

산림 생태계의 이해 - 문제 1~20

1. 산림 생태계에서 생산자의 역할을 하는 것은 무엇인가?
A. 동물 B. 미생물 C. 식물 D. 곤충
정답: C
2. 산림 생태계 내 에너지 흐름의 시작점은 무엇인가?
A. 소비자 B. 생산자 C. 분해자 D. 토양
정답: B
3. 산림 생태계에서 분해자의 역할은 무엇인가?
A. 에너지 생산 B. 유기물 분해 C. 광합성 D. 물 공급
정답: B
4. 산림 생태계에서 물 순환에 중요한 역할을 하는 것은?
A. 태양광 B. 식물 C. 동물 D. 토양 미생물
정답: B
5. 산림 생태계가 인간에게 주는 가장 중요한 혜택은?
A. 광합성 B. 목재 및 산소 공급 C. 토양 파괴 D. 소음 발생
정답: B
6. 산림 생태계의 안정성을 위협하는 주요 요인은?
A. 병해충 B. 태양광 C. 바람 D. 토양
정답: A
7. 산림 생태계 내 생물 다양성은 왜 중요한가?
A. 경제적 가치 B. 생태계 건강과 균형 유지 C. 재배 가능성 D. 관광 자원
정답: B
8. 산림 생태계에서 '생산자'에 해당하는 생물은?
A. 곤충 B. 미생물 C. 나무 D. 동물
정답: C
9. 산림 생태계에서 '소비자' 역할을 하는 생물은?
A. 식물 B. 동물 C. 박테리아 D. 균류
정답: B
10. 산림 내 '분해자'는 무엇을 분해하는가?
A. 무기물 B. 유기물 C. 암석 D. 물
정답: B
11. 산림 생태계에서 에너지 흐름은 어떻게 이루어지는가?
A. 소비자→생산자→분해자 B. 생산자→소비자→분해자 C. 분해자→소비자→생산자 D. 생산자→분해자→소비자
정답: B
12. 산림 생태계 내에서 물질 순환에 관여하는 요소는?
A. 태양광 B. 토양, 생물, 대기 C. 동물만 D. 식물만
정답: B
13. 산림 생태계에서 '생산자'가 하는 일은?
A. 광합성으로 에너지 저장 B. 유기물 분해 C. 먹이 섭취 D. 번식
정답: A

- 14.산림 생태계 내 병해충 발생은 어떤 영향을 미치는가?
A. 산림 건강 악화 B. 산림 성장 촉진 C. 생물 다양성 증가 D. 에너지 증가
정답: A
- 15.산림 생태계 유지에 중요한 환경 요인은?
A. 온도, 강수량, 토양 C. 도시화 D. 소음
정답: A
- 16.산림 생태계가 제공하는 기후 조절 기능은 무엇인가?
A. 대기 중 이산화탄소 흡수 B. 소음 증가 C. 온도 상승 D. 바람 차단
정답: A
- 17.산림 내 생물 다양성 감소가 가져올 영향은?
A. 생태계 불안정 B. 성장 촉진 C. 에너지 증가 D. 토양 강화
정답: A
- 18.산림 생태계의 ‘생산자’가 가장 많은 생물군은?
A. 나무와 관목 B. 곤충 C. 포유류 D. 박테리아
정답: A
- 19.산림 생태계에서 ‘소비자’ 중 1 차 소비자는?
A. 초식동물 B. 육식동물 C. 미생물 D. 식물
정답: A
- 20.산림 생태계의 건강한 유지를 위해 필요한 관리 방법은?
A. 산림 벌채 방지 및 보호 B. 무분별한 벌채 C. 화학 비료 과다 사용 D. 도시화 확대
정답: A