

医学教育网主管药师:《答疑周刊》2024年第20期

问题索引:

1. 关于液体制剂的特点,如下题,如何作答?
2. 《中国药典》的组成是怎样的?如下题,如何解答?
3. 关于液体制剂的分类,如下题,如何作答?

具体解答:

1. 关于液体制剂的特点,如下题,如何作答?

有关液体药剂的特点,错误的是

- A. 给药途径广
- B. 药物分散度大,吸收快
- C. 便于分剂量,老幼服用方便
- D. 稳定性好,便于携带
- E. 引湿药制成溶液较适宜

【答案】D

【解析】液体药剂的优点有:①药物以分子或微粒状态分散在介质中,分散度大,吸收快,能较迅速地发挥药效;②给药途径多,可以内服,也可以外用;③易于分剂量,服用方便;④能减少某些药物的刺激性;⑤某些固体药物制成液体制剂后,有利于提高药物的生物利用度。缺点:①药物分散度大,受分散介质的影响,易引起药物的化学降解;②液体制剂体积较大,携带、运输、贮存都不方便;③水性液体制剂容易霉变,需加入防腐剂;④非均匀性液体制剂,易产生一系列的物理稳定性问题。[医学教育网原创]所以本题正确答案为D。

2. 《中国药典》的组成是怎样的?如下题,如何解答?

现行版中国药典三部收载的是

- A. 药用辅料
- B. 化学药品
- C. 中成药
- D. 生物制品及相关通用技术要求
- E. 生化药品

【答案】D

【解析】2020年版《中国药典》[医学教育网原创]由一部、二部、三部和四部构成，一部收载药材和饮片、植物油脂和提取物、成方制剂和单味制剂等，二部收载化学药品、抗生素、生化药品以及放射性药品等，三部收载生物制品及相关通用技术要求，四部收载通用技术要求和药用辅料。

3. 关于液体制剂的分类，如下题，如何作答？

属于内服液体制剂的是

- A. 合剂
- B. 洗剂
- C. 搽剂
- D. 涂剂
- E. 滴鼻剂

【答案】A

【解析】按给药途径分类液体制剂包括：（1）内服液体制剂：如合剂、糖浆剂、乳剂、混悬液、滴剂等。（2）外用液体制剂：①皮肤用液体制剂，如洗剂、搽剂等；②五官科用液体制剂，如洗耳剂、滴耳剂、滴鼻剂、含漱剂、滴眼剂等；③直肠、阴道、尿道用液体制剂：如灌肠剂、灌洗剂等。[医学教育网原创]所以本题正确答案为A。