

1

교시

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제133회

시험시간: 100분

분야	섬유·의복	종목	의류기술사	수험 번호		성명	
----	-------	----	-------	----------	--	----	--

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하시오◀

※ 총 13문제 중 10문제를 선택하여 설명하시오. (각 10점)

1. 직물에 사용하는 시접 끝 처리 방법 3가지를 설명하시오.
2. 장식적 디테일인 플리츠(pleats)의 종류 3가지를 설명하시오.
3. 여성복 완제품의 피팅여유분과 디자인여유분을 각각 설명하시오.
4. 최종 의류 완제품의 품질검사 항목 5가지를 설명하시오.
5. 재봉사(裁縫絲)의 일반적인 조건 3가지를 설명하시오.
6. 불감증설(insensible perspiration)의 정의와 이를 반영하여 의복 소재가 갖추어야 할 요건에 대하여 설명하시오.
7. 물리적 충격으로부터 신체를 보호하기 위한 분절패드와 외팔보 기법에 대하여 설명하시오.
8. 단사(single yarn), 합사(plied yarn) 및 코드사(cord yarn)에 대하여 설명하시오.
9. 혼방사(blended yarn)와 교합사(combination yarn)에 대하여 설명하시오.
10. 면사 50's와 100's를 합연할 경우 번수를 산출하시오.(연축률 3%)
11. "KS K ISO 139 텍스타일 - 컨디셔닝과 시험을 위한 표준상태"에서 실험실 표준상태와 섬유제품의 컨디셔닝 방법에 대하여 설명하시오.
12. 방수성(water proof), 빨수성(water repellent)에 대하여 설명하시오.
13. 연잎을 자연모사(bio-mimicking)한 원단의 특징과 구현방법에 대하여 설명하시오.

2

교시

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제133회

시험시간: 100분

분야	섬유·의복	종목	의류기술사	수험 번호		성명	
----	-------	----	-------	----------	--	----	--

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각 25점)

1. 안감에 요구되는 특성 5가지를 설명하시오.
2. 소매 커프스(cuffs)와 함께 구성하는 슬리브 플래킷(sleeve placket)의 종류 3가지를 설명하시오.
3. 의류상품에서 스티치가 중요한 이유와 스티치를 6가지 유형으로 분류하여 그 특징을 설명하시오.
4. 원단의 보온성을 결정하는 요인 3가지를 제시하고 그 영향을 각각 설명하시오.
5. 아세테이트(acetate) 섬유의 종류, 단면 형태 및 의류소재로의 장단점에 대하여 설명하시오.
6. 직물의 호형도(bow)와 사행도(skewness)에 대하여 설명하시오.

3

교시

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제133회

시험시간: 100분

분야	섬유·의복	종목	의류기술사	수험 번호		성명	
----	-------	----	-------	----------	--	----	--

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각 25점)

1. 솔기에서 의복의 형태를 정하는 방법 5가지를 설명하시오.
2. 레이아웃(layout)에 따른 봉제 생산 시스템을 3가지 쓰고, 각각의 장단점에 대하여 설명하시오.
3. 화재 진압용 소방복의 최외층, 중간층 및 내부층에 사용되는 소재와 각각의 요구기능에 대하여 설명하시오.
4. 편성물의 특징에 대하여 5가지를 설명하시오.
5. 공기투과도(air permeability)와 기공도(air porosity)에 대하여 설명하시오.
6. 의료용 방호복 소재로 고밀도 폴리에틸렌 부직포(예 : Tyvek®)가 사용되는 이유 3가지를 설명하시오.

4

교시

국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제133회

시험시간: 100분

분야	섬유·의복	종목	의류기술사	수험 번호		성명	
----	-------	----	-------	----------	--	----	--

▶수험자 응시 종목 일치 여부, 문제지 인쇄 상태 및 교시별 문제수를 반드시 확인하시오◀

※ 총 6문제 중 4문제를 선택하여 설명하시오. (각 25점)

1. 의복의 헸(hem) 처리 방법 5가지를 설명하시오.
2. 평면적인 옷감을 입체화하기 위하여 오그리기하는 부위 5가지를 설명하시오.
3. 스키니진(skinny jeans)이 등산복으로 적합하지 않은 이유 3가지를 설명하시오.
4. 나일론과 폴리에스터 원단의 특성 5가지를 비교하여 설명하시오.
5. 직물의 인열강도 시험법 중 텅(tongue)법, 트래피조이드(trapezoid)법 및 펜들럼(pendulum)법에 대하여 설명하시오.
6. 스마트 텍스타일(smart textile)의 정의와 폭넓은 활용과 보급을 위해 해결해야 할 과제에 대하여 설명하시오.