

[공개]

국가기술펙격 실기시험문제

자격종목	산림기사	과제명	산림조사 및 경영계획서 작성
------	------	-----	-----------------

※문제지는 시험종료 후 본인이 가져갈 수 있습니다.

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

※ 시험시간 : 2시간30분

1. 요구사항

가. 본 임지는 주소(감독위원이 제시)의 임야 김공단 소유의 4.0ha로서 이를 합리적으로 경영하고자 합니다. 주어진 야장으로 구획된 표준지에 대한 산림조사를 실시하고 이를 바탕으로 경영계획서를 작성하시오.

(단, 해당 임야는 목재생산림으로 수확을 위한 간벌은 1회 이상 실시하며 간벌량은 수험자가 제시한 수준으로 경영할 예정임)

- 1) 1임반 1소반은 2.5ha 임분(편백 조림지로 1-1 묘목을 식재한지 1년 경과)이고, 1임반 2소반의 1.5ha 임분(소나무 단순림 조림지로 임령은 20/15-25)입니다.
(단, 산림조사 대상 표준지는 1임반 2소반의 것으로 크기는 20m×10m, 조사본수는 15본으로 실시함)
- 2) 표준지에서 산림조사는 1시간, 야장 정리 등 나머지 작업은 1시간30분 동안 진행하여 답안지를 작성 후 제출해야 합니다.
(제출 사항 : ① 표준지 매목조사야장, ② 표준지 수고조사야장, ③ 표준지 재적조서, ④ 산림조사야장, ⑤ 산림경영 계획서, ⑥ 경영계획도, ⑦ 수목 감별)
- 3) 표준지 수고조사야장에서 적용수고는 정수로 기입하되 반올림한 값으로 기입하고, 적용수고를 제외한 수고는 정수가 나오는 경우에도 소수점 1째자리까지 기재하시오.
(단, 기준 소수점 미만은 모두 반올림하며, 조사한 직경급이 없는 경우 야장 기입 생략이 가능함)
- 4) 재적계산 시 단재적은 수간재적표를 활용하며, 표준지내 재적을 구한 후 이를 기준으로 해당 임분에 대한 축적을 산출하시오.
(단, 재적은 소수점 4째자리까지, 합계재적은 소수점 3째자리까지, 재계재적 및 축적은 소수점 2째자리까지 기재(기준 소수점 미만은 모두 절사))
- 5) 산림조사야장의 모든 항목(임황, 지황 등)을 기재하시오.
(단, 시험일 기준 현지여건상 측정이 불가능한 경우 감독위원이 제시한 값에 따름)
- 6) 감독위원이 제시한 수목의 명칭(보통명 또는 학명)을 답안지에 기재하시오.
- 7) 산림경영계획을 작성함에 가장 적합하다고 생각되는 시설계획을 작성하시오.
(단, 경영계획도 작성 시 범례에 필요한 사항은 수험자가 임의로 지정함)
- 8) 경영계획개시는 2021년 1월 1일(감독위원이 제시)부터입니다.

[공개]

자격종목	산림기사	과제명	산림조사 및 경영계획서 작성
------	------	-----	-----------------

2. 수험자 유의사항

※ 다음 유의사항을 고려하여 요구사항을 완성하십시오.

가. 수험자 인적사항 및 답안작성은 검은색 필기구만 사용하여야 하며, 그 외 연필류, 빨간색, 파란색 등의 필구를 사용하여 작성할 경우 0점 처리되오니 불이익을 당하지 않도록 유의해 주시기 바랍니다.

(단, 경영계획도 작성은 예외로 함)

나. 답안 정정 시에는 정정하고자 하는 단어에 두 줄(=)을 긋고 다시 작성하거나 수정 테이프(수정액 제외)를 사용하여 정정하시기 바랍니다.

다. 수험자는 타인과의 불필요한 대화를 금지하며 문의 사항은 감독위원회에만 질의해야 합니다.

라. 한번 지급된 자료는 다시 지급하지 않습니다.

마. 작업 과정별로 제한시간을 초과하는 경우 수행한 작업만 채점에 포함됩니다.

바. 사용기구는 정밀기구이므로 사용할 때 특히 주의하고 안전관리에 최대한 유의하십시오.

사. 산림조사 작성에 필요한 야장 기입은 요구사항에 의하여 작성해야 하며, 요구사항에서 주어지지 않은 사항은 관계규정에 따라 작성합니다.

아. 필기구와 자를 제외한 수험자가 개인적으로 가져온 종이, 도구, 기구, 장비는 일체 사용 불가하며, 종이가 필요한 경우 문제지 여백을 활용합니다.

자. 계산 및 소수점자리 기록에 주의해야 합니다.

차. 산림작업을 시행하는데 안전상 위험이 없도록 적합하지 복장을 갖추어야 합니다.

카. 국가기술자격 실기시험 지급자료는 시험종료 후(기권, 결시자 포함) 수험자에게 지급되지 않습니다.

타. 도면(작품, 답란 등)에는 문제와 관련 없는 불필요한 낙서나 특이한 기록사항 등을 기재하여서는 안되며, 답안지의 인적사항 기재란 외의 부분에 답안과 관련 없는 특수한 표시를 하거나 특정인임을 암시하는 경우 답안지 전체를 0점 처리합니다.

파. 다음 사항에 대해서는 채점 대상에서 제외하니 특히 유의하시기 바랍니다.

○ 기권 : 수험자 본인 의사에 의하여 시험 중간에 퇴실한 경우

○ 실격 : 요구사항의 한 개 과제라도 수행하지 않은 경우

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

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