏水性相互作用

B: 范德华引力

C: 电荷转移复合物

D: 氢键

答案：D

87. 拮抗药的特点是()

A: 对受体亲和力强，内在活性强

B: 对受体无亲和力，无内在活性

C: 对受体亲和力强，无内在活性

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！

D: 对受体亲和力强，内在活性弱

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/575132221114012033>