

5. 산림 자원 조사 및 분석 - 문제 1~20

1. 산림 자원 조사의 주요 목적은 무엇인가?
A. 산림의 현황 파악과 지속 가능한 관리 계획 수립
B. 나무 베기
C. 관광 활성화
D. 벌목 작업 간소화
정답: A
2. 산림 자원 조사 시 측정하는 기본 항목이 아닌 것은?
A. 수고(나무 높이)
B. 흙의 pH
C. 흉고직경(DBH)
D. 수관 폭
정답: B
3. 산림 자원 조사의 'DBH'란 무엇을 의미하는가?
A. 나무의 뿌리 길이
B. 흉고 직경, 지상 1.3m 높이에서 나무 줄기의 지름
C. 잎 크기
D. 나무 수고
정답: B
4. 산림 자원 분석에서 '수고'는 무엇을 의미하는가?
A. 나무의 높이
B. 나무 줄기의 굵기
C. 나무의 연령
D. 나무의 수량
정답: A
5. 산림 자원 조사 시 '수관'이란 무엇을 뜻하는가?
A. 나무 뿌리
B. 나무 줄기
C. 나무 가지와 잎이 차지하는 공간
D. 나무 열매
정답: C
6. 산림 자원 조사의 기법 중 '표본 조사'의 장점은?
A. 빠르고 경제적이며 정확도 향상 가능
B. 전체 조사보다 정확하지 않음
C. 많은 인력과 시간 소요
D. 항상 전체 조사보다 정확함
정답: A
7. 산림 자원 분석에 사용되는 'GIS'란 무엇인가?
A. 지리정보시스템, 산림 분포 및 자원 상태 분석에 사용
B. 화학 약품
C. 나무 종류

D. 병해충 종류

정답: A

8. 산림 자원 조사에서 ‘목재 부피’ 산출 시 필요한 정보가 아닌 것은?

A. 흉고직경(DBH)

B. 수고

C. 나무 종류

D. 잎의 색깔

정답: D

9. 산림 자원 조사에서 ‘산림 덮개율’이란?

A. 산림이 차지하는 면적의 비율

B. 나무 높이

C. 산림 토양의 두께

D. 나무 줄기의 굵기

정답: A

10. 산림 자원 분석에서 ‘생태계 서비스’란 무엇인가?

A. 산림이 제공하는 다양한 환경적, 경제적, 사회적 혜택

B. 나무 베기 작업

C. 관광 서비스

D. 벌목 비용

정답: A

11. 산림 자원 조사 시 ‘조사 대상지 선정’의 중요성은?

A. 정확한 데이터 확보를 위해 대표 지역 선정 필요

B. 무작위 선정

C. 산림 외 지역 선정

D. 비용 절감 목적

정답: A

12. 산림 자원 분석에 사용되는 ‘리모트 센싱’ 기술은?

A. 위성이나 항공기를 이용한 원격 탐사 기술

B. 나무 베기 도구

C. 벌목 기계

D. 산불 진화 장비

정답: A

13. 산림 자원 조사에서 ‘연륜’이 의미하는 것은?

A. 나무 나이

B. 나무 높이

C. 줄기 직경

D. 나무 종류

정답: A

14. 산림 자원 분석에서 ‘탄소 저장량’은 무엇을 의미하는가?

A. 산림이 흡수하고 저장하는 탄소의 양

B. 벌목량

C. 나무 성장 속도

D. 나무 줄기 무게

정답: A

15. 산림 자원 조사의 데이터 품질 관리를 위해 필요한 것은?

A. 표준화된 조사 방법과 정확한 측정

B. 임의 측정

C. 무작위 샘플링

D. 데이터 무시

정답: A

16. 산림 자원 조사에서 ‘복합 조사’의 특징은?

A. 여러 조사 기법을 결합하여 더 정확한 결과 도출

B. 한 가지 기법만 사용

C. 비경제적

D. 신뢰도 낮음

정답: A

17. 산림 자원 분석에 있어 ‘생물량’이란?

A. 나무와 식물의 총 무게

B. 나무 높이

C. 나무 줄기 굵기

D. 산림 토양의 양

정답: A

18. 산림 자원 조사의 ‘공간적 범위’는?

A. 조사 대상 지역의 면적

B. 나무의 나이

C. 줄기의 굵기

D. 토양 종류

정답: A

19. 산림 자원 분석에서 ‘장기 모니터링’의 필요성은?

A. 산림 변화 추이를 파악하고 지속적 관리 가능

B. 단기간 조사만 가능

C. 비용 절감 목적

D. 불필요함

정답: A

20. 산림 자원 조사 시 ‘데이터 해석’의 중요성은?

A. 정확한 관리 계획 수립과 의사결정 지원

B. 데이터 저장만 중요

C. 분석 불필요

D. 결과 무시

정답: A