

2024 年执业药师之西药学专业一通关试题库(有答案)

单选题（共 40 题）

1、不属于药物代谢第 I 相生物转化中的化学反应是

- A. 氧化
- B. 还原
- C. 卤化
- D. 水解
- E. 羟基化

【答案】 C

2、在包制薄膜衣的过程中，所加入的滑石粉是

- A. 抗黏剂
- B. 致孔剂
- C. 防腐剂
- D. 增塑剂
- E. 着色剂

【答案】 A

3、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

4、胶囊壳染料可引起固定性药疹属于

A. 药物因素

B. 性别因素

C. 给药方法

D. 生活和饮食习惯

E. 工作和生活环境

【答案】 A

5、灭菌与无菌制剂不包括

A. 注射剂

B. 植入剂

C. 冲洗剂

D. 喷雾剂

E. 用于外伤、烧伤用的软膏剂

【答案】 D

6、可作为黏合剂使用和胃溶型薄膜包衣的辅料是

A. 羟丙甲纤维素

B. 硫酸钙

C. 微晶纤维素

D. 淀粉

E. 蔗糖

【答案】 A

7、表观分布容积

A. CL

B. t

C. β

D. V

E. AUC

【答案】 D

8、分子中存在手性碳原子，且（R）-和（S）-异构体在药效和药代动力学有明显差异的抗心律失常药物是

A. 奎尼丁

B. 利多卡因

C. 美西律

D. 普罗帕酮

E. 胺碘酮

【答案】 D

9、作乳化剂使用

A. 羟苯酯类

B. 丙二醇

C. 西黄蓍胶

- D. 吐温 80
- E. 酒石酸盐

【答案】 D

10、（2020 年真题）质量要求中需要进行微细粒子剂量检查的制剂是

- A. 吸入制剂
- B. 眼用制剂
- C. 栓剂
- D. 口腔黏膜给药制剂
- E. 耳用制剂

【答案】 A

11、结构存在几何异构，E 异构体对 NA 重摄取的活性强，而 Z 异构体对 5-HT 重摄取的活性强

- A. 多塞平
- B. 帕罗西汀
- C. 西酞普兰
- D. 文拉法辛
- E. 米氮平

【答案】 A

12、膜控型片剂的包衣中加入 PEG 的目的是

- A. 助悬剂
- B. 致孔剂

C. 成膜剂

D. 乳化剂

E. 增塑剂

【答案】 B

13、（2016 年真题）铁剂治疗缺铁性贫血的作用机制是

A. 影响酶的活性

B. 影响核酸代谢

C. 补充体内物质

D. 影响机体免疫功能

E. 影响细胞环境

【答案】 C

14、关于药物效价强度的说法，错误的是

A. 药物效价强度用于药物内在活性强弱的比较

B. 比较效价强度时所指的等效反应一般采用 50%效应量

C. 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

D. 药物效价强度用于作用性质相同的药物之间的等效浓度的比较

E. 引起等效反应的相对剂量越小，效价强度越大

【答案】 A

15、用天然或合成高分子材料制成，粒径在 $1\sim 250\ \mu\text{m}$

A. 微囊

B. 微球

- C. 滴丸
- D. 软胶囊
- E. 脂质体

【答案】 A

16、这种分类方法与临床使用密切结合

- A. 按给药途径分类
- B. 按分散系统分类
- C. 按制法分类
- D. 按形态分类
- E. 按药物种类分类

【答案】 A

17、下列可避免肝脏首过效应的片剂是

- A. 泡腾片
- B. 咀嚼片
- C. 舌下片
- D. 分散片
- E. 溶液片

【答案】 C

18、《中国药典》的英文缩写为

- A. JP
- B. BP

- C. USP
- D. ChP
- E. Ph. Eur

【答案】 D

19、芳香水剂属于

- A. 溶液型
- B. 胶体溶液型
- C. 固体分散型
- D. 气体分散型
- E. 微粒分散型

【答案】 A

20、有关药用辅料的功能不包括

- A. 提高药物稳定性
- B. 赋予药物形态
- C. 提高药物疗效
- D. 改变药物作用性质
- E. 增加病人用药的顺应性

【答案】 D

21、2012 年 4 月，某药厂生产一批注射用青霉素钠，要进行出厂检验。

- A. 稳定性
- B. 鉴别

- C. 检查
- D. 含量测定
- E. 性状

【答案】 A

22、熔点

- A. 液体药物的物理性质
- B. 不加供试品的情况下，按样品测定方法，同法操作
- C. 用对照品代替样品同法操作
- D. 用作药物的鉴别，也可反映药物的纯度
- E. 可用于药物的鉴别、检查和含量测定

【答案】 D

23、丙酸倍氯米松

- A. β_2 肾上腺素受体激动剂
- B. 磷酸二酯酶抑制剂
- C. 白三烯受体拮抗剂
- D. 糖皮质激素药
- E. M 胆碱受体拮抗剂

【答案】 D

24、亲水凝胶骨架材料

- A. II 号、III 号丙烯酸树脂
- B. 羟丙甲纤维素

- C. 硅橡胶
- D. 离子交换树脂
- E. 鞣酸

【答案】 B

25、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

26、表观分布容积

- A. Cl
- B. $t_{1/2}$
- C. β
- D. V
- E. AUC

【答案】 D

27、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. 奥沙西泮

- C. 布洛芬
- D. 卡马西平
- E. 磷酸可待因

【答案】 A

28、（2019 年真题）关于药典的说法，错误的是（ ）

- A. 药典是记载国家药品标准的主要形式
- B. 《中国药典》二部不收录化学药品的用法与用量
- C. 《美国药典》与《美国国家处方集》合并出版，英文缩写为 USP-NF
- D. 《英国药典》不收录植物药和辅助治疗药
- E. 《欧洲药典》收录有制剂通则，但不收录制剂品种

【答案】 D

29、肠溶性包衣材料是

- A. CAP
- B. E
- C. PEG
- D. HPMC
- E. CMC-Na

【答案】 A

30、根据生物药剂学分类系统，属于第Ⅲ类高水溶性、低渗透性的药物是

- A. 普萘洛尔
- B. 卡马西平

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/328102100040006053>