2과목 숲 과 삶 (36~70)

출제위원: 동국대 박미호

출제범위:교재 전 범위 및 멀티미디어 강의 전 범위

36. 다음 설명에 해당되는 기후분포 수림대를 고르시오.

사계절이 뚜렷한 숲으로 우리나라 난대의 끝부터 북위는 38°, 중부는 36°, 서부는 37°까지 해당되는 수림대이다. 활엽수가 많이 분포하며 대표적인 수종으로는 개비자나무, 서어나무, 팽나무, 해송 등이 있다.

- ① 한대림
- ② 열대우림
- ③ 난대림
- ④ 온대림
- 37. 다음 숲의 구분에 대한 설명 중 맞지 않는 것을 고르시오.
 - ① 혼합림(혼효림)은 생물학적으로 생물다양성을 지니고 있다.
 - ② 경제림은 공공의 위해방지나 복지증진을 위해 지정하는 숲이다.
 - ③ 숲은 소유주체에 따라 국유림과 사유림, 공유림으로 구분하고 있다.
 - ④ 동백나무, 가시나무, 사철나무로 구성된 숲을 상록활엽수림 이라고 한다.
- 38. 우리나라 숲의 현황 중 임상별 산림면적의 비율 구성이 높은 순서가 맞는 것을 고르시오.
 - ① 침엽수림 > 혼합림 > 활엽수림
 - ② 활엽수림 > 혼합림 > 침엽수림
 - ③ 혼효림 > 침엽수림 > 활엽수림
 - ④ 침엽수림 > 활엽수림 > 혼합림
- 39. 지구산림의 25%를 점유하고 있는 대륙은?
 - ① 아시아
- ② 유럽
- ③ 아프리카
- ④ 오스트리아
- **40.** 나무로 만들어진 일상생활도구 중 생활도구 나무가 맞게 짝 지어진 것은?
 - ① 고급소반 칠엽수
 - ② 떡살, 다식판 박달나무
 - ③ 나막신 잎갈나무
 - ④ 참빗, 얼레빗 단풍나무
- 41. 다음 중 교토의정서에 관한 설명이 <u>아닌</u> 것을 고르시오.
 - ① 생물서식환경을 보호하기 위한 생물다양성협약이 이루어졌다.
 - ② 공동이행제도, 청정개발체제, 탄소배출권 거래제도 등이 도입되었다.
 - ③ 온실가스 감축을 위해 선진국을 대상으로 감축 목표량을 규정하였다.
 - ④ 교토의정서 제3조에서는 산림을 기후변화협약에서 유일한 탄소흡수원으로 인정하고 있다.
- 42. 현재 멸종위기에 처해 있지는 않으나 국제거래를 엄격하게 규제하지 않으면 멸종위기에 처할 수 있는 종(부속서 II 해당)으로 상업, 학술, 연구목적의 국제거래는 가능한 동물은 무엇인가?
 - ① 고라니
- ② 하마
- ③ 호랑이
- ④ 두루미
- 43. 다음 중 우리나라 마을숲의 생태적 기능에 해당하는 것은?
 - ① 다양한 생물 서식 및 미기상 완화 기능
 - ② 마을 주민 만남의 장소
 - ③ 차폐를 통한 마을 주민의 정서 안정
 - ④ 기복신앙 실현 장소 기능

44. 다음은 나무와 인간을 설명한 문단이다. 괄호 안에 들어갈 적 절한 문구는?

소나무 숲은 그대로 두면 자연적 천이 과정으로 넓은잎나무 (활엽수)가 주를 이루는 숲으로 변할 수 있다. 우리 민족의 소나무에 대한 애착이 소나무 숲을 보존하고 있으며, 이러한 측면에서 소나무는 ()이라고 할 수 있다.

- ① 생태지표종
- ② 기후변화 지표종
- ③ 문화적 중추종
- ④ 산림생태계 깃대종
- 45. 우리나라의 대표적 마을숲 세 곳 중 다음은 어떤 마을숲에 대한 설명인가?

신라 진성여왕 때 함양태수로 부임한 최치원이 홍수 피해가 극심한 것을 보고 제방을 쌓아 물줄기를 지금의 위치로 돌 림과 동시에 제방에 나무를 심어 숲을 조성한 것이다.

- ① 경남 남해 물건리숲
- ② 경북 예천 금당실숲
- ③ 전남 함평 감산숲
- ④ 경남 함양 상림
- 46. 우리나라의 진기한 나무 중 다음 단어는 어떤 나무를 설명하는가?

용문사, 용계초등학교, 마의태자, 의상대사

- ① 느티나무
- ② 은행나무
- ③ 음나무
- ④ 굴참나무
- 47. 고산지대의 수목한계선을 결정짓는 가장 중요한 요소는?
 - ① 초식동물의 분포
- ② 온도
- ③ 태양광
- ④ 토양의 성분
- 48. 생물다양성의 종류에 해당하지 않는 것은?
 - ① 생물체의 유전적 구성
 - ② 생물종의 수
 - ③ 서식처로서의 생태계와 경관의 다양성
 - ④ 시간과 공간의 다양성
- 49. 산림쇠퇴 현상의 설명으로 적합한 것은?
 - ① 수목쇠퇴현상에 기초하여 발생함
 - ② 정확한 원인을 판정할 수 있음
 - ③ 진행이 급하게 진전되는 특징이 있음
 - ④ 광범위하지 않고 한두 그루에 한정되어 나타남
- 50. 다음은 야생동물 서식지 중 정주공간의 설명이다. 이러한 설명을 한 외국인은 누구인가?

1930년대 한국의 화전민이 동남아시아의 화전민과는 대조적으로 본래 의미의 이동화전민으로부터 영구적 경작지에서 생활하는 정착화전민(定着火田民)에 이르는 연속성을 보여주었다. 이러한 정주양식은 마을 등 정주공간 형성에 영향을 주었다.

- ① 라우텐자흐
- ② 샤토브리앙
- ③ 헐버트
- ④ 뮐렌도르프
- 51. 우리나라의 야생동물 서식지 중 다음을 설명하는 것은 무엇인가?

1953년 휴전협정으로 생겨난 군사 완충지대이다. 출입이 매우 제한되어 멸종위기종을 포함한 생물 다양성의 중요한 축을 형성하고 있다. 해양, 하천, 산림, 휴경지 등 다양한 서식지 유형을 포함하고 있다.

- ① 아한대 고산지역
- ② 온대낙엽활엽수림지역
- ③ 비무장지대
- ④ 산림습원

- 52. 야생조류가 만드는 둥지에 대한 설명으로 <u>올바른</u> 것은?
 - ① 인공새집과 둥지는 같아서 인공새집을 만들어 주면 모든 조류가 번식할 수 있다.
 - ② 둥지는 야생조류 종별로 고정적 형태로 만들고 있으며 변 화하지 않는다.
 - ③ 야생조류의 둥지 형태 중 지면에 둥지를 만들 경우, 산좌를 만들지 않는다.
 - ④ 둥지는 인간의 태반과 같은 것으로 소중하며 단순한 집과 는 다르다.
- 53. 다음은 우리나라의 야생동물 서식지 유형 중 어떤 것에 대한 설명인가?

강원도 양구의 대암산 용늪, 울산의 무제치늪 등 크기는 작 지만 산림생태계에서 생물 다양성 부양과 다양한 생지화학 적 기능을 할 수 있는 곳으로, 양서류, 파충류의 생활사에서 중요한 산란처이며, 조류와 포유류는 여기에서 물을 얻기도 한다.

① 하천

- ② 산림습원
- ③ 고위평탄면
- ④ 저수지
- 54. 1967년에 제정된 공원법에 의해 지정된 우리나라 국립공원 제1호는?
 - ① 오대산
- ② 설악산
- ③ 지리산
- ④ 한라산
- 55. 자연탐방로(Nature Trail)에 대한 설명 중 **맞지 않는** 것은?
 - ① 자연을 이해하고 자연과 친근해지기 위한 시설이다.
 - ② 녹색댐 기능 증대를 목적으로 설치된 시설이다 .
 - ③ 자연보호의 중요성을 배우는 기회를 제공해 준다.
 - ④ 자연공원의 생태에 대한 이해와 관심을 증대시킬 수 있다.
- 56. 다음의 ()에 알맞은 단어를 고르시오.

임수제도는 ()과(와) ()제도를 거쳐 보안림제도로 변형되어 왔는데, 조선시대의 이 제도는 현재의 개발제한구 역의 원형에 가까운 제도였다.

- ① 조산(造山), 황산(黃山) ② 비보림(裨補林), 풍수(風水)
- ③ 국유림, 사유림
- ④ 금산(禁山), 봉산(封山)
- 57. 백두대간에 대한 설명 중 맞지 않는 것을 고르시오.
 - ① 백두산 금강산 설악산 한라산에 이르는 우리민족 고유 의 지리인식체계이다.
 - ② 우리나라 수자원과 산소, 휴식처를 제공해 주는 공익적 기 능을 담당하고 있다.
 - ③ 1대간, 1정간, 13정맥, 10대강으로 이루어져 있다.
 - ④ 백두대간보호지역의 지정은 환경부장관이 산림청장과 협의 하여 원칙과 기준을 정한다.
- 58. A씨는 도로에 가로수 식재공사를 하고 있다. 다음 중 적절하지 않은 식재 방법은 무엇인가?
 - ① 벚나무를 8m 간격으로 심고 있다.
 - ② 외곽의 산림지역과 연결할 수 있도록 설계하여 식재하고 있다.
 - ③ 식재공간이 여유가 있고, 보행자 및 도로구조의 안전에 지 장이 없는 곳에 교목, 관목 등 다층구조로 식재하고 있다.
 - ④ 도로의 동일노선 갓길에 다양한 수종을 식재하고 있다.
- 59. 학교숲의 조성효과에 해당되지 않는 것은?
 - ① 학교뿐만 아니라 지역의 경관이 향상된다.
 - ② 도시의 생태네트워크 구축에 중요한 역할을 할 수 있다.
 - ③ 학교가 관리주체이므로 지역사회의 다양한 관계자 참여는 큰 효과가 없다.
 - ④ 자연체험을 통해 인성교육의 장이 될 수 있다.

- 60. 인공림의 숲가꾸기 방법에 해당되지 않는 것은?
 - ① 자연천이 유도하기
- ② 덩굴치기
- ③ 어린 나무 가꾸기
- ④ 솎아베기
- 61. 생물이 인위적 또는 자연적 교란에 의해 훼손된 자연식생이 원래의 상태로 복귀하는 절차를 밟는데, 시간이 지나면서 생물 상이 주위환경과 조화를 이루며 안정적인 상태에 이르는 과정 을 무엇이라 하는가?
 - ① 확산
- ② 치환과정
- ③ 천이과정
- ④ 상호작용
- 62. 척박한 토양에서도 잘 자라는 식물들의 특징에 적합한 것은?
 - ① 뿌리에 질소고정작용을 하는 균근이 있음
 - ② 강한 태양광을 싫어함
 - ③ 동물들의 먹이자원으로 활용도가 높음
 - ④ 토양수분이 충분한 곳을 좋아하는 특성이 있음
- 63. 숲가꾸기의 효용에 해당되지 않는 것은?
 - ① 숲의 종다양성 높이기
 - ② 산림병해충의 생태학적 방제
 - ③ 목재가치 상승
 - ④ 탄소고정량 감소
- 64. 숲길의 훼손의 유형에 해당되지 않는 것은?
 - ① 노면침식
- ② 노폭확대
- ③ 노면주변 훼손
- ④ 지반안정
- 65. 시민참여 숲가꾸기 의의에 해당되지 않는 것은?
 - ① 개방된 행정
- ② 자연환경에 대한 의식변화
- ③ 지혜분산
- ④ 합의형성
- 66. ()는(은) 식물이 자라는 과정에서 상처부위에 침입하는 각종 박테리아로부터 자신을 보호하기 위해 발산하는 방향물 질인 테르펜의 일종이다. ()에 해당되는 것은?
 - ① 피톤치드
- ② 이소플라본
- ③ 안토시아닌
- ④ 카로티노이드
- 67. 자연휴양림을 지정할 때 적지평가 조사인자에 해당되지 않는 것은?
 - ① 생물
- ② 수계
- ③ 접근성
- ④ 편의시설
- 68. 다음 수목원에 대한 설명 중 <u>**맞지 않는**</u> 것은?
 - ① 수목원의 특성상 구성내용은 목본의 수목으로만 하여야 한다.
 - ② 광릉수목원은 유네스코가 지정하는 생물권보전지역에 등재 되어있다.
 - ③ 수목원의 기능은 학술·교육·국제협력·휴양기능으로 구분 할 수 있다.
 - ④ 국가에서 수목원을 조성할 때에는 50ha이상이어야 한다.
- 69. 시민의 자발적인 모금이나 기부·증여를 통해 보존가치가 있는 자원과 문화자산을 확보하여 무분별한 개발로부터 보전 · 관리 하기 위하여 시작한 시민운동이며, 영국에서 시작된 활동은 무 엇인가?
 - ① 그린벨트
- ② 그린피스
- ③ 내셔널트러스트
- ④ IUCN
- 70. 다음 중 연결녹지에 대한 설명이 맞는 것을 고르시오.
 - ① 건축법에 의해 다중시설이 있는 곳은 반드시 설치하여야 한다.
 - ② 대기오염이나 소음, 진동 등 공해방지를 목적으로 설치한다.
 - ③ 수직 또는 수평의 인공구조물에 식물로 피복하는 것이다.
 - ④ 도시 내 공원이나 하천, 산지 등을 유기적으로 연결하고 도 시민에게 산책공간이 제공되는 선형의 녹지이다.