

2024 河北省行唐县《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库【突破训练】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 用作液体制剂的防腐剂是

- A: 羟苯酯类
- B: 阿拉伯胶
- C: 胡萝卜素
- D: 阿司帕坦

答案：A

2. （2016 年真题）注射剂处方中泊洛沙姆 188 的作用

- A: 渗透压调节剂
- B: 稳定剂
- C: 增溶剂
- D: 抑菌剂

答案：C

3. 由于竞争性占据酸性转运系统，阻碍青霉素肾小管分泌，进而延长青霉素作用的药是（）。

- A: 克拉维酸
- B: 丙磺舒
- C: 头孢哌酮
- D: 阿米卡星

答案：B

4. 口服吸收差，与氨苄西林以 1:1 形式以次甲基相连，得到舒他西林的是（）

- A: 亚胺培南
- B: 甲氧苄啶
- C: 舒巴坦
- D: 氨曲南

答案：C

5. （2018 年真题）在不同药物动力学模型中，计算血药浓度与所向关系会涉及不同参数。

- A: K_m 、 V_m
- B: K_a
- C: MRT
- D: Cl

答案：C

6. 可被氧化成亚砷或砷的是

- A: 卤素
- B: 硫醚
- C: 巯基
- D: 羟基

答案：B

7. 以下药物中，哪个药物对 COX-2 的抑制活性比 COX-1 的抑制活性强

- A: 吡罗昔康
- B: 吲哚美辛
- C: 美洛昔康
- D: 布洛芬

答案：C

8. 可导致药源性肝损害的药物是

- A: 青霉素
- B: 苯妥英钠
- C: 辛伐他汀
- D: 地西洋

答案：C

9. 规定在 20% 左右的水中 3 分钟内崩解的片剂是

- A: 舌下片
- B: 分散片
- C: 泡腾片
- D: 肠溶片

答案：B

10. 在分子中引入可增强与受体的结合力，增加水溶性，改变生物活性的基团是

- A: 羟基
- B: 卤素
- C: 硫醚
- D: 酰胺基

答案：A

11. 水杨酸乳膏中可作为保湿剂的是

- A: 聚乙二醇 4000
- B: 甘油
- C: 十二烷基硫酸钠

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: 羟苯乙酯

答案：B

12. 药品检验时主要采用管碟法、浊度法检验的是

A: 药物的效价测定

B: 复核检验

C: 非无菌药品的微生物检验

D: 委托检验

答案：A

13. (2017 年真题) 中国药典中, 收载针对各剂型特点所规定的基本技术要领部分是 ()

A: 前言

B: 通则

C: 凡例

D: 二部正文品种

答案：B

14. 有关滴眼剂的正确表述是

A: 滴眼液中可加入调节渗透压、pH、黏度等的附加剂

B: 滴眼剂通常要求进行热原检查

C: 药物只能通过角膜吸收

D: 滴眼剂不得加尼泊金、硝酸苯汞等抑菌剂

答案：A

15. 以下有关 ADR 叙述中, 不属于“病因学 B 类药品不良反应”的是

A: 与用药者体质相关

B: 又称为与剂量不相关的不良反应

C: 发生率较高，死亡率相对较高

D: 与常规的药理作用无关

答案：C

16. 完全激动药

A: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合

B: 亲和力强但内在活性弱

C: 亲和力及内在活性都强

D: 亲和力和内在活性都弱

答案：C

17. 氯霉素与华法林合用，可以影响华法林的代谢，使华法林

A: 代谢速度不变

B: 代谢速度加快

C: 代谢速度变慢

D: 代谢速度先加快后减慢

答案：C

18. 与用药剂量无关的不良反应

A: 特异质反应

B: 继发反应

C: 副作用

D: 变态反应

答案：D

19. 与受体具有很高亲和力，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

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！

C: 非竞争性拮抗药

D: 竞争性拮抗药

答案: B

20. 通过阻滞钙离子通道发挥药理作用的药物是()。

A: 奎尼丁

B: 维拉帕米

C: 胺碘酮

D: 普鲁卡因

答案: B

21. 结构中含有咪唑环的是查看材料 ABCDE

A: 甲氧氯普胺

B: 西咪替丁

C: 奥美拉唑

D: 雷尼替丁

答案: D

22. (2020 年真题) 需延长作用时间的药物可采用的注射途径是

A: 静脉注射

B: 皮下注射

C: 皮内注射

D: 动脉注射

答案: B

23. 碘化钾可作

A: 着色剂

B: 增溶剂

C: 潜溶剂

D: 助溶剂

答案: D

24. 作为第二信使的离子是哪个

A: 氯

B: 钾

C: 钠

D: 钙

答案: D

25. 以下关于药物引入羟基或巯基对生物活性的影响不正确的是

A: 羟基酰化成酯活性多降低?

B: 引入羟基水溶性增加?

C: 羟基取代在芳环上活性下降?

D: 羟基取代在脂肪链活性下降?

答案: C

26. 酸碱滴定法中常用的指示剂是

A: 酚酞

B: 淀粉

C: 亚硝酸钠

D: 邻二氮菲

答案: A

27. 溶血性贫血属于

A: 对红细胞的毒性作用

B: 骨髓抑制

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！

C: 对白细胞的毒性作用

D: 对血小板的毒性作用

答案：A

28. 关于药物的基本作用不正确的是

A: 药物作用具有选择性

B: 药物作用与药理效应通常是互相通用

C: 使机体产生新的功能

D: 具有治疗作用和不良反应两重性

答案：C

29. 膜控型片剂的包衣中加入 PEG 的目的是

A: 乳化剂

B: 助悬剂

C: 成膜剂

D: 致孔剂

答案：D

30. 抗生素的滥用无处不在，基本上只要有炎症、细菌感染、病毒感染时，医生大多会采用抗生素治疗。

A: β -内酰胺环是该类抗生素发挥生物活性的必需基团

B: β -内酰胺类抗生素分成青霉素类、头孢菌素类和单环 β -内酰胺类

C: 青霉素可以和氨基糖苷类抗生素等药物联合用药

D: 多数的头孢菌素类抗生素均具有耐酸的性质

答案：C

31. 关于栓剂基质可可豆脂的叙述错误的是

A: 具有多种晶型

B: 10~20℃时易粉碎成粉末

C: 熔点为 30~35℃

D: 有刺激性，可塑性差

答案：D

32. 有关缓、控释制剂的特点不正确的是

A: 减少给药次数

B: 减少用药总剂量

C: 适用于半衰期很长的药物($t_{1/2} > 24h$)

D: 避免峰谷现象

答案：C

33. 下列联合用药会产生拮抗作用的是

A: 克拉霉素合用奥美拉唑

B: 华法林合用维生素 K

C: 磺胺甲噁唑合用甲氧苄啶

D: 普鲁卡因合用少量肾上腺素

答案：B

34. 渗透泵型控释制剂常用的半透膜材料是

A: 氯化钠

B: 聚维酮

C: 乙醇

D: 醋酸纤维素

答案：D

35. 关于药物吸收的说法正确的是()。

A: 食物可减少药物的吸收，药物均不能与食物同服

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: 药物的亲脂性会影响药物的吸收，油/水分配系数小

C: 在十二指肠由载体转运吸收的药物，胃排空缓慢有利于其口服吸收

D: 固体药物粒子越大，溶出越快，吸收越好

答案：C

36. 世界卫生组织关于药物“不良事件”的定义是

A: 药物常用剂量引起的与药理学特征有关但非用药目的的作用

B: 发生在作为预防、治疗、诊断疾病期间或改变生理功能使用于人体的正常剂量时发生的有害的和非目的的药物反应

C: 在任何剂量下发生的不可预见的临床事件，如死亡、危及生命、需住院治疗或延长目前的住院时间，导致持续的或显著的功能丧失及导致先天性畸形或出生缺陷

D: 在使用药物期间发生的任何不良医学事件，不一定与治疗有因果关系

答案：D

37. 属于胰岛素分泌促进剂的是

A: 米格列醇

B: 胰岛素

C: 格列齐特

D: 吡格列酮

答案：C

38. 为目前取代天然油脂的较理想的栓剂基质是

A: 半合成脂肪酸甘油酯

B: Poloxamer

C: 可可豆脂

D: 甘油明胶

答案：A

39. 【处方】

A: PEG4000

B: 交联型聚丙烯酸钠 (SDB—L400)

C: 吲哚美辛

D: 甘油

答案：C

40. 液体制剂中，苯甲酸属于

A: 潜溶剂

B: 防腐剂

C: 增溶剂

D: 着色剂

答案：B

41. 与普萘洛尔的叙述不相符的是

A: 属于 α 受体拮抗剂

B: 属于 β 受体拮抗剂

C: 结构中含有异丙氨基丙醇

D: 结构中含有萘环

答案：A

42. 经肺部吸收的制剂是

A: 栓剂

B: 膜剂

C: 气雾剂

D: 软膏剂

答案：C

43. (2017 年真题) 在经皮给药制剂中，可用作背衬层材料的是 ()

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

答案：D

44. 关于非线性药物动力学的正确表述是

- A: 生物半衰期与血药浓度无关，是常数
- B: 在药物浓度较大时，生物半衰期随血药浓度增大而延长
- C: 血药浓度下降的速度与血药浓度二次方成正比
- D: 血药浓度下降的速度与血药浓度一次方成正比

答案：A

45. 对非竞争受体拮抗剂的正确描述是

- A: 使激动剂对受体亲和力轻度增加，内在活性显著降低
- B: 使激动剂对受体亲和力不变，内在活性降低
- C: 使激动剂对受体亲和力降低，内在活性不变
- D: 使激动剂对受体亲和力与内在活性均降低

答案：D

46. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 为

- A: 毒性反应
- B: 过敏反应
- C: 致癌
- D: 后遗效应

答案：C

47. 作防腐剂使用

- A: 吐温 80
- B: 西黄蓍胶
- C: 羟苯酯类
- D: 丙二醇

答案：C

48. 油酸乙酯属于（）

- A: 半极性溶剂
- B: 非极性溶剂
- C: 极性溶剂
- D: 着色剂

答案：B

49. 以下滴定方法使用的指示剂是酸碱滴定法

- A: 亚硝酸钠
- B: 邻二氮菲
- C: 淀粉
- D: 酚酞

答案：D

50. 含有氢键键合的极性药效团二氨基硝基乙烯结构，反式体有效的 H₂ 受体阻断药抗剂类抗溃疡药是

- A: 雷尼替丁
- B: 奥美拉唑
- C: 西咪替丁

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: 法莫替丁

答案: A

51. 复方乙酰水杨酸片

A: 减少或延缓耐药性的发生

B: 改变尿液 pH, 有利于药物代谢

C: 产生协同作用, 增强药效

D: 形成可溶性复合物, 有利于吸收

答案: C

52. 生化药品收载在《中国药典》的

A: 四部

B: 一部

C: 二部

D: 三部

答案: C

53. 渗透压要求等渗或偏高渗的是

A: 输液

B: 滴眼液

C: 片剂

D: 口服液

答案: A

54. 静脉滴注硫酸镁可用于()

A: 抗心律失常

B: 预防心绞痛

C: 阻滞麻醉

D: 镇静、抗惊厥

答案：D

55. 对氨基马尿酸和氨基水杨酸竞争性排出体外是由于

A: 肾清除率

B: 肾小管重吸收

C: 肾小管分泌

D: 肾小球滤过

答案：C

56. 按药品不良反应新分类方法，取决于药物的化学性质，严重程度与药物的浓度而不是剂量有关的不良反应属于

A: E 类反应（撤药反应）

B: A 类反应（扩大反应）

C: D 类反应（给药反应）

D: C 类反应（化学反应）

答案：D

57. 少数病人用药后发生与遗传因素相关(但与药物本身药理作用无关)的有害反应属于

A: 毒性反应

B: 变态反应

C: 特异质反应

D: 继发性反应

答案：C

58. 渗透泵型控释制剂的促渗聚合物是

A: 聚维酮

B: 醋酸纤维素

C: 乙醇

D: 氯化钠

答案：A

59. 以下为胃溶型薄膜衣材料的是

A: 乙基纤维素

B: PVP

C: 醋酸纤维素

D: 丙烯酸树脂 II 号

答案：B

60. 阴离子型表面活性剂是

A: 卵磷脂

B: 苯扎溴铵

C: 司盘 20

D: 十二烷基苯磺酸钠

答案：D

61. B 药比 A 药安全的依据是

A: B 药的治疗指数比 A 药小

B: B 药的 LD

C: B 药的治疗指数比 A 药大

D: B 药的 LD

答案：C

62. 非极性溶剂（）

A: 蒸馏水

- B: 丙二醇
- C: 明胶水溶液
- D: 液状石蜡

答案：D

63. 苯甲酸与苯甲酸钠的最适 pH 为

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

答案：C

64. 卡马西平属于第 II 类，是低水溶性，高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于

- A: 渗透效率
- B: 溶解速率
- C: 解离度
- D: 胃排空速度

答案：B

65. 需延长药物作用时间可采用的是

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

答案：B

66. 分子内有苯丁氧基的是

- A: 扎鲁司特
- B: 异丙托溴铵
- C: 丙酸倍氯米松
- D: 沙美特罗

答案：D

67. 关于输液的叙述，错误的是

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

答案：C

68. 下列有关肾脏的说法，错误的是

- A: 肾清除率的正常值为 100ml/min
- B: 肾脏是人体最主要的排泄器官
- C: 经肾小球滤过的化合物，大部分在肾小管中被重吸收
- D: 肾小管分泌是将药物转运至尿中排泄过程，主要发生在近曲小管

答案：A

69. 有载体的参加，有饱和现象，不消耗能量，此种方式是

- A: 限制扩散
- B: 易化扩散
- C: 主动转运
- D: 膜动转运

答案：B

70. 在不同药物动力学模型中, 计算血药浓度与所向关系会涉及不同参数, 非房室分析中, 平均滞留时间是()。

- A: MRT
- B: $K_m \cdot V_m$
- C: Cl
- D: K_a

答案: A

71. 血浆蛋白结合率不影响药物的

- A: 吸收
- B: 代谢
- C: 分布
- D: 消除

答案: A

72. 单位时间内胃内容物的排出量

- A: 代谢
- B: 肠肝循环
- C: 首过效应
- D: 胃排空速率

答案: D

73. 以下哪个不符合头孢曲松的特点

- A: 其结构的 3 位取代基含有硫
- B: 其结构的 3 位是氯原子取代
- C: 其 7 位是 2-氨基噻唑肟
- D: 其 2 位是羧基

答案: B

74. 供临用前用消毒纱布或棉球等柔软物料蘸取涂于皮肤或口腔与喉部黏膜的液体制剂是

- A: 甘油剂
- B: 涂剂
- C: 露剂
- D: 搽剂

答案：B

75. 地西洋与奥沙西洋的化学结构比较，奥沙西洋的极性明显大于地西洋的原因是

- A: 奥沙西洋的分子中存在酰胺基团
- B: 奥沙西洋的分子中存在氟原子
- C: 奥沙西洋的分子中存在羟基
- D: 奥沙西洋的分子中存在烃基

答案：C

76. 常用于粉末的润滑剂不包括（）

- A: 聚乙二醇
- B: 滑石粉
- C: 硬脂酸镁
- D: 乙醇

答案：D

77. 脂肪乳注射液处方是注射用大豆油 50g，中链甘油三酸酯 50g，卵磷脂 12g，甘油 25g，注射用水加至 1000ml。

- A: 注射用卵磷脂起乳化作用

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: 卵磷脂发挥药物疗效用于辅助治疗动脉粥样硬化，脂肪肝，以及小儿湿疹，神经衰弱症

C: 本品为复方制剂

D: 注射用甘油为助溶剂

答案：D

78. 下列属于对因治疗的是（）

A: 青霉素治疗奈瑟球菌引起的脑膜炎

B: 对乙酰氨基酚治疗感冒引起的发热

C: 硝酸甘油治疗冠心病引起的心绞痛

D: 吗啡治疗癌性疼痛

答案：A

79. 关于静脉注射脂肪乳剂原料和乳化剂的选择油相

A: 普朗尼克 F-68

B: 植物油

C: 动物油

D: 油酸钠

答案：B

80. (2015 年真题) 某药抗一级速率过程消除，消除速度常数

$K=0.095\text{h}^{-1}$ ，则该药半衰期为（）

A: 4.0h

B: 7.3h

C: 5.5h

D: 8.0h

答案：B

81. 药物的消除速度主要决定

- A: 起效的快慢
- B: 不良反应的大小
- C: 最大效应
- D: 作用持续时间

答案：D

82. 下列关于硝酸甘油的叙述中错误的是

- A: 本品不宜以纯品形式放置和运输
- B: 硝酸甘油舌下含服能通过口腔黏膜迅速吸收，直接进入人体循环
- C: 舌下含服后血药浓度很快达峰，3~5 分钟起效，半衰期约为 42 分钟
- D: 硝酸甘油具有挥发性，导致损失，也能吸收水分子成塑胶状

答案：C

83. (2019 年真题) 与二甲双胍合用能增加降血糖作用的非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂是 ()。

- A: 西格列汀
- B: 格列美脲
- C: 瑞格列奈
- D: 阿卡波糖

答案：C

84. 生物药剂学分类系统根据药物溶解性和肠壁渗透性的不同组合将药物分为四类。卡马西平属于第 II 类，是低水溶性、高渗透性的亲脂性分子药物，其体内吸收取决于 ()。

- A: 渗透效率
- B: 溶解速率

C: 胃排空速度

D: 解离度

答案: B

85. 为避免氧气的存在而加速药物的降解

A: 制备过程中充入氮气

B: 产品冷藏保存

C: 处方中加入 EDTA 钠盐

D: 采用棕色瓶密封包装

答案: A

86. (2019 年真题) 发挥全身治疗作用的栓剂处方中往往需要加入吸收促进剂以增加药物的吸收，常用作栓剂吸收促进剂的是 ()。

A: 聚山梨酯 80

B: 四氟乙烷(HFA-134a)

C: 乙基纤维素(EC)

D: 液状石蜡

答案: A

87. 铁剂治疗缺铁性贫血的作用机制是 ()

A: 影响机体免疫功能

B: 影响核酸代谢

C: 补充体内物质

D: 影响酶的活性

答案: C

88. (2018 年真题) 对受体亲和力高、结合牢固，缺乏内在活性 ($\alpha = 0$) 的药物属于 ()

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！

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/298115071042007022>