

## 2024 河北省《执业药师之西药学专业一》考试必刷 200 题题库大全（轻巧夺冠）

### 第 I 部分 单选题（100 题）

1.（2018 年真题）苯妥英钠的消除速率与血药浓度有关，在低浓度（低于  $10 \mu\text{g/ml}$ ）时，消除过程属于一级过程；高浓度时，由于肝微粒代谢酶能力有限，则按零级动力学消除，此时只要稍微增加剂量就可使血药浓度显著升高，易出现中毒症状。苯妥英钠在临床上的有效血药浓度范围是  $10\text{--}20 \mu\text{g/ml}$ 。

- A:  $5.0\text{mg}/(\text{kg}\cdot\text{d})$
- B:  $3.5\text{mg}/(\text{kg}\cdot\text{d})$
- C:  $4.35\text{mg}/(\text{kg}\cdot\text{d})$
- D:  $4.0\text{mg}/(\text{kg}\cdot\text{d})$

答案：A

2. 制备易氧化药物注射剂应加入的抗氧剂是

- A: 氯化钠
- B: 碳酸氢钠
- C: 焦亚硫酸钠
- D: 依地酸钠

答案：C

3. 单位时间内胃内容物的排出量是

- A: 首过效应
- B: 肠肝循环
- C: 代谢

D: 胃排空速率

**答案: D**

4. 片剂中常用的黏合剂是

A: 聚乙二醇

B: 硬脂酸铝

C: 非离子型表面活性剂

D: 没食子酸酯类

**答案: C**

5. 有关涂膜剂的不正确表述是

A: 制备工艺简单，无需特殊机械设备

B: 处方由药物、成膜材料和蒸馏水组成

C: 使用方便

D: 是一种可涂布成膜的外用胶体溶液制剂

**答案: B**

6. 乙酰胆碱与受体的作用，形成的主要键合类型是

A: 范德华引力

B: 离子-偶极和偶极-偶极相互作用

C: 氢键

D: 共价键

**答案: B**

7. 铝箔为

A: 背衬材料

B: 骨架材料

C: 控释膜材料

D: 压敏胶

**答案：A**

8. (2017 年真题) 具有名称拥有者、制造者才能无偿使用的药品是 ( )

A: 化学名

B: 商品名

C: 通用名

D: 别名

**答案：B**

9. 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: 0.2

B: 0.1

C: 0.5

D: 0.4

**答案：A**

10. 含三氮唑结构的抗真菌药是

A: 克霉唑

B: 氟康唑

C: 利巴韦林

D: 来曲唑

**答案：B**

11. 药用麻黄碱的构型是

- A: 1S, 2R
- B: 1S, 2S
- C: 1R, 2S
- D: 1R, 2R

**答案：C**

12. 与药物在体内分布的无关的因素是

- A: 肾脏功能
- B: 药物的理化性质
- C: 血脑屏障
- D: 组织器官血流量

**答案：A**

13. 胆汁中排出的药物或代谢物，在小肠转运期间重吸收而返回门静脉的现象是

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

**答案：B**

14. 氯霉素引起粒细胞减少症女性是男性的 3 倍属于

- A: 性别因素
- B: 给药方法
- C: 药物因素
- D: 生活和饮食习惯

**答案：A**

15. (2019 年真题) 关于药物效价强度的说法，错误的是 ( )

- A: 比较效价强度时所指的等效反应一般采用 50%效应量
- B: 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间的等效剂量的比较
- C: 药物效价强度用于药物内在活性强弱的比较
- D: 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间等效浓度的比较

**答案：C**

16. 使碱性增加的是

- A: 氨基
- B: 烃基
- C: 羟基
- D: 羰基

**答案：A**

17. 伤湿止痛膏属于何种剂型

- A: 贴剂
- B: 搽剂
- C: 橡胶膏剂
- D: 凝胶贴膏剂

**答案：C**

18. 药物与血浆蛋白结合的特点，正确的是

- A: 是不可逆的
- B: 是饱和和可逆的
- C: 促进药物排泄
- D: 加速药物在体内的分布

**答案：B**

19. 对竞争性拮抗药的描述，正确的是

- A: 使激动药的量-效曲线平行右移，最大效应不变
- B: 使激动药的最大效应减小
- C: 与激动药竞争不同的受体
- D: 与受体形成牢固的结合或改变受体的构型

**答案：A**

20. 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: 多数的头孢菌素类抗生素均具有耐酸的性质
- B: 青霉素可以和氨基糖苷类抗生素等药物联合用药
- C:  $\beta$ -内酰胺环是该类抗生素发挥生物活性的必需基团
- D:  $\beta$ -内酰胺类抗生素分成青霉素类、头孢菌素类和单环  $\beta$ -内酰胺类

**答案：B**

21. 属于孕甾烷类的药物是

- A: 己烯雌酚
- B: 甲睾酮
- C: 醋酸甲地孕酮
- D: 雌二醇

**答案：C**

22. 含 D-苯丙氨酸结构，为非磺酰脲类胰岛素分泌促进剂的是

- A: 那格列奈
- B: 二甲双胍
- C: 阿仑膦酸钠
- D: 阿卡波糖

**答案：A**

23. 利用在相变温度时，脂质体的类脂质双分子层膜从胶态过渡到液晶态，脂质膜的通透性增加，药物释放速度增大的原理制成的脂质体称为

- A: 免疫脂质体
- B: 热敏脂质体
- C: 前体脂质体
- D: 长循环脂质体

**答案：B**

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

**答案：D**

25. 又称生理依赖性

- A: 交叉依赖性
- B: 身体依赖性
- C: 药物滥用
- D: 精神依赖性

**答案：B**

26. 药物测量紫外分光光度的范围是 ( )

- A: 400-760nm
- B: 200-400nm

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: <200nm

D: 760-2500nm

**答案: B**

27. 以上辅料中，属于阴离子型表面活性剂的是

A: 卵磷脂

B: 十二烷基硫酸钠

C: 苯扎溴铵

D: 聚山梨酯 80

**答案: B**

28. 常用于栓剂基质的水溶性材料是

A: 交联聚维酮 (PVPP)

B: 聚乙二醇 (PEG)

C: 聚乙烯醇 (PVA)

D: 聚乳酸-羟乙酸 (PLGA)

**答案: B**

29. 需延长作用时间的药物可采用的注射途径是

A: 皮下注射

B: 动脉注射

C: 皮内注射

D: 静脉注射

**答案: A**

30. 药物流行病学是临床药学与流行病学两个学科相互渗透，延伸而发展起来的新的医学研究领域，其主要任务不包括 ( )

A: 药品上市前临床试验的设计

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: 上市后药品有效性再评价

C: 上市后药品不良反应或非预期作用的监测

D: 新药临床试验的药效学研究的涉及

**答案：D**

31. 药物测量可见分光光度的范围是

A: 200~400nm

B: 760~2500nm

C: 400~760nm

D: <200nm

**答案：C**

32. 下列关于药物排泄的叙述中错误的是

A: 游离型药物，只要分子大小适当，可经肾小球滤过膜进入原尿

B: 肾小管重吸收是被动重吸收

C: 当肾小球滤过时，与血浆蛋白结合的药物不能通过肾小球滤过膜，一仍滞留于血流中

D: 肾小管分泌是一个主动转运过程，要通过肾小管的特殊转运载体

**答案：B**

33. 在体内水解为红霉素而起作用的大环内酯类抗生素是

A: 克拉霉素

B: 阿奇霉素

C: 琥乙红霉素

D: 罗红霉素

**答案：C**

34. 抛射剂是气雾剂喷射药物的动力，常用作抛射剂的是

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！

---

---

- A: 交联聚维酮 (PVPP)
- B: 乙基纤维素 (EC)
- C: 液状石蜡
- D: 四氟乙烷 (HFA-134a)

**答案：D**

35. (2020 年真题) 关于药品质量标准中检查项的说法，错误的是
- A: 单剂标示量小于 50mg 或主药含量小于单剂重量 50% 的片剂，应检查含量均匀度
  - B: 凡规定检查含量均匀度的制剂，不再检查重（装）量差异
  - C: 检查项包括反映药品安全性与有效性的试验方法和限度、均一性与纯度等制备工艺要求
  - D: 除另有规定外，凡规定检查溶出度或释放度的片剂，不再检查崩解时限

**答案：A**

36. 可作为肠溶衣材料的是
- A: CAP
  - B: Carbomer
  - C: EC
  - D: poloxamer

**答案：A**

37. 胃排空速率加快时，药效减弱的药物是
- A: 地西洋片
  - B: 硫酸铝胶囊
  - C: 红霉素肠溶胶囊
  - D: 阿司匹林肠溶片

**答案：B**

38. (2017 年真题) 催眠药使用时间 ( )

- A: 饭前
- B: 饭后
- C: 睡前
- D: 上午 7~8 点时一次服用

**答案：C**

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

**答案：B**

40. 主动转运具有，而易化扩散不具有的特点是

- A: 有载体或酶参与
- B: 逆浓度差转运
- C: 没有载体或酶参与
- D: 顺浓度差转运

**答案：B**

41. 水难溶性药物或注射后要求延长药效作用的固体药物，可制成注射剂的类型是

- A: 混悬型注射剂
- B: 注射用无菌粉末

C: 溶液型注射剂

D: 乳剂型注射剂

**答案: A**

42. 在体内需要肝、肾两次羟基化代谢才具有活性的药物是

A: 阿仑膦酸钠

B: 维生素 D3

C: 阿法骨化醇

D: 骨化三醇

**答案: B**

43. 对映异构体之间具有不同类型药理活性的是

A: 普罗帕酮

B: 盐酸美沙酮

C: 依托唑啉

D: 丙氧芬

**答案: D**

44. 肾上腺素颜色变红下述变化分别属于

A: 水解

B: 聚合

C: 异构化

D: 氧化

**答案: D**

45. 抑菌剂 ( )

A: 甲基纤维素

B: 硫柳汞

C: 焦亚硫酸钠

D: 氯化钠

**答案: B**

46. 磺胺甲噁唑与甲氧苄啶合用(SMZ+TMP)，其抗菌作用增加 10 倍，属于

A: 增强作用

B: 增敏作用

C: 化学性拮抗

D: 相加作用

**答案: A**

47. 能够影响生物膜通透性的制剂辅料是

A: 稀释剂

B: 崩解剂

C: 表面活性剂

D: 金属离子络合剂

**答案: C**

48. 不属于遗传因素对药物作用影响的是

A: 种族差异

B: 体重与体型

C: 特异质反应

D: 个体差异

**答案: B**

49. 精神依赖性为

A: 人体在重复用药条件下形成的一种对药物反应性逐渐减弱的状态

B: 一种以反复发作作为特征的慢性脑病

C: 突然停止使用或者剂量减少，呈现极为痛苦的感受及明显的生理功能紊乱

D: 药物滥用造成机体对所用药物的适应状态

**答案：B**

50. 清除率的单位是

A: L / h

B: h

C:  $\mu\text{g} \cdot \text{h} / \text{ml}$

D:  $\text{h}^{-1}$

**答案：A**

51. 造成下列乳剂不稳定现象的原因是酸败

A: 乳化剂失去乳化作用

B:  $\zeta$  电位降低

C: 分散相与分散介质之间的密度差

D: 微生物及光、热、空气等的作用

**答案：D**

52. 当药物与蛋白结合率较大时，则

A: 血浆中游离药物浓度也高

B: 可以经肝脏代谢

C: 药物难以透过血管壁向组织分布

D: 可以通过肾小球滤过

**答案：C**

53. 具二酮孕甾烷的药物是

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！

---

---

- A: 黄体酮
- B: 氢化可的松
- C: 尼尔雌醇
- D: 苯丙酸诺龙

**答案：A**

54. (2018 年真题) 用于碱性药物液体制剂的常用抗氧化剂是 ( )

- A: 依地酸二钠
- B: 酒石酸
- C: 硫代硫酸钠
- D: 焦亚硫酸钠

**答案：C**

55. 下列属于混悬剂中絮凝剂的是

- A: 硫酸羟钠
- B: 盐酸盐
- C: 酒石酸盐
- D: 亚硫酸钙

**答案：C**

56. 在莫米松喷雾剂处方中，可作为润湿剂的辅料是

- A: 吐温 80
- B: HFA-134a
- C: 乙醇
- D: 甘油

**答案：A**

57. 经蒸馏所得的无热原水，为配制注射剂用的溶剂是

- A: 注射用水
- B: 灭菌注射用水
- C: 灭菌蒸馏水
- D: 纯化水

**答案：A**

58. 与抗菌药配伍使用后,能增强抗细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: 舒他西林
- B: 甲氧苄啶
- C: 磺胺嘧啶
- D: 氨苄西林

**答案：B**

59. 可引起中毒性表皮坏死的药物是

- A: 奎尼丁
- B: 卡托普利
- C: 阿司匹林
- D: 磺胺甲噁唑

**答案：D**

60. 单室静脉滴注给药,达稳态时稳态血药浓度为

- A:  $C_{ss} = X / kVt$
- B:  $C_{ss} = X / Ck$
- C:  $C_{ss} = k_0 / kV \tau$
- D:  $C_{ss} = k_0 / kV$

**答案：D**

61. 减慢药物体内排泄，延长药物半衰期，会让药物在血药浓度一时间曲线上产生双峰现象的因素是

- A: 肠-肝循环
- B: 淋巴循环
- C: 血浆蛋白结合率
- D: 血-脑屏障

**答案：A**

62. 关于清除率的叙述，错误的是

- A: 清除率没有明确的生理学意义
- B: 清除率的表达式是  $Cl=kV$
- C: 清除率的表达式是  $Cl=(dXE/dt)/C$
- D: 清除率包括了速度与容积两种要素，在研究生理模型时是不可缺少的参数

**答案：A**

63. 具有硫色素反应的药物为()。

- A: 维生素 K
- B: 维生素 E
- C: 维生素 C
- D: 维生素 B

**答案：D**

64. 临床长期应用异丙肾上腺素治疗哮喘，会引起异丙肾上腺素疗效逐渐变弱。

- A: 作用于细胞膜离子通道
- B: 补充体内物质
- C: 作用于受体

D: 干扰核酸代谢

**答案: C**

65. 当溶液浓度为 1%(1g/100mL)，液层厚度为 1cm 时，在一定条件（波长、溶剂、温度）下的吸光度，称为（）。

A: 吸收系数

B: 保留时间

C: 分配系数

D: 比移值

**答案: A**

66. 地高辛的表现分布容积为 500L，远大于人体体液容积，原因可能是（）

A: 药物全部分布在血液

B: 药物全部与组织蛋白结合

C: 大部分与组织蛋白结合，药物主要分布在组织

D: 大部分与血浆蛋白结合，与组织蛋白结合少

**答案: C**

67. 亮菌甲素主要用于治疗急性胆道感染，也可用于治疗病毒性肝炎。对于肝炎的治疗，临床上也经常选用阿昔洛韦进行治疗，下列哪些性质与阿昔洛韦不相符

A: 含有鸟嘌呤结构

B: 作用与其抗代谢有关

C: 是开环鸟苷类似物

D: 分子中有核糖的核苷

**答案: D**

68. 用于注射用灭菌粉末的溶剂或注射液的稀释剂是

- A: 注射用水
- B: 灭菌注射用水
- C: 纯化水
- D: 灭菌蒸馏水

**答案：B**

69. 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: 雷尼替丁
- C: 普萘洛尔
- D: 卡马西平

**答案：D**

70. 注射剂处方中亚硫酸钠的作用()

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

**答案：C**

71. 阿司匹林与对乙酰氨基酚合用于解热、镇痛

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

**答案：D**

72. 下列不属于药物代谢第 I 相生物转化反应的是

- A: 还原
- B: 氧化
- C: 卤化
- D: 水解

**答案：C**

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

**答案：A**

74. (2017 年真题) 下列属于肝药酶诱导剂的是 ( )

- A: 利福平
- B: 红霉素
- C: 西咪替丁
- D: 甲硝唑

**答案：A**

75. 某药物采用高效液相色谱法检测，药物响应信号强度随时间变化的参数如下，其中可用于该药物含量测定的参数是

- A:  $t$
- B:  $t$
- C:  $h$
- D:  $W$

**答案：C**

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

**答案：A**

77. 非经典抗精神病药利培酮的组成是()

- A: 齐拉西酮
- B: 氯噻平
- C: 氟氮平
- D: 帕利酮

**答案：D**

78. 下列软膏剂处方中分别作用保湿剂和防腐剂的是

- A: 蒸馏水和羟苯丙酯
- B: 丙二醇和羟苯丙酯
- C: 蒸馏水和硬脂醇
- D: 白凡士林和羟苯丙酯

**答案：B**

79. 含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的相代谢反应是()

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

**答案：D**

80. 洛美沙星结构如下：

- A: 绝对生物利用度为 55%
- B: 绝对生物利用度为 90%
- C: 相对生物利用度为 90%
- D: 相对生物利用度为 55%

**答案：B**

81. 长期应用肾上腺皮质激素，可引起肾上腺素皮质萎缩，一旦停药，肾上腺皮质功能下降，数月难以恢复，属于

- A: 后遗效应
- B: 副作用
- C: 首剂效应
- D: 毒性作用

**答案：A**

82. 用于薄层色谱法组分鉴别的参数是

- A: 信噪比
- B: 主斑点的位置
- C: 理论板数
- D: 主峰的保留时间

**答案：B**

83. 分散片的崩解时限为（）

- A: 15 分钟
- B: 3 分钟
- C: 5 分钟

D: 1 分钟

**答案：B**

84. MRT 为

A: 平均滞留时间

B: 吸收系数

C: 有效期

D: 给药间隔

**答案：A**

85. 属于药物制剂生物不稳定性变化的是

A: 药物由于水解、氧化使药物含量（或效价）、色泽产生变化

B: 微生物污染滋长，引起药物的酶败分解变质

C: 片剂崩解度、溶出速度的改变

D: 混悬剂中药物颗粒结块、结晶生长；药物还原、光解、异构化

**答案：B**

86. 空气中悬浮的颗粒、人们所谓的“霾”易于沉积在肺部是由于其粒径为

A: 2~10  $\mu\text{m}$

B: 2~3  $\mu\text{m}$

C: 10~50  $\mu\text{m}$

D: 大于 50  $\mu\text{m}$

**答案：B**

87. (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！

---

A: 部分激动药

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/088127101042007022>