

1. <보기>의 ㉠에 들어갈 내용으로 가장 옳은 것은?

〈보기〉

모수 작업법으로 갱신 시 모수로 남겨야 할 임목은 종자 결실량 및 비산 거리 등에 따라 결정되지만, 일반적으로는 전 임분에 대하여 본수로는 (㉠)% 정도 남긴다.

- ① 0~1 ② 2~3
③ 5~6 ④ 10

2. 나무가 생장하는 데 필요한 무기 영양소가 결핍되었을 때 나타나는 증상으로 가장 옳은 것은?

- ① Ca - 식물 끝부분부터 죽기 시작하여 정단부가 괴사한다.
② B - 잎 가장자리에 검은 반점과 말림 반점이 진행되며 마른다.
③ Cu - 성장이 감소하고 잎 끝이 시들며, 황백화 현상이 나타난다.
④ Cl - 잎맥 사이 잎이 연분홍으로 변색되고 마르며 아래로 처져 떨어진다.

3. 녹색 식물의 잎에서 태양 에너지를 이용하여 에너지를 만드는 과정에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 잎에서 생성된 포도당이 식물의 모든 세포에 전달된다.
② 식물의 에너지원으로 포도당이 생성된다.
③ 잎의 기공으로 산소가 들어간다.
④ 토양에서 흡수한 물이 공급된다.

4. <보기>의 설명에 해당하는 종자의 정선 방법으로 가장 옳은 것은?

〈보기〉

- 눈으로 보고 손으로 한 알씩 가려내는 방법
- 밤나무, 호두나무, 가래나무 등의 종자처럼 크기가 큰 대립 종자에 사용되는 방법

- ① 수선법 ② 사선법
③ 입선법 ④ 풍선법

5. 간벌(숙아베기)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 도태 간벌은 미래목을 선발하여 최종 수확의 대상으로 관리한다.
② 정성 간벌은 수형급을 바탕으로 간벌 대상목을 선정한다.
③ 정량 간벌은 임분의 구성 상태를 고려하여 임목 본수를 미리 정해놓고 실행한다.
④ 택벌식 간벌은 하층목과 중간목을 벌채하여 우세목의 생장을 촉진한다.

6. 채종원의 입지 조건으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 지면이 사각형이거나 원형에 가까워야 한다.
② 통풍이 잘 되어 한해가 없는 곳이어야 한다.
③ 급경사지로서 사람의 접근이나 화분의 침투가 어려워야 한다.
④ 기후 조건이 개화, 결실에 알맞은 곳이어야 한다.

7. <보기>에서 개별 작업법의 장점을 모두 고른 것은?

〈보기〉

- ㄱ. 성숙한 임분을 갱신하는 데 적합한 갱신 작업법이다.
ㄴ. 양수성 수종 갱신에 적용하며 쉽고 빠르게 작업할 수 있다.
ㄷ. 동령 일제림으로 성립되므로 보육 작업을 편리하게 할 수 있다.

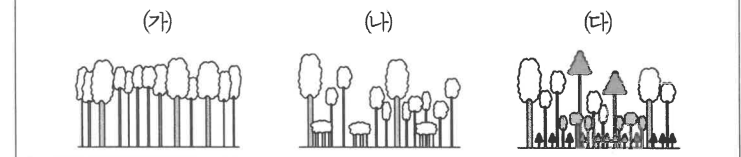
- ① ㄱ, ㄴ ② ㄱ, ㄷ
③ ㄴ, ㄷ ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

8. 접목이 어려운 수종으로 옳게 짝지은 것은?

- ① 뽕나무, 밤나무
② 굴나무류, 포도나무
③ 소나무류, 사과나무
④ 참나무류, 호두나무류

9. <보기>의 (가)~(다)에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

〈보기〉



- ① (가)는 산림 경영에서 초기 투자 비용을 빨리 회수할 수 있다.
② (나)는 생태적 다양성이 풍부하여 각종 피해에 대한 저항력이 증가한다.
③ (다)는 유기물의 분해가 빨라져서 무기양분의 이용이 효과적이다.
④ (나)와 (다)는 단위 면적당 더 많은 목재를 생산할 수 있다.

10. <보기>에서 설명하는 수림의 종류로 가장 옳은 것은?

〈보기〉

교목층의 높이가 25~35m이며 수종이 적어 우점종이 뚜렷이 나타난다. 대부분 교목층과 관목층의 2층으로 나누어지는데, 관목층은 늘 푸른 잎을 가지지만 교목층의 대부분은 건기 중 잎이 떨어진다.

- ① 상록 활엽수림
② 침엽수림
③ 우록수림(열대 낙엽수림)
④ 열대 다우림

- ① 단목 택벌 ② 군상 택벌
③ 대상 택벌 ④ 천연 택벌