국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회 제 1 교시 (시험시간: 100분)

분야	섬유·의복	종목	의류기술사	수험번호		성명	

※ 다음 문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각10점)

1. 봉제 시 심 퍼커링(seam puckering)이 발생할 수 있는 원인을 4가지만 설명하시오.
2. 여성복 길 원형의 다트 활용(dart manipulation)을 디테일(detail)로 변형한 예를 5가지만 설명하시오.
3. 재봉 바늘의 끝 부분을 3가지 종류의 형태로 나누어 각각 설명하시오.
4. 높은 의복압이 인체에 미치는 악영향에 대하여 4가지만 설명하시오.
5. 소매 제도 시 필요치수를 제시하고, 소매산 높이의 변화에 따른 소매 모양과 운동기능성의 변화에 대하여 각각 설명하시오.
6. 스마트의류에 대하여 설명하고, 스마트의류가 의복으로 갖추어야 할 조건 4가지만 설명하시오.
7. 장식봉의 종류를 7가지만 제시하고, 각각 설명하시오.
8. 세탁에 의한 의류제품 변화에 대하여 3가지만 설명하시오.
9. 염색 견뢰도에 영향을 미치는 인자 5가지만 설명하시오.
10. 양모섬유가 난연성인 이유를 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회 제 1 교시 (시험시간: 100분)

분야	섬유·의복	종목	의류기술사	수험번호		성명	

11. 폴리에스터, 면 및 양모섬유의 연소시험법에 의한 섬유감별에 대하여 각각 설명하시오.
12. 섬유제품의 신뢰성 있는 실험결과를 얻기 위한 작업인 프리컨디셔닝(preconditioning)과 컨디셔닝(conditioning)에 대하여 각각 설명하시오.
13. 화재방지를 위하여 섬유의 내연성이 특히 요구되는 섬유제품 5가지만 나열하시오.

※ 채점기준 및 모범답안은 『공공기관의 정보공개에 관한 법률 제9조 제1항 제5호』에 의거 공개하지 않습니다.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회 제 2 교시 (시험시간: 100분)

분야	섬유·의복	종목	의류기술사	수험번호		성명	

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 피복재료의 열적 쾌적성에 대하여 4가지만 제시하고, 각각에 대하여 설명하시오.
2. 의복구성에 필요한 인체를 계측하는 방법을 직접법과 간접법으로 나누어 각각의 특성과 계측기를 3가지만 제시하고 설명하시오.
3. 날염 방법 중에서 디자인을 표현하는 방법을 3가지로 분류하여 설명하고, 각각의 기본 공정을 공정 순서대로 나열하시오.
4. 수지가공 직물의 특성 평가항목을 3가지만 제시하고, 그 측정방법에 대하여 설명하시오.
5. 심지의 역할을 설명하고, 그 종류를 4가지만 제시하여 각각 특징을 설명하시오.
6. 식물성 친환경 웰빙소재 4가지만 제시하고, 각각에 대하여 설명하시오.

※ 채점기준 및 모범답안은 『공공기관의 정보공개에 관한 법률 제9조 제1항 제5호』에 의거 공개하지 않습니다.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회 제 3 교시 (시험시간: 100분)

분야	섬유·의복	종목	의류기술사	수험번호		성명	

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 의복의 보온력에 영향을 미치는 인자 4가지만 제시하고, 각각에 대하여 설명하시오.
2. 상반신 반신체의 특성을 설명하고, 어깨가 처지는 반신체형의 여성이 표준체형으로 제작된 타이트 핏의 원피스를 입었을 때 발생하는 문제점과 그 패턴보정방법에 대하여 설명하시오.
3. 위편성물과 경편성물의 기본 조직 3가지와 활용도에 대하여 각각 설명하시오.
4. 리사이클(recycle) 소재 제조방법에 대하여 3가지만 설명하시오.
5. 탄소섬유의 특징과 활용에 대하여 각각 설명하시오.
6. 효율적인 재단 공정을 위해 밀도가 낮고 부드러운 옷감과 두껍고 밀도가 높은 옷감의 소재별 재단 방법을 설명하고, 재단 작업시의 주의사항을 5가지만 설명하시오.

※ 채점기준 및 모범답안은 『공공기관의 정보공개에 관한 법률 제9조 제1항 제5호』에 의거 공개하지 않습니다.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제127회 제 4 교시 (시험시간: 100분)

분야	섬유·의복	종목	의류기술사	수험번호		성명	

※ 다음 문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각25점)

1. 스커트의 구성에서 슬릿(slit)을 정의하고, 소재와 형태에 따른 슬릿의 처리방법을 3가지만 설명하시오.
2. 양모섬유의 권축(crimp) 형성 원리, 권축이 섬유 제조공정이나 직물의 성능에 부여하는 기능과 화학섬유에 적용한 예를 각각 설명하시오.
3. 작업지시서를 작성하는 목적을 설명하고, 작업지시서 상에 기록되어야 하는 내용 5가지만 설명하시오.
4. 번 아웃(burn out) 가공에 대하여 설명하시오.
5. 레이아웃(layout)의 목적을 설명하고, 레이아웃(layout)의 기본공정 흐름에서 공정을 중심으로 한 흐름방식과 기계를 중심으로 한 흐름방식의 장·단점을 각각 3가지만 설명하시오.
6. 아웃도어(outdoor)용 의류 제품에 필요한 기능 4가지만 제시하고, 각각에 대하여 설명하시오.

※ 채점기준 및 모범답안은 『공공기관의 정보공개에 관한 법률 제9조 제1항 제5호』에 의거 공개하지 않습니다.