

2022년도 지방기능경기대회 과제

분 과	금속·수송	직 종 명	농업기계정비	과제 번호	제1 ~ 4과제
경기시간	4시간(240분)	비번호		심사위원확인	(인)

○ 요구사항 및 선수 유의사항 1 ~ 4과제 공통사항

1. 경기 전, 작업장비(기관)의 이상유무 상태를 점검 및 확인하고 정상인 경우 기록표 작업장비 확인란에 서명하고 심사위원의 지시를 받아 경기를 시작하십시오.
2. 기관 분해, 점검, 측정, 조립, 등을 할 수 있는 공구 및 계측기를 미리 준비하고 심사위원의 지시를 받으십시오.
3. 작업순서는 특별한 표기가 없는 한 순서대로 시행하십시오.
4. 모든 과제는 경기장에 준비된 장비, 시설만을 사용하여야 하며, 심사위원이 협의하여 허용하는 개인장비(이동작업대 등) 및 공구통만 사용하십시오.
(모든 장비 및 시설과 관련하여서는 심사위원(심사장과 심사위원의 합의)의 확인과 통제를 따릅니다.)
5. 고장진단 과제 수행 시 요구사항 관련을 확인하십시오.
- 고장을 찾은 경우에는 반드시 심사위원에게 확인 받은 후 조치하십시오.
- 필요한 공구 및 장비는 심사위원(심사장)이 지시하는 범위에서 사용하십시오.
6. 경기의 요구사항을 정확하게 작업하여 고장 발생이 없도록 유의하십시오.
7. 모든 정비 제원은 제작회사 정비 지침서를 우선 참고 적용하고 제원이 없는 경우는 일반제원을 적용하십시오.(단, 정비 지침서에서 주어지는 단위를 기준으로 하며 없는 경우에는 국제규격단위(SI) 단위를 우선으로 합니다.)
8. 경기 중 기자재 손상 및 안전사고 발생 시 기능 및 작업 미숙으로 심사위원 전원의 합의하에 경기가 중지 될 수 있으므로 주의하십시오.
9. 기록표 작성은 펜을 사용하여야 하며 연필작성은 점수인정이 안되므로 유의하십시오.
10. 기록표 측정값 단위오류 및 누락은 0점 처리되므로 유의하십시오.
11. 기록표 기재사항을 정정할 경우에는 1개소 1회에 한하며, 정정 시에는 반드시 심사위원의 정정 날인을 받아야 채점 대상이 되므로 유의하십시오.
12. 선수는 귀금속(반지, 팔찌, 목걸이 등) 착용을 금하므로 유의하십시오.
13. 대회 도중 타인과 대화를 하거나 타인의 기록표를 보고 답안을 작성할 경우에는 부정행위자로 처리되므로 유의하십시오.
14. 기록표(답안지) 작성 및 요구사항 작업이 끝나면 기관을 정지하고난 후 답안지를 제출하고 주변을 정리정돈 하십시오.(정리정돈은 채점에 반영되므로 유의하십시오.)
15. 선수는 안전 규정에 따라 안전화, 작업복 등 안전 보호구를 착용하고 안전사고와 화재에 유의하여 경기에 임하십시오.(안전과 관련하여 채점에 반영되므로 유의하십시오.)
16. 기타 요구사항 및 선수 유의사항은 각 과제를 참조하십시오.

2022년도 지방기능경기대회 과제

직 종 명	농업기계정비	과 제 명	다기통 수냉 디젤 엔진 정비	과제번호	제 1과제
경기시간	60분	비 번 호		심사위원 확 인	(인)

1. 요구사항

1. 아래에서 요구하는 부품을 분해하여, 심사위원에게 반드시 확인 받으시오.
 - 1) 크랭크기구 분해
 - 가) 1번 피스톤
 - 나) 피스톤링(3개)
2. 분해한 부품들을 엔진이 정상작동 가능하도록 순서대로 조립한 후 심사위원에게 확인 받으시오.
(모든 재사용 부품은 심사위원에게 확인받은 후 조립하시오.)

2. 유의사항

1. 모든 정비 제원은 제작회사 정비 지침서를 우선 참고 적용하고 제원이 없는 경우는 일반제원을 적용하시오.
2. 경기 중 기자재 손상 및 안전사고 발생 시 기능 및 작업 미숙으로 심사위원 전원의 합의하에 경기가 중지 될 수 있으므로 주의하시오.
3. 기록표 작성은 펜을 사용하여야 하며 연필작성은 점수인정이 안되므로 유의하시오.
4. 기록표 측정값 단위오류 및 누락은 0점 처리되므로 유의하시오.
5. 기록표 기재사항을 정정할 경우에는 1개소 1회에 한하며, 정정 시에는 반드시 심사위원의 정정 날인을 받아야 채점 대상이 되므로 유의하시오.
6. 선수는 귀금속(반지, 팔찌, 목걸이 등) 착용을 금하므로 유의하시오.
7. 대회 도중 타인과 대화를 하거나 타인의 기록표를 보고 답안을 작성할 경우에는 부정행위자로 처리되므로 유의하시오.
8. 기록표(답안지) 작성 및 요구사항 작업이 끝나면 기관을 정지하고난 후 답안지를 제출하고 주변을 정리정돈 하시오.
9. 선수는 안전 규정에 따라 안전화, 작업복 등 안전 보호구를 착용하고 안전사고와 화재에 유의하여 경기에 임하시오.

(작업과제 1) : 다기통 수냉 디젤 엔진 정비 (선수용)

선수번호(비번호)			심사위원 확인
작업시간	시작 시간	시 분	작업대 및 기기 번호
	종료 시간	시 분	작업장비확인(선수)

2022년도 지방기능경기대회 과제

직 종 명	농업기계정비	과제명	승용이앙기 정비	과제번호	제 2과제
경기시간	60분	비번호		심사위원 확 인	(인)

1. 요구사항

1. 아래에서 요구하는 부품을 분해하여, 심사위원에게 반드시 확인 받으시오.
 - 1) 이앙(로터) 케이스, 이앙암
 - 2) 주행텐션 및 주행벨트

2. 분해한 부품을 순서대로 조립하고 정상작동 하시오.
(모든 재사용 부품은 심사위원에게 확인받은 후 조립하시오.)

2. 유의사항

1. 모든 정비 제원은 제작회사 정비 지침서를 우선 참고 적용하고 제원이 없는 경우는 일반제원을 적용하시오.
2. 경기 중 기자재 손상 및 안전사고 발생 시 기능 및 작업 미숙으로 심사위원 전원의 합의하에 경기가 중지 될 수 있으므로 주의하시오.
3. 기록표 작성은 펜을 사용하여야 하며 연필작성은 점수인정이 안되므로 유의하시오.
4. 기록표 측정값 단위오류 및 누락은 0점 처리되므로 유의하시오.
5. 기록표 기재사항을 정정할 경우에는 1개소 1회에 한하며, 정정 시에는 반드시 심사위원의 정정 날인을 받아야 채점 대상이 되므로 유의하시오.
6. 선수는 귀금속(반지, 팔찌, 목걸이 등) 착용을 금하므로 유의하시오.
7. 대회 도중 타인과 대화를 하거나 타인의 기록표를 보고 답안을 작성할 경우에는 부정행위자로 처리되므로 유의하시오.
8. 기록표(답안지) 작성 및 요구사항 작업이 끝나면 기관을 정지하고난 후 답안지를 제출하고 주변을 정리정돈 하시오.
9. 선수는 안전 규정에 따라 안전화, 작업복 등 안전 보호구를 착용하고 안전사고와 화재에 유의하여 경기에 임하시오.

(작업과제 2) : 승용이앙기 정비 (선수용)

선수번호(비번호)			심사위원 확인
작업시간	시작 시간	시 분	작업대 및 기기 번호
	종료 시간	시 분	작업장비확인(선수)

2022년도 지방기능경기대회 과제

직 종 명	농업기계정비	과제명	콤바인 정비	과제번호	제 3과제
경기시간	60분	비번호		심사위원 확 인	(인)

1. 요구사항

1. 아래에서 요구하는 부품을 분해하여, 심사위원에게 반드시 확인 받으시오.
 - 1) 공급체인
 - 2) 끌어올림 체인(심사위원 지정 1개)
 - 3) 좌 포기체인

2. 분해한 부품을 순서대로 조립하고 정상작동 하시오.
(모든 재사용 부품은 심사위원에게 확인받은 후 조립하시오.)

3. 심사위원이 지정한 부품의 압력을 측정하고 심사위원 확인 후 답안지에 기록 하시오.
 - 1) 심사위원이 지정한 릴리프 밸브 압력 측정

2. 유의사항

1. 모든 정비 제원은 제작회사 정비 지침서를 우선 참고 적용하고 제원이 없는 경우는 일반제원을 적용하시오.
2. 경기 중 기자재 손상 및 안전사고 발생 시 기능 및 작업 미숙으로 심사위원 전원의 합의하에 경기가 중지 될 수 있으므로 주의하시오.
3. 기록표 작성은 펜을 사용하여야 하며 연필작성은 점수인정이 안되므로 유의하시오.
4. 기록표 측정값 단위오류 및 누락은 0점 처리되므로 유의하시오.
5. 기록표 기재사항을 정정할 경우에는 1개소 1회에 한하며, 정정 시에는 반드시 심사위원의 정정 날인을 받아야 채점 대상이 되므로 유의하시오.
6. 선수는 귀금속(반지, 팔찌, 목걸이 등) 착용을 금하므로 유의하시오.
7. 대회 도중 타인과 대화를 하거나 타인의 기록표를 보고 답안을 작성할 경우에는 부정행위자로 처리되므로 유의하시오.
8. 기록표(답안지) 작성 및 요구사항 작업이 끝나면 기관을 정지하고난 후 답안지를 제출하고 주변을 정리정돈 하시오.
9. 선수는 안전 규정에 따라 안전화, 작업복 등 안전 보호구를 착용하고 안전사고와 화재에 유의하여 경기에 임하시오.

(작업과제 3) : 콤바인 정비 작업 답안지 (선수용)

선수번호(비번호)				심사위원 확인	
작업시간	시작 시간	시	분	작업대 및 기기 번호	
	종료 시간	시	분	작업장비확인(선수)	

3. 릴리프 밸브 압력 측정

No	측정 항목	규정값	측정값	심사위원 확인	비고
1					

2022년도 지방기능경기대회 과제

직 종 명	농업기계정비	과제명	트랙터 정비	과제번호	제 4과제
경기시간	60분	비번호		심사위원 확 인	(인)

1. 요구사항

1. 트랙터 진단기를 이용하여 고장 부위를 확인 후 고장 부위와 고장 내용을 답안지에 기록하시오.
2. 고장부위를 해결한(점검, 정비) 후 정비 및 조치사항(수리결과)을 답안지에 기록하시오.
3. 답안지 작성 후 정상 작동하시오.

2. 유의사항

1. 모든 정비 제원은 제작회사 정비 지침서를 우선 참고 적용하고 제원이 없는 경우는 일반제원을 적용하시오.
2. 경기 중 기자재 손상 및 안전사고 발생 시 기능 및 작업 미숙으로 심사위원 전원의 합의하에 경기가 중지 될 수 있으므로 주의하시오.
3. 기록표 작성은 펜을 사용하여야 하며 연필작성은 점수인정이 안되므로 유의하시오.
4. 기록표 측정값 단위오류 및 누락은 0점 처리되므로 유의하시오.
5. 기록표 기재사항을 정정할 경우에는 1개소 1회에 한하며, 정정 시에는 반드시 심사위원의 정정 날인을 받아야 채점 대상이 되므로 유의하시오.
6. 선수는 귀금속(반지, 팔찌, 목걸이 등) 착용을 금하므로 유의하시오.
7. 대회 도중 타인과 대화를 하거나 타인의 기록표를 보고 답안을 작성할 경우에는 부정행위자로 처리되므로 유의하시오.
8. 기록표(답안지) 작성 및 요구사항 작업이 끝나면 기관을 정지하고난 후 답안지를 제출하고 주변을 정리정돈 하시오.
9. 선수는 안전 규정에 따라 안전화, 작업복 등 안전 보호구를 착용하고 안전사고와 화재에 유의하여 경기에 임하시오.

(작업과제 4) : 트랙터 정비 작업 답안지 (선수용)

선수번호(비번호)				심사위원 확인	
작업시간	시작 시간	시	분	작업대 및 기기 번호	
	종료 시간	시	분	작업장비확인(선수)	

1. 고장 부위, 고장 내용 및 정비 및 조치사항

No	고장 부위	고장 내용	정비 및 조치사항 (수리결과)	심사위원
1				
2				
3				
4				
5				