2016년도 제31회 기술지도사 2차 국가자격시험

교 시	시험과목	시험시간	수험번호	성 명	향후 일정안내
1교시	섬유재료학	90분			

【 문제 1 】 복합방사(conjugated spinning)의 정의와 복합방사를 이용한 극세사 제조방법 2가지에 관하여 논하시오. (30점)

【 문제 2 】 비스코스레이온 섬유 제조 공정 중 침지(steepping), 크산테이션(xanthation), 응고(coagulation)에 관하여 설명하고, 각 공정에서의 셀룰로스 변화 과정에 관하여 논하시오. (30점)

【 문제 3 】 정전기 방지 섬유인 제전사와 도전사의 제조에 적용하는 정전기 방지 물질과 그 물질의 작용원리에 관하여 설명하시오. (10점)

【 문제 4 】 위편성물의 대표적인 기본 조직 4가지를 쓰고, 각각의 조직에 관하여 설명하시오. (10점)

【 문제 5 】 기격(air-gap)습식방사를 일반 습식방사와 비교하여 설명하고, 기격 습식방사의 장점에 관하여 설명하시오. (10점)

【 문제 6 】 결정화도와 분자배향도 차이에서 기인한 마섬유의 물성을 면섬유와 비교하여 3가지만 설명하시오. (10점)

한국산업인력공단 HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA 성실로 이룩한 기업, 투명경영으로 미래보장

청렴韓세상 한국산업인력공단 HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA