课堂测试二

时间	可: 2022年12月2	21 日 学号:		性名:	_成绩:	
选择题(每题10分)						
1.	1. 影响萃取过程分层的两个主要物性为 ()。					
Α.	两相蒸汽压与密度	B. 两相密原	度和表面张力			
С.	两相密度和黏度	D. 两相表面	面张力和黏度			
2.	用水萃取乙酸乙酯中	的丙酮,原溶	剂是 ()。			
Α.	水 B. 乙酸乙	.酯 C. 丙	酮 D.	水溶液		
3.	用煤油萃取水中的苯	甲酸,假设煤	油和水不互溶,	则萃余相为() 。	
Α.	含苯甲酸的水溶液	B. 含苯	甲酸的煤油溶液	i C. 水	D. 煤油	
4.	用苯萃取水中的己内	酰胺溶液,则	萃余液为() 。		
Α.	含己内酰胺的水溶液	B. 苯	C. 水	D. 含己内酰胺	的苯溶液	
5. 萃取中若萃取剂量增加,表示在三角形相图内萃取剂与原料液的混合物 M 点靠近代表纯萃						
取剂项点()。						
Α.	不变 B. 越远	C. 越i	丘 D. 无注	去确定		
6. 在萃取中,三角形相图内的联结线()。						
	是唯一的 B. 2					
	在萃取中,求分配系需要平衡 B. 5				.l	
8. 溶剂 $S = B$ 互不相溶,当单级萃取结束后,测得萃余相组成为 X ,分配曲线关系为 $Y^* = f(X)$,						
已知原料液组成为 X_F ,则 B/S 为()。						
Α.	Y^*/X B. Y^*/X	F C. $\frac{Y^*}{X_F - X_F}$	\overline{X} D.	以上均不对		
9. 如果溶剂比、萃取相浓度一样,则多级逆流萃取可使萃余相浓度()。						
Α.	增大 B. 减少	C. 基本	不变 D.	增大、减少都有可	丁能	
10. 萃取设备常外加能量,以下不算外加能量的是()。						
Α.	脉冲 B. 搅拌	C. 离心	力 D.	外加蒸汽		