

2001 년도 기술사 제 65 회

분야 : 농 림

자격종목 : 산 림

제 1 교시

※ 다음 13 문제중 10 문제를 선택하여 설명하십시오. (각 10 점)

1. 균근의 종류를 설명하십시오.
2. 구배를 설명하십시오.
3. 작업종을 설명하십시오.
4. 협업을 간단히 설명하십시오.
5. 심근성 수종 다섯가지를 열거하십시오.
6. 기계톱 작업시 안전수칙에 대해 설명하십시오
7. 모관수를 설명하십시오.
8. 중림작업을 설명하십시오.
9. 혼호림의 장점을 설명하십시오.
10. 영림계획 편성을 위한 산림을 구분해서 설명하십시오.
11. 가로수의 조건을 설명하십시오.
12. 임목매매가의 공식을 쓰고 설명하십시오.
13. 형수(形數)에 대해 설명하십시오.

제 2 교시

※ 1 번문제는 반드시 쓰고, 2 번~6 번 문제는 3 개를 선택하여 쓰시오.

1. 다목적 산림경영에 대하여 설명하십시오.(40 점)
2. 임업노동력의 특성과 그 대책을 설명하십시오. (20 점)
3. 사유림의 경영실태 및 그 대책방안을 설명하십시오.(20 점)
4. 간벌시 수관급 설정을 설명하십시오.(20 점)
5. 숲의 천이과정을 살피고, 그 활용방안을 설명하십시오.(20 점)
6. 감가상각비 산출방법을 설명하십시오(20 점).

분야 : 농 림

자격종목 : 산 림

제 3 교시

※ 1 번문제는 반드시 쓰고, 2 번~6 번 문제는 3 개를 선택하여 쓰시오.

1. 적정 임도밀도의 개념을 쓰고, 그 산출방법을 설명하시오. (40 점)
2. 임도 노선 선정시 통과지점(Positive Control Points) 피하여야 할 지점(Negative control Points)을 설명하시오. (20 점)
3. 곡률반경을 설명하시오. (20 점)
4. 강우에 의한 토양침식의 유형을 설명하시오. (20 점)
5. 구곡막이에 대해 설명하시오. (20 점)
6. 임도망 계획시 검토사항을 설명하시오. (20 점)

제 4 교시

※ 1 번문제는 반드시 쓰고, 2 번~6 번 문제는 3 개를 선택하여 쓰시오.

1. 수목에 피해를 주는 대기오염원을 설명하고, 그 대책을 논하시오. (40 점)
2. 임업노동력의 안정적인 고용대책에 대해 설명하시오. (20 점)
3. 산림작업시 도급제와 정액제(일급)의 장단점을 설명하시오. (20 점)
4. 집재작업별로 벌도방향을 설명하시오 (20 점)
5. 종자의 휴면성에 관하여 설명하시오. (20 점)
6. 부식(腐植)의 기능에 관하여 설명하시오. (20 점)