

[공개]

국가기술택격 실기시험문제

자격종목	자기비파괴검사산업기사	과제명	자분탐상작업
------	-------------	-----	--------

※문제지는 시험종료 후 반드시 반납하시기 바랍니다.

비번호		시험일시		시험장명	
-----	--	------	--	------	--

※시험시간 : 30분

1. 요구사항

- 1) 지급된 시험편을 형광-습식자분을 적용하여 극간법으로 탐상검사하여 답안지를 작성하시오.

2. 수험자 유의사항

- 1) 수험자 인적사항 및 답안작성은 검은색 필기구만 사용해야 하며, 그 외 연필류, 빨간색, 파란색 등의 필구를 사용하여 작성할 경우 0점 처리되오니 불이익을 당하지 않도록 유의해 주시기 바랍니다.
- 2) 답안 정정 시에는 정정하고자 하는 단어에 두 줄(=)로 긋고 다시 작성하거나 수정테이프(수정액 제외)를 사용하여 정정하시기 바랍니다.
- 3) 검사 수행이 완료된 후 반드시 장비에 대한 탈자 등 후처리작업을 실시, 청결을 유지하여야 합니다.
- 4) 탐상기술, 대비시험편사용, 자분탐상작업, 자분분류의 각 공정에서 순서가 바뀌거나 자분의 분류, 스케치 내용이 없으면 탐상작업 전체가 0점 처리됩니다.
- 5) 다음 사항에 대해서는 채점 대상에서 제외하니 특히 유의하시기 바랍니다.

가. 기권

- (1) 수험자 본인이 수험 도중 시험에 대한 의사를 표시하고 포기하는 경우
- (2) 실기시험 과정 중 1개 과정이라도 불참한 경우

나. 실격

- (1) 안전 불이행 및 시험장비의 파손하거나, 요구된 탐상방법으로 측정하지 않는 경우
- (2) 비번호, 시험편 번호를 정정한 경우
- (3) 본 종목은 복합형(필답형+작업형)으로서 전 과정을 응시하지 않은 경우

다. 미완성

- (1) 주어진 시간 내 제출하였으나 완성하지 못한 경우

[공개]

자격종목	자기비파괴검사산업기사	과제명	자분탐상작업
------	-------------	-----	--------

3. 지급재료목록

3. 지급재료목록		자격종목	자기비파괴검사산업기사			
일련번호	재료명	규격	단위	수량	비고	
1	자분	자분 탐상용	L			
2	테이프(종이 또는 셀로판)	폭 25.4	개			
3	시험편		조			
4	방청유	WD-40	캔			
5	세척제	표면세척제	캔			
6	종이(기름, 솔벤트 등 흡수용)	295x300x4겹	매			

※ 국가기술자격 실기시험 지급재료는 시험종료 후(기권, 결시자 포함) 수험자에게 지급하지 않습니다.

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 산업인력공단입니다. 문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판 하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

<국가기술자격 부정행위 예방 캠페인 : “부정행위, 묵인하면 계속됩니다.>