

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

| 분 야 | 성 유 | 자 격 종 목 | 의 류 기 술 사 | 수 검 번 호 | 성 명 | |
|--------|--------|------------------|-----------------------|------------------|--------|--|
| | | | | | | |

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 스커트 패턴제작시 필요치수를 쓰고, 계측방법을 간단히 설명하십시오.
2. 공업용 본봉재봉바늘의 호수와 굵기와의 관계를 설명하고, 바늘에 맞는 직물의 두께를 설명하십시오.
3. 벨벳이나 골덴과 같은 직물을 사용하여 옷을 만들려고 한다. 마킹할 때와 재단할 때 주의할 점을 설명하십시오.
4. 체형과 체격의 차이점을 설명하십시오.
5. 의복의 기능중 도구적 기능과 표현적 기능의 개념과 차이점을 설명하십시오.
6. 색상의 배색에서 인접색상 배색과 보색배색을 설명하고 차이점을 설명하십시오.
7. 면섬유에 행하는 머서화가공의 원리와 효과를 설명하십시오.
8. 재귀반사직물의 원리와 용도를 설명하십시오.
9. 정전기 발생정도를 측정하는 대전성의 측정방법 3 가지를 나열하십시오.
10. 직물태를 나타내는 역학적특성 5 가지를 나열하십시오.
11. 의류의 보온성을 나타내는 단위인 클로(clo)를 정의하십시오.
12. 한냉환경과 서열환경에서 인체가 온열생리적으로 적응하는 현상을 나열하십시오.
13. 의복압이 인체의 생리기능에 미치는 영향을 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

| 분야 | 성 유 | 자격 종목 | 의류기술사 | 수검 번호 | 성 명 |
|----|-----|----------|-------|----------|--------|
| | | | | | |

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 인체를 계측하는 방법에는 직접법과 간접법, 석고를 이용하는 방법 등이 있다.
각 측정방법을 설명하고 장단점을 설명하십시오.
2. 입체재단과 평면재단을 비교하여 설명하십시오.
3. 복식디자인의 원리에 대하여 자세히 설명하십시오.
4. 패션의 이미지를 5 개 이상 선택하여 자세히 설명하십시오.
5. 주요 시접(솔기)처리방법을 3 가지 이상 들고, 각 방법의 봉합강도와 주로 사용되는 분야를 설명하십시오.
6. 봉제공장의 생산성 향상을 위한 구체적인 방안을 5 가지 이상 열거하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

| 분야 | 섬유 | 자격 종목 | 의류기술사 | 수검 번호 | 성명 |
|----|----|----------|-------|----------|----|
| | | | | | |

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

--

1. 직물의 강도를 측정할 수 있는 4 가지 종류를 나열하고 각각의 실험방법을 설명하십시오.
2. Health Care 섬유중 축열보온성과 흡한속건성의 기능을 발현할 수 있게 하는 제조방법을 원사, 사가공 및 후가공단계로 나누어서 설명하십시오
3. 직물의 보온성을 측정하는 열판법(Hot plate)과 의류의 보온성을 측정하는 써멀마네킹법(Thermal manikin)의 측정원리를 설명하고 두 방법의 차이점을 기술하십시오.
4. 의류소재의 난연성을 측정하는 방법을 설명하고 사 및 직물에 난연성을 부여하는 방법을 설명하십시오.
5. 인체에서 발산한 열은 의복을 통해 대기로 방출된다. 이때 열전달 경로 3 가지를 설명하고, 열전달이 용이하게 이루어지기 위해 필요한 의복의 조건(소재중심)을 기술하십시오.
6. 인체의 에너지 대사를 나타내는 3 가지 종류를 설명하고 남자와 여자의 차이점을 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

| 분야 | 섬유 | 자격 종목 | 의류기술사 | 수검 번호 | 성명 |
|----|----|----------|-------|----------|----|
| | | | | | |

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 양모의 자연권축(Crimp)형성원리와 이를 화학섬유에 적용한 예를 설명하고, 권축이 섬유제조공정이나 직물의 성능에 기여하는 바를 서술하십시오.
2. 극세섬유 제조원리와 그 용도를 설명하십시오.
3. 섬유의 미세구조(내부구조)와 염색성을 관련지어 설명하십시오.
4. 자외선 차단 직물과 전자파 차폐직물에 대하여 설명하십시오.
5. 심부온, 피부온, 발한과의 관계를 설명하고 발한의 종류와 특징을 서술하십시오.
6. 봉제품 제조를 원활히 하기 위해서 적용되는 생산시스템을 매우 다양하다. 생산시스템의 종류를 3 가지 이상 간추려 그 특징과 장.단점을 설명하십시오.