

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

36. 다음 숲에 관한 설명 중 맞지 **않는** 것은?
- ① 온대림은 사철이 뚜렷한 온대지방의 숲을 말한다.
 - ② 활엽수는 나자식물(裸子植物)이며, 향나무가 있다.
 - ③ 수원함양림은 수원함양과 수질정화를 위하여 필요한 산림이다.
 - ④ 국유림은 국가가 소유하고 있는 숲을 말한다.
37. 숲의 직접적인 효용을 위해서 경영되는 숲으로 계획적으로 육성하여 이용하는 산림을 무엇이라고 하는가?
- ① 천연림
 - ② 열대우림
 - ③ 경관림
 - ④ 경제림
38. 다음 중 “새천년 생태계평가(MA)” 체계에서 생태계서비스 평가 체계의 범주에 해당되지 **않는** 것은?
- ① 바이오 서비스
 - ② 조절 서비스
 - ③ 공급 서비스
 - ④ 지원 서비스
39. 다음 중 빈칸에 적합한 단어는?
- ()은(는) 유기물을 무기물로 분해하는 분해자이다. 숲에 () (이)나 미생물이 없다면 식물의 유체가 썩지 않고 바닥에 쌓여 나무들이 양분을 얻을 수 없을 뿐만 아니라 다양한 미생물이 서식할 수 없다.
- ① 플랑크톤
 - ② 플라나리아
 - ③ 민달팽이
 - ④ 버섯
40. 다음 중 녹색댐의 기능에 해당되지 **않는** 것은?
- ① 수질정화
 - ② 갈수완화
 - ③ 홍수유발
 - ④ 수원함양
41. 산림에서 생육하고 있는 모든 나무의 재적을 나타내는 것으로 산림자산을 측정하는데 쓰이는 말을 무엇이라고 하는가?
- ① 녹적율
 - ② 임목축적
 - ③ 성장량
 - ④ T/R률
42. 우리나라 산림 현황에 대한 설명 중 맞는 것을 고르시오.
- ① 산림소유면적의 비율은 국유림보다 사유림이 높다.
 - ② 국토대비 산림면적은 43%를 차지하고 있다.
 - ③ 목재소비는 국내생산량만으로도 충분하다.
 - ④ 행정구역별 산림면적은 서울특별시가 가장 높다.
43. OECD국가 중 국토면적에서 산림이 차지하는 비율이 가장 높은 국가는?
- ① 슬로바키아
 - ② 프랑스
 - ③ 한국
 - ④ 핀란드
44. 고산지역에서 식물의 분포에 가장 큰 영향을 주는 요소는?
- ① 초식동물의 분포
 - ② 겨울철 최저기온
 - ③ 태양광
 - ④ 토양의 성분
45. 생물상이 시간이 지남에 따라 점차 다른 생물상으로 변화하여 궁극적으로 주위 환경과 조화를 이루어 안정상태에 이르는 과정을 의미하는 것은?
- ① 고정과정
 - ② 천이과정
 - ③ 집단화
 - ④ 확산

46. 천이과정이 마무리되어 더 이상 큰 변화가 발생하지 않는 안정된 군집에 해당하는 것은?
- ① 천이군집
 - ② 선구군집
 - ③ 안정군집
 - ④ 극상군집
47. 지구온난화를 가져오는 온실가스로서 가장 큰 비중을 차지하는 물질은?
- ① 이산화탄소
 - ② 일산화탄소
 - ③ 이산화황
 - ④ 질소산화물
48. 다음 중 숲 가꾸기의 필요성과 가장 거리가 먼 것은?
- ① 숲의 건강성 확보
 - ② 야생동물의 이동통로 확보
 - ③ 숲의 형질 개선
 - ④ 산림의 질적·양적 생산량 개선
49. 숲 가꾸기를 위한 작업공정에 해당되지 **않는** 것은?
- ① 풀베기
 - ② 개별작업
 - ③ 덩굴치기
 - ④ 쇠아베기
50. 쇠아베기를 하면서 최종 수확 때까지 남길 우세한 나무에 해당하는 것은?
- ① 중용목
 - ② 보호목
 - ③ 피압목
 - ④ 미래목
51. 국립공원내 자연탐방로와 같이 적극적으로 관리가 이루어지는 숲길에 해당하는 용어는?
- ① 법정탐방로
 - ② 비법정탐방로
 - ③ 등산로
 - ④ 자연관찰로
52. 숲길 훼손 유형중 빗물에 의한 노면침식이 지속되어 U자 혹은 V자형으로 노면이 파이는 현상에 해당하는 훼손 유형은?
- ① 토양답압
 - ② 노면세굴
 - ③ 노폭확대
 - ④ 암반풍화
53. 숲길 관리의 유형 중 가장 거리가 먼 것은?
- ① 숲길 공급확대
 - ② 지형복원
 - ③ 편의시설 설치
 - ④ 식생복원
54. 다음은 우리나라의 야생동물 관리 역사상 어떠한 것과 관련이 높은가?
- 2010년 11월 16일 케냐 나이로비에서 제5차 유네스코 무형문화유산정부간위원회 회의에서 세계무형문화유산으로 등재되었으며, 인류의 전통문화인 이것은 총 11개국이 공동신청한 다국간에 공유하는 첫 세계유산이다.
- ① 가곡
 - ② 대목장
 - ③ 포호제
 - ④ 매사냥
55. 숲을 이용하는 야생조류에 대한 설명으로 올바른 것은?
- ① 숲에는 다양한 조류가 살고 있으며 수평적으로 분할하지 않고 수직적으로 분할하므로 다양한 조류가 번식할 수 있다.
 - ② 숲에는 다양한 자원을 등지로 이용하며, 나무구멍, 숲 지붕층, 덩굴층, 지면, 바위, 절벽, 인가 등지에서 등지를 만든다.
 - ③ 야생조류의 등지 형태 중 지면에 등지를 만들 경우, 산좌를 만들지 않는다.
 - ④ 다양한 등지는 조류 종마다 고유하며, 환경이 변화하여도 변화하지 않는 속성이 있다.

56. 야생동물은 시간과 공간에 따라 인간이 다르게 인식할 수 있으나 자연환경에서 서식하고 있는 특성에 있어서 동물원의 동물과 다르다. 이러한 점을 고려하였을 때, 야생동물의 정의를 가장 **바르게** 설명한 것은?

- ① 포유류, 조류, 파충류, 양서류, 어류를 포함한 척추동물과 무척추동물
- ② 영어로 wildlife 라고도 하며 식물과 동물을 모두 포함하는 개념
- ③ 자연환경에서 자유로이 이동가능하며 길들여지지 않은 척추동물
- ④ 환경부에서 지정한 야생조수 중 특히, 보호하고 관리해야 할 척추동물

57. 최근 야생동물 문제에 대해 사회상을 나타낸 단어이다. 빈칸에 들어갈 적합한 단어는?

1990년대 이후 개와 고양이 등을 가정에서 ()로 많이 키우면서 그 중 일부가 야생화되어 산림생태계에 영향을 주기도 한다. 이러한 동물 중 일부를 유해 야생생물로 지정하여 관리하고 있다.

- ① 애완동물
- ② 반려동물
- ③ 외래동물
- ④ 피해동물

58. 자연휴양림을 관리할 때 환경수용력의 개념을 도입하여 적용하기도 한다. 이 환경수용력의 분류에 해당되지 **않는** 것은?

- ① 생태적 수용력
- ② 물리적 수용력
- ③ 화학적 수용력
- ④ 사회·심리적 수용력

59. 산림요양, 산림휴양과 유사한 용어로 숲에 있는 자연의 다양한 요소를 활용하여 인체의 면역력을 증진시키는 활동을 무엇이라고 하는가?

- ① 대중치료
- ② 숲(산림)치유
- ③ 해양치유
- ④ 숲해설

60. 다음 중 테르펜물질에 대한 설명 중 맞는 것은?

- ① 테르펜은 인체에 흡수되면 마음을 안정시키고 살균·살충작용을 한다.
- ② 테르펜계 피톤치드는 침엽수보다 활엽수에 많이 포함되어 있다.
- ③ 소나무에서 방출되는 테르펜의 종류는 디테르펜($C_{20}H_{38}$)이다.
- ④ 지금까지 알려진 테르펜의 종류는 5가지에 불과하다.

61. 교토의정서에서 온실가스를 효과적이고 경제적으로 감축하기 위한 제도 중 하나로, 감축의무가 있는 국가가 의무감축량을 초과하여 달성하였을 경우, 그 초과분을 다른 감축의무 국가와 거래할 수 있는 제도는?

- ① 공동이행제도
- ② 청정개발체제
- ③ 탄소배출권 거래제도
- ④ 임업진흥제도

62. 생물다양성협약의 2010년 10차 총회에서 유전자원의 접근 및 이익공유에 관한 의정서로, 생물자원을 활용하여 생기는 이익을 자원제공국과 공유하기 위한 지침을 담은 국제협약은?

- ① 바젤협약
- ② 나고야의정서
- ③ 캐나다협약
- ④ 제네바협약

63. 공공기관이 개발도상국의 산림보전 및 지속가능한 경영 등을 위해 산림부문에 제공하는 양허성 자금을 제공하고 있는 것을 무엇이라고 하는가?

- ① OECD
- ② CITES
- ③ 산림ODA
- ④ 산림SFC

64. 우리나라 「자연공원법」에 의한 자연공원의 종류에 해당하지 **않는** 것은?

- ① 지질공원
- ② 국립공원
- ③ 산림공원
- ④ 도립공원

65. 유네스코(UNESCO)에서 지정하는 생물권보전지역의 용도지역은 핵심구역, 완충구역, ()구역으로 구분하고 있다. ()에 해당하는 것은?

- ① 환경
- ② 협력
- ③ 광역
- ④ 제한

66. 우리의 숲과 전통문화에 대한 설명 중 다음에 해당하는 생물은?

이 생물의 아름다운 빛깔 때문에 장식적으로 사용되었으며, 신라 금관총에서 이 생물로 장식을 한 마구가 발견되었으며 통일신라시대에도 이 생물을 이용한 장식을 붙인 것으로 찾을 수 있다.

- ① 비단벌레
- ② 두루미
- ③ 사슴
- ④ 반딧불이

67. 한국 마을숲의 정의를 가장 잘 설명한 것은?

- ① 한국 마을숲은 일본의 사토야마와 유사한 것으로 마을 주민의 생계를 위해 관리하는 공동의 숲이다.
- ② 한국의 울통불통한 지형체제와 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.

68. 다음은 숲의 중요성을 설명한 문단이다. 괄호 안에 들어 갈 적절한 문구는?

숲이 단순히 물질적 자원 공급원의 역할뿐 아니라, 인간에게 (중략) 자연과의 접촉을 통해 ()를 키울 수 있게 해 준다. 숲은 질병의 치유제, (), 자아실현의 욕구를 충족시켜주는 장소라고 할 수 있다.

- ① 자유로운 사고, 유용 물질 개발 욕구
- ② 과학적 사고, 정서 순화의 장소
- ③ 과학적 사고, 치료 공간 제공
- ④ 자유로운 사고, 아이들의 활동 공간

69. 다음은 숲과 전통문화를 설명한 문단이다. 괄호 안에 들어 갈 적절한 생물 이름은?

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

- ① 잣나무, 백로
- ② 소나무, 두루미
- ③ 잣나무, 장수하늘소
- ④ 소나무, 백조

70. 다음 도시공원 중 주제공원에 해당하는 것은?

- ① 근린공원
- ② 어린이공원
- ③ 소공원
- ④ 도시농업공원