

2과목	숲 과 삶	(36~70)
출제위원 : 동국대 박미호		
출제범위 : 교재 전 범위 및 멀티미디어 강의 전 범위		

36. 다음 중 숲에 대한 용어 설명 중 맞지 않는 것은?
- ① 산림관리를 위한 임도는 산림에 포함되지 않는다.
② 수목은 목질로 된 줄기를 가진 여러해살이식물을 말한다.
③ 공유림은 지방자치단체나 그 밖의 공공단체가 소유한 숲이다.
④ 용재림은 목조건축이나 가구를 만들기 위해 조성된 숲이다.
37. 다음 중 난대림에 관한 설명이 가장 적절한 것은?
- ① 고원 및 고산을 차지하는 숲으로 연평균기온 6℃이하의 지역의 숲이다.
② 열대와 아열대에 속하는 숲으로 기온이 높고 비가 많이 내리는 기후대의 숲이다.
③ 열대와 온대의 경계에 있는 숲으로 북위 35° 41'이남에 상록 활엽수림대라고도 한다.
④ 난대림의 주요 수종으로는 가문비나무, 낙엽송, 잣나무 등 침엽수이다.
38. 석탄, 석유와 같은 화석에너지를 대체할 수 있는 것으로 수목의 줄기, 가지, 잎, 뿌리 등을 이용해서 에너지원으로 사용하는 것을 무엇이라고 하는가?
- ① 알레로파시 ② 목재 바이오매스
③ 테르펜 ④ 바가세
39. 우리나라 숲을 자원 중심으로 다양하게 숲의 기능을 구분할 때 (산림지원의 구성에 관한 법률), 산사태, 토사유출, 대형 산불, 산림병해충 등 각종 산림재해 방지와 임지 보전에 필요한 산림을 무엇이라고 하는가?
- ① 수원함양림 ② 목재생산림
③ 생활환경보전림 ④ 산림재해방지림
40. 다음 중 임목축적(m^3/ha)이 가장 높은 대륙은?
- ① 남미 ② 오세아니아
③ 아시아 ④ 아프리카
41. 해외의 숲 현황에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?
- ① 세계에서 산림면적이 가장 큰 대륙은 유럽이다.
② OECD국가 중 국토면적 대비 산림이 차지하는 면적 비율이 가장 높은 국가는 핀란드이다.
③ 세계의 총 산림면적은 세계 육지면적의 31%이다.
④ 천연림은 증가하고 인공림은 감소하는 추세이다.
42. 멸종위기에 처한 야생동식물보호종의 국제거래에 관한 협약에는 규제 대상 동식물의 멸종위기 정도에 따라 부속서 I ~Ⅲ까지 구분하고 있다. 부속서 I의 분류기준에 해당되는 것은?
- ① 멸종 위기에 처한 종 중 국제 거래로 그 영향을 받거나 받을 수 있는 종
② 보호가 이루어지지 않으면 조만간 멸종위기에 처할 수 있는 종
③ 자국 관할권 안에서 과도한 이용 방지를 위해 협약 당사국끼리 거래 방지를 위해 필요하다고 판단하여 지정한 종
④ 현재 멸종위기에 처해 있지는 않으나 국제거래를 엄격하게 규제하지 않으면 멸종위기에 처할 수 있는 종
43. 생물다양성과 생태계서비스에 관한 동향을 과학적으로 평가하고, 과학과 정책 기반을 강화하는 정부 간 기구는 무엇인가?
- ① 유네스코(UNESCO)
② 인포테라(INFORTEA)
③ 생물다양성과학기구(IPBES)
④ 글로벌녹색성장기구(GGGI)

44. 식물군집과 같은 생물군집이 시간이 지남에 따라 점차 다른 생물군집으로 변화하여 주변 환경과 조화를 이루는 방향으로 안정 상태에 이르는 과정은?
- ① 천이 ② 고정
③ 집단화 ④ 확산
45. 생물군집의 천이과정이 마무리되어 더 이상 큰 변화가 발생하지 않는 안정된 군집에 해당하는 것은?
- ① 적응 ② 선구
③ 조화 ④ 극상
46. 천이의 마지막을 구성하는 식물로 적당한 식물은?
- ① 곰팡이 ② 이끼
③ 소나무 ④ 서어나무
47. 지구온난화에 가장 큰 영향을 주는 온실가스에 해당하는 물질은?
- ① 질소산화물 ② 오존
③ 미세먼지 ④ 이산화탄소
48. 인위적으로 숲을 조성하는 작업을 할 경우 초기에는 어린나무를 조밀하게 심는다. 이 나무들이 자라게 되면 밀도가 높아 잘 자라지 못하므로 건강한 숲으로 가꾸어 주기 위해서는 별도의 작업이 필요하다. 이 작업에 해당하는 숲가꾸기 종류에 해당하는 작업은?
- ① 풀베기 ② 개별작업
③ 덩굴치기 ④ 솎아베기
49. 숲이 가진 생태적, 공익적 효용을 충분히 발휘할 수 있도록 하는 숲 가꾸기 작업에 해당되지 않는 것은?
- ① 덩굴제거하기
② 새들이 잘 살아갈 수 있도록 새집 달아주기
③ 뾰족한 나무를 솎아베기
④ 나무로 양분이 갈 수 있도록 풀 베어주기
50. 숲 가꾸기의 필요성과 가장 거리가 먼 것은?
- ① 숲의 건강성 확보
② 야생동물의 서식지 조성
③ 숲의 형질 개선
④ 산림의 질적·양적 생산량 개선
51. 솎아베기를 하면서 제거해주어야 하는 나무에 해당하는 것은?
- ① 수형목 ② 보호목
③ 피압목 ④ 미래목
52. 숲길 훼손 유형중 U자 혹은 V자형으로 노면이 파이는 현상의 원인이 되는 것은?
- ① 사람의 답압 ② 빗물
③ 서리 ④ 바람
53. 숲길을 복원하면서 안내판 등을 설치하는 작업종류에 해당하는 것은?
- ① 지면안정 ② 지형복원
③ 편의시설 설치 ④ 식생복원
54. 국제자연보전연맹(IUCN)에서 정하는 자연보호지역의 6개 카테고리 중 “특이하거나 대표성을 갖는 생태계, 지리적, 생리적인 특성이나 종을 가진 육지 및 해양 보호지역”에 해당하는 카테고리명은?
- ① 요존국유림 ② 습지보호지역
③ 개발제한구역 ④ 엄정자연보호지역

55. 우리나라 자연공원의 용도지구는 공원자연보존지구, 공원마을지구, 공원자연환경지구, () 등 4개의 용도지구로 구분하고 있다. ()에 해당되는 것은?

- ① 공원집단지설지구
- ② 공원정화지구
- ③ 공원문화유산지구
- ④ 공원편의지구

56. 다음은 현재 우리나라 국립공원의 자원에 관한 설명이다. 맞지 않는 것은?

- ① 설악산국립공원은 대표적인 사적(史蹟)공원이다.
- ② 우리나라 식물 전체종 중 약 82%가 존재하고 있다.
- ③ 월악산국립공원에 60여 마리의 산양이 서식하고 있다.
- ④ 국립공원의 경관자원의 유형은 산악경관, 종교, 문화유산, 향토경관으로 구분할 수 있다.

57. 백두대간은 백두산에서 ()에 이르는 한반도의 중심 산줄기를 이르는 말이다. ()에 해당되는 것은?

- ① 태백산
- ② 지리산
- ③ 한라산
- ④ 다도해해상국립공원

58. 다음 우리나라 도시공원에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 도시공원은 생활권공원과 주제공원으로 구분하고 있다.
- ② 도시공원은 도시·군관리계획에 의해 설치 또는 지정된다.
- ③ 일제강점기에 도시공원의 지정목적은 오로지 국민의 보건·휴양만을 목적으로 계획되었다.
- ④ 도시공원으로 결정된 것에 비해 실제 조성율이 낮다.

59. 가로수의 조건으로 적절하지 않은 것은?

- ① 환경오염 저감과 기후 조절에 적합한 수종
- ② 주민에게 친밀감을 주는 수종
- ③ 생장이 늦고 수형조절이 쉬운 수종
- ④ 공해에 강한 수종

60. 다음 중 수목의 명칭에 대해서 바르게 설명한 것은?

- ① 수관 : 가지의 분지 분포에 따라 형태가 만들어지는 수형의 윤곽
- ② 뿌리 : 지상부와 지하부가 마주치는 부분
- ③ 수간 : 수목의 최대 너비
- ④ 주지 : 수간의 밑가지 부분

61. 연결녹지의 기능을 고려하여 조성할 때 적절하지 않은 방법은?

- ① 산책, 휴식을 위한 소규모 가로공원이 되도록 조성한다.
- ② 연결녹지의 최소 폭은 4m이다.
- ③ 큰 숲으로 이어지는 곳은 생태통로가 되도록 한다.
- ④ 주거지, 상업지, 공공시설 등과 연결망이 형성되도록 한다.

62. 숲치유 요소 중 식물의 꽃, 열매, 목질, 뿌리 등에서 추출한 천연 오일인 정유를 활용하여 신체·심리·정신적인 건강을 위해 활용하는 치유요법을 무엇이라고 하는가?

- ① 경관요법 ② 지형요법
- ③ 소리요법 ④ 향기요법

63. 다음 중 우리나라 마을숲의 생태적 기능에 해당하는 것은?

- ① 정서 순화의 기능
- ② 아이들의 활동 공간 및 휴양 기능
- ③ 마을 미기후 완화 기능
- ④ 민간신앙 실현 장소 기능

64. 우리의 숲과 전통문화에 대한 설명 중 다음에 해당하는 생물과 빈칸에 적절한 용어에 해당하는 것은?

신라 ()의 마구 장식은 이 곤충의 아름다운 빛깔을 가지고 만들었다. 문헌에 비단벌레, ()이라고 불렀다.

- ① 천마충, 옥충(玉蟲) ② 천마충, 무충(舞蟲)
- ③ 금관충, 옥충(玉蟲) ④ 금관충, 형화충(螢火蟲)

65. 한국 마을숲의 정의를 가장 잘 설명한 것은?

- ① 한국 마을숲은 일본의 사토야마와 유사한 것으로 마을 주민의 생계를 위해 관리하는 공동의 숲이다.
- ② 한국의 울통불통한 지형체계와 혹독한 기후를 이겨내는 과정에서 형성된 생태적, 문화적 공간으로서 다양한 생태계 서비스 기능을 갖추고 있다.
- ③ 영국, 인도, 일본 등 세계 곳곳에 자연과 인간과의 관계에서 나타난 숲은 다수 있으며 그러한 종류 중 하나일 뿐이다.
- ④ 한국 마을숲의 전국 현황은 일제 강점기에 모두 파악되었으며 보전하기 위한 노력이 있었다.

66. 다음은 숲의 중요성을 설명한 문단이다. 괄호 안에 들어갈 적절한 문구는?

숲이 단순히 물질적 자원 공급원의 역할뿐 아니라, 인간에게 (중략) 자연과의 접촉을 통해 과학적 사고를 키울 수 있게 해 준다. 숲은 질병의 치유제, 정서 순화의 장소, ()(을)를 충족시켜 주는 장소라고 할 수 있다.

- ① 유용 물질 개발 욕구
- ② 자아실현의 욕구
- ③ 치료공간 제공
- ④ 아이들의 활동 공간

67. 다음은 숲과 전통문화를 설명한 문단이다. 괄호 안에 들어갈 적절한 생물 이름은?

그래서 소나무를 비롯한 해·산·물·돌·구름·불로초·거북·()·사슴 등 열 가지 오래 사는 사물들을 그린 무늬로 ~ (중략) 나타난다.

- ① 백로 ② 두루미
- ③ 장수하늘소 ④ 백조

68. 숲 속에서 새를 관찰하려고 할 때, “아 바로 이 새다”라고 알 수 있는 것을 무엇이라고 하는가?

- ① 새의 특징 ② 새의 부리와 깃털
- ③ 필드 마크 ④ 새의 몸 크기

69. 다음은 우리나라의 야생동물 관리 역사를 설명한 것이다. 다음 빈칸에 들어갈 정확한 단어는 무엇인가?

조선시대 포호제도는 태종 때부터 군사훈련의 일환으로, 위민제해(爲民除害) 정신의 의하여 백성들 () 등 맹수로부터 지키고, 일부 산림지역을 개간하여 백성들이 농사를 지을 수 있도록 하는 야생동물 관리방안으로 보인다.

- ① 매 ② 멧돼지
- ③ 삿 ④ 호랑이

70. 다음은 우리나라의 야생동물 서식지 유형 중 어떤 것에 대한 설명인가?

이 서식지는 산림 및 경작지로부터 유입되는 오염물질을 걸러 주거나 이동속도를 더디게 한다. 이 서식지는 하류와 상류로 생물이 이동할 수 있는 통로이기도 하다.

- ① 하천 ② 산림습원
- ③ 고위평탄면 ④ 저수지