

黑龙江省乌伊岭区 2024《执业药师之西药学专业一》资格考试题库【历年真题】

第 I 部分 单选题（100 题）

1. 属于微囊天然高分子囊材的是

- A: 聚丙烯酸树脂
- B: 壳聚糖
- C: 聚乙烯醇
- D: 醋酸纤维素酞酸酯

答案：B

2. 以羟基喜树碱为先导化合物，半合成得到的抗肿瘤药，水溶性提高的药物是

- A: 替尼泊昔
- B: 氟尿嘧啶
- C: 盐酸拓扑替康
- D: 多西他赛

答案：C

3. （2016 年真题）以共价键方式与靶点结合的抗肿瘤药物是

- A: 氟喹
- B: 乙酰胆碱
- C: 环磷酰胺
- D: 尼群地平

答案：C

4. 制剂处方中不含辅料的药品是

- A: 元胡止痛滴丸
- B: 板蓝根颗粒
- C: 蛇胆川贝散
- D: 维生素 C 泡腾颗粒

答案：C

5. 分子内有苯丁氧基的是

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

答案：C

6. 以下各项中，不是评价混悬剂质量的方法为

- A: 澄清度的测定
- B: 沉降体积比的测定
- C: 再分散试验
- D: 絮凝度的测定

答案：A

7. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是分层

- A: 乳化剂失去乳化作用
- B: 微生物及光、热、空气等的作用
- C: ζ 电位降低
- D: 分散相与分散介质之间的密度差

答案：D

8. 上述维生素 C 注射液处方中，用于络合金属离子的是

- A: 依地酸二钠 0.05g
- B: 碳酸氢钠 49g
- C: 维生素 C 104g
- D: 亚硫酸氢钠 2g

答案：A

9. 按药理作用的关系分型的 C 型 ADR 是

- A: 毒性反应
- B: 过敏反应
- C: 致癌
- D: 后遗效应

答案：C

10. 滴丸的水溶性基质是

- A: PEG6000
- B: 液状石蜡
- C: 二甲基硅油
- D: 硬脂酸

答案：A

11. 直接进入体循环，不存在吸收过程，可以认为药物百分之百利用

- A: 口服制剂
- B: 静脉注射
- C: 气雾剂
- D: 肌肉注射

答案：B

12. 冷干开始形成的已干外壳结构致密，水蒸气难以排除

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

答案：C

13. 古柯叶

- A: 中枢兴奋药
- B: 可卡因类
- C: 阿片类
- D: 大麻类

答案：B

14. 含片的崩解时间

- A: 15min
- B: 60min
- C: 30min
- D: 20min

答案：C

15. 药物分子中引入羟基

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

答案：B

16. 根据生物药剂学分类系统，属于第Ⅱ类低水溶性、高渗透性的药物是

- A: 硝苯地平
- B: 普萘洛尔
- C: 雷尼替丁
- D: 卡马西平

答案：D

17. 栓塞性靶向制剂

- 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: 阻断对靶区的供血和营养，起到栓塞和靶向性化疗双重作用
- C: 能携带药物并在高温条件下有效地释放药物的靶向制剂
- D: 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

答案：B

18. 长期应用广谱抗生素如四环素，由于许多敏感的菌株被抑制，而使肠道内菌群间的相对平衡状态遭到破坏，以至于一些不敏感的细菌如耐药性的葡萄球菌大量繁殖，会引起葡萄球菌伪膜性肠炎。

- A: 变态反应
- B: 副作用
- C: 毒性作用
- D: 继发性反应

答案：D

19. 药物排泄的主要部位是()

- A: 肾脏

B: 小肠

C: 胃

D: 肝脏

答案：A

20. 当一种药物与特异性受体结合后，受体对激动药的敏感性和反应性下降，此作用为

A: 相减作用

B: 生化性拮抗

C: 脱敏作用

D: 抵消作用

答案：C

21. 下列叙述中哪一项与吗啡不符

A: 结构中含有酸性基团和碱性基团，为两性药物

B: 具有 5 个手性碳原子，天然存在的吗啡为右旋体

C: 结构中含有酚羟基，在光照下能被空气氧化变质

D: 结构中具有氢化菲环的母核

答案：B

22. 消除速率常数的单位是

A: h^{-1}

B: $\mu g \cdot h / ml$

C: h

D: L / h

答案：A

23. 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-苯并二氮□环
- D: 1, 4-二氮杂□环

答案：C

24. 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: 影响酶的活性
- B: 干扰核酸代谢
- C: 影响细胞膜离子通道
- D: 作用于受体

答案：B

25. 头孢克洛生物半衰期约为 1h，口服头孢克洛胶囊后，其在体内基本清除干净 (90%) 的时间约是 ()。

- A: 7h
- B: 14h
- C: 3h
- D: 2h

答案：C

26. 将药物注射到真皮中，一般用于诊断和过敏试验的是

- A: 静脉注射
- B: 皮下注射
- C: 皮内注射

D: 肌肉注射

答案: C

27. (2015 年真题) 因左旋体引起不良反应，而已右旋体上市，具有短效催眠作用的药物是 ()

A: 艾司唑仑

B: 氟西汀

C: 艾司佐匹克隆

D: 齐拉西酮

答案: C

28. 肿瘤组织的血管壁内皮细胞间隙较正常组织大，将药物制成合适粒度的剂型可以使药物集中分布于肿瘤组织中而很少分布于正常组织中，发挥抗肿瘤作用。

A: 给药途径

B: 疗程

C: 药物的剂型

D: 药物的剂量

答案: C

29. 大多数细菌都能产生热原，其中致热能力最强的是

A: 内毒素

B: 革兰阴性杆菌

C: 热原

D: 霉菌

答案: B

30. 日本药局方

A: ChP

B: USP

C: BP

D: JP

答案：D

31. 血管外给药的 AUC 与静脉注射给药的 AUC 的比值称为

A: 絮凝度

B: 绝对生物利用度

C: 脆碎度

D: 波动度

答案：B

32. 含有磷酸结构的 ACE 抑制剂药物是

A: 赖诺普利

B: 福辛普利

C: 依那普利

D: 卡托普利

答案：B

33. 关于非竞争性拮抗药的特点，不正确的是

A: 对受体有亲和力

B: 本身无内在活性

C: 可抑制激动药的最大效能

D: 当激动药剂量增加时，仍能达到原有效应

答案：D

34. 处方中含有抗氧剂的注射剂是

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！

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

答案：B

35. (2020 年真题) 主要通过药酶抑制作用引起药物相互作用的联合用药是

- A: 苯巴比妥+布洛芬
- B: 阿司匹林+格列本脲
- C: 氯霉素+甲苯磺丁脲
- D: 保泰松+洋地黄毒苷

答案：C

36. 能促进胰岛素分泌的磺酰脲类降血糖药物是

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

答案：A

37. (2016 年真题) 适宜作片剂崩解剂的是

- A: 甘露醇
- B: 糊精
- C: 羧甲基淀粉钠
- D: 微晶纤维素

答案：C

38. 三种现象均属于药物制剂物理稳定性变化的是

- A: 药物降解、乳液分层、片剂崩解度改变
- B: 乳剂分层、混悬剂结晶生长、片剂溶出速度改变
- C: 药物水解、结晶生长、颗粒结块
- D: 药物氧化、颗粒结块、溶出速度改变

答案：B

39. 用作片剂的填充剂的是

- A: 乳糖
- B: 水
- C: 聚维酮
- D: 交联聚维酮

答案：A

40. 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: k_0 是滴注速度
- D: 欲滴注达稳态浓度的 99%，需滴注 3.32 个半衰期

答案：D

41. 适宜作片剂崩解剂的是()

- A: 甘露醇
- B: 羧甲基淀粉钠
- C: 糊精
- D: 微晶纤维素

答案：B

42. 下列属于阳离子型表面活性剂的是

- A: 十二烷基苯磺酸钠
- B: 吐温 80
- C: 卵磷脂
- D: 苯扎溴铵

答案：D

43. 糖包衣片剂的崩解时限要求为

- A: 30min
- B: 60min
- C: 45min
- D: 15min

答案：B

44. 抑制尿酸盐在近曲小管的主动重吸收，增加尿酸的排泄而降低血中尿酸盐的浓

- A: 丙磺舒
- B: 苯溴马隆
- C: 非布索坦
- D: 别嘌醇

答案：A

45. 零级静脉滴注速度是()

- A: K_0
- B: V_m
- C: K_m
- D: C_{ss}

答案：A

46. 可以作硬化剂的是

- A: 甘油明胶
- B: 单硬脂酸甘油酯
- C: 鲸蜡醇
- D: 泊洛沙姆

答案：C

47. 为人体安全性评价，一般选 20~30 例健康成年人志愿者，为制定临床给药方案提供依据，称为

- A: I 期临床研究
- B: III 期临床研究
- C: II 期临床研究
- D: IV 期临床研究

答案：A

48. (2016 年真题) 在体外无效，体内经还原代谢产生甲硫基化合物而显示生物活性的非甾体抗炎药物是 ()

- A: 塞来昔布
- B: 布洛芬
- C: 舒林酸
- D: 吲哚美辛

答案：C

49. 化学结构如下的药物是

- A: 氯丙嗪
- B: 氯米帕明
- C: 赛庚啉

D: 丙米嗪

答案: B

50. 药物口服吸收的主要部位是()

A: 胃

B: 肾脏

C: 肝脏

D: 小肠

答案: D

51. 厄贝沙坦属于

A: 羟甲戊二酰辅酶 A 还原酶抑制剂

B: 血管紧张素 II 受体拮抗剂

C: 肾上腺素 α

D: 磷酸二酯酶抑制剂

答案: B

52. 溶血性贫血属于

A: 对白细胞的毒性作用

B: 骨髓抑制

C: 对红细胞的毒性作用

D: 对血小板的毒性作用

答案: C

53. 作为保湿剂的是

A: 磷脂

B: PEG4000

C: 卡波姆

D: 甘油

答案: D

54. 《日本药局方》的英文缩写是

A: USP?

B: JP?

C: BP?

D: NF?

答案: B

55. 卡马西平属于哪一类抗癫痫药

A: 苯二氮革类

B: 丁二酰亚胺类

C: 巴比妥类

D: 二苯并氮革类

答案: D

56. 制备液体制剂首选的溶剂是

A: 蒸馏水

B: 乙醇

C: 丙二醇

D: 植物油

答案: A

57. 药品储存按质量状态实行色标管理阿替洛尔属于第III类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

A: 胃排空速度

B: 溶解速率

C: 渗透效率

D: 解离度

答案: C

58. 溶质 1g (ml) 能在溶剂 100~不到 1000ml 中溶解的是

A: 溶解

B: 易溶

C: 微溶

D: 不溶

答案: C

59. 镇静催眠药引起次日早晨困倦、头昏和乏力属于

A: 毒性反应

B: 停药反应

C: 后遗反应

D: 过敏反应

答案: C

60. 静脉注射某药， $X_0=60\text{mg}$ ，初始血药浓度为 $10\ \mu\text{g}/\text{ml}$ ，则表观分布容积 V 为

A: 4L

B: 6L

C: 15L

D: 2L

答案: B

61. 关于肾上腺糖皮质激素叙述错误的是

A: 通常糖皮质激素药物有一些盐皮质激素活性的副作用

B: 若结构中不同时具有 17- α 羟基和 11-氧（羟基或氧代）的为盐皮质激素

C: 天然存在的糖皮质激素是泼尼松和氢化泼尼松

D: 肾上腺糖皮质激素的基本结构是含有 Δ

答案：C

62. 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: 婴儿血-脑屏障功能较差

B: 婴儿呼吸系统尚未发育健全

C: 婴儿体液占体重比例大

D: 吗啡毒性作用大

答案：A

63. 含有酚羟基结构的沙丁胺醇，在体内可发生的代谢反应是

A: 与葡萄糖醛酸的结合反应

B: 与谷胱甘肽的结合反应

C: 甲基化结合反应

D: 与硫酸的结合反应

答案：D

64. 固体分散体的特点不包括

A: 采用水溶性载体材料可达到缓释作用

B: 可掩盖药物的不良气味和刺激性

C: 可使液态药物固体化

D: 可延缓药物的水解和氧化

答案：A

65. 滴眼剂中加入下列物质的作用是氯化钠

- A: 调节黏度
- B: 调节渗透压
- C: 调节 pH
- D: 抑菌防腐

答案：B

66. 诊断与过敏试验采用的注射途径称作

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

答案：D

67. 甲氧氯普胺口崩片矫味剂是

- A: 微晶纤维素
- B: 阿司帕坦
- C: 甘露醇
- D: 交联聚维酮

答案：B

68. 受体脱敏表现为（）。

- 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下降
- 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增强
- C: 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
- D: 长期使用受体拮抗药后，受体数量或受体对激动药的敏感性增加

答案：A

69. (2015 年真题) 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

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

答案: A

70. 下列有关肾脏的说法，错误的是

- A: 肾脏是人体最主要的排泄器官
- B: 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
- C: 经肾小球滤过的化合物，大部分在肾小管中被重吸收
- D: 肾清除率的正常值为 100ml/min

答案: D

71. 膜剂处方中，液状石蜡的作用是

- A: 增塑剂
- B: 成膜材料
- C: 着色剂
- D: 脱膜剂

答案: D

72. 药物副作用是指()。

- A: 在治疗剂量时，机体出现与治疗目的无关的不适反应
- B: 药物蓄积过多引起的反应
- C: 过量药物引起的肝、肾功能障碍
- D: 极少数人对药物特别敏感产生的反应

答案: A

73. 常用量是指()

- A: 引起 50% 最大效应的剂量
- B: 临床常用的有效剂量
- C: 安全用药的最大剂量
- D: 刚能引起药理效应的剂量

答案：B

74. 下列哪种抗氧化剂可在偏酸性的溶液中使用

- A: 维生素 E
- B: 硫代硫酸钠
- C: 亚硫酸氢钠
- D: 半胱氨酸

答案：C

75. 能促进胰岛素分泌的非磺酰脲类降血糖药物是

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

答案：A

76. 制剂中药物进入体循环的相对数量和相对速度是

- A: 生物利用度
- B: 药物动力学
- C: 肠肝循环
- D: 单室模型药物

答案：A

77. 阿替洛尔属于第Ⅲ类，是高水溶性、低渗透性的水溶性分子药物，其体内吸收取决于

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

答案：A

78. 关于抗抑郁药氟西汀性质的说法，正确的是

- A: 氟西汀口服吸收差，生物利用度低
- B: 氟西汀为选择性的中枢 5-HT 重摄取抑制剂
- C: 氟西汀为三环类抗抑郁药
- D: 氟西汀体内代谢产物无活性

答案：B

79. 红外光谱特征参数归属羟基

- A: 3750~3000cm⁻¹
- B: 3750~3000cm⁻¹; 1300~1000cm⁻¹
- C: 1900~1650cm⁻¹
- D: 1900~1650cm⁻¹; 1300~1000cm⁻¹

答案：B

80. 影响药物吸收的生理因素（）

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

答案：B

81. 关于苯氧乙酸类降血脂药物叙述错误的是

- A: 苯氧乙酸类药物以普伐他汀为代表，其结构可分为芳基和脂肪酸两部分
- B: 结构中的羧酸或在体内可水解成羧酸的部分是该类药物具有活性的必要结构
- C: 此类药物可明显地降低 VLDL 并可调节性的升高 HDL 的水平及改变 LDL 的浓度
- D: 苯氧乙酸类降血脂药物主要降低甘油三脂

答案：A

82. 具有非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂的有

- A: 格列本脲
- B: 格列美脲
- C: 二甲双胍
- D: 瑞格列奈

答案：D

83. 胰岛素受体属于

- A: 细胞内受体
- B: G 蛋白偶联受体
- C: 酪氨酸激酶受体
- D: 配体门控离子通道受体

答案：C

84. 下列不属于不良反应诱因的机体因素的是

- A: 性别

B: 药物附加剂

C: 年龄大小

D: 遗传种族

答案：B

85. 具有缓释、靶向、降低毒副作用的滴丸属于

A: 速释滴丸

B: 脂质体滴丸

C: 缓释滴丸

D: 栓剂滴丸

答案：B

86. 对乙酰氨基酚的鉴别可采用以下方法：

A: 酯键

B: 芳香第一胺

C: 酚羟基

D: 双键

答案：B

87. 药物随胆汁进入小肠后被小肠重新吸收的现象是

A: 生物利用度

B: 肠肝循环

C: 表观分布容积

D: 生物半衰期

答案：B

88. 关于药物通过生物膜转运的特点的正确表述是

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！

A: 主动转运借助于载体进行，不需消耗能量

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/026042155114011032>