

제1장 숲의 정의

■ 요약

- 숲은 물리적인 측면뿐만 아니라 인문·사회적인 측면도 포함하고 있으므로 숲에 대한 의미를 보다 포괄적으로 해석한다.
- 산림이란 집단적으로 자라고 있는 나무와 토지, 암석지, 소택지 등이 포함된 것을 의미하며, 일본에서는 수목뿐만 아니라 숲에 존재하는 다양한 생물을 포함한 총체적인 것을 의미하고 있다.
- 숲은 소유 주체에 따라 국유림과 사유림으로 구분하며, 조성방식에 따라서는 천연적인 숲과 인공적인 숲으로 구분한다. 이용 목적에 따라서는 경제림, 보안림으로 구분하는데, 보안림은 공공의 안전과 복지 증진을 위해 목적에 따라 다양하게 구분된다.
- 숲은 기후 분포에 따라 열대우림, 난대림, 온대림, 한대림으로 구분하며, 수목의 구성에 따라 침엽수림, 활엽수림, 성상에 따라 상록성, 낙엽성 등으로 구분한다.

■ 연습문제풀이

1. 산림을 의미하는 내용에 해당되지 않는 것은?

- ① 입목과 죽이 모여 자라고 있는 토지 ② 입목과 죽이 모여 자라고 있던 토지
③ 습지 ④ 임도

해설 : 산림은 광범위하게 수목이 밀집해 있는 장소를 말하며, ‘산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률’에서는 산림을 다섯 가지로 정의하고 있다. (교재 6쪽)

2. 임업생산임지 확보나 임업기술 개발, 학술 연구를 위하여 보존할 필요가 있는 숲을 무엇이라고 하는가?

- ① 사유림 ② 천연림 ③ 보안림 ④ 요존국유림

해설 : 국유림은 효율적인 관리를 위하여 요존국유림과 불요존국유림 국유림으로 구분하고 있다. (교재 8쪽)

3. 보안림에 해당되지 않는 것은?

- ① 해안지대의 해풍·해일을 방지하기 위한 숲
② 목재 생산을 위한 숲
③ 명승지 주위의 경관 보전을 위한 숲
④ 상수원 수질 관리를 위한 숲

해설 : 보안림은 공공의 위해 방지, 복지 증진, 다른 산업의 보호를 목적으로 지정하는 숲이다. (교재 9~10쪽)

4. 다음 설명 중 맞는 것은?

- ① 연중 기온이 높고 비가 많은 적도 부근에 분포하는 숲은 난대림이다.
② 소나무, 향나무, 주목은 상록활엽수이다.

- ③ 활엽수는 피자식물이다.
- ④ 혼합림은 생물종이 단순하다.

해설 : 난대림은 열대와 온대의 경계에 있는 숲이며, 잎의 형상에 따라 침엽과 활엽으로 구분한다.(교재10~11쪽)

5. 목재나 수피·수실(樹實)·수지(樹脂) 등의 물질 생산을 목표로 하는 숲은?
- ① 경제림 ② 수원 함양림 ③ 천연림 ④ 생활환경 보안림

해설 : 직접 효용을 위해서 경영되는 숲을 경제림이라고 한다.(교재 9쪽)

6. 다음의 ()에 알맞은 용어를 고르시오.

지구 상 육지의 어느 곳에서든 자라고 있는 식물의 집단을 말하며, 지구 상 건조와 빙하와 같은 극단지역을 제외하고 어떠한 식물로 덮여 있는데 식물이 피복되어 있는 것을 ()이(라고) 한다. 생태학에서 많이 쓰인다.

- ①산림 ②농작물 ③식생 ④나무

해설 : 숲과 유사한 용어로는 산림, 삼림, 임야, 식생, 수목, 공원녹지, 녹지 등 다양하다. (교재 7쪽)

7. 연평균기온이 14℃ 이상, 북위 35°이하이며, 이 기후대에서 잘 자라는 대표적인 수종으로는 동백나무, 잣밤나무, 녹나무, 후박나무 등이 있다. 어떤 기후대의 숲인가?
- ①한대림 ②온대림 ③난대림 ④열대림

해설 : 열대와 온대의 경계에 있는 숲을 난대림이라고 한다. (교재 11쪽)

정답 1. ③ 2. ④ 3. ② 4. ③ 5. ① 6.③ 7.③

■ 심화학습

1. 숲의 정의

- 숲이 산림과 같이 전통적인 의미로만 해석되기 보다는 다양한 공간 속에서 인간과 자연이 공존해 가는 개념에서 포괄적으로 숲의 의미를 이해
- 숲의 사전적 의미 : 수풀의 준말
- 생태학적인 의미 : 수목이 다수를 점하는 식물과 동물의 자연적인 집합체
- 생물학적인 의미 : 나무와 풀 등이 우거져 집단으로 자라고 있으며, 서로 경쟁 상태에 놓여 있음

2. 숲과 유사용어

- 산림(forest) : 수목이 밀집하고 있는 장소, 집단의 수목뿐만 아니라 삼림에 존재하는 다양한 생물이나 토양을 포함하여 총체적인 의미한다.
- 임야(林野) : 숲과 들을 함께 부르는 말이며 주로 법률이나 임업, 생태학 등에서 많이 쓰이고 있다.
- 식생(vegetation) : 주로 생태학에서 쓰이는 용어, 지구상 육지의 어느 장소에서든 자라고 있는 식물의 집단(식물이 피복되어 있는 것)을 말한다.
- 수목(woody plant) : 목질로 된 줄기를 가지고 있는 여러해살이식물을 말하며, 식물학적 분류에 해당되는 용어이다.
- 공원녹지 : 쾌적한 도시환경을 조성하고 시민의 휴식과 정서함양에 기여하는 공간 또는 시설로 도시공원을 비롯한 다양한 공간에서 나무와 풀이 자라는 곳을 말한다.
- 녹지 : 자연환경을 지니고 있는 오픈 스페이스(open space)를 총칭하고 있다.

3. 숲의 종류

- 소유주체에 따른 숲 : 국유림, 사유림, 공유림
- 조성방식에 따른 숲 : 천연적인 숲, 인공적인 숲
- 이용목적에 따른 숲 : 경제림, 보안림
 - 경제림 : 숲의 직접효용을 위해서 경영되는 숲
 - 보안림 : 공공의 위해 방지나 복지 증진, 또는 다른 산업을 보호할 목적으로 지정하는 숲(토석방비보안림, 생활환경보안림, 비사·해안 방비보안림, 수원함양보안림, 어촌보안림, 경관보안림 등으로 구분)
- 기후분포에 따른 숲
 - 열대우림 : 연중 기온이 높고 비가 많이 내리는 적도부근에 분포
 - 난대림 : 열대와 온대의 경계에 있는 숲
 - 온대림 : 사철이 뚜렷한 온대지방의 숲
 - 한 대림 : 고원 및 고산을 차지하는 연평균기온 6℃ 이하인 지역의 숲
- 수목구성에 따른 숲
 - 침엽수림 : 바늘처럼 길고 가는 모양의 잎으로 된 나무로 구성된 숲(소나무·향나무·주목·비자나무·전나무·삼나무·편백·낙엽송 등)
 - 활엽수림 : 잎이 넓은 모양으로 된 나무로 구성된 숲(참나무류·서어나무류·물푸레나무·박달나무·단풍나무·버즘나무·느릅나무·밤나무·느티나무·벚나무 등)
 - 상록수림 : 연중 푸른 모습을 지닌 나무로 구성된 숲(소나무·향나무·동백나무·사철나무 등)
 - 낙엽수림 : 가을과 겨울 사이에 잎이 지는 나무로 구성된 숲(참나무류·단풍나무류·은행나무 등)
- 수종의 혼합 상태에 따른 숲 : 숲을 구성하고 있는 나무에 따라 단순림(순림), 혼효림(혼교림, 혼합림)으로 구분