염색가공

【문제 1】 미세다공막 라미네이팅 기술에 의한 섬유제품의 투습방수가공 원리를 설명하고, 이 기술의 재료적인 측면과 가공기술적인 측면에 관해 논하시오. (30점)

【문제 2】 폴리에스터 섬유와 나일론 섬유 제품에 주로 사용되는 대표적 염료의 종류를 각각 쓰고, 그 염료 종류가 각 섬유에 사용되는 이유를 염료와 섬유사이의 결합력을 중심으로 논하시오. (30점)

【문제 3】 염색 견뢰도의 의미를 설명하고, 견뢰도에 영향을 주는 외부 환경 3가지를 쓰시오. (10점)

【문제 4】 면제품을 진한 수산화나트륨 용액으로 처리하는 가공법의 이름을 쓰고, 가공 효과를 설명하시오. (10점)

【문제 5】 침염과 날염의 의미를 각각 설명하고, 침염에 비해 날염이 가지는 장점을 설명하시오. (10점)

【문제 6】 염색가공의 전처리 목적을 설명하고, 대표적인 전처리 공정 3가지를 쓰시오. (10점)