2과목 숲 과 삶 (36~70) 출제위원: 동국대 박미호

출제범위:교재 전 범위 및 강의내용

36. 다음의 ()에 알맞은 용어를 고르시오.

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

산림

② 농작물

③ 식생

- ④ 나무
- 37. 연평균기온이 14℃ 이상, 북위 35°이하이며, 이 기후대에서 잘 자라는 대표적인 수종으로는 동백나무, 잣밤나무, 녹나무, 후 박나무 등이 있다. 어떤 기후대의 숲인가?
 - ① 한대림
- ② 온대림
- ③ 난대림
- ④ 열대림
- 38. 다음 숲의 기능에 대한 설명 중 **맞는** 것은?
 - ① 숲은 일사량 흡수효과가 미약하다.
 - ② 나무는 살아가기 위하여 많은 물을 소비하기 때문에 보수능력이 거의 없다.
 - ③ 침엽수림지는 활엽수림지에 비해 토사유출 방지 능력이 뛰어나다.
 - ④ 식물의 대기오염의 흡착·부착능력은 수종과 잎의 밀생도에 따라 다르다.
- 39. 산림자산을 측정하는데 쓰이는 말로 산림 혹은 일부분의 산림 에서 생육하고 있는 모든 나무의 재적을 무엇이라 하는가?
 - ① 순임목 생장량
- ② 임상분포
- ③ 임목축적
- ④ 녹적율
- 40. 다음 우리나라 산림에 대한 설명 중 맞지 않는 것을 고르시오.
 - ① 우리나라 임상별 산림면적 비율은 침엽수림보다 활엽수림이 높다.
 - ② 우리나라의 산림면적은 국토면적의 64%를 차지하고 있다.
 - ③ 우리나라 산림은 30년생 이하의 나무가 대부분을 차지하고 있다.
 - ④ 우리나라 산림은 국유림보다 사유림이 차지하는 비율이 높다.
- 41. 세계에서 1인당 산림면적 비율이 가장 높은 대륙은 어디인가?
 - ① 아프리카
- ② 오세아니아
- ③ 아시아
- ④ 남미
- 42. 다음 중 종이에 관한 설명 중 맞지 않은 것을 고르시오.
 - ① 우리나라의 제지기술은 담징에 의해 일본에 전파되었다.
 - ② 파피루스는 목재로 만든 종이다.
 - ③ 종이의 원료는 98% 이상이 목재로 만들어진다.
 - ④ 제지용펄프는 주로 가문비나무로 사용되고 있다.
- 43. 목재 부산물 중의 하나로서 <u>이것은</u> 유기물을 무기물로 환원시 켜 지구의 생태계를 보존시키는데 중요한 역할을 하고 있다. 이것은 무엇인가?
 - ① 참나무
 - ② 잔디
 - ③ 버섯
 - ④ 바이오매스

- 44. 우리나라 숲의 공익적 기능에 대한 가치를 평가하였을 때 가장 높은 가치로 평가 받고 있는 기능은 무엇인가?
 - ① 산림휴양기능
 - ② 토사유출방지기능
 - ③ 대기정화기능
 - ④ 수원함양기능
- 45. 세계적으로 중요한 생태습지의 상실과 침식을 억제하여 물새 서식지를 국제적으로 보호하기 위해 체결된 협약은?
 - ① 람사협약
 - ② 멸종위기에 처한 동식물 보호협약
 - ③ 생물다양성협약
 - ④ 몬트리올 협약
- 46. 생물다양성이란 지구상의 생물종의 다양성, 생물이 서식하는 (¬)의 다양성, 생물이 지닌 (∟)의 다양성을 총체적으로 지칭하는 말이다. ()에 해당되는 것은?
 - ① ㄱ. 산림, ㄴ. 수서생물
 - ② ㄱ. 육상, ㄴ. 해상
 - ③ ㄱ. 공간, ㄴ. 세포
 - ④ ㄱ. 생태계, ㄴ. 유전자
- 47. 다음은 숲의 중요성을 설명한 문단이다. 괄호 안에 들어 갈 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) 충족시켜주는 장소라고 할 수 있다.

- ① 유용 물질 개발 욕구
- ② 자아실현의 욕구
- ③ 따뜻한 인간애
- ④ 아이들의 정서안정
- **48.** 다음 중 숲과 인간과의 관계를 가장 적절하게 설명한 것 중 **맞는** 것은?
 - ① 한국인은 숲을 신성한 존재로만 여겨왔으며, 여가 및 놀이 공간의 성격은 다소 낮다.
 - ② 나무는 생존수단이며 생활도구이고, 문화 발전 과정에서 버팀목이 되었다.
 - ③ 인류역사상 숲이 파괴된 곳일지라도, 숲과 인간의 관계인 문화는 남아 있다.
 - ④ 인구의 폭발적 증가와 숲의 면적이 줄어든 것과는 관계가 없다.
- 49. 우리의 숲과 전통문화에 대한 설명 중 다음을 설명하는 생물은?
 - 이 생물의 아름다운 빛깔 때문에 장식으로 사용되었으며, 신라 금관총에서 이 생물로 장식을 한 마구가 발견되었으 며 통일신라시대에도 이 생물을 이용한 장식을 붙인 것으 로 찾을 수 있다.
 - ① 비단벌레
- ② 두루미
- ③ 사슴
- ④ 반딧불이
- 50. 빛의 광도가 증가하여도 더 이상 광합성이 증가하지 <u>않는</u> 지점 의 광도를 나타내는 용어는?
 - ① 광보상점
- ② 광포화점
- ③ 광주기
- ④ 광한계점
- 51. 토양 입자의 지름에 따른 크기 구분 방법에 해당하지 않는 것은?
 - ① 미사
- ② 점토
- ③ 모래
- ④ 자갈

- 52. 고산지대의 수목한계선을 결정짓는 <u>가장</u> 중요한 요인은?
 - ① 온도
- ② 습도
- ③ 토양

- ④ 위도
- 53. 같은 종이 서로 다른 환경에서 오랫동안 적응하여 서로 다른 생육형처럼 보이는 경우를 나타내는 용어는?
 - ① 우점종
- ② 생태형
- ③ 생장형
- ④ 희귀종
- 54. 우리나라 대표적 숲의 유형과 대표 야생동물을 알맞게 설명한 것은?
 - ① 상록수림지역: 팔색조, 삼광조, 노루
 - ② 온대낙엽활엽수림: 멧닭, 잣까마귀, 진홍가슴
 - ③ 아한대고산지역: 박새류, 직박구리, 동고비, 붉은뺨멧새
 - ④ 인공림: 청설모, 바늘꼬리칼새, 갈색양진이, 잣까마귀
- 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 둥지로 이용하며, 나무구멍, 숲 지붕 층, 덤불층, 지면, 바위, 절벽, 인가 등지에서 둥지를 만든다.
 - ③ 야생조류의 둥지 형태 중 지면에 둥지를 만들 경우, 산좌를 만들지 않는다.
 - ④ 다양한 둥지는 조류 종마다 고유하며, 환경이 변화하여도 변화하지 않는 속성이 있다.
- 56. 국립공원의 중요한 자원보호를 위하여 2006년도에 새롭게 도입한 제도는?
 - ① 특별보호구
- ② 휴식년제
- ③ 개발제한구역제
- ④ 청정지구
- 57. 자연공원제도에 대한 설명 중 **올바른** 것은?
 - ① 우리나라 자연공원제도는 1965년에 설악산에서 최초로 지정되었다.
 - ② 미국의 국립공원시스템은 자연지역, 역사·문화지역, 야외 레크레이션지역 등 3개의 카테고리로 나뉘어져 있다.
 - ③ 유럽은 광활한 대규모 자연지역의 보호 중심으로 이루어졌다.
 - ④ '국제자연보호주의 연맹'에서는 국립공원에 대한 정의를 할 때 면적에 대해서는 언급하지 않는다.
- 58. 조선시대에 지금의 개발제한구역과 유사한 제도로서 백성의 생활유지와 발달을 위하여 지정된 산기슭에서 물가에 이르는 천연림 또는 인공림을 조성하고 보호했던 제도는 무엇인가?
 - ① 봉산
- ② 금산
- ③ 임수
- ④ 지정보호수
- 59. 근린공원에 시설을 설치할 경우 전체공원면적 중에서 시설면적 은 어느 정도까지 가능한가?
 - ① 20/100 이하
- ② 30/100 이하
- ③ 40/100 이하
- ④ 60/100 이하
- 60. 연결녹지를 조성할 때 고려하여야 하는 사항 중 <u>**맞지 않는**</u> 것은?
 - ① 주거지나 상업지 등과 연결하는 망이 형성되도록 한다.
 - ② 큰 숲으로 이어지는 곳은 생태통로가 되도록 한다.
 - ③ 산책이나 휴식을 위한 소규모 가로공원이 되도록 한다.
 - ④ 연결녹지의 폭은 최소 5m이상 확보되어야 한다.

- 61. 조림후 15~20년이 지나 조림한 수목들의 가지와 뿌리 경쟁이 심해 생장이 뒤떨어지는 수목이 발생할 경우 필요한 숲 가꾸 기 방법은?
 - ① 추가 식재
- ② 솎아베기
- ③ 수확작업
- ④ 덩굴치기
- 62. 숲 가꾸기 사업에서 장기적으로 육성할 목표나무를 의미하는 용어는?
 - ① 중용목
- ② 보호목
- ③ 피압목
- ④ 미래목
- 63. 숲길 가꾸기 사업의 환경적 고려사항에 해당되지 않는 것은?
 - ① 생물다양성 확보
 - ② 수평 등산보다 정상등반 유도
 - ③ 자연환경훼손 방지
 - ④ 물의 분산
- 64. 숲길의 지속적인 이용에 따라 암석이 작은 자갈형태로 파쇄되어 보행에 불편을 주는 노면 유형은?
 - ① 구슬자갈 불편형
 - ② 노면배수 불량형
 - ③ 노면침식형
 - ④ 노면 급경사형
- 65. 국가나 지방자치단체가 휴양림을 지정할 경우 <u>최소</u> 규모는 어느 정도인가?
 - ① 10ha 이상
 - ② 20ha 이상
 - ③ 30ha 이상
 - ④ 50ha 이상
- 66. 다음 피톤치드에 대한 설명 중 맞는 것을 고르시오.
 - ① 테르펜의 일종이다.
 - ② 침엽수보다는 활엽수에 많이 포함되어 있다.
 - ③ 식물의 어느 한 물질만 가리키는 말이다.
 - ④ 약리효과만 인정되고 있다.
- 67. 숲해설의 원칙에 해당되지 않는 것은?
 - ① 이용자에게 숲에 대한 정보보다 전문지식을 전달한다.
 - ② 숲에 관한 전체적인 것을 다룬다.
 - ③ 호기심을 유발시킨다.
 - ④ 다양한 분야를 포함한 종합적인 것이어야 한다.
- 68. 내셔널트러스트가 처음 시작된 나라는?
 - ① 스위스
- ② 독일
- ③ 미국
- ④ 영국
- 69. 국유림을 대상으로 국민들이 숲의 보호·육성에 참여하고, 숲을 산림·교육·문화·휴양의 공간으로 이용할 수 있게 지정하여 운영하고 있는 제도는 무엇인가?
 - ① 평화의 숲
 - ② 녹화협정
 - ③ 국민의 숲
 - ④ 시민의 숲
- 70. 자연휴양림을 지정할 때 적지평가 조사인자에 해당되지 <u>않는</u> 것은?
 - ① 위생시설
- ② 수계
- ③ 경관
- ④ 생물