

13. 벌채작업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 산벌작업은 종자가 커서 멀리 날아가지 못하는 수종에는 부적합하다.
 - ② 왜림작업은 기상, 병해충 등 외부인자에 대한 저항력이 비교적 크다.
 - ③ 중림작업의 하층임목은 소경재 생산을 목적으로 한다.
 - ④ 택벌작업은 면적이 작은 숲에서 보속생산을 하는 데 적당하다.

14. 간벌(숙아베기) 작업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① Hawley의 택벌식 간벌은 우세목을 벌채하여 그 아래에 자라는 나무의 생육을 촉진하는 간벌형식이다.
 - ② 데라사끼(寺崎)의 간벌은 수관급 구분에 의하지 않고 임목 간 거리를 대상으로 한 간벌 방법이다.
 - ③ 정성간벌은 줄기의 형태와 수관의 특성으로 구분되는 수관급 또는 수형급을 바탕으로 간벌목을 선정하는 방법이다.
 - ④ 도태간벌은 조림수종 외에 다른 수종이 많이 혼효되어 정량간벌이나 열식간벌이 어려운 산림에도 적용할 수 있다.

15. 다음 중 풀베기에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고르면?

ㄱ. 모두베기는 주로 음수에 적용된다.
 ㄴ. 돌레베기는 현장에서 가장 흔히 적용되는 방법이다.
 ㄷ. 줄베기는 묘목을 한풍해(寒風害)로부터 보호할 수 있다.
 ㄹ. 한해·풍해의 위험성이 있는 지역에서는 9월 이후 풀베기를 하지 않는 것이 좋다.

- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄹ
- ③ ㄴ, ㄷ ④ ㄷ, ㄹ

16. 가지치기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 산 가지의 제거는 생장휴지기인 11월~2월에 실시하는 것이 좋다.
 - ② 소나무, 잣나무, 낙엽송, 편백 등의 목재생산 수종을 대상으로 실시한다.
 - ③ 아랫부분부터 수관의 30~70%까지 제거해도 수고생장에 큰 영향이 미치지 않는다.
 - ④ 생산력이 떨어지는 아랫가지가 줄기생장을 감소시키지 않는다면 가지치기를 생략하는 것이 좋다.

17. 우리나라 기후대별 조림 수종으로 적합하지 않은 것은?
- ① 온대 북부 - *Abies holophylla*
 - ② 온대 중부 - *Machilus thunbergii*
 - ③ 온대 남부 - *Pinus densiflora*
 - ④ 난대 - *Chamaecyparis obtusa*

18. 시설양묘와 용기묘에 대한 설명으로 옳은 것은?
- ① 용기묘의 현지 수송과 묘목 운반은 노지묘에 비해 비교적 용이하다.
 - ② 용기묘는 순화과정을 생략하고 조림지로 바로 반출해야 한다.
 - ③ 시설온실 내에서 용기묘를 월동시킬 경우에는 관수를 실시하지 않는다.

- ④ 시설양묘는 노지양묘에 비해 단기에 대량생산이 가능하고 묘목의 굴취가 생략된다.

19. 수목의 구조와 직경생장에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 형성층은 세포분열을 통하여 바깥쪽으로 2차사부, 안쪽으로 2차목부를 생산한다.
 - ② 사세포는 나자식물의 사부조직을 구성하는 기본세포로서 탄수화물을 운반하는 기능을 한다.
 - ③ 생리적으로 체내 목신 함량이 높고 지베렐린 농도가 낮으면 사부를 생산하는 것으로 알려져 있다.
 - ④ 늦가을이 되면 제일 먼저 수관의 밑동에서부터 끝부분을 향해 형성층이 활동을 멈춘다.

20. 다음 중 직파조림이 용이한 수종만을 모두 고르면?

ㄱ. 소나무 ㄴ. 전나무 ㄷ. 가래나무
 ㄹ. 분비나무 ㅁ. 상수리나무

- ① ㄱ, ㄴ, ㄹ ② ㄱ, ㄷ, ㅁ
- ③ ㄴ, ㄷ, ㄹ ④ ㄴ, ㄹ, ㅁ

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

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	①	③	①	②	①	③	①	③	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
④	③	①	②	④	④	②	④	③	②