

조 림

문 1. 소나무와 가문비나무에 가장 효과적인 종자 정선법은?

- ① 풍선법
- ② 사선법
- ③ 액체선법
- ④ 입선법

문 2. 천연갱신에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 오랜 세월 환경에 적응되었기 때문에 성림의 실패가 적다.
- ② 인공조림에 비해 시간상의 낭비가 없고, 기술적으로 아주 쉽다.
- ③ 임목의 생육환경을 잘 유지하고, 임지의 퇴화를 막을 수 있다.
- ④ 야생동물과 같은 생태계 구성원 보호에도 효과적이다.

문 3. 연중 개화시기가 가장 늦은 수종은?

- ① 은행나무
- ② 밤나무
- ③ 회화나무
- ④ 잣나무

문 4. 가장 잘 자란 우세목을 대상으로 실시하는 간벌은?

- ① 수관간벌
- ② 군상간벌
- ③ 도태간벌
- ④ 택벌식간벌

문 5. 산벌작업의 종류가 아닌 것은?

- ① 하중벌
- ② 후벌
- ③ 도태벌
- ④ 예비벌

문 6. 식재밀도에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 밀식을 하게 되면 풀베기 기간이 단축된다.
- ② 소경재 생산이 목표일 때는 밀식한다.
- ③ 토양이 비옥하면 밀식하는 것이 좋다.
- ④ 식재밀도가 높으면 간재적의 점유비율이 높아진다.

문 7. 묘포장의 육묘지에 해당하지 않는 것은?

- ① 재배지
- ② 일시휴한지
- ③ 부속지
- ④ 통로

문 8. 우리나라 자생수종에 해당하지 않는 것은?

- ① 구상나무
- ② 병꽃나무
- ③ 노각나무
- ④ 배롱나무

문 9. 상록활엽수종에 해당하는 것은?

- ① 주목
- ② 육박나무
- ③ 비자나무
- ④ 자작나무

문 10. 임목에 직접적인 양분보급 보다는 산성토양을 중화시키는데 효과적인 비료성분은?

- ① 칼슘
- ② 인산
- ③ 칼륨
- ④ 질소

문 11. 임지에 종자공급을 위한 개체를 남기고 그 밖의 모든 임목을 벌채하는 산림작업종은?

- ① 산벌작업
- ② 모수작업
- ③ 택벌작업
- ④ 개별작업

문 12. 생가지치기를 하였을 때 고사의 위험성이 가장 높은 수종은?

- ① 벚나무
- ② 자작나무
- ③ 가문비나무
- ④ 편백

문 13. 소립종자의 실중은 종자 몇 립의 무게인가?

- ① 400립
- ② 600립
- ③ 800립
- ④ 1,000립

문 14. 묘목을 식재한 후 가장 먼저 실시하는 숲가꾸기 작업은?

- ① 가지치기
- ② 풀베기
- ③ 솎아베기
- ④ 어린나무가꾸기

문 15. 내음성이 가장 높은 수종은?

- ① 자작나무
- ② 전나무
- ③ 소나무
- ④ 밤나무

문 16. 과숙임목을 수확벌채하거나 병해충에 저항성이 높은 수종을 식재하여 산림병해충을 방제하는 방법은?

- ① 생물학적 방제
- ② 기계적 방제
- ③ 화학적 방제
- ④ 조림학적 방제

문 17. 소나무류에 일반적으로 적용되는 접목 방법은?

- ① 교접
- ② 할접
- ③ 설접
- ④ 박접

문 18. 침엽수 파종상에 발생하는 입고병의 병원균은?

- ① 아조토박터(*Azotobacter*)
- ② 클로스트리디움(*Clostridium*)
- ③ 푸사리움(*Fusarium*)
- ④ 리조비움(*Rhizobium*)

문 19. 소나무와 곰솔을 식별하는 특징이 아닌 것은?

- ① 동아의 색
- ② 잎의 길이
- ③ 수피의 색깔
- ④ 속생하는 잎의 수

문 20. 임목의 생육은 가장 부족한 인자의 영향을 받는다는 임지비배 원칙은?

- ① 최소율
- ② 보수점감의 법칙
- ③ 상조작용
- ④ 길항작용