

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 79 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	산업디자인	자격 종목	제품디자인기술사	수험 번호		성 명	
----	-------	----------	----------	----------	--	--------	--

※ 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. 소비자의사결정과정(Consumer Decision Making)의 5 단계를 설명하십시오.
8. PEST 분석기법에서 PEST 는 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 설명하십시오.
12. 압출성형법을 설명하십시오.
13. 십장생(+長生) 10 가지를 열거하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 79 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	산업디자인	자격 종목	제품디자인기술사	수험 번호		성 명	
----	-------	----------	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 유니버설디자인의 개념과 7 원칙에 대해서 논하십시오.
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	자격 종목	제품디자인기술사	수험 번호		성 명	
----	-------	----------	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

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

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 79 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	산업디자인	자격 종목	제품디자인기술사	수험 번호		성 명	
----	-------	----------	----------	----------	--	--------	--

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

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