

용하고 있는 수관급을 바르게 연결한 것은?

(가) 미래목과 함께 선발되지는 않았으나, 미래목과 충분한 거리로 떨어져 있어 미래목에 영향을 주지 않으며, 임분구성에 필요한 예비목이다.
(나) 형질불량목, 피해목이지만 임분구성상 남겨 두는 나무이며 차후 간벌대상이 된다.
(다) 하층임관을 이루고 있는 유용한 임목으로 미래목 생육에 지장을 주지 않고 수간 하부 가지의 발달을 억제하는 나무이다.

	(가)	(나)	(다)
①	중립목	무관목	주목
②	중용목	방해목	중립목
③	중용목	무관목	보호목
④	중립목	유해부목	무과목

- ① ① ② ②
③ ③ ④ ④

13. 헥타르(ha)당 재적이 350m³인 택벌림이 이상적인 경급별 재적비율을 가질 때, ha당 대경목의 재적[m³]은?

- ① 70 ② 105
③ 175 ④ 235

14. 산림묘포와 실생묘 양성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 파종묘포는 종자를 뿌려 실생묘 양성을 주목적으로 하는 묘포이다.
② 물푸레나무는 조파하고 가문비나무는 산파한다.
③ 파종상에서 빈번하게 발생하는 입고병은 주로 *Rhizoctonia*와 *Fusarium* 속에 의해 발생한다.
④ 불량한 묘목의 최초 숙음작업은 발아된 유묘의 자엽이 출현할 때 시행한다.

15. 다음의 특징을 가진 산림해충은?

○ 유충과 성충이 모두 나뭇잎을 식해한다.
○ 월동한 성충은 4월 하순부터 어린잎을 식해한다.
○ 유충은 엽육만 먹기 때문에 잎이 붉게 변한다.
○ 성충은 체장이 7mm 내외이고 체색은 남색이다.

- ① 오리나무잎벌레 ② 잣나무넓적잎벌
③ 대벌레 ④ 매미나방

16. 데라사키의 B종 간벌 방법은?

- ① 4급목과 5급목을 제거하고 2급목의 소수를 벌채하는 방법
② 상층수관을 강하게 벌채하고 3급목을 남겨서 수간과 임상이 직사광선을 받지 않도록 하는 간벌 방법
③ 최하층의 4, 5급목 전부와 3급목의 일부, 그리고 2급목의 상당수를 벌채하는 방법
④ 우세목을 벌채하여 그 아래에 자라는 나무의 생육을 촉진하는 간벌 방법

17. 가지치기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 침엽수는 절단면이 줄기와 평행하도록 가지를 절단한다.
② 활엽수는 지용부가 상하지 않도록 가지를 제거한다.
③ 가문비나무와 자작나무는 부후위험성이 있으므로 죽은 가지와 쇠약한 가지를 잘라 준다.
④ 느티나무와 가시나무는 가지 기부에 잔지를 남기지 않고 생가지를 자른다.

18. 수분부족에 대한 수목의 반응과 내건성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 은행나무와 상수리나무는 진정내건성 수종이 아니다.
② 건조 회피를 위해 수목은 수분을 절약하거나 수분 흡수를 높이는 전략을 혼용한다.
③ 건조탈출형 식물은 뿌리/지상부 비율이 크다.
④ 체내 단백질 함성이 감소하고 ABA(Absciscic acid) 함성이 증가한다.

19. 산림토양에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 불포화상태의 토양에서 토양수 이동은 주로 기질퍼텐셜에 의해 일어난다.
② 우리나라의 토양 구성 목 중 Entisols의 비율이 가장 높다.
③ 토양의 공극률은 입자밀도와 용적밀도를 파악하여 구할 수 있다.
④ 오리나무와 공생하는 토양 내 *Frankia* 질소고정균은 소귀나무와도 공생한다.

20. 산불의 진화방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 맞불은 간접진화 방법이다.
② 산소를 순간적으로 제거하는 것은 직접진화 방법이다.
③ 산불의 규모가 큰 경우 화두에서부터 신속히 진화를 시작한다.
④ 불이 난 임지의 뒷불정리는 광물질 토양이 노출되도록 한다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xs

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동

교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
②	③	④	①	①	③	②	①	④	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
②	③	③	④	①	③	④	①	②	③