2016년도 제31회 기술지도사 2차 국가자격시험

교 시	시험과목	시험시간	수험번호	성 명	향후 일정안내
2교시	염색가공	90분			

【 문제 1 】 Chlorotriazine기나 Vinyl sulfone기를 가진 반응성염료와 셀룰로스 섬유의 반응을 각각 화학식으로 설명하고, 반응성염료의 관능성도(functionality)가 고착률(fixation)에 미치는 영향에 관하여 논하시오. (30점)

【 문제 2 】 가연성 섬유 물질의 연소과정을 도시하고, 셀룰로스 섬유용 인계 방염제 1가지를 예를 들어, 이 방염제가 자기소화성을 부여할 수 있는 원리를 가연성 생성물 감소나 연소열 감소와 관련하여 논하시오. (30점)

【 문제 3 】 대표적인 천연호제와 합성호제를 각각 1가지만 제시하고, 각 호제의 호발(발호, desizing)법을 설명하시오. (10점)

【 문제 4 】 견섬유 증량가공의 정의와 가공 방법을 2가지만 설명하시오. (10점)

【 문제 5 】 안료날염(pigment printing)의 정의와 장·단점을 각각 2가지만 설명하시오. (10점)

【 문제 6 】 폴리아미드섬유 염색에 사용가능한 염료 종류를 2가지만 제시하고, 각 염료의 화학구조상 특징에 관하여 설명하시오. (10점)

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

청렴韓세상 한국산업인력공단 HUMAN RESOURCES DEVELOPMENT SERVICE OF KOREA