2010학년도 1 학기 1 학년 3 교시

 2과목
 숲
 과
 삶
 (36~70)

 출제위원: 동국대 박미호

 출제범위: 교재 전 범위

- 36. 다음 용어에 대한 설명 중 맞는 것을 고르시오.
 - ① 식생은 지구상 육지의 어느 곳에서든 자라고 있는 식물의 집단을 말한다.
 - ② 산림관리를 위한 임도는 산림에 포함되지 않는다.
 - ③ 산림은 집단적으로 자라는 입목만 해당된다.
 - ④ 열대와 온대의 경계에 있는 숲을 온대림이라 한다.
- 37. 토사유출이 가장 <u>적은</u> 숲은?
 - ① 침엽수림
- ② 활엽수림

③ 나지

- ④ 사방지
- 38. 다음 식물의 종류 중 대기흡착능력이 큰 것은?
 - ① 농작물
- ② 잔디

③ 관목

- ④ 교목
- 39. 우리나라 산림의 소유별 평균임목축적이 높은 순서가 맞는 것은?
 - ① 국유림 > 공유림 > 사유림
 - ② 국유림 > 사유림 > 공유림
 - ③ 사유림 > 공유림 > 국유림
 - ④ 공유림 > 사유림 > 국유림
- 40. 세계인구 1인당 산림면적은 어느 정도인가?
 - ① 0.1ha
- ② 0.3ha
- ③ 0.6ha
- ④ 1.0ha
- 41. OECD국가 중 산림면적이 국토면적의 60% 이하의 국가는 어디인가?
 - 일본

- ② 한국
- ③ 스웨덴
- ④ 미국
- 42. 숲이 빗물을 머금었다가 서서히 흘러내리는 기능으로 홍수조절, 갈수완화, 수질정화 기능을 한다고 하여 ()이라고 불린다. ()에 해당되는 것은?
 - ① 토사유출방지
- ② 녹색댐
- ③ 보건휴양
- ④ 사방댐
- 43. 대기오염 흡수 능력이 우수한 숲의 순서가 맞는 대로 열거된 것은?
 - ① 침엽수림 > 혼효림 > 활엽수림
 - ② 혼효림 > 침엽수림 > 활엽수림
 - ③ 활엽수림 > 침엽수림 > 혼효림
 - ④ 활엽수림 > 혼효림 > 침엽수림
- 44. 다음 바이오매스에 대한 설명 중 맞는 것은?
 - ① 바이오매스란 지구상에 존재하는 유기물체의 총칭이다.
 - ② 바이오매스 자원은 목재로만 만들어진다.
 - ③ 화석연료 대체에너지 중 바이오매스 에너지는 그다지 효과가 없다.
 - ④ 목질 바이오매스는 재생산 능력이 높지 않다.
- 45. 온실가스 감축의무가 있는 선진국이 감축의무가 없는 개발도 상국에 자본과 기술을 투자하여, 발생한 온실가스 감축분을 자국의 감축목표 달성으로 활용할 수 있는 제도를 무엇이라 하는가?
 - ① 탄소배출권거래제도
 - ② 공동이행제도
 - ③ 청정개발체제
 - ④ 수출보조금제도

- 46. 우리의 숲과 전통문화에 대한 설명 중 맞는 것은?
 - ① 천마총의 천마도 장니는 자작나무 47겹의 수피로 만들어졌다.
 - ② 천마총 금관의 곡옥은 자작나무의 나뭇잎을 상징한다.
 - ③ 팔만대장경을 온전하게 보전하는 데 참나무의 타르 성분이 이용되었다.
 - ④ 고려청자나 조선백자를 만들기 위해 땔감으로 많은 참나무 가 사용되었다.
- 47. 다음은 어떤 나무에 대한 설명인가?

'진짜' '단단하다', '강직하다'의 의미를 가지고 있는데, 우리 속담에서도 큰 세력에 대해 힘이 아주 작은 것을 비유할 때 "~나무에 곁낫걸이"라는 말을 사용한다. 신성한 나무로 간 주되었고, 지금도 보호수 중에 많이 포함되어 있다.

- ① 참나무
- ② 은행나무
- ③ 소나무
- ④ 느티나무
- 48. 한국의 마을숲을 가장 잘 설명한 것은?
 - ① 한국 마을숲은 일본 사토야마와 유사하거나 동일한 것으로, 마을 주민의 생계를 위해 공동으로 관리하여 이용한 숲이다.
 - ② 한국의 울퉁불퉁한 지형체계와 혹독한 기후를 이겨내는 과 정에서 형성된 생태적·문화적 공간으로서 다양한 생태계 서비스 기능을 갖추고 있으며 고유의 문화체이다.
 - ③ 영국, 인도, 일본 등 세계 곳곳에 자연과 인간과의 관계에서 나타난 숲은 다수 있으며, 그러한 종류 중 하나이지 고유성 이 있는 것은 아니다.
 - ④ 한국 마을숲의 전국 현황은 일제 강점기에 모두 파악되어 총 450개 이며, 마을숲은 유물로서 보전해야 한다.
- 49. 고산지대에서 식물의 분포에 가장 큰 영향을 주는 요소는?
 - ① 초식동물의 분포
 - ② 겨울철 최저기온
 - ③ 태양광
 - ④ 토양의 성분
- 50. 천이과정이 마무리되어 시간이 흘러도 더 이상 큰 변화가 발생하지 않는 안정된 군집에 해당하는 것은?
 - ① 천이군집
 - ② 선구군집
 - ③ 안정군집
 - ④ 극상군집
- 51. 특정 병이나 해충의 피해를 받지 않았음에도 불구하고, 숲의 활력이 저하되고 개체의 고사율이 증가하는 현상은?
 - ① 숲의 감소현상
 - ② 숲의 쇠퇴현상
 - ③ 숲의 피해현상
 - ④ 숲의 고사현상
- 52. 우리나라의 야생동물 서식지 중 다음을 설명하는 것은 무엇인가?

백두대간의 마루금 사이에 해발이 비교적 높은 곳에 있는 평탄한 지역으로, 대관령을 비롯한 몇 개 지역이 있다. 이지역은 강한 바람으로 인해 큰키나무가 자라지 않고 작은키나무 등 덤불과 초본류가 있는 지역이다. 이 지역에는 휘파람새(Cettia diphone)와 멧새과 조류(Emberiza spp.)가 흔한지역이다. 붉은뺨멧새(Emberiza fucata)와 검은딱새(Saxicola torquata) 등 개활지와 평지를 선호하는 조류가 번식하는 곳이다.

- ① 아한대 고산지역
- ② 온대낙엽활엽수림지역
- ③ 상록수림지역
- ④ 고위평탄면지역

- 53. 우리나라의 야생동물 서식지 중 정주공간에 대하여 설명한 것 중 가장 올바른 것은?
 - ① 라우덴자흐(Lautensach, 1945)는, 1930년대 한국의 화전민이 동남아시아의 화전민과는 대조적으로 영구적 경작지에서 생활하는 정착화전민(定着火田民)이 주로 있고 이는 정주공간 형성에 영향을 주었다고 하였다.
 - ② 마을은 우리 민족이 한반도에 정주하면서 형성한 고유의 경관으로서, 어떤 서식지보다 다양하고 긴밀한 관계를 유지해와 생물 다양성이 가장 높은 서식지이다.
 - ③ 우리나라의 정주공간은 마을과 도시로 나눌 수 있으며 도 시는 야생동물의 서식지의 한 형태로 볼 수 없다.
 - ④ 우리나라 도시숲에는 산솔새, 쇠솔새, 물총새, 박새, 꾀꼬리, 어치 등이 서식하고 있으며, 황조롱이를 비롯한 다수의 맹 금류가 서식하고 있다.
- 54. 영수는 여름철에 산림에 가서 야생동물을 관찰하기 위해 준비를 하였다. 다음 중 가장 올바른 준비는 어떤 것인가?
 - ① 독충인 뱀을 대비하여 장화를 신었고, 짧은 소매의 상의를 입었다.
 - ② 소형조류를 관찰하기 위해 고배율인 20배의 쌍안경과 볼펜과 노트를 준비하였다.
 - ③ 챙이 없는 모자를 썼으며, 주머니가 없는 간단한 반바지를 입었다.
 - ④ 산림에 어떤 동물이 있는지 자료를 검색했으며, 도감, 연필, 사진기를 준비하였다.
- 55. 세계에서 자연공원제도를 최초로 도입한 나라는?
 - ① 일본

- ② 미국
- ③ 스웨덴
- ④ 영국
- 56. 국제자연보호연맹에서 정의하는 국립공원 조건에 해당되지 **않는** 것은?
 - ① 면적이 넓어야 한다.
 - ② 그 지역의 동식물과 지형이 과학적, 교육적 가치가 있어야한다.
 - ③ 국립공원 내 반드시 습지보호구역을 지정하여야 한다.
 - ④ 개발이나 점용 방지를 위한 조치를 취하여야 한다.
- 57. 자연공원의 용도지구 구분에 해당되지 않는 것은?
 - ① 자연녹지지구
 - ② 자연보존지구
 - ③ 집단시설지구
 - ④ 자연환경지구
- 58. 개발제한구역은 우리나라 국토면적의 몇 %를 차지하고 있는가?
 - ① 4.3%
- 2 5.4%
- 3 30%
- **4** 64%
- 59. 다음 중 도시공원에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?
 - ① 도시공원은 도시관리계획으로 결정한다.
 - ② 우리나라 최초의 공원은 한양공원이다.
 - ③ 뉴욕의 센트럴파크는 옴스테드에 의해 탄생되었다.
 - ④ '국토의 계획 및 이용에 관한 법률'의 규정에 의해 설치되는 기반시설이다.
- 60. 다음 중 주제공원에 해당되는 것은?
 - ① 근린공원
 - ② 어린이공원
 - ③ 소공원
 - ④ 수변공원

- 61. 도시공원 시설 중에서 도로, 광장, 공원관리시설은 반드시 설치 하여야 하는 시설이나, 일부 도시공원에서는 설치하지 않아도 된다. 다음 중 어느 공원인가?
 - ① 근린공원
- ② 어린이공원
- ③ 체육공원
- ④ 역사공원
- 62. 대기오염이나 소음, 진동 등 공해와 재해를 방지하기 위하여 설치하는 시설녹지를 무엇이라 하는가?
 - ① 완충녹지
- ② 경관녹지
- ③ 연결녹지
- ④ 자연녹지
- 63. 바꾸어 심기와 메워심기 대상이 되는 가로수는?
 - ① 수간이 곧고 수형이 정형적인 수종
 - ② 이식과 전지에 대한 내구성이 강한 수종
 - ③ 농작물 피해우려지역
 - ④ 구간 배열이 불규칙한 가로수
- 64. 학교숲의 조성방향에 해당되지 않는 것은?
 - ① 자연성을 살린다.
 - ② 지역사회와 관계없이 학교종사자 중심으로 조성한다.
 - ③ 도시숲의 중요한 거점이 되어야 한다.
 - ④ 도시의 생태네트워크가 구축되도록 한다.
- 65. 다음 중 숲 가꾸기의 필요성과 거리가 먼 것은?
 - ① 숲의 건강성 확보
 - ② 야생동물의 이동통로 확보
 - ③ 숲의 형질 개선
 - ④ 산림의 질적, 양적 생산량 개선
- 66. 숲길 관리의 유형으로 거리가 <u>먼</u> 것은?
 - ① 숲길 공급의 확대
 - ② 지형복원
 - ③ 편의시설 설치
 - ④ 식생복원
- 67. 자연휴양림을 지정할 때 적지평가 조사인자에 해당되지 <u>않는</u> 것은?
 - ① 개발여건
- ② 접근성
- ③ 편의시설
- ④ 경관
- 68. 수목원의 조성규모에 있어서 조성주체에 따른 법률적 기준이 맞는 것을 고르시오.
 - ① 국립-50ha 이상, 공립-30ha이상, 사립·학교-10ha이상
 - ② 국립-50ha 이상, 공립-10ha이상, 사립·학교-3ha이상
 - ③ 국립-30ha 이상, 공립-10ha이상, 사립·학교-10ha이상
 - ④ 국립-30ha 이상, 공립-20ha이상, 사립·학교-3ha이상
- 69. 산림욕장을 조성할 때 필요한 조건 중 맞는 것은?
 - ① 침엽수보다는 활엽수가 많은 산림이어야 한다.
 - ② 산책로와 자연탐방로 조성 시 노폭 기준은 특별히 없다. ③ 산림욕장 조성계획을 작성하여 산림청장의 승인을 얻어야한다.
 - ④ 도시민이 접근이 용이한 도시 근교의 10ha 규모의 산림을 대상으로 한다.
- 70. 도시민이 이용하는 부족한 녹지를 확충하기 위하여 토지소유 자와 지방자치단체가 계약을 체결하여, 일반시민에게 제공하는 것을 조건으로 숲의 보전·이용에 필요한 지원을 하는 제도를 무엇이라 하는가?
 - ① 녹지협정
 - ② 녹지실명제
 - ③ 녹지활용계약
 - ④ 국민의 숲