

[공개]

국가기술자격 실기시험문제

자격종목	침투비파괴검사기능사	과제명	침투탐상작업
------	------------	-----	--------

※문제지는 시험종료 후 본인이 가져갈 수 있습니다.

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

※시험시간 : 30분

1. 요구사항

- 1) 지급된 시험편을 KS B 0816 의 VC-S 방법을 적용하여 침투탐상검사 하여 답안지를 작성하시오.

2. 수험자 유의사항

- 1) 수험자 인적사항 및 답안작성은 검은색 필기구만 사용해야 하며, 그 외 연필류, 빨간색, 파란색 등의 필기구를 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) 탐상 순서는 감독위원의 지시에 따르며, 반드시 탐상이 완료된 후 장비에 대한 후 처리 작업 및 청결을 유지하여야 합니다.
- 4) 결함지시의 위치는 감독위원이 지정한 기준으로부터 측정 합니다.
- 5) 다음 사항에 대해서는 채점 대상에서 제외하니 특히 유의하시기 바랍니다.

가. 기권

- (1) 수험자 본인이 수험 도중 시험에 대한 의사를 표시하고 포기하는 경우

나. 실격

- (1) 결함 순번은 시험위원이 지시해 준 기준점으로부터 결함을 순차적으로 기입하지 않은 경우
- (2) 요구한 탐상방법으로 측정하지 않는 경우
- (3) 탐상기술, 대비시험편사용, 침투탐상작업, 결함분류의 각 공정에서 순서가 바뀐 경우
- (4) 안전수칙을 불이행, 장비조작 미숙, 시험장비의 파손 등 수험이 불가능한 경우

다. 미완성

- (5) 주어진 시간 내 제출하였으나 완성하지 못한 경우

[공개]

자격종목	침투비파괴검사기능사	과 제 명	침투탐상작업
------	------------	-------	--------

3. 지급재료 목록			자격종목			침투비파괴검사기능사		
일련 번호	재 료 명	규 격	단위	수 량	비 고			
1	침투탐상용(침투제)	450ml 용	캔	1				
2	침투탐상용(현상제)	"	"	1				
3	침투탐상용(세척제)	"	"	2				
4	시 험 편		조	1				
5	방 청 유	WD - 40(소)	캔	1				
6	종 이	295 x 300 x 4겹	매	5	기름, 솔벤트 등 흡수용			
7	일회용 장갑	침투탐상용	컬레	1				

※ 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.”>