

[공개]

국가기술펙사 실기시험문제

자격종목	불도저운전기능사	과제명	불도저 조종 작업
------	----------	-----	-----------

※ 문제지는 시험종료 후 본인이 가져갈 수 있습니다.

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

※ 시험시간: 5분

1. 요구사항

※ 코스 내에서 주어진 불도저를 운전하여 다음 순서대로 작업을 수행하시오.

- 1) 시험감독위원의 출발신호에 따라 블레이드를 지면에서 30 ~ 50 cm 들어 올린 후 장비를 도면과 같이 출발선으로부터 5 m 전진 주행합니다.
- 2) 5 m 전진 주행 후 블레이드를 내려 도면과 같이 15 m 전진 절삭(절토)작업을 합니다.
- 3) 절삭(절토)작업을 완료한 후 블레이드를 들어 올리고 안전하게 성토를 넘어갑니다.
- 4) 성토를 넘어 전진주행 후 도착선을 통과하여 장비를 180° 회전시켜야 합니다.
- 5) 장비를 180° 회전 후 성토된 위치로부터 절삭(절토)작업을 시작한 지점(± 1 m)까지 전진 주행하면서 되메우기(노면평탄작업)를 합니다.
- 6) 되메우기(노면평탄작업)를 완료하고 장비를 종료선 통과 후 180° 회전하여 출발 전 위치에 블레이드를 지면에 내리고 정차시켜야 합니다.

[작업 시 유의사항]

- 절삭(절토)작업 시 도면과 같이 절삭(절토) 깊이는 150 mm 이상 되어야 합니다.
- 도면상에 출발선 및 종료선, 도착선 통과 후 장비 180° 회전 시 곡선(원)라인 터치를 유의합니다.
- 절삭(절토), 되메우기 작업 시 반드시 노면(지면) 편평도를 고려하여 작업합니다.
- 되메우기 길이 범위
성토 위치로부터 절삭(절토) 작업시작지점까지(± 1 m 이내)
* 성토 위치는 성토 한 흙더미 중앙을 기준
- 절삭(절토)작업 완료 후 성토를 넘어가는 경우 안전사고에 유의합니다.

[공개]

자격종목	불도저운전기능사	과 제 명	불도저 조종 작업
------	----------	-------	-----------

2. 수험자 유의사항

※ 다음 유의사항을 고려하여 요구사항을 수행하십시오.

※ 항목별 배점은 “절삭성토작업 50점, 노면평탄작업 50점”입니다.

- 1) 휴대폰 및 시계류(손목시계, 스톱워치 등)는 시험 전에 제출하고 시험에 응시합니다.
- 2) 시험은 수험자가 작업 준비된 상태에서 시험위원의 호각신호에 의해 시작되고, 출발 전 장비위치에 불도저를 정지시킬 때까지로 합니다.
(단, 시간측정은 출발선(블레이드기준)통과와 트랙 뒷부분이 도착선을 통과하는 시점으로 합니다.)
- 3) 시험위원의 지시에 따라 시험장소의 출입 및 운전을 하여야 합니다.
- 4) 음주상태 및 음주측정을 거부하는 경우 실기시험에 응시할 수 없으며, 음주측정은 시험시작 전에 실시됩니다.
(단, 음주상태 : 도로교통법에서 정하는 혈중 알코올 농도 0.03% 이상 적용)
- 5) 규정된 작업복장의 착용여부는 채점사항에 포함됩니다.(수험자 지참공구 목록 참고)
- 6) 장비운전 중 이상 소음이 발생되거나 위험사항이 발생되면 즉시 운전을 중지하고, 시험위원에게 알려야 합니다.
- 7) 장비조작 및 운전 중 안전수칙을 준수하여 안전사고가 발생하지 않도록 유의합니다.
- 8) 다음 사항에 대해서는 채점 대상에서 제외하니 특히 유의하시기 바랍니다.

가) 기관

- (1) 수험자 본인이 기관 의사를 표시하는 경우

나) 실격

- (1) 운전 조작이 미숙하여 안전사고 발생 및 장비 손상이 우려되는 경우
- (2) 주차브레이크를 해제하지 않고 블레이드가 출발선을 통과하는 경우
- (3) 출발신호 후 1분 내에 장비(블레이드 기준)가 출발선을 통과하지 못하는 경우
- (4) 수험자의 조작 미숙으로 기관이 정지된 경우
- (5) 요구사항 및 도면의 코스와 같이 작업 또는 운전하지 않은 경우
- (6) 절삭 깊이와 성토량이 부족한 경우
- (7) 되메우기 길이가 불량한 경우
(성토 위치로부터 절삭(절토) 작업시작지점까지 ± 1m 이내)
- (8) 코스 운전 중 라인을 터치하는 경우
(단, 출발선 및 종료선과 도착선은 라인터치에서 제외합니다.)
- (9) 시험시간을 초과하는 경우

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

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

[공개]

3. 도면

자격종목	볼도저운전기능사	과제명	볼도저 조종 작업	척도	NS
------	----------	-----	-----------	----	----

