

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 100 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

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

※ 다음 문제 중 10 문제를 선택하여 설명하시오. (각 10 점)

1. 진동(armhole)의 구성에 따른 소매 명칭을 6 가지로 분류하여 설명하시오.
2. 너비 110cm의 옷감으로 프렌치(french) 소매형 코트(코트길이 : 90cm)를 재단할 때 옷감의 필요량을 산출하는 계산식을 설명하고 옷감의 필요량을 구하시오.
3. 칼라(collar) 달림선의 모양에 따라 칼라 명칭을 5 가지로 분류하여 설명하시오.
4. 스티치(stitch)의 유형을 6 가지로 분류하고, 각 봉환형식의 기호를 설명하시오.
5. 면 또는 마섬유로 의복제작 시 원단의 두께(얇은 것, 중간 것, 두꺼운 것)에 따른 적합한 재봉기 바늘과 손바늘을 각각 나열하시오.
6. 위생학 및 환경학적 측면에서 피복이 갖추어야 할 조건 4 가지를 설명하시오.
7. 특수기능복 중 등산복, 소방복, 우주복의 기능에 대하여 설명하시오.
8. 피부로부터의 방열과정을 4 가지 경로로 분류하여 설명하시오.
9. 의류제품에 의한 피부장해를 3 가지로 분류하여 설명하시오.
10. 합성세제의 장점을 5 가지만 설명하고, 합성세제의 종류를 저밀도, 고밀도, 농축세제로 분류하여 설명하시오.
11. 고어텍스(Gore-tex)와 초고밀도 직물의 특성을 각각 설명하시오.
12. 양모섬유의 방향마찰차효과에 대해 설명하시오.
13. 스판덱스(spandex)와 고무섬유를 비교하여 설명하시오.

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 100 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

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

---

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 의복의 각 부위별 기본 시접을 겉감, 안감, 심감으로 나누어 설명하시오.
2. 합리적인 생산을 위한 공정분석의 목적 4 가지와 공정분석표 작성순서 7 가지를 설명하시오.
3. 체온을 일정하게 유지하기 위한 반응을 자율성 체온조절과 행동성 체온조절로 구분하여 설명하시오.
4. 피복의 보온력에 영향을 미치는 인자 4 가지를 제시하고, 설명하시오.
5. 초기탄성률과 강연성이 드레이프성에 미치는 영향을 설명하시오.
6. 직물의 치수변화의 원인이 되는 수축의 유형 중 이완수축과 압축수축에 대해 설명하시오.

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 100 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

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

---

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

- 재단시 유의사항 중 패턴의 배치방법에 대하여 7 가지만 설명하시오.
- 심퍼커링(seam-puckering)의 원인 10 가지와 대책 8 가지에 대하여 설명하시오.
- 방서복(防暑服)에서 요구하는 기능과 발한의 종류 및 착용방법을 설명하시오.
- 번 아웃(burn-out)가공과 플록(flock)가공의 방법에 대하여 설명하시오.
- 실과 옷감의 특성에 따른 열전달 특성을 보온성과 관련하여 설명하시오.
- 면과 비스코오스레이온의 결정구조의 차이에 따른 흡습성을 비교하여 설명하시오.

# 국가기술자격 기술사 시험문제

기술사 제 100 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

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

---

※ 다음 문제 중 4 문제를 선택하여 설명하시오. (각 25 점)

1. 인체계측방법을 실측법, 촬영법, 간접법으로 나누어 설명하고, 각 계측방법의 종류를 3 가지씩 설명하시오.
2. 가봉된 의복을 시착할 때 사용되는 일반적인 관찰방법에 대하여 10 가지만 설명하시오.
3. 공업용 재봉기의 제어인자를 설명하시오.
4. 안전성을 향상시킨 신소재를 2 가지만 예를 들어 설명하시오.
5. 수분율의 영향요인을 2 가지만 설명하고, 양모직물의 수분율이 높은 이유를 구조적으로 설명하시오.
6. 직방사와 텍스처(texture)사의 제조법을 각각 3 개씩 쓰고, 그 특성을 설명하시오.

# 국가기술자격 기술사 시험문제