

# 2024 年辽宁省凌源市《执业药师之西药学专业一》资格考试必刷 200 题题库大全及参考答案（预热题）

## 第 I 部分 单选题（100 题）

1. 属于靶向制剂的是（）

- A: 注射用紫杉醇脂质体
- B: 硝苯地平渗透泵片
- C: 利培酮口崩片
- D: 利巴韦林胶囊

**答案：A**

2. 普鲁卡因和琥珀胆碱联用时，会加重呼吸抑制的不良反应，其可能的原因是（）

- A: 个体遗传性血浆胆碱酯酶活性低下
- B: 普鲁卡因竞争胆碱酯酶，影响琥珀胆碱代谢，导致琥珀胆碱血药浓度增高
- C: 普鲁卡因抑制肝药酶活性，进而影响了琥珀胆碱的代谢，导致琥珀胆碱血药浓度增高
- D: 琥珀胆碱与普鲁卡因发生药物相互作用，激活胆碱酯酶的活性，加快琥珀胆碱代谢

**答案：B**

3. （2017 年真题）能够影响生物膜通透性的制剂辅料是（）

- A: 表面活性剂
- B: 稀释剂

C: 络合剂

D: 崩解剂

**答案: A**

4. 为强吸电子基，能影响药物分子间电荷分布、脂溶性和药物作用时间的是

A: 羧酸

B: 卤素

C: 醚

D: 巯基

**答案: B**

5. 引起乳剂转相的是

A:  $\zeta$ -电位降低

B: 光、热、空气及微生物等的作用

C: 乳化剂类型改变

D: 油水两相密度差不同造成

**答案: C**

6. 属于靶向制剂的是

A: 吲哚美辛微囊

B: 联苯双酯滴丸

C: 卡托普利亲水凝胶骨架片

D: 利巴韦林胶囊

**答案: A**

7. 结构中含有乙酯结构，神经氨酸酶抑制剂，对禽流感病毒有效的药物是

- A: 氧氟沙星
- B: 磺胺嘧啶
- C: 诺氟沙星
- D: 奥司他韦

**答案：D**

8. 关于药物的脂水分配系数错误的是

- A:  $CW$  为药物在水中的浓度
- B: 评价亲水性或亲脂性的标准
- C: 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
- 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：C**

9. 药品储存按质量状态实行色标管理：待确定药品为

- A: 红色
- B: 绿色
- C: 黄色
- D: 蓝色

**答案：C**

10. 反映激动药与受体的亲和力大小的是

- A:  $pA_2$
- B:  $pD_2$
- C:  $a$
- D:  $C_{max}$

**答案：B**

11. 常见引起胰腺毒性作用的药物是

- A: 氯丙嗪
- B: 胺碘酮
- C: 糖皮质激素
- D: 四氧嘧啶

**答案：D**

12. 某药物的生物半衰期是 6.93h，表观分布容积是 100L，该药物有较强的首过效应，其体内消除包括肝代谢与肾排泄，其中肾排泄占总消除的 80%，静脉注射该药 1000mg 的 AUC 是  $100(\mu\text{g}/\text{ml})\cdot\text{h}$ ，将其制备成片剂口服给药 100mg 后的 AUC 为  $2(\mu\text{g}/\text{ml})\cdot\text{h}$ 。

- A: 栓剂
- B: 口服缓释片剂
- C: 口服乳剂
- D: 胶囊剂

**答案：A**

13. 这种分类方法与 I 临床使用密切结合

- A: 按形态分类
- B: 按制法分类
- C: 按给药途径分类
- D: 按分散系统分类

**答案：C**

14. 加入非竞争性拮抗药后，可使激动药的量-效曲线

- A: 最大效应升高
- B: 增加激动药的剂量，可以使量-效曲线最大效应恢复到原来水平
- C: 最大效应降低
- D: 最大效应不变

**答案：C**

15. 当药物对某些组织有特殊亲和性时，这种药物连续应用，该组织中的药物浓度有逐渐升高的趋势，称为

- A: 蓄积
- B: 代谢
- C: 排泄
- D: 分布

**答案：A**

16. 关于新诺明叙述错误的是

- A: 作用特点是吸收或排泄缓慢，一次给药后有效药物浓度可维持 10~24 小时
- B: 新诺明抗菌谱广，抗菌作用强，对多数革兰阳性菌和阴性菌具有抗菌活性
- C: 新诺明与抗菌增效剂磺胺嘧啶按 5: 1 比例混合，其抗菌作用可增强至数十倍
- D: 磺胺甲噁唑又名新诺明、磺胺甲基异噁唑 (SMZ)

**答案：C**

17. 一阶矩

- A: VRT
- B: AUMC
- C: MAT
- D: MRT

**答案：D**

18. 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**

19. 依赖性是指

- A: 机体受药物刺激所发生异常的免疫反应，引起机体生理功能障碍或组织损伤
- B: 少数病人用药后发生与药物本身药理作用无关的有害反应
- C: 长期服用某些药物，机体对这些药物产生了适应性，若突然停药或减量过快易使机体的调节功能失调而发生功能紊乱，导致病情加重或临床症状上的一系列反跳回升现象
- D: 反复地用药所引起的人体心理上或生理上或两者兼有的对药物的依赖状态，表现出一种强迫性的要连续或定期用药的行为和其他反应

**答案：D**

20. 需在凉暗处保存，并避免暴晒、受热、敲打、撞击的剂型是

- A: 胶囊剂
- B: 颗粒剂
- C: 气雾剂
- D: 乳膏剂

**答案：C**

21. 能反映药物的内在活性的是

- A: 阈剂量

- B: 效价
- C: 半数有效量
- D: 效能

**答案：D**

22. 碘化钾在碘酊中作为

- A: 潜溶剂
- B: 助溶剂
- C: 增溶剂
- D: 助悬剂

**答案：B**

23. 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: 水解反应引起
- B: 复分解反应引起
- C: 溶解度改变引起
- D: pH 变化引起

**答案：C**

24. (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: 聚山梨酯 80
- C: 液状石蜡
- D: 乙基纤维素(EC)

**答案：A**

25. N-(4-羟基苯基)乙酰胺属于

- A: 化学名
- B: 商品名
- C: 药品通用名
- D: 拉丁名

**答案：A**

26. (2017 年真题) 在体内经过两次羟基化产生活性物质的药物是 ( )

- A: 利塞膦酸钠
- B: 阿法骨化醇
- C: 阿伦膦酸钠
- D: 维生素 D3

**答案：D**

27. 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: 250mg
- B: 500mg
- C: 200mg
- D: 125mg

**答案：D**

28. 取本品约 0.4g，精密称定，加中性乙醇(加酚酞指示液显中性)20ml 溶解后，加酚酞指示液 3 滴，用氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)滴定，每 1ml 氢氧化钠滴定液(0.1mol/L)相当于 18.02mg 的 C

- A: 有关物质项下

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: 检查项下

C: 含量测定项下

D: 鉴别项下

**答案：C**

29. 能够影响生物膜通透性的制剂辅料是

A: 崩解剂

B: 表面活性剂

C: 稀释剂

D: 金属离子络合剂

**答案：B**

30. 含芳环的药物在体内主要发生

A: 氧化代谢

B: 开环代谢

C: 甲基化代谢

D: 还原代谢

**答案：A**

31. 常用的致孔剂是

A: 丙二醇

B: 蔗糖

C: 醋酸纤维素

D: 醋酸纤维素酞酸酯

**答案：B**

32. 糖皮质激素使用时间 ( )

A: 饭后

- B: 睡前
- C: 饭前
- D: 上午 7~8 点时一次服用

**答案：D**

33. 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 型构体之间的关系是

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

**答案：B**

34. （2015 年真题）关于脂质体特点和质量要求的说法，正确的是（）

- A: 脂质体为被动靶向制剂，在其载体上结合抗体，糖脂等也可使其具有特异靶向性
- B: 脂质体的药物包封率通常应在 10%以下
- C: 药物制备成脂质体，提高药物稳定性的同时增加了药物毒性
- D: 脂质体形态为封闭多层囊状物，贮存稳定性好，不易产生渗漏现象

**答案：A**

35. 有关天然产物的药物说法正确的是

- A: 化学合成的药物如地西洋
- B: 生物技术药物如疫苗
- C: 解热镇痛药物阿司匹林
- D: 天然植物有效成分或半合成得到的药物如阿莫西林

**答案：D**

36. 下列属于栓剂水溶性基质的是

- A: 棕榈酸酯
- B: 可可豆脂
- C: 甘油明胶
- D: 聚乙烯醇

**答案：C**

37. 影响生理活性物质及其转运体 ABCDE

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

**答案：C**

38. 体内乙酰化代谢产生毒性代谢物乙酰亚胺醌，诱发肝毒性的药物是

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

**答案：A**

39. 体内药量 X 与血药浓度 C 的比值是

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

**答案：B**

40. (2020 年真题) 单剂量包装的鼻用固体或半固体制剂应检查的是

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

**答案: A**

41. 滴丸的水溶性基质是

- A: 甘油明胶
- B: 蜂蜡
- C: 硬脂酸
- D: 氢化植物油

**答案: A**

42. 影响药物吸收的生理因素 ( )

- A: 肾小球过滤
- B: 首关效应
- C: 胃排空与胃肠蠕动
- D: 血脑屏障

**答案: C**

43. 药效学主要研究

- A: 药物的跨膜转运规律
- B: 药物的量效关系规律
- C: 血药浓度的昼夜规律
- D: 药物的时量关系规律

**答案: B**

44. 作助悬剂使用

- A: 羟苯酯类
- B: 吐温 80
- C: 触变胶
- D: 丙二醇

**答案：C**

45. 地西洋经体内代谢，其结构 3 位羟基化引入羟基，极性增大，安全性更高的药物是

- A: 去甲西洋
- B: 三唑仑
- C: 氯丙嗪
- D: 替马西洋

**答案：D**

46. 改变细胞周围环境的理化性质的是

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

**答案：A**

47. 有关片剂质量检查的表述，不正确的是

- A:  $\geq 0.30\text{g}$  的片重差异限度为  $\pm 5.0\%$
- B: 薄膜衣片的崩解时限是 15 分钟
- C: 外观应色泽均匀、外观光洁
- D: 分散片的崩解时限是 3 分钟

**答案：B**

48. 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: 饱和性
- C: 特异性
- D: 灵敏性

**答案：C**

49. 决定药物是否与受体结合的指标是 ( )

- A: 效价
- B: 内在活性
- C: 亲和力
- D: 治疗指数

**答案：C**

50. 效价高、效能强的激动药

- A: 亲和力及内在活性都强
- B: 具有一定亲和力但内在活性弱
- C: 有亲和力、无内在活性，与受体不可逆性结合
- D: 与亲和力和内在活性无关

**答案：A**

51. 这种分类方法与临床使用密切结合

- A: 按分散系统分类
- B: 按制法分类
- C: 按形态分类
- D: 按给药途径分类

**答案：D**

52. 需进行崩解时限检查的剂型是

- A: 气雾剂
- B: 散剂
- C: 片剂
- D: 滴丸剂

**答案：C**

53. (2015 年真题) 制备维生素 C 注射剂时，加入的亚硫酸氢钠是作为 ( )

- A: 矫味剂
- B: 防腐剂
- C: 乳化剂
- D: 抗氧化剂

**答案：D**

54. 属于亲水凝胶骨架材料的是 ( )

- A: 离子交换树脂
- B: 硅橡胶
- C: II 号、III 号丙烯酸树脂
- D: 羟丙甲纤维素

**答案：D**

55. 长期使用抗生素，导致不敏感菌株大量繁殖引发感染属于

- A: 停药反应
- B: 继发性反应
- C: 特异质反应
- D: 副作用

**答案：B**

56. 患儿男，3 岁，因普通感冒引起高热，哭闹不止。医师处方给予布洛芬口服混悬剂，每制 1000ml 的处方如下：布洛芬 20g、羟丙基甲基纤维素 20g、山梨醇 250g、甘油 30ml、枸橼酸适量，加水至 1000ml。

A: 用絮凝度可评价絮凝剂的絮凝效果

B:  $\beta$  值越小，絮凝效果越好

C:  $\beta$  值越大，絮凝效果越好

D: 絮凝度是比较混悬剂絮凝程度的重要参数，以  $\beta$  表示

**答案：B**

57. (2019 年真题) 关于紫杉醇的说法，错误的是 ( )

A: 紫杉醇是首次从美国西海岸的短叶红豆杉树皮中提取得到的一个具有紫杉烯环的二萜类化合物

B: 紫杉醇为广谱抗肿瘤药物

C: 在其母核中的 3,10 位含有乙酰基

D: 紫杉醇的水溶性大，其注射剂通常加入聚氧乙烯蓖麻油等表面活性剂

**答案：D**

58. 维生素 C 注射液

A: 碳酸氢钠

B: 维生素 C

C: 依地酸二钠

D: 亚硫酸氢钠

**答案：D**

59. 下列说法错误的是

- A: 血药浓度检测是测定全血中药物的浓度
- B: 血浆是含有抗凝剂的全血离心后的上清液
- C: 血样包括全血、血清、血浆
- D: 血样的采集通常采集静脉血

**答案：A**

60. 以下关于该药品说法不正确的是

- A: 香精为芳香剂
- B: 聚乙二醇 400 为稳定剂和助溶剂
- C: 为加快药物溶解可适当加热
- D: 对乙酰氨基酚在碱性条件下稳定

**答案：D**

61. 以下药物配伍使用的目的是阿莫西林与克拉维酸钾联合使用

- A: 产生协同作用，增强药效
- B: 改变尿液 pH，有利于排泄
- C: 延缓或减少耐药性的发生
- D: 形成可溶性复合物，有利于吸收

**答案：C**

62. 甘油的作用是

- A: 着色剂
- B: 脱膜剂
- C: 成膜材料
- D: 增塑剂

**答案：D**

63. 药物分子中引入酰胺基

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: 明显增加药物的亲脂性，并降低解离度
- B: 可与生物大分子形成氢键，增强与受体的结合力
- C: 增加药物的水溶性，并增加解离度
- D: 增强药物的亲水性，并增加其与受体的结合力

**答案：B**

64. 依据药物的化学结构判断，属于前药型的  $\beta$  受体激动剂是

- A: 丙卡特罗
- B: 沙丁胺醇
- C: 沙美特罗
- D: 班布特罗

**答案：D**

65. 苯二氮<sup>7</sup>类药物产生的镇静作用、催眠作用、抗惊厥和抗癫痫作用，属于

- A: 疗程
- B: 药物的剂量
- C: 给药时间及方法
- D: 药物的理化性质

**答案：B**

66. 代谢物丙烯醛具有膀胱毒性，须和泌尿系统保护剂美司钠（巯乙磺酸钠）一起使用，以降低毒性的抗肿瘤药物是

- A: 顺铂
- B: 阿霉素
- C: 环磷酰胺
- D: 多西他赛

**答案：C**

67. 能促进胰岛素分泌的磺酰脲类降血糖药物是

- A: 吡格列酮
- B: 格列美脲
- C: 二甲双胍
- D: 米格列奈

**答案：B**

68. 艾滋病是一种可以通过体液传播的传染病，由于感染 HIV 病毒，导致机体免疫系统损伤，直至失去免疫功能。艾滋病的发病以青壮年居多，发病年龄多在 18~45 岁之间。为提高人们对艾滋病的认识和重视，世界卫生组织将 12 月 1 日定为世界艾滋病日。

- A: 递减法逐步脱瘾
- B: 可乐定治疗
- C: 抗焦虑药治疗
- D: 地昔帕明治疗

**答案：B**

69. 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: 奎宁
- D: 美西律

**答案：B**

70. (2020 年真题) 苯巴比妥与避孕药合用可引起

- A: 苯巴比妥代谢减慢
- B: 镇静作用增强

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: 避孕药代谢加快

D: 避孕效果增强

**答案: C**

71. 药物警戒与不良反应检测共同关注 ( )。

A: 药物误用

B: 药物滥用

C: 合格药品的不良反应

D: 药品与食物不良相互作用

**答案: C**

72. 在体内需要肝、肾两次羟基化代谢才具有活性的药物是

A: 骨化三醇

B: 阿法骨化醇

C: 维生素 D3

D: 阿仑膦酸钠

**答案: C**

73. 维生素 C 注射液

A: 急慢性传染性疾病

B: 坏血病

C: 慢性铁中毒

D: 特发性高铁血红蛋白症

**答案: A**

74. 《中国药典》2010 年版凡例中，贮藏项下规定的“凉暗处”是指

A: 不超过 30℃

B: 避光并不超过 20℃

C: 避光并不超过 30℃

D: 不超过 20℃

**答案: B**

75. 半数致死量为 ()

A: LD50

B: ED50

C: LD50 / ED50

D: LD1 / ED99

**答案: A**

76. 胶囊壳染料可引起固定性药疹属于

A: 药物因素

B: 生活和饮食习惯

C: 给药方法

D: 性别因素

**答案: A**

77. 下列关于脂质体作用过程的叙述正确的是

A: 吸附、内吞、脂交换和融合

B: 吸附、脂交换、内吞和融合

C: 吸附、脂交换、融合和内吞

D: 脂交换、吸附、内吞和融合

**答案: B**

78. 【处方】

A: 交联型聚丙烯酸钠 (SDB—L400)

B: 吲哚美辛

C: 甘油

D: PEG4000

**答案：A**

79. 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: 供试制剂与参比制剂的 C

B: 根据 t

C: 根据 AUC

D: 供试制剂的相对生物利用度为 105.9%，超过 100%，可判定供试制剂与参比制剂生物不等效

**答案：C**

80. 《中国药典》中，收载阿司匹林"含量测定"的部分是

A: 一部凡例

B: 一部正文

C: 二部正文

D: 二部凡例

**答案：C**

81. 用渗透活性物质等为片芯，用醋酸纤维素包衣的片剂，片面上用激光打孔

A: 亲水凝胶骨架片

B: 不溶性骨架片

C: 溶蚀性骨架片

D: 渗透泵片

**答案：D**

82. 口服吸收好，生物利用度高，属于 5-羟色胺重摄取抑制剂的抗抑郁药

- A: 氟西汀
- B: 艾司佐匹克隆
- C: 齐拉西酮
- D: 艾司唑仑

**答案：A**

83. 聚丙烯酸酯为

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

**答案：B**

84. 效能的表示方式为

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

**答案：A**

85. 被动靶向制剂是指

- A: 采用配体、抗体等修饰的药物载体作为"导弹"，将药物定向地运送到靶区浓集发挥药效
- B: 载药微粒微囊、微球、脂质体等被单核-巨噬细胞系统的巨噬细胞摄取，通过正常生理过程运送至肝、脾等器官

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！

---

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/287145053141010024>