

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 91 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. 의복제작을 위한 솔기의 시접처리 방법을 10 가지만 나열하고, 각각의 특징에 대하여 설명하시오.
2. 인체계측용 측정용구를 5 종류만 제시하고, 그 용도를 설명하시오.
3. 롤 칼라(roll collar) 블라우스를 뒤트임 단추 여밈과 개더형 퍼프(gather puff) 소매를 밴드(band) 커프스로 디자인하였다. 패턴제작 시 표시하여야 할 제도기호를 10 가지만 쓰고, 각 명칭과 패턴에 적용되는 위치를 쓰시오.
4. 공업용 본봉 재봉기가 구비하여야 할 사항을 5 가지만 쓰시오.
5. 전동식 재단기의 종류를 형태별로 5 가지로 분류하고, 그 특징을 설명하시오.
6. 품질 마크 중 섬유관련 마크, 가공관련 마크, 에코 마크에 대하여 각각 종류별로 구분하여 설명하시오.
7. 피복의 위생학적 조건을 4 가지 설명하시오.
8. 의복의 쾌적성에서 피부온이 체온보다 더 중요한 이유를 설명하시오.
9. 투습방수포의 원리를 설명하고, 이의 한계점에 대하여 설명하시오.
10. 합성섬유의 방사법에 대하여 5 가지 쓰시오.
11. 편성기 중 경편기, 위편기의 종류를 각각 나열하고, 각 편기종류에 따른 의복의 용도를 쓰시오.
12. 염료가 섬유에 염착되는 기본과정에 대하여 설명하시오.
13. 오픈엔드 방적(open-end spinning)사를 링 방적(ring spinning)사와 비교하여 장·단점을 쓰시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 91 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	섬유	자격 종목	의류기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 공업용 재봉틀의 분류에 대한 용어 및 표시기호(KS B 7007) 중에서 중분류의 표시기호를 포함한 용어와 용도를 설명하시오.
2. 의복제작시 안감과 심감을 대는 목적과 올바른 선택방법을 설명하시오.
3. 피부의 구조와 기능에 대하여 각각 설명하시오.
4. 여름철 환경에서 쾌적하기 위한 의복의 착장방법을 소재, 디자인, 착장법 측면에서 각각 설명하시오.
5. 직물의 가공방법 중 방염가공, 대전방지가공, 발수가공, 위생가공에 대하여 설명하시오.
6. 아세테이트 섬유의 제조공정과 물성 및 용도에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 91 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	섬유	자격 종목	의류기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 봉사(縫絲)에 요구되는 성질을 6 가지만 설명하시오.
2. 의복설계시 재질의 감각성을 5 가지만 제시하고, 그 요소를 설명하시오.
3. 의복 착용후 가동성(可動性)을 증진시키기 위한 방법을 의복을 기획할 때 소재, 디테일, 패턴/디자인, 중첩방법 측면에서 설명하시오.
4. 성형 제품용 편성물(fully fashioned knitted fabric)의 발전과 이에 따른 편성물 의류 생산과정의 발전 단계를 설명하시오.
5. 모사 방적공정에 대하여 설명하고, 방모사와 소모사의 특성과 용도의 차이를 설명하시오.
6. 직물의 인장 및 인열강도를 측정하는 한국산업표준(KS) 방법을 나열하고, 각각의 실험방법(인장강도 3 가지, 인열강도 2 가지)에 대하여 설명하시오.

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 91 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	섬유	자격 종목	의류기술사	수험 번호		성 명	
----	----	----------	-------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 여성스럽고 풍성한 형태의 의복을 제작하기 위한 구성상 디테일의 종류를 5 가지만 제시하고, 그 구성방법을 설명하시오.
2. 스판덱스 옷감의 신축성을 유지할 수 있도록 재봉기와 봉사의 종류 및 효율적 사용 방법을 설명하시오.
3. 판매가를 산출하는 방법과 가격의 구성 비율에 대하여 설명하시오.
4. 의복지의 흡습성, 흡수성의 차이점을 설명하고, 인체의 쾌적성에 있어서 어느 것이 더 중요한지 설명하시오.
5. 부가중합체 합성섬유 중 아크릴 섬유의 제조와 성질 및 용도에 대하여 설명하시오.
6. 한국산업표준(KS) 섬유상품 취급표시 방법 중 물세탁 방법과 다림질 방법에 사용되는 기호와 뜻을 각각 7 가지씩 쓰시오.

국가기술자격 기술사 시험문제