

1과목 : 조림학

- 단목택벌 작업법의 적용시 천연하중에 적합한 수종은 다음 중 어느 것을 들 수 있나?  
 ① 양수 수종                      ② 음수 수종  
 ③ 건전한 성장목                ④ 풍치상 가치가 높은 수종
- 생립목의 가치를 땅에 묻고, 흙을 덮어 발근시켜서 그 후 발근한 것을 절단하여 개체증식을 하는 방법은?  
 ① 취목법                          ② 분얼법  
 ③ 유대법                          ④ 분근법
- 소나무 느티나무 종자를 채취할 때 성숙종자와 미성숙종자를 구별하려면 무엇으로 하는가?  
 ① 수량                              ② 무게  
 ③ 실중                              ④ 색깔
- 1.8m간격으로 정방형 식재를 할 때 1ha의 면적에 약 몇주의 묘목이 소요되는가? (단, 평지일 경우이다.)  
 ① 2506주                          ② 3086주  
 ③ 4186주                          ④ 5016주
- 침엽수종은 수목의 뿌리에서 흡수된 수분이동을 주로 줄기의 어느 부분을 지나서 앞으로 전달되는가?  
 ① 수                                ② 사부  
 ③ 형성층                          ④ 목부가도관
- 다음 중 비공과수목으로서 질소고정균과 공생하는 비료목인 수종은?  
 ① 족제비싸리                      ② 오리나무  
 ③ 아까시나무                      ④ 굴참나무
- 다음 종자 중 결실 주기가 2~3년인 것은?  
 ① 참나무류                        ② 오동나무  
 ③ 버드나무류                      ④ 잎갈나무
- 묘목에서 T/R를이란?  
 ① 근부와 지상부와의 건조량을 말한다.  
 ② 근부와 지상부와의 용량비를 말한다.  
 ③ 근장과 묘고와의 비를 말한다.  
 ④ 근부와 지상부와의 실중비를 말한다.
- 비료목에 대한 설명 중에서 옳지 못한 것은?  
 ① 임지의 지력증강에 도움을 준다.  
 ② 질소함량이 많은 근류의 분해에 의한 환원이 있다.  
 ③ 공기 중의 질소를 스스로의 양료로 이용하기 때문에 척박한 토양에서도 자람이 좋다.  
 ④ 비료목이란 비옥한 토양에 심어 주는 주목적인 임목을 말한다.
- 모수의 조건을 열거한 것이다. 잘못된 것은?  
 ① 유전적 형질이 좋아야 한다.  
 ② 사시나무류는 암나무만 남겨야 한다.  
 ③ 선척적 불량 형질의 나무는 모수로 하지 않는다.  
 ④ 수고가 높은 임분의 모수는 풍도에 대하여 저항력이 있

어야 한다.

- 다음 중 종자 정선 방법이 아닌 것은?  
 ① 입선법                          ② 사선법  
 ③ 식염수선법                      ④ 건조법
- 상수리나무와 매우 닮은 나무로 상수리나무보다 더 높은 산허리지대에 잘 나타나며 이복을 제외한 전국적 분포를 보인다. 잎 위의 회백색 성상모가 밀생해 있는 이 나무는 무엇인가?  
 ① 신갈나무                        ② 갈참나무  
 ③ 떡갈나무                        ④ 굴참나무
- 산림이 발휘하는 공익적 기능이 아닌 것은?  
 ① 홍수나 산사태를 방지한다.  
 ② 이산화탄소를 흡수하고 산소를 방출한다.  
 ③ 파티클 보드의 원료로 이용된다.  
 ④ 휴양의 기회를 제공한다.
- 2개의 상이한 생태계가 만나는 지점으로 종 구성이 풍부한 지역은?  
 ① 점이 지대                        ② 추이대  
 ③ 고류 지대                        ④ 한계선
- 다음 소나무류 중에서 한 곳에 잎이 5개씩 나있는 것(5엽송)은?  
 ① 해송                              ② 잣나무  
 ③ 소나무                            ④ 리기다소나무
- 묘목의 단근 작업의 설명으로 맞지 않는 것은?  
 ① 단근 작업은 묘목의 철늦은 자람을 억제한다.  
 ② 측근과 세근의 발달을 촉진시킨다.  
 ③ 묘목을 포지에 세워두고 도구를 이용해서 절단한다.  
 ④ 단근 작업을 통해서 건전한 묘목을 생산할 수는 있어도 산지에 식재하는 경우 활착률은 떨어진다.
- 일제 동령림의 간벌작업에서 밀도만을 다르게 할 때 나타나는 현상이 아닌 것은?  
 ① 지하고는 고밀도일수록 높다.  
 ② 고밀도일수록 연륜폭은 좁아진다.  
 ③ 단목의 평균 간재적은 고밀도일수록 커진다.  
 ④ 상층목의 평균 수고는 임목의 밀도와 상관없이 거의 비슷하다.
- 우량 묘목의 조건이 아닌 것은?  
 ① 건조된 흔적이 보이는 것  
 ② T/R 값이 3.0보다 적은 것  
 ③ 발육이 왕성하고 조직이 충실한 것  
 ④ 가지와 잎이 균재하고 줄기가 굵은 것
- 삼림작업종의 분류 기준이 아닌 것은?  
 ① 임령                              ② 벌채종  
 ③ 임분의 기원                      ④ 벌구의 크기와 형태
- 다음 풀베기 방법 가운데 모두베기에 대한 설명으로 맞는 것은?







