

# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 79 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	산업디자인	자격종목	제품디자인기술사	수험번호	성명	
----	-------	------	----------	------	----	--

---

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 인터디자인(Inter Design)이란 무엇인가?
2. 제품이란 무엇인가?
3. 독일공작연맹(Der Deutsche Werkbund)의 대표적 인물과 추구한 이념은 무엇인가?
4. 비례란 무엇인가?
5. 색(Color)의 3 속성은 무엇인가?
6. 디자인프로세스와 디자인방법론은 무엇인가?
7. 소비자 의사결정과정(Consumer Decision Making)의 5 단계를 설명하시오.
8. PEST 분석기법에서 PEST는 무엇의 약자(略字)인가?
9. 프로토타입 모델(Prototype Model)이란 무엇인가?
10. 기계요소인 캠(CAM)이란 무엇인가?
11. 금형용어인 코어(Core), 캐비티(Cavity), 언더컷(Undercut)을 설명하시오.
12. 압출성형법을 설명하시오.
13. 십장생(十長生) 10 가지를 열거하시오.

# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 79 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	산업디자인	자격 종목	제품디자인기술사	수험 번호	성명	
----	-------	-------	----------	-------	----	--

---

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 유니버설디자인의 개념과 7 원칙에 대해서 논하시오.
2. 하이테크(High-tech)와 하이터치(High-touch)를 설명하십시오.
3. 디자인방법에서 Glass box 를 설명하십시오.
4. 다품종소량생산디자인에 대해서 설명하십시오.
5. 디자인역사에서 1960 년대의 상황을 설명하십시오.
6. 재료와 관련하여 탄성과 소성, 인성과 취성을 설명하십시오.

# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 79 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	산업디자인	자격종목	제품디자인기술사	수험번호		성명	
----	-------	------	----------	------	--	----	--

---

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 조형(디자인)의 원리에 대하여 논하시오.
2. 기업의 입장에서본 신제품이란 무엇인가 설명하시고, 그 예를 적절하게 드시오.
3. 디자인방법에서 KJ 기법의 의미와 그 방법을 설명하시오.
4. 브랜드전략과 제품차별화에 대해서 논하시오.
5. 카프만(E.Kaufman.Jr)의 모던디자인의 12 가지 기준을 설명하시오.
6. 인서트사출의 Film Insert Injection 과 Insert/Outsert Injection 에 대해 설명하시오.

# 국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 79 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	산업디자인	자격종목	제품디자인기술사	수험번호		성명	
----	-------	------	----------	------	--	----	--

---

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 디자인을 평가하기 위한 디자인조건 4 가지는 무엇인가 설명하시오.
2. 미국의 유선형 디자인의 출현과 특징에 대하여 논하시오.
3. 기계미학이란 무엇인지 설명하시오.
4. AHP(Analytic Hierarchy Process) 기법의 정의 및 분석절차를 논하시오.
5. 제품의 4 가지 요소 시즈(Seeds)/니즈(Needs)/컨셉트/아이디어를 각각 설명하시오.
6. 열가소성수지(Thermoplastic Material)와 열경화성수지(Thermosetting Plastic Material)의 특징을 설명하시오.