

# 2023 年-2024 年执业药师之西药学专业一自我检测 试卷 B 卷附答案

单选题（共 45 题）

1、需要进行硬度检查的剂型是

- A. 滴丸剂
- B. 片剂
- C. 散剂
- D. 气雾剂
- E. 膜剂

【答案】 B

2、地高辛引起的药源性疾病（ ）

- A. 急性肾衰竭
- B. 横纹肌溶解
- C. 中毒性表皮坏死
- D. 心律失常
- E. 听力障碍

【答案】 D

3、体内发生丙硫基氧化成亚砷，具有更高活性的药物是

- A. 阿苯达唑
- B. 奥沙西洋
- C. 布洛芬
- D. 卡马西平

E. 磷酸可待因

【答案】 A

4、对《中国药典》规定的项目与要求的理解，错误的是

A. 如果注射剂规格为“1ml:10mg”，是指注射液装量为 1ml，含有主药 10mg

B. 检验方法与限度如未规定上限时，系指不超过 100.0%

C. 贮藏条件为“密闭”，是指将容器密闭，以防止尘土及异物进入

D. 贮藏条件为“密封”，是指将容器密封，防风化、吸潮或挥发

E. 熔封是指将容器熔封或严封。以防空气或水分侵入并防止污染

【答案】 B

5、患者，男，70 岁，因泌尿道慢性感染就诊，经检测属于革兰阴性菌感染。其治疗药品处方组分中包括：主药、微晶纤维素（空白丸核）、乳糖、枸橼酸、Eudragit NE30D、Eudragit L30D-55、滑石粉、PEG6000、十二烷基硫酸钠。

A. 不溶性微粒

B. 崩解时限

C. 释放度

D. 含量均匀度

E. 溶出度

【答案】 C

6、（2019 年真题）由药物的治疗作用引起的不良后果（治疗矛盾），称为（ ）。

A. 继发反应

B. 耐受性

- C. 耐药性
- D. 特异质反应
- E. 药物依赖性

【答案】 A

7、与可待因表述不符的是

- A. 吗啡的 3-甲醚衍生物
- B. 具成瘾性，作为麻醉药品管理
- C. 吗啡的 6-甲醚衍生物
- D. 用作中枢性镇咳药
- E. 在肝脏被代谢，约 8%转化成吗啡

【答案】 C

8、普鲁卡因(

- A. 水解
- B. 聚合
- C. 异构化
- D. 氧化
- E. 脱羧盐酸

【答案】 D

9、（2019 年真题）与药物剂量和本身药理作用无关，不可预测的药物不良反应是（ ）

- A. 副作用

- B. 首剂效应
- C. 后遗效应
- D. 特异质反应
- E. 继发反应

【答案】 D

10、（2018 年真题）苯唑西林的生物半衰期  $t_{1/2}=0.5h$ 。其 30%原形药物经肾排泄，且肾排泄的主要机制是肾小球滤过和肾小球分泌，其余大部分经肝代谢消除，对肝肾功能正常的病人，该药物的肝清除速率常数是（ ）

- A.  $4.62h^{-1}$
- B.  $1.98h^{-1}$
- C.  $0.97h^{-1}$
- D.  $1.39h^{-1}$
- E.  $0.42h^{-1}$

【答案】 C

11、（2017 年真题）主要是作普通药物制剂溶剂的制药用水是（ ）

- A. 天然水
- B. 饮用水
- C. 纯化水
- D. 注射用水
- E. 灭菌注射用水

【答案】 C

12、关于缓释和控释制剂特点说法错误的是（ ）

- A. 减少给药次数，尤其是需要长期用药的慢病患者
- B. 血药浓度平稳，可降低药物毒副作用
- C. 可提高治疗效果减少用药总量
- D. 临床用药，剂量方便调整
- E. 肝脏首过效应大，生物利用度不如普通制剂

【答案】 D

13、法定计量单位名称和单位符号，动力黏度单位

- A. Mpa
- B. MBq
- C. Pa · s
- D. Pa
- E. mm

【答案】 C

14、药品储存按质量状态实行色标管理卡马西平属于第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
- E. 酸碱度

【答案】 B

15、第一个上市的蛋白酪氨酸激酶抑制剂，分子中含有哌嗪环，可用于治疗费城染色体阳性的慢性粒细胞白血病和恶性胃肠道间质肿瘤的药物是

- A. 吉非替尼
- B. 伊马替尼
- C. 阿帕替尼
- D. 索拉替尼
- E. 埃克替尼

【答案】 B

16、对映异构体之间具有同等药理活性和强度的是

- A. 普罗帕酮
- B. 盐酸美沙酮
- C. 依托唑啉
- D. 丙氧芬
- E. 氯霉素

【答案】 A

17、胺基的红外光谱特征参数为

- A. 3750～3000cm
- B. 1900～1650cm
- C. 1900～1650cm
- D. 3750～3000cm
- E. 3300～3000cm

【答案】 A

18、称取“2g”

- A. 称取重量可为 1.5~2.5g
- B. 称取重量可为 1.75~2.25g
- C. 称取重量可为 1.95~2.05g
- D. 称取重量可为 1.995~2.005g
- E. 称取重量可为 1.9995~2.0005g

【答案】 A

19、属于水不溶性半合成高分子囊材的是

- A. 明胶
- B. 乙基纤维素
- C. 聚乳酸
- D.  $\beta$ -CD
- E. 枸橼酸

【答案】 B

20、药物的代谢（）

- A. 血脑屏障
- B. 首关效应
- C. 肾小球过滤
- D. 胃排空与胃肠蠕动
- E. 药物在胃肠道中的稳定性

【答案】 B

21、（2020 年真题）关于药物制剂稳定性试验的说法，错误的是

- A. 为药品生产、包装、贮存、运输条件提供科学依据
- B. 通过试验建立药品的有效期
- C. 影响因素试验包括高温试验、高湿试验和强光照射试验
- D. 加速试验是在温度  $60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  和相对湿度  $75\% \pm 5\%$  的条件下进行的
- E. 长期试验是在接近药品的实际贮存条件下进行的

【答案】 D

22、乳剂放置后，有时会出现分散相粒子上浮或下沉的现象，这种现象称为

- A. 分层（乳析）
- B. 絮凝
- C. 破裂
- D. 转相
- E. 酸败

【答案】 A

23、因一药多靶而产生副毒作用的是

- A. 氯氮平
- B. 氯丙嗪
- C. 洛沙平
- D. 阿司咪唑
- E. 奋乃静

【答案】 A



24、焦亚硫酸钠

- A. 弱酸性药液
- B. 乙醇溶液
- C. 碱性药液
- D. 非水性药液
- E. 油溶性维生素类（如维生素 A、D）制剂

【答案】 A

25、在胃中几乎不解离的药物是

- A. 奎宁
- B. 麻黄碱
- C. 地西洋
- D. 水杨酸
- E. 氨苯砞

【答案】 D

26、药物在体内代谢的反应不包括

- A. 氧化反应
- B. 还原反应
- C. 水解反应
- D. 聚合反应
- E. 结合反应

【答案】 D

27、常用的增塑剂是（）

- A. 丙二醇
- B. 纤维素酞酸酯
- C. 醋酸纤维素
- D. 蔗糖
- E. 乙基纤维素

【答案】 A

28、具三羟基孕甾烷的药物是

- A. 氢化可的松
- B. 尼尔雌醇
- C. 黄体酮
- D. 苯丙酸诺龙
- E. 甲苯磺丁脲

【答案】 A

29、通常药物的代谢产物

- A. 极性无变化
- B. 结构无变化
- C. 极性比原药物大
- D. 药理作用增强
- E. 极性比原药物小

【答案】 C

30、（2015 年真题）注射用美洛西林/舒巴坦，规格 1.25（美洛西林 1.0g，舒巴坦 0.25g）。成人静脉符合单室模型。美洛西林表现分布容积  $V=0.5\text{L/Kg}$ 。

- A. 美洛西林为“自杀性” $\beta$ -内酰胺酶抑制剂
- B. 舒巴坦是氨苄西林经改造而来，抗菌作用强
- C. 舒巴坦可增强美洛西林对  $\beta$ -内酰胺酶稳定性
- D. 美洛西林具有甲氧基，对  $\beta$ -内酰胺酶具高稳定作用
- E. 舒巴坦属于碳青霉烯类抗生素

【答案】 C

31、连续用药后，病原体对药物的敏感性降低称为

- A. 耐受性
- B. 依赖性
- C. 耐药性
- D. 继发反应
- E. 特异质反应

【答案】 C

32、患者女，57 岁，患乳腺癌住院治疗。医生为其进行了联合给药治疗，处方包括环磷酰胺、紫杉醇、他莫昔芬、昂丹司琼。

- A. 1g 能在 1ml 到 10ml 乙醚中溶解
- B. 1g 能在 10ml 到 30ml 乙醚中溶解
- C. 1g 能在 30ml 到 100ml 乙醚中溶解
- D. 1g 能在 100ml 到 1000ml 乙醚中溶解
- E. 1g 能在 1000ml 乙醚中不能全溶

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/598104102054007001>