

药剂学-重庆医药高等专科学校-中国大学MOOC慕课答案

第一周 作业

第一周药剂学概述测验

1、单选题：下列关于药物剂型重要性的错误叙述是
选项：

- A、剂型可影响药物疗效
- B、剂型可以改变药物的作用速度
- C、剂型可以改变药物的化学性质
- D、剂型可以降低药物的毒副作用
- E、剂型可产生靶向作用

参考：【剂型可以改变药物的化学性质】

2、单选题：下列关于制剂的正确叙述是
选项：

- A、将药物粉末、结晶或浸膏状态的药物加工成便于病人使用的给药形式称为制剂
- B、制剂是各种药物剂型的总称
- C、凡按医师处方专为某一病人调制的并指明具体用法、用量的药剂称为制剂
- D、一种制剂可有多种剂型
- E、根据药典或药政管理部门批准的标准、为适应治疗、诊断或预防的需要而制成的药物应用形式的具体品种

参考：【根据药典或药政管理部门批准的标准、为适应治疗、诊断或预防的需要而制成的药物应用形式的具体品种】

3、单选题：按形态分类的药物剂型不包括
选项：

- A、气体剂型
- B、固体剂型
- C、乳剂型
- D、半固体剂型
- E、液体剂型

参考：【乳剂型】

4、单选题：美国药典的缩写是
选项：

- A、JP
- B、EP
- C、NF
- D、USP
- E、Ch.P

参考：【USP】

5、单选题：非经胃肠道给药的剂型是
选项：

- A、胶囊剂
- B、片剂
- C、混悬剂
- D、栓剂
- E、颗粒剂

参考：【**栓剂**】

6、单选题：《中国药典》最新版本为选项：

- A、1998年版
- B、2000年版
- C、2010年版
- D、2015年版
- E、1995年版

参考：【**2015年版**】

7、多选题：通过黏膜吸收的给药途径是选项：

- A、肌内注射
- B、皮下注射
- C、舌下给药
- D、腔道给药
- E、胃肠道给药

参考：【**舌下给药#腔道给药**】

8、多选题：下列属于按给药途径分类的是选项：

- A、口服给药
- B、胃肠道给药
- C、注射给药
- D、非经胃肠道给药
- E、腔道给药

参考：【**胃肠道给药#非经胃肠道给药**】

溶液剂测验

1、单选题：单糖浆为蔗糖水溶液，含糖量为选项：

- A、85% (g/ml)
- B、85(g/g)
- C、64.7(g/ml)
- D、65(g/g)

参考：【**85% (g/ml)**】

高分子溶液剂

1、单选题：关于高分子溶液剂稳定的主要原因是

选项：

- A、高分子化合物含有大量的亲水基与水形成牢固的乳化膜
- B、有较高的粘稠性
- C、有较高的渗透压
- D、有双电层结构

参考：【**高分子化合物含有大量的亲水基与水形成牢固的乳化膜**】

混悬剂测验

1、单选题：根据Stokes定律，与微粒沉降速度成正比的是

选项：

- A、微粒的半径
- B、微粒的直径
- C、分散介质的黏度
- D、微粒半径的平方

参考：【**微粒半径的平方**】

第二周 测验

1、单选题：溶液型液体制剂不包括

选项：

- A、甘油剂
- B、溶胶剂
- C、糖浆剂
- D、芳香水剂

参考：【**溶胶剂**】

2、单选题：下列有关干胶法制备初乳的叙述中，错误的是

选项：

- A、油、胶、水三者的比例要适当
- B、加水后沿同一方向强烈研磨
- C、乳钵应干燥
- D、分次加入比例量的水

参考：【**分次加入比例量的水**】

3、单选题：胃蛋白酶合剂中加稀盐酸的目的是

选项：

- A、防腐
- B、矫味
- C、提高澄明度
- D、增强胃蛋白酶的活性

参考：【**增强胃蛋白酶的活性**】

4、单选题：可作为W / O型乳化剂的是

选项：

- A、硬脂酸钠

- B、硬脂酸钙
- C、三乙醇胺皂
- D、阿拉伯胶

参考：【硬脂酸钙】

5、单选题：关于芳香水剂的特点的叙述中，错误的是
选项：

- A、外观为澄明的液体
- B、药物浓度低
- C、不易霉变
- D、芳香水剂多用于矫味剂

参考：【不易霉变】

6、单选题：下列哪一种方法不能用于混悬剂的质量评价
选项：

- A、溶出度的测定
- B、微粒大小的测定
- C、沉降体积比的测定
- D、絮凝度的测定

参考：【溶出度的测定】

7、单选题：下列药剂属于均相液体制剂的是
选项：

- A、普通乳剂
- B、纳米乳剂
- C、溶胶剂
- D、高分子溶液
- E、混悬剂

参考：【高分子溶液】

8、单选题：关于液体制剂特点的说法，错误的是
选项：

- A、分散度大，吸收快
- B、给药途径广，可内服也可外服
- C、易引起药物的化学降解
- D、携带运输方便
- E、易霉变，需加入防腐剂

参考：【携带运输方便】

9、单选题：制备液体制剂首选的溶剂是
选项：

- A、乙醇
- B、丙二醇
- C、纯化水
- D、植物油
- E、PEG

参考：【纯化水】

10、单选题：下列溶剂属于极性溶剂的是

选项：

- A、丙二醇
- B、聚乙二醇
- C、二甲基亚砷
- D、液体石蜡
- E、乙醇

参考：【二甲基亚砷】

11、单选题：属于非极性溶剂的是

选项：

- A、甘油
- B、乙醇
- C、丙二醇
- D、液体石蜡
- E、聚乙二醇

参考：【液体石蜡】

12、单选题：下列物质常用作防腐剂的是

选项：

- A、甘油
- B、苯甲酸
- C、丙二醇
- D、单糖浆
- E、聚乙二醇

参考：【苯甲酸】

13、单选题：不适宜用作液体制剂矫味剂的是

选项：

- A、糖精钠
- B、单糖浆
- C、薄荷水
- D、山梨酸
- E、泡腾剂

参考：【山梨酸】

14、单选题：关于表面活性剂的叙述中正确的是

选项：

- A、能使溶液表面张力降低的物质
- B、能使溶液表面张力增高的物质
- C、能使溶液表面张力不改变的物质
- D、能使溶液表面张力急剧降低的物质
- E、能使溶液表面张力急剧增高的物质

参考：【能使溶液表面张力急剧降低的物质】

15、单选题：月桂醇硫酸钠属于

选项：

- A、阳离子表面活性剂
- B、阴离子表面活性剂
- C、非离子表面活性剂
- D、两性表面活性剂
- E、抗氧化剂

参考：【**阴离子表面活性剂**】

16、单选题：属于非离子型表面活性剂的是
选项：

- A、肥皂类
- B、高级脂肪醇硫酸酯类
- C、脂肪族磺酸化物
- D、聚山梨酯类
- E、卵磷脂

参考：【**聚山梨酯类**】

17、单选题：下列属于阴离子型表面活性剂的是
选项：

- A、司盘80
- B、卵磷脂
- C、吐温80
- D、十二烷基磺酸钠
- E、单硬脂酸甘油酯

参考：【**十二烷基磺酸钠**】

18、单选题：下列属于阳离子型表面活性剂的是
选项：

- A、卵磷脂
- B、苯扎溴铵
- C、吐温80
- D、十二烷基苯磺酸钠
- E、泊洛沙姆

参考：【**苯扎溴铵**】

19、单选题：在表面活性剂中，一般毒性最小的是
选项：

- A、阴离子型表面活性剂
- B、阳离子型表面活性剂
- C、氨基酸型两性离子表面活性剂
- D、甜菜碱型两性离子表面活性剂
- E、非离子型表面活性剂

参考：【**非离子型表面活性剂**】

20、单选题：制备难溶性药物溶液时，加入吐温的作用是
选项：

- A、助溶剂
- B、增溶剂

- C、潜溶剂
- D、乳化剂
- E、分散剂

参考：【增溶剂】

21、单选题：关于表面活性剂作用的说法，错误的是
选项：

- A、具有增溶作用
- B、具有乳化作用
- C、具有润湿作用
- D、具有氧化作用
- E、具有去污作用

参考：【具有氧化作用】

22、单选题：关于芳香水剂的叙述错误的是
选项：

- A、芳香水剂系指芳香挥发性药物的饱和或近饱和的水溶液
- B、芳香挥发性药物多次为挥发油
- C、芳香水剂应澄明
- D、芳香水剂制备方法有溶解法、稀释法和蒸馏法
- E、芳香水剂宜大量配制贮存

参考：【芳香水剂宜大量配制贮存】

23、单选题：关于糖浆剂的说法错误的是
选项：

- A、可作矫味剂、助悬剂
- B、蔗糖浓度高时渗透压大，微生物的繁殖收到限制
- C、糖浆剂为高分子溶液
- D、糖浆剂系指含有药物或芳香物质的蔗糖水溶液
- E、单纯蔗糖的近饱和水溶液为单糖浆

参考：【糖浆剂为高分子溶液】

24、单选题：有关高分子溶液叙述错误的是
选项：

- A、高分子溶液是热力学稳定系统
- B、以水为溶剂的高分子溶液也叫胶浆剂
- C、制备高分子溶液首先要经过溶胀过程
- D、高分子溶液是粘稠性流动液体
- E、高分子水溶液不带电荷

参考：【高分子水溶液不带电荷】

25、单选题：制备复方碘溶液时，加入的碘化钾的作用是
选项：

- A、助溶剂
- B、增溶剂
- C、极性溶剂
- D、潜溶剂

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/43811126112006030>