

2024 年执业药师之西药学专业一真题精选附答案

单选题（共 40 题）

1、（2016 年真题）有较强的吸电子性，可增强脂溶性及药物作用时间的官能团是

- A. 羟基
- B. 硫醚
- C. 羧酸
- D. 卤素
- E. 酰胺

【答案】 D

2、含有甲磺酸酯结构的抗肿瘤药物白消安，在体内的代谢反应是

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

【答案】 C

3、助悬剂

- A. 泊洛沙姆
- B. 琼脂
- C. 枸橼酸盐
- D. 苯扎氯铵

E. 亚硫酸氢钠

【答案】 B

4、抑制二氢叶酸合成酶，能够阻止细菌叶酸合成，从而抑制细菌生长繁殖的药物是

A. 青霉素

B. 氧氟沙星

C. 两性霉素 B

D. 磺胺甲噁唑

E. 甲氧苄啶

【答案】 D

5、2型糖尿病患者，女，60岁，因服用降糖药达格列净出现尿路感染就诊，医师建议改用胰岛素类药物。

A. 钠-葡萄糖协同转运蛋白-2（SGLT-2）抑制药

B. 促胰岛素分泌药

C. 胰岛素增敏药

D. α -葡萄糖苷酶抑制药

E. 二肽基肽酶-4（DPP-4）抑制药

【答案】 A

6、精神依赖性为

A. 一种以反复发作为特征的慢性脑病

B. 药物滥用造成机体对所用药物的适应状态

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. 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
- E. 人体对某药物产生耐受性，对其他化学结构类似或药理作用机制类似的同类药物的敏感性降低

【答案】 A

7、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. 氟尿嘧啶
- B. 替尼泊苷
- C. 盐酸拓扑替康
- D. 多西他赛
- E. 洛莫司汀

【答案】 C

8、国家药品抽验主要是

- A. 评价抽验
- B. 监督抽验
- C. 复核抽验
- D. 出场抽验
- E. 委托抽验

【答案】 A

9、将氯霉素注射液加入 5%葡萄糖注射液中，氯霉素从溶液中析出（ ）。

- A. 药理学的配伍变化
- B. 给药途径的变化

- C. 适应症的变化
- D. 物理学的配伍变化
- E. 化学的配伍变化

【答案】 D

10、关于气雾剂质量要求和贮藏条件的说法，错误的是()。

- A. 贮藏条件要求是室温保存
- B. 附加剂应无刺激性、无毒性
- C. 容器应能耐受气雾剂所需的压力
- D. 抛射剂应为无刺激性、无毒性
- E. 严重创伤气雾剂应无菌

【答案】 A

11、经肠道吸收

- A. 静脉注射剂
- B. 气雾剂
- C. 肠溶片
- D. 直肠栓
- E. 阴道栓

【答案】 C

12、（2018年真题）长期应用广谱抗菌药物导致的“二重感染”属于()

- A. 继发性反应
- B. 毒性反应

C. 特异质反应

D. 变态反应

E. 副作用

【答案】 A

13、经皮给药制剂的处方材料中聚乙烯醇为

A. 控释膜材料

B. 骨架材料

C. 压敏胶

D. 背衬材料

E. 防黏材料

【答案】 B

14、（2015年真题）易挥发的药物或气雾剂的适宜给药途径是（ ）

A. 直肠给药

B. 舌下给药

C. 呼吸道给药

D. 经皮给药

E. 口服给药

【答案】 C

15、下列关于依那普利的叙述错误的是

A. 是血管紧张素转化酶抑制剂

B. 含有三个手性中心，均为S型

- C. 是依那普利拉的前药，在体内经水解代谢后产生药效
- D. 分子内含有巯基
- E. 为双羧基的 ACE 抑制药

【答案】 D

16、在包衣液的处方中，可作为肠溶衣材料的是

- A. 二氧化钛
- B. 丙烯酸树脂 II 号
- C. 丙二醇
- D. 司盘 80
- E. 吐温 80

【答案】 B

17、属于维生素 D 类的药物是

- A. 雷洛昔芬
- B. 阿法骨化醇
- C. 乳酸钙
- D. 依替膦酸二钠
- E. 雌二醇

【答案】 B

18、已知药物口服给药存在显著的肝脏首过代谢，改用肌肉注射，药物的药动学特征变化是

- A. t

B. t

C. t

D. t

E. t

【答案】 C

19、下列不属于注射剂溶剂的是

A. 注射用水

B. 乙醇

C. 乙酸乙酯

D. PEG

E. 丙二醇

【答案】 C

20、在体内代谢生成 10, 11-环氧化物，这一环氧化物是其产生抗惊厥作用的活性成分的药物是（ ）

A. 奋乃静

B. 硫喷妥

C. 氯丙嗪

D. 卡马西平

E. 苯妥英钠

【答案】 D

21、（2019 年真题）同一受体的完全激动药和部分激动药合用时，产生的药理效应是（ ）

- A. 二者均在较高浓度时，产生两药作用增强效果
- B. 部分激动药与完全激动药合用产生协同作用
- C. 二者用量在临界点时，部分激动药可发挥最大激动效应
- D. 二者均在低浓度时，部分激动药拮抗完全激动的药理效应
- E. 部分激动药与完全激动药合用产生相加作用

【答案】 C

22、按药品不良反应新分类方法，取决于药物的化学性质，严重程度与药物的浓度而不是剂量有关的不良反应属于

- A. A类反应（扩大反应）
- B. D类反应（给药反应）
- C. E类反应（撤药反应）
- D. C类反应（化学反应）
- E. H类反应（过敏反应）

【答案】 D

23、易引起急性间质性肾炎的常见药物为

- A. 氨基糖苷类
- B. 非甾体类抗炎药
- C. 磺胺类
- D. 环孢素
- E. 苯妥英钠

【答案】 B

24、散剂按剂量可分为

- A. 倍散与普通散剂
- B. 内服散剂与外用散剂
- C. 单散剂与复散剂
- D. 分剂量散剂与不分剂量散剂
- E. 一般散剂与泡腾散剂

【答案】 D

25、药物警戒与药物不良反应监测共同关注

- A. 药品与食品的不良相互作用
- B. 药物滥用
- C. 药物误服
- D. 合格药品的不良反应
- E. 药品用于充分科学依据并未经核准的适应证

【答案】 D

26、粉末直接压片的干黏合剂是

- A. 乙基纤维素
- B. 甲基纤维素
- C. 微晶纤维素
- D. 羟丙基纤维素
- E. 微粉硅胶

【答案】 C

27、氯霉素在 pH 7 以下生成氨基物和二氯乙酸下述变化分别属于

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

【答案】 A

28、复方乙酰水杨酸片

- A. 产生协同作用，增强药效
- B. 减少或延缓耐药性的发生
- C. 形成可溶性复合物，有利于吸收
- D. 改变尿液 pH，有利于药物代谢
- E. 利用药物间的拮抗作用，克服某些药物的毒副作用

【答案】 A

29、（2015 年真题）对该药进行人体生物利用度研究，采用静脉注射与口服给药方式，给药剂量均为 400mg，静脉给药和口服给药的 AUC 分别为 40ug. h/ml 和 36ug. h/ml。

- A. 1-乙基 3-羧基
- B. 3-羧基 4-羧基
- C. 3-羧基 6-氟
- D. 6-氟 7-甲基哌嗪
- E. 6, 8-二氟代

【答案】 B

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/978012015113006052>