

3. 산림 토양 및 환경 관리 - 문제 1~20

1. 산림 토양에서 가장 중요한 성분은 무엇인가?
A. 모래 B. 점토 C. 유기물 D. 암석
정답: C
2. 토양의 pH가 산림 식생에 미치는 영향으로 올바른 것은?
A. 산성 토양은 모든 식물에 좋다
B. 알칼리성 토양이 식물 생장에 도움이 된다
C. 토양 pH에 따라 특정 식물이 잘 자랄 수 있다
D. pH는 식물 생장과 무관하다
정답: C
3. 토양 침식 방지를 위해 산림에서 사용하는 방법은?
A. 나무 베기 B. 덮개 식생 유지 C. 무분별한 경작 D. 도로 건설
정답: B
4. 산림 토양의 '유기물'은 주로 어디에서 유래하는가?
A. 암석의 풍화 B. 동물 분비물 C. 낙엽 및 식물 잔해 D. 빗물
정답: C
5. 토양 내 수분 유지에 중요한 역할을 하는 토양 성분은?
A. 모래 B. 점토 C. 자갈 D. 암석
정답: B
6. 산림 환경 오염의 주요 원인이 아닌 것은?
A. 산성비 B. 무단 벌채 C. 자연재해 D. 산업 폐기물
정답: C
7. 산림 토양의 구조가 좋은 상태를 의미하는 것은?
A. 통기성과 배수가 잘 된다
B. 물이 고여 있다
C. 암석이 많이 섞여 있다
D. 단단하게 굳어 있다
정답: A
8. 토양 산성화가 진행되면 나타나는 문제는?
A. 식물 영양 결핍 B. 식물 성장 촉진 C. 토양 비옥도 증가 D. 해충 감소
정답: A
9. 산림 토양에 미생물이 중요한 이유는?
A. 병해충 발생 B. 유기물 분해 및 영양분 공급 C. 토양 침식 D. 나무 성장 저해
정답: B
10. 산림 토양 관리 시 '피트'란 무엇인가?
A. 토양의 물리적 성분 B. 부식된 유기물 C. 무기물 D. 광물질
정답: B
11. 산림 토양에서 '부식층'의 역할은?
A. 영양분 저장과 토양 비옥도 향상
B. 나무 뿌리 보호
C. 산성도 조절

D. 해충 퇴치

정답: A

12. 산림 환경에서 ‘녹지대’의 기능이 아닌 것은?

- A. 토양 침식 방지
- B. 대기 정화
- C. 벌목 장소 제공
- D. 생물 서식지 제공

정답: C

13. 토양 내 ‘질소 고정’이란?

- A. 질소를 대기로 방출하는 것
- B. 대기 중 질소를 식물이 사용할 수 있는 형태로 전환하는 것
- C. 질소 제거
- D. 토양 산성화

정답: B

14. 산림 토양의 ‘환원’ 현상은 어떤 경우에 발생하는가?

- A. 토양이 너무 건조할 때
- B. 토양 내 산소가 부족할 때
- C. 토양 산도가 높을 때
- D. 미생물이 많을 때

정답: B

15. 산림 환경 관리를 위한 적절한 조치로 옳바른 것은?

- A. 무단 벌채
- B. 산불 예방 및 관리
- C. 쓰레기 투기
- D. 무분별한 도로 건설

정답: B

16. 산림 토양 오염의 원인으로 틀린 것은?

- A. 화학 비료 과다 사용
- B. 유기물 과다 축적
- C. 산업 폐기물 투기
- D. 산성비

정답: B

17. 토양 내 ‘토양 산소 농도’가 낮아지면 발생하는 문제는?

- A. 미생물 활동 저하
- B. 식물 성장 촉진
- C. 토양 비옥도 증가
- D. 토양 경화

정답: A

18. 산림 내 ‘침투성’이 좋은 토양의 특징은?

- A. 물 빠짐이 좋다
- B. 물이 고인다
- C. 단단하다

D. 자갈이 많다

정답: A

19. 산림 토양에서 ‘부식’이란?

A. 식물이 자라는 것

B. 유기물이 분해되어 토양을 비옥하게 만드는 과정

C. 토양이 마르는 것

D. 암석이 깨어지는 것

정답: B

20. 산림 토양 관리 시 ‘퇴비’의 역할은?

A. 병해충 발생

B. 토양 비옥도 증가

C. 산성화 촉진

D. 나무 성장 억제

정답: B