

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 1 교시 (시험시간: 100 분)

분야	산업응용	자격 종목	포장기술사	수검 번호	성명

※ 다음 문제중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 무균포장 공정에서 무균정도를 표시하는 CLASS 100 에 대하여 설명하십시오.
2. 색(color)의 매개물을 말하며 일반적으로 인쇄잉크로 사용되는 건성유나 수지 처럼 안료의 이전을 이행하는 것은 무엇입니까 ?
3. 열성형방법중 압공성형의 종류에 대하여 설명하십시오.
4. 메탈로센계 폴리에틸렌의 특징 및 용도를 설명하십시오.
5. 필름의 표면장력 향상방법에 대하여 5 가지 이상 쓰고 간단히 설명하십시오.
6. 플라스틱 필름의 살균방법에 대하여 5 가지 이상 쓰고 간단히 설명하십시오.
7. 펄프몰드 특징을 3 가지 이상 설명하십시오.
8. 치약용 Laminated Tube 의 구성예를 2 가지 이상 들고 그 특성을 설명하십시오.
9. PEN 수지의 특성 및 용도를 설명하십시오.
10. 유연성형법에 의한 필름의 제조방법 및 생산필름의 종류에 대하여 설명하십시오.
11. 대형 지대의 종류와 주요 용도에 대하여 설명하십시오.
12. Fast Food 에 사용되는 내유지에 대하여 설명하십시오.
13. 통기성 필름에 대하여 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 2 교시 (시험시간: 100 분)

분야	산업응용	자격 종목	포장기술사	수검 번호	성명

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. 최근 포장재료로서 많이 사용되고 있는 부직포의 제조법, 접착법 및 특징을 기술하십시오.
2. B.I.B 및 B.I.C 와 B.I.D 에 대하여 각각의 내포장, 외포장구성 사양과 그 특성 및 장점과 용도를 기술하십시오.
3. 필름의 연신방법에 의한 물성변화 및 용도에 대하여 기술하십시오.
4. 신선청과물, 신선육, 신선어의 포장에 대하여 기술하십시오.
5. 연포장에 해당되는 진공포장재에 의한 gas barrier 포장과 Active packaging 에 대하여 기술하십시오.
6. 식품보존기간 등을 표시하는 일부인방법(산업용 마킹)에 대하여 접촉식과 비접촉식으로 나누어 그 종류와 특징을 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 3 교시 (시험시간: 100 분)

분야	산업응용	자격 종목	포장기술사	수검 번호	성명

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

--

1. 나노 콤포지트 폴리머의 원리와 그 응용분야 및 특성을 기술하십시오.
2. 연포장재의 제조에 많이 쓰이는 무용제 드라이 라미네이터의 접착원리 및 장.단점을 기술하십시오.
3. 종이나 플라스틱 필름에 인쇄나 라미네이팅을 위하여 사용되는 오존(O₃)의 생성방법과 처리에 대하여 기술하십시오.
4. 집적포장 및 기계에 대하여 기술하십시오.
5. 유리병 품질에 있어서 결점을 치명적 결점(critical degects)와 중결점(major defects)로 나누어 열거하고 간단히 설명하십시오.
6. 레토르트 포장의 재질구성과 그 특성 및 용도에 대하여 설명하십시오.

국가기술 자격검정 시험문제

기술사 제 75 회

제 4 교시 (시험시간: 100 분)

분야	산업응용	자격 종목	포장기술사	수검 번호	성명

※ 다음 문제중 4 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 25 점)

1. PET 병의 내용물 상태에 따른 4 가지 종류를 들고 그 용도 및 특성을 기술하십시오.
2. 투명증착 필름의 증착방법과 특징을 원료와 증착피막에 따라 구분 기술하십시오.
3. 골판지 상자의 압축강도에 영향을 주는 구조적 원인에 대하여 기술하십시오.
4. 다음의 강화구조 골판지에 대한 기본설명, 특징, 용도에 대하여 기술하십시오.
(BLISS BOX, BIKINI BOX or LAMO BLISS, H-BLISS BOX)
5. 식품용 금속 can 의 내부코팅의 목적과 코팅 재료별 용도에 대하여 기술하십시오.
6. 플라스틱 Film Pouch 의 접착방법(8 가지)의 설명, 재질 선택 및 주요용도에 대하여 기술하십시오.