

Вопросы семинара

По теме: производство вискозных нитей

1. Волокно и нить- это? (1б)
2. Классификация волокон?(3б)
3. Что такое природные, натуральные и синтетические волокна?(1б)
4. Что такое элементарная, комплексная нить?(1б)
5. Что такое монопить, технический жгут?(1б)
6. Сырье для производства вискозных волокон? (1б)
7. Характеристика целлюлозы?(2б)
8. Стадии получения целлюлозы?(2б)
9. Требования к целлюлозе?(1б)
10. Стадии производства вискозных нитей?(1б)
11. Для чего производят смешение целлюлозы?(1б)
12. Мерсеризация-это?(1б)
13. Процессы при мерсеризации?(1б)
14. Два способа мерсеризации. Периодический способ?(2б)
15. УНМ?(2б)
16. Принцип работы отжимного устройства?(2б)
17. Параметры мерсеризации? Продолжительность, температура?(2б)
18. Концентрация щелочи, модуль ванны, степень отжима, состав щелочной целлюлозы, содержание геммицеллюлозы?(3б)

20. Операции производящиеся на содовой станции?(1б)
- 21.Схема циркуляции раствора щелочи?(3б)
- 22.Работа диализатора?(2б)
- 23.Параметры измельчения?(2б)
- 24.Насыпная плотность-это?(1б)
- 25.Принцип работы мельницы?(2б)
- 26.Предсозревание-это?Параметры предсозревания?(2б)
- 27.Режимы предсозревания?(1б)
- 28.Способы предсозревания?(1б)
- 29.Предсозревание в бункерах и пластинчатых транспортерах?(2б)
- 30.Предсозревание в ДТА и вращающихся трубах?(2б)
- 31.Ксантогенирование-это?(1б)
- 32.Химизм процесса?(2б)
- 33.Особенности реакции ксантогенирования?(1б)
- 34.Два способа ксантогенирования?(1б)
- 35.Аппаратурное оформление ксантогенирования?(1б)
36. Принцип работы одномешалочного ксантогенатора?(2б)
- 37.Схема растворения ксантогената?(2б)

38. Параметры ксантогенирования?(4б)
39. Схема подготовки к формованию?(2б)
40. Параметры созревания?(2б)
41. Зрелость-это? Определение зрелости?(2б)
42. Фильтрация вискозы?(3б)
43. Состав осадительной ванны?(1б)
44. Химические процессы при формовании?(1б)
45. Параметры процесса формования?(3б)
46. Схема бобинного способа?(2б)
47. Схема центрифугального способа?(2б)
48. Стадии отделки нити?(2б)
49. Кручение нити?(3б)
50. Перемотка нити?(2б)