

2001년도 기술사 제65회

분야 : 산업응용

자격종목 : 포장

제1교시

※ 다음 13 문제중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 피.오.피(P.O.P)
2. 털크 캔(TULC CAN)
3. 포장디자인에서 4R
4. 바 코팅(Bar Coating)
5. 내유지의 내유도 실험 방법
6. 가스충진 포장
7. 패키지 디자인에서 브랜드네임(Brand Name)
8. 열 접착 방법중 초음파 접착
9. 환경관련 사항중 에콜러지 바란스(Ecology Balance)
10. 패키지 디자인과 캐릭터(Character)
11. 열성형 방법중 압 진공 성형
12. 무용제 라미네이팅(Solventless Laminating)
13. 에어 나이프 코팅(Air Knife Coating)

제2교시

※ 다음 7 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. (사) 한국 플라스틱 재활용협회의 설립 취지, 구성원, 재원조달 및 업무 내용등에 대하여 설명하시오.
2. 하이 레토르트 파우치(High Retort Pouch)의 재질구성과 특성에 대하여 설명하시오.
3. 식품이나 의약품 제조공장에서 충해, 세균으로부터 제품을 보호하기 위하여 목제 파렛트 대신에 사용하고 있는 파렛트에 대하여 설명하시오.
4. 전자상거래(E-Business)에서 패키지 디자인의 신경향을 설명하시오.
5. 과잉포장에 사용된 색채를 평가하고 선진 사례를 들어 설명하시오.
6. 친환경 정책과 수축라벨(Shrink Label)에 대하여 설명하시오.
7. 최근 선도유지, 항균성등을 주는 기능성 포장 재료가 많이 개발되어 일부가 실용화 되고 있는바 이들 포장에 사용되고 있는 기능성 물질과 가공방법, 적용방법 및 내용상품에 대하여 설명하시오.

분야 : 산업응용

자격종목 : 포장

제 3 교시

※ 다음 7 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 채소 및 과일포장용 골판지 상자의 방수처리에 대하여 설명하시오.
2. 대형 할인점에 있어서 패키지 디자인의 역할에 대하여 설명하시오.
3. 합성지에 대하여 설명하시오.
4. (사)한국 발포 스치렌 재활용 협회의 설립취지, 구성원, 재원조달 및 업무내용등에 대하여 설명하시오.
5. 패키지 디자인과 씨.아이.피(C.I.P)에 대하여 설명하시오.
6. 위탁포장에 대하여 설명하시오.
7. 우리나라 포장산업의 내제화기업(Captive Maker)에 대하여 설명하시오.

제 4 교시

※ 다음 7 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 파우치의 이지필(Easy Peel)에 대하여 설명하시오.
2. (사)한국 금속캔 재활용협회의 설립취지 구성원, 재원조달 및 업무내용등에 대하여 설명하시오.
3. 유리병 및 플라스틱병의 변조방지 포장에 대하여 설명하시오.
4. 생활용품 및 가공식품등에 많이 사용되고 있는 리필포장(Refill Package)에 대하여 설명하시오.
5. 포장의 구조 디자인에 대하여 설명하시오.
6. 포장의 재디자인(Redesign)에 대하여 설명하시오.
7. 골판지 상자 포장의 봉함방법 및 자동화에 대하여 설명하시오.