

## 2. 산림 식생과 식물학 기초 - 문제 1~20

1. 산림 식생에서 '교목'이란 무엇을 의미하는가?  
A. 풀 B. 나무 C. 덩굴 D. 이끼  
정답: B
2. 광합성 작용이 주로 일어나는 식물의 부위는?  
A. 뿌리 B. 줄기 C. 잎 D. 꽃  
정답: C
3. 나무의 성장에 가장 중요한 영양분은?  
A. 질소 B. 인 C. 칼슘 D. 마그네슘  
정답: A
4. 산림 내 '침엽수'의 특징은?  
A. 넓은 잎 B. 바늘 모양 잎 C. 꽃이 크다 D. 열매가 없다  
정답: B
5. 산림에서 '활엽수'는 주로 어떤 기후에서 자라는가?  
A. 열대 B. 온대 C. 사막 D. 극지방  
정답: B
6. 나무의 '수관'이란 무엇인가?  
A. 뿌리 부분 B. 잎과 가지가 모여있는 부분 C. 뿌리의 끝 D. 줄기 안의 수액 통로  
정답: B
7. 산림 식생에서 '낙엽수'와 '상록수'의 차이는?  
A. 낙엽수는 잎이 떨어지고, 상록수는 잎이 늘 푸름 B. 모두 잎이 떨어진단다 C. 모두 잎이 안 떨어진단다 D. 나무 크기 차이  
정답: A
8. 식물이 뿌리를 통해 흡수하는 주된 물질은?  
A. 산소 B. 이산화탄소 C. 물과 무기염류 D. 당류  
정답: C
9. 산림 식생의 주요 구분 기준이 아닌 것은?  
A. 잎의 형태 B. 나무 높이 C. 뿌리 색상 D. 생장 주기  
정답: C
10. 식물의 생장에 영향을 미치는 환경 요인으로 올바른 것은?  
A. 온도, 빛, 수분 B. 바람, 소음, 온도 C. 햇빛, 염분, 토양 색 D. 수분, 소음, 인공 빛  
정답: A
11. '이끼류'는 주로 어떤 환경에서 잘 자라는가?  
A. 건조한 곳 B. 습한 곳 C. 사막 D. 고온 건조 지역  
정답: B
12. 산림에서 '교목층'과 '관목층'의 차이는?  
A. 교목층은 나무, 관목층은 작은 나무 또는 덩굴 B. 둘 다 같은 의미 C. 교목층은 풀이 많다 D. 관목층은 바위층  
정답: A

13. 나무의 '껍질'이 하는 주요 역할은?

- A. 영양분 저장 B. 보호 기능 C. 광합성 D. 번식

정답: B

14. 식물이 햇빛을 이용해 포도당을 만드는 과정을 무엇이라 하는가?

- A. 호흡 B. 광합성 C. 소화 D. 증산

정답: B

15. 산림 식생에서 '종 다양성'이 중요한 이유는?

- A. 산림의 안정성과 건강 유지 B. 생산성 감소 C. 벌채 용이 D. 토양 약화

정답: A

16. 산림의 '하층 식생'이란?

- A. 교목층 위의 나무 B. 땅에 가까운 작은 식물과 풀 C. 곤충층 D. 토양층

정답: B

17. 산림에서 '수목'이란?

- A. 덩굴류 B. 큰 나무 C. 풀 D. 이끼

정답: B

18. 식물의 '뿌리'가 하는 역할로 틀린 것은?

- A. 물과 무기염류 흡수 B. 식물 고정 C. 광합성 D. 저장 기관 역할

정답: C

19. 산림 식생에서 '토양 피복 식물'의 역할은?

- A. 토양 침식 방지 B. 열매 생산 C. 목재 생산 D. 꽃가루 운반

정답: A

20. 식물에서 '증산작용'이란?

- A. 물을 흡수하는 작용 B. 물이 증발하여 기체 상태로 나오는 과정 C. 뿌리 성장 D. 꽃 피는 과정

정답: B