

# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 85 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	섬유	자격 종목	의류기술사	수험 번호	성명	

---

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 염색은 섬유와 염료간의 결합에 의해 일어난다. 이를 결합의 종류를 정의하고 간단하게 설명하시오.
  
2. 차아염소산나트륨은 표백제로 식물성 섬유에는 사용할 수 있으나 동물성 단백질섬유나 나일론에는 사용하지 않는다. 이유가 무엇인지 설명하시오.
  
3. 의류에서 투습성의 정의와 측정방법을 설명하시오.
  
4. 블루진의 고속봉제를 위하여 가장 적합한 봉제용 바늘을 선정하려고 한다.  
블루진의 고속봉제시 적합하지 않은 바늘을 사용하였을 때 발생할 수 있는 현상과 최적의 바늘성능 메카니즘에 대하여 설명하시오.
  
5. KS K ISO 139의 실험실 표준상태와 섬유제품의 컨디셔닝 방법에 대해 설명하시오.
  
6. 1 클로(clo)를 정의 내리는 조건을 구체적으로 설명하시오.
  
7. 의복구성에 사용되어지는 장식봉의 종류를 10 가지 예를 들어 각각 설명하시오

# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 85 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	섬유	자격 종목	의류기술사	수험 번호	성명	

---

8. 스티치(stitch, KS K 0029)형식의 분류에 의한 유형별 스티치 형식을 정의하고, 종류별로 설명하시오.
9. 의복구성시 어깨선을 설정하는 데 필요한 목옆점과 어깨점을 설정하는 방법을 설명하시오.
10. 트렌치코트(Trench Coat)에 대하여 복식디자인의 3 요소를 예를 들어 설명하시오.
11. 면과 모섬유에 행해지는 형상기억가공을 설명하고, 가공의 장점을 자세히 설명하시오.
12. 재생섬유의 종류를 5 가지 예를 들어 특징을 설명하시오.
13. 산열과 방열을 기본으로 하는 체온조절 반응을 설명하시오.

# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 85 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	섬유	자격 종목	의류기술사	수험 번호		성명	
----	----	-------	-------	-------	--	----	--

---

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 의복의 운동기능성을 의복압이나 생리적 반응 등을 객관적으로 측정하는 방법에 대하여 설명하시오.
2. 직물의 표면과 이면, 경사와 위사의 판별방법에 대하여 설명하시오.
3. 의상디자인의 요소 중 곡선의 유형 5 가지 예를 들어 느낌과 성격, 각 곡선이 디자인에 응용되는 부분을 구체적으로 설명하시오.
4. 인체의 비례를 아름답게 하기 위한 골든 프로포션이란 무엇인지를 설명하고, 이상적인 성인 여성 인체의 골든 프로포션에 대하여 설명하시오.
5. 선상중합체(線狀重合體)를 이루고 있는 섬유의 내부구조인 결정성(結晶性)에 대해 설명하고, 또한 섬유의 결정성에 대한 2 가지의 이론에 대해서 설명하시오.

# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 85 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	선택 종목	자격 종목	의류기술사	수험 번호	성 명

---

6. A 의류업체는 올해 주력 상품으로 실크 블라우스를 생산하려 한다. 색상은 검은 색이며 디자인은 앞여밈에 레이스로 된 프릴이 달려 있다. 신축성이 있는 원단으로 원단 혼용율은 폴리우레탄 5%, 실크 95%이다. 이 제품의 옆선에 부착될 라벨(label)에는 어떤 사항이 표시되어야 하는지 라벨을 정의하고, 품질경영 및 공산품관리법에 의한 품질경영표시에 의한 표시 사항을 설명하시오. 그리고 본 제품의 취급주의사항(손질법)을 도시하여 설명하시오.

# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 85 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	섬유	자격 종목	의류기술사	수험 번호	성명	

---

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

- 천을 대하였을 때 사람의 촉감 및 시각 등의 감각에 의해 평가되는 호감의 정도를 태 (handle) 라는 개념으로 정의한다. Kawabata 가 제안한 KES 시스템에 의한 천의 태를 측정하는 방법을 (1)형용어의 종류와 선정 방법, (2)관능검사 방법, (3)역학특성치의 종류와 측정 방법, (4)HV 와 THV 의 계산방법을 포함하여 설명하시오.
- 재단 공정에서의 재단 방법, 재단 작업 요령, 재단기의 종류에 대하여 설명하시오.
- 소매(Sleeve)원형을 활용하여 구성별 3 가지로 분류한 다음 소매의 종류와 패턴 제작방법을 구체적으로 설명하시오.
- 최근 고령화 사회에 진입함에 따라 노년층을 위한 의류에 대한 수요가 증가하고 있다. 노년 여성의 체형 특성을 서술하고 이에 적합한 의복 패턴의 특징을 설명하시오.
- 양모의 권축을 정의하고, 섬유가 권축을 가질 경우 특성들을 설명하고, 합성섬유제조 시 권축을 부여할 수 있는 방법을 설명하시오.
- 합성섬유 중 나일론의 특성에 대해서 설명하시오.

# 국가기술 자격검정 시험문제

# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 85 회

제 4 교시

(시험시간: 100 분)

분야	섬유	자격 종목	의류기술사	수험 번호		성명	
----	----	-------	-------	-------	--	----	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 의복 디자인에서 미적인 면을 부각시킬 수 있는 요소와 원리에 대하여 구체적으로 설명 하시오.
2. 직물이나 편물이 물에 젖는 것을 방지하기 위한 발수가공에 대하여 젖음성과 발수성을 정의하고, 발수가공법 그리고 발수성의 측정방법에 대해 설명하시오.
3. 봉사가 갖추어야 할 요구 성능을 구체적으로 설명하고, 봉사의 종류와 특징을 설명하시오.
4. 구김에 관련되는 섬유, 실 및 천의 성질을 열거하고, 방추도 측정방법 2 가지에 대하여 설명하시오.
5. 여름용 의복이 갖추어야 할 성능과 형태 및 착용방법을 설명하시오.
6. 인체생리학적 측면에서 불쾌감을 최소화시키기 하기 위한 layering system 을 지향하고 있다. 흡습속건을 통한 쾌적성의 base layer, 보온성의 insulation layer, 방풍.방수. 투습성의 protection layer의 3 가지 layer로 구성된 의류시스템에서, 각 layer 기능에 적절한 의류소재 및 의류 형태를 설명하시오.

1 - 1

선정위원	핸드폰	문제	선정위원	핸드폰	문제
(인)			(인)		
(인)			(인)		
(인)			(인)		