



- A.浸膏剂  
C.酒剂  
6.\_\_\_\_\_常用于注射液的最后精滤。( )  
A.砂滤棒  
C.微孔滤膜  
7.注射剂最常用的抑菌剂为 ( )  
A.尼泊金类  
C.碘仿  
8.滴眼液的渗透压,除可用氯化钠调节外,还可用\_\_\_\_\_调节。( )  
A.磷酸盐缓冲液  
C.葡萄糖  
9.热压灭菌的  $F_0$  一般要求为 ( )  
A.8-12  
C.2-8  
10.最宜制成胶囊剂的药物为 ( )  
A.风化性药物  
C.吸湿性药物  
11.软胶囊剂俗称 ( )  
A.滴丸  
C.微丸  
12.颗粒剂中,不能通过一号筛和能通过四号筛总和不得超过供试量的 ( )  
A.5%  
C.7%  
13.有关散剂特点叙述错误的是 ( )  
A.粉碎程度大,比表面积大、易于分散、起效快  
B.外用覆盖面积大,可以同时发挥保护和收敛等作用  
C.粉碎程度大,比表面积大,较其他固体制剂更稳定  
D.制备工艺简单,剂量易于控制,便于婴幼儿服用  
14.影响口服缓释控释制剂的设计的理化因素不包括 ( )  
A.稳定性  
C.分配系数  
15.一般相对分子质量大于多少的药物,较难通过角质层 ( )  
A.600  
C.400
- B.合剂  
D.糖浆剂  
B.垂熔玻璃漏斗  
D.布氏漏斗  
B.三氯叔丁醇  
D.醋酸苯汞  
B.氯化钾  
D.以上均非  
B.6-8  
D.16-20  
B.具苦味及臭味药物  
D.易溶性药物  
B.微囊  
D.胶丸  
B.6%  
D.8%  
B.pKa、解离度、水溶性  
D.生物半衰期  
B.500  
D.300



C.金属离子络合剂

D.惰性气体

E.pH 调整剂

三、填空题(本大题共 6 小题, 每空 1 分, 共 10 分)请在每小空的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。

25.常用的物理灭菌法有热压灭菌法和流通蒸气灭菌法、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。

26.散剂的制备过程由粉碎、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、分剂量、包装等。

27.微囊包囊制备方法有物理化学法、物理机械法、\_\_\_\_\_。

28.除另有规定外, 毒剧药物的酞剂每 100ml 相当于原药材\_\_\_\_\_g。

29.药物在固体分散体中主要以\_\_\_\_\_、胶态、\_\_\_\_\_或无定形状态分散在载体材料中。

30.缓释控释制剂是指用药后能在较长时间内持续释放药物, 使血药浓度长时间维持在有效浓度范围内的制剂, 其中缓释制剂主要是以\_\_\_\_\_速率过程释药, 而控释制剂主要以\_\_\_\_\_速率过程释药。

四、简答题(本大题共 3 小题, 每小题 6 分, 共 18 分)

31.简述热原的性质及除去热原的方法。

32.简述片剂中崩解剂及润滑剂的作用机理。

33.输液常出现澄明度问题, 简述微粒产生的原因及解决的方法。

五、处方分析题(本大题共 3 小题, 共 24 分)

34.写出下列各成份的作用及制成何种剂型, 并写出制备工艺。(10 分)

复方乙酰水杨酸片

处方

乙酰水杨酸(阿司匹林)	268g
对乙酰氨基酚(扑热息痛)	136g
咖啡因	33.4g
淀粉	266g
淀粉浆(15%~17%)	85g
滑石粉	25g(5%)
轻质液体石蜡	2.5g
酒石酸	2.7g
制成 1000 片	

35.写出下列各成份的作用:(6 分)

处方: 水杨酸毒扁豆碱	5g	氯化钠	6.2g
维生素 C	5g	依地酸钠	1g
尼泊金乙酯	0.3g	精制水加至	1000ml

36.写出下列各成份的作用:(8 分)

醋酸氢化可的松	10g
单硬脂酸甘油酯	70g

硬脂酸钠	112.5g
甘油	85g
白凡士林	85g
十二烷基硫酸钠	10g
尼泊金乙酯	1g
蒸馏水	加至 1000g



自考365  
www.zikao365.com