

1과목 : 환경생태학개론

- 지구온난화 결과 발생하는 환경생태계의 변화 설명으로 틀린 것은?
 - 고산지대와 극지방 빙하의 용해를 가속화시킬 것이다.
 - 세균, 곰팡이 등 병원균의 번창을 유도할 수 있다.
 - 일상적 문제는 저위도 지역 사람들에게 영향이 더 클 것이다.
 - 기후대 변화에 따라 동, 식물의 서식 분포가 많이 변할 수 있다.
- 생물농축을 일으키는 물질이라고 할 수 없는 것은?
 - 수은
 - 철
 - DDT
 - 방사능 물질
- 다음 중 생물간에 상호 피해를 주는 관계는?
 - 중립
 - 경쟁
 - 공생
 - 공존
- 담수 또는 연안에서 조류발생과 가장 관련이 깊은 환경요인으로만 구성된 것은?
 - 광선, 영양물질, 온도 등의 상호작용
 - 영양물질, 이산화탄소의 농도, 수질오염원의 상호작용
 - 온도와 난류, 용존산소량의 증가, 수질오염원의 상호작용
 - 용존산소량, 온도, 광선 등의 상호작용
- 생물학적 오염(biological pollution)의 예로 옳은 것은?
 - 질병에 감염된 생명체를 자연계로 방사한다.
 - 먹이 사슬에 의해 수은이나 납 같은 중금속이 자연계 내 생물들의 체내에 축적된다.
 - 어획량을 늘리기 위해 팔당호에 베스를 방사했다.
 - 생물의 사체에 의해 부영양화가 발생한다.
- 두 생물 간에 상리공생(mutualism) 관계에 해당하는 것은?
 - 관속 식물과 뿌리에 붙어 있는 균근균(mycorrhizalfungi)
 - 호두나무와 일반 잡초
 - 인삼 또는 가지과 작물의 연작
 - 복숭아 과수원의 고사목 식재지에 보식한 복숭아 묘목
- 어떤 특정 시간에 특정 공간을 차지하는 같은 종류의 생물 집단을 무엇이라고 하는가?
 - 생태군
 - 개체군
 - 우점군
 - 분류군
- 엘리뇨 현상에 대한 설명으로 틀린 것은?
 - 열대 남미 페루연안까지 영향을 미치는 현상이다.
 - 해수면의 온도가 평년보다 낮아지는 현상이다.
 - 무역풍이 약해지는 경우 발생한다.
 - 인도네시아, 필리핀에서는 대체로 가뭄이 발생하곤 한다.
- 낙엽의 분해속도는 기후조건, 낙엽의 종류, 토양의 조건에 따라 크게 다른데, 산림생태계에서 연간 지상 낙엽의 분해 속도가 가장 빠른 것은?
 - 열대림
 - 온대활엽수림
 - 한 대림
 - 고산침엽수림

- 환경문제는 별개 문제들의 단순한 혼합물이 아니라 문제간에 상호 연관된 복합체로 파악할 수 있으며, 그 구조적 특성을 살펴보면 대체로 몇 가지의 특성을 지니고 있다. 그에 상응하지 않는 것은?
 - 상호 관련성
 - 시차성
 - 탄력성과 비가역성
 - 구조적 모순성
- 초원지대의 경우 낙엽수림으로 쉽게 천이되지 않고 초원이 유지되는 가장 큰 이유는 무엇인가?
 - 강수량이 적기 때문
 - 주기적인 불이나 초식동물의 활동
 - 사람들의 농경 활동
 - 주변에 낙엽수림이 없기 때문
- 조간대 서식 생물종의 유생들은 자신들의 번식을 위해 적절한 장소에 착저하게 된다. 다음 모래 및 갯벌 등의 퇴적물에 서식하는 무척추동물의 착저 행동에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - 보래나 갯벌에 분포하는 동물들은 암반조간대의 부착성 동물과는 달리 상당수준의 운동능력을 가지고 있다.
 - 퇴적물 조간대에 분포하는 동물들은 착저 초기에 선택하는 최초의 장소가 생존에 결정적인 영향을 미친다.
 - 모래나 갯벌에 분포하는 동물들은 착저 후 몇 시간 안에 주변의 동물상이나 미세지형을 변화시킬 수 있다.
 - 퇴적물이라는 기질은 착저하는 유생들에게 다양한 물리적인 그리고 생물적인 착저 단서를 제공하고 있지 않다.
- 습지의 간이기능평가(Rapid Assessment of wetlands) 중 식생 다양성 및 야생동물 서식처의 평가를 위한 항목이 아닌 것은?
 - 유입 및 유출 형태
 - 식물 군집의 수
 - 주변 토지 이용
 - 야생동물의 이동 통로
- 방사능 누출에 의해 생태계의 피해가 일어난 사례가 아닌 것은?
 - 체르노빌 사건
 - 쓰리마일 아일랜드 발전소 사건
 - Torrey Canyon호 사고
 - 영국 Bradwell 발전소 사건
- 다음 중 개체군의 밀도 조절에 관한 설명으로 틀린 것은?
 - 동물개체군은 과밀을 인식하여 세력권을 형성한다.
 - 밀도의존요인에 의해서도 조절된다.
 - 개체군은 매년 반드시 지수적으로 증가한다.
 - 대부분의 종은 전년도와 비슷한 밀도를 갖는다.
- 호수의 수질개선을 위한 생태기술이 아닌 것은?
 - 습지 이용
 - 심층수 폭기
 - 가두리 양식
 - 표층수 혼합
- 동시출생집단은 사고, 영양부족, 전염병 등의 환경제한을 받아 수명이 짧아지게 되는데, 다음 중 이를 뜻하는 용어는?
 - 생태적 수명
 - 물리적 수명
 - 생리적 수명
 - 제한적 수명
- 생물이 살아가는 환경에 있어 내성범위에 관한 설명으로 옳

지 않은 것은?

- ① 생물은 내성범위의 중앙에서 가장 잘 자라는 최적범위를 갖는다.
- ② 금붕어가 살 수 있는 수온의 내성범위는 6~36.6℃이다.
- ③ 생물이 자라는 정도와 환경요인과의 관계에 있어 S자 모양의 곡선을 나타낸다.
- ④ 콩의 광합성은 30℃ 정도에서 가장 빠르다.

19. 주어진 서식지의 특징적인 일련의 단계를 거쳐 오랜 기간 안정하게 유지되고 있는 군집은?

- ① 개척군집(pioneer community)
- ② 천이군집(successional community)
- ③ 극상군집(climax community)
- ④ 안정군집(stable community)

20. 다음 중 람사(Ramsar) 협약에 관한 설명으로 가장 적합한 것은?

- ① 지구온난화 방지 협약
- ② 국제적으로 중요한 습지 협약
- ③ 생물종다양성 보존 협약
- ④ 프레온가스 감축 협약

2과목 : 환경계획학

21. 생물다양성을 높이고 야생 동·식물의 서식지간의 이동가능성 등 생태계의 연속성을 높이거나 특정한 생물종의 서식조건을 개선하기 위하여 조성하는 생물서식공간은?

- ① 소생태계 ② 소생물권
- ③ 생태연결통로 ④ 생태축

22. 국토계획체계와 환경계획체계의 연계방안은 국토계획의 수립 단계에서 환경보전을 고려하도록 하는 방안이다. 예를 들어 도시관리계획은 환경계획 체계에서 어떤 계획과 연계될 수 있는가?

- ① 녹지계획 ② 경관생태계획
- ③ 도환경보전계획 ④ 시환경보전계획

23. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 의해 지정된 도시지역 중 주거지역의 용적률 최고한도는?

- ① 300% ② 400%
- ③ 500% ④ 600%

24. 다음 중 생태네트워크의 구성원리 중 생물종의 이동을 촉진시키는 기능을 하는 선형 경관요소를 의미하는 용어는?

- ① 코리더(Corridor) ② 에지(Edge)
- ③ 완충지역(Buffer) ④ 매트릭스(Matrix)

25. 외국에서 최초로 생태도시에 대한 논의로 인식되는 전원 도시의 주창자와 대표적인 생태도시의 사례로 인식되는 도시와의 연결이 맞는 것은?

- ① 랩튼(Rapton) - 영국 리치몬드시
- ② 옴스테드(Olmsted) - 미국 시애틀시
- ③ 라이트(Wright) - 멕시코의 멕시코시티
- ④ 하워드(Ebenezer Howard) - 브라질의 꾸리찌바시

26. 생태적 복원은 기본적으로 외부의 영향에 의한 변화 이전

단계로 돌아가는 것을 의미하지만 그 유형은 몇 가지로 나눌 수 있다. 그 유형과 내용이 잘못 된 것은?

- ① 복구(rehabilitation) : 완벽한 복원으로 단순한 구조의 생태계 창출
- ② 복원(restoration) : 교란 이전의 상태로 정확하게 돌아가기 위한 시도
- ③ 복원(restoration) : 시간과 많은 비용이 소요되기 때문에 쉽지 않음
- ④ 대체(replacement) : 현재 상태를 개선하기 위하여 다른 생태계로 원래의 생태계를 대체하는 것

27. 수도권 정비계획법의 규정에 의한 수도권에 속하지 아니하고 광역시와 경계를 같이 하지 아니한 시 또는 군으로서 도시기본계획을 수립하지 않을 수 있는 시 또는 군의 인구 규모는?

- ① 25만명 이하 ② 20만명 이하
- ③ 15만명 이하 ④ 10만명 이하

28. 국토기본법에 의한 국토계획의 유형이 아닌 것은?

- ① 국토종합계획 ② 광역도시계획
- ③ 지역계획 ④ 시군종합계획

29. 백두대간 보호에 관한 법률에 따라 산림청장은 백두대간을 효율적으로 보호하기 위하여 '백두대간보호기본계획'을 환경부장관과 협의하여 매 10년마다 수립하도록 하고 있는 바, 다음 중 기본계획에 포함되는 사항이 아닌 것은?

- ① 백두대간의 개발입지에 대한 장래 총량 설정 사항
- ② 백두대간보호지역의 지정, 지정해제 또는 구역변경에 관한 사항
- ③ 백두대간의 생태계 및 훼손지 복원, 복구에 관한 사항
- ④ 백두대간보호지역의 토지와 입목, 건축물 등 그 토지에 정착된 물건의 매수에 관한 사항

30. 다음 중 생태주거단지 조성을 위한 기본계획 및 설계 과정으로 맞는 것은?

- ① 조성목표 및 목적설정→대상지 현황조사 및 분석→전략설정→기본구상(기본방향 설정)→기본계획 및 설계
- ② 조성목표 및 목적설정→전략설정→대상지 현황조사 및 분석→기본구상(기본방향 설정)→기본계획 및 설계
- ③ 조성목표 및 목적설정→전략설정→기본구상(기본방향 설정)→대상지 현황조사 및 분석→기본계획 및 설계
- ④ 기본구상(기본방향 설정)→조성목표 및 목적설정→전략설정→대상지 현황조사 및 분석→기본계획 및 설계

31. 어메니티 플랜에 있어서 어메니티의 개념이라고 볼 수 없는 것은?

- ① 총체적인 환경의 질, 쾌적한 상태로서의 종합적인 환경의 질
- ② 경제적 가치를 부여할 수 없는 개념
- ③ 한 사회의 경제, 정치, 사회의 발전수준과 사회구성원들의 가치관과 관습에 따라 변화할 수 있는 상대적 개념
- ④ 인간이 기분이 좋다고 느끼는 물리적환경의 상태

32. 토지적성평가체계에서 분류하는 토지적성 등급 수는?

- ① 3개 등급 ② 5개 등급
- ③ 7개 등급 ④ 8개 등급

33. 자연환경보전법에서 자연환경보전의 기본원칙에 해당되지

- ③ 유공관 ④ 두더지 암거

47. 다음의 잔디 특성을 지닌 것은?

주로 대전 이남에서 자생하고 있으며, 일본에서는 종잔디, 고려잔디, 혹은 조선잔디라 한다. 잎 너비는 1~4mm, 초정은 4~12cm 정도로 매우 고운 잔디로 경기도 이남지역에서 월동 가능하다. 주로 서울 이남지역에서 정원, 경기장, 골프장, 공원용 등으로 적당하다.

- ① Zoysia japonica(들잔디)
 ② Zoysia matrella(금잔디)
 ③ Zoysia tenuifolia(비로드잔디)
 ④ Zoysia sinica(갯잔디)

48. 다음의 토양수분상태 중에서 수분장력이 가장 높은 것은?

- ① 중력수 ② 모세관수
 ③ 흡습수 ④ 포장용수량

49. 다음 중 산성토양의 개량에 일반적으로 사용하고 있는 개량재는 무엇인가?

- ① 탄산칼슘 ② 유황
 ③ 용성인비 ④ 계분

50. 답압의 영향이 많은 곳을 개량하기 위한 방법으로 고분자계의 재료로 만들어진 그물망 모양의 소재를 토양 중에 혼합해서, 토양의 변화에 대한 저항력을 크게 하는 것을 무엇이라 하는가?

- ① 발포 스티렌 ② 피트모스
 ③ 다공질토양개량자재 ④ 메쉬 엘리먼트

51. 다음의 습지 식물종 중 침수식물은?

- ① 이삭물수세미 ② 개구리밥
 ③ 마름 ④ 부들

52. 손가락 촉감에 의한 토성판정 방법에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 까칠까칠하고 대부분 모래만 만지는 느낌이 드는 것은 사토(S)이다.
 ② 대부분(70~80%) 모래를 만지는 느낌으로 겨우 점토가 느껴지는 것은 양토(L)이다.
 ③ 대부분 점토로 일부(20~30%) 모래를 느낄 수 있는 것은 식양토(CL)이다.
 ④ 대부분 모래를 느끼지 않고 미끈미끈한 점토의 느낌이 강한 것은 식토(C)이다.

53. 하천의 보전 및 복원 방향에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 호안을 고정시키는 개수공사가 되어 치수의 안정성을 확보해야 한다.
 ② 하천의 구조와 기능을 고려한 종적 및 횡적구조가 복원되어야 한다.
 ③ 서식처를 연결하는 생태공학적인 복원이 되어야 한다.
 ④ 자연친화적인 공법으로 하천이 복원되어야 한다.

54. 호안복원을 위한 자연석 쌓기에 대한 설명으로 부적합한 것은?

- ① 콘크리트 기초로 보강한 후 시공한다.
 ② 수직적 구조물이 필요한 지점에 설치한다.
 ③ 경제성과 효율성을 고려하여 높이는 6m 이하가 바람직하다.
 ④ 자연석의 크기, 면, 모양새가 서로 잘 어울리고 돌틈이 크게 발생되지 않아야 한다.

55. 생태계 복원의 성공여부를 확인하기 위한 과정인 모니터링에 대하여 바람직하지 않은 것은?

- ① 모니터링은 복원목적에 따라 달라지나 모니터링 항목은 동일하게 적용하는 것이 일반적이다.
 ② 모니터링은 지표종을 활용하기도 하며 이 때에는 환경변화에 매우 민감한 종을 대상으로 한다.
 ③ 생물의 모니터링은 활동 및 생활사가 계절에 따라 달라지므로 계절에 따른 조사가 중요하다.
 ④ 생태계 복원은 모니터링 후 결과를 바탕으로 관리에 들어가는 것이 일반적이다.

56. 다음 훼손지에 대한 생태계의 복원개념 설명 중 틀린 것은?

- ① 훼손된 서식처, 멸종 또는 멸종 위기에 처한 생물종이 하나의 생태계라는 시스템 속에서 그 구조와 기능이 온전하게 작동할 수 있도록 하는 것이다.
 ② 생태계의 복원이란 서식처 속에 생물종의 복원과 생물종의 삶터로써 온전한 기능과 구조의 서식 공간으로의 복원으로 구성된다.
 ③ 녹지복원이란 훼손지에 대한 침식방지 및 녹화를 목적으로 짧은 시간 내에 도입초종에 의하여 녹화하는 것이다.
 ④ 식생의 복원이란 해당토지영역 내에서 태양에너지의 이용패턴과 그 속에 복원되는 구성종의 온전한 생명환(life cycle)의 완성이 가능하도록 하는 것이 복원의 핵심이다.

57. 서식처의 창출과 같이 새롭게 서식처를 조성해 주는 방법으로 틀린 것은?

- ① 자연적 형성 ② 서식처 구조 형성
 ③ 설계자로서의 서식처 ④ 경제적 서식처

58. 야생동물 이동을 위한 생태통로의 기능으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 천적 및 대형 교란으로부터 피난처 역할
 ② 단편화된 생태계의 연결로 생태계의 연속성 유지
 ③ 야생동물의 이동로 제공
 ④ 종의 개체수 감소

59. 식물과 곤충과의 관련성을 고려한 분류 체계에서 식물의 잎을 섭식하는 곤충을 무엇이라 하는가?

- ① 화분매개충 ② 흡즙곤충
 ③ 식엽곤충 ④ 위생곤충

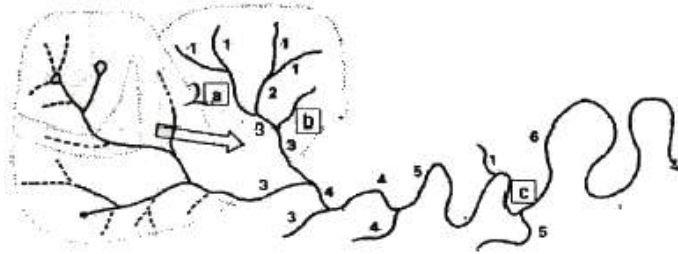
60. 해안 생태복원에 있어서 가장 먼저 조치해야 할 사항은?

- ① 지표안정을 위한 바람막이 설치
 ② 그물망 설치
 ③ 거적 덮기
 ④ 냉쿨식물 식재

4과목 : 경관생태학

61. 다음 아고산대(subalpine belt)에 대한 설명 중 틀린 것은?

- ① 용재한계선에서 교목한계선까지의 점이지역이다.
 ② 사스래나무 등의 낙엽활엽수와 분비나무, 구상나무, 가문비나무 등의 상록침엽수림대가 전형적으로 발달한다.
 ③ 미세한 입지조건에 대응하여 툰드라, 황원 등 이들 군계가 모자이크 모양으로 분포한다.
 ④ 아고산대와 고산대의 경계는 산림의 유무가 지표가 된다.
62. 비오톱을 보전하거나 복원하기 위한 고려사항으로 거리가 먼것은?
 ① 자연환경을 파악하여 조성 대상지 본래의 자연환경을 복원하고 보전한다.
 ② 일정한 공간에 일정한 간격으로 기능적인 배치를 한다.
 ③ 비오톱 조성 설계시 이용소재(생물과 미생물 모두 포함)는 그 지역 본래의 것으로 한다.
 ④ 순수한 자연생태계의 보전, 복원을 위해 사람이 들어가지 않는 핵심지역을 설정한다.
63. 다음 그림은 하천의 차수를 나타내고 있다. 하천의 차수가 그림에서 순서대로(a-b-c) 바르게 나타낸 것은?



- ① 2-2-6 ② 2-1-5
 ③ 2-2-5 ④ 2-1-3
64. 다음 중 경관생태학이 다루는 내용과 관계가 없는 것은?
 ① 구조 ② 기능
 ③ 변화 ④ 환경오염
65. 생태축을 구성하는 핵심요소가 아닌 것은?
 ① 핵심지역 ② 징검다리 녹지
 ③ 완충지대 ④ 건축물공간
66. 척도를 뛰어넘는 경관 패턴의 외삽을 가능하게 하고 미세 규모의 측정값으로 광역화 패턴을 예측하게 해주는 경관 생태학의 새 이론은?
 ① 프랙탈 이론(fractal theory)
 ② 중립 이론(neutral theory)
 ③ 침투 이론(percolation theory)
 ④ 자기조직임계(self-organized criticality)
67. 경관(Landscape)을 구성하는 지형, 토질, 식생 등의 경관 단위가 자연적 조건과 인위적 조건의 영향을 받아 수평적으로 또는 규모적으로 배치된 형태를 일컫는 경관생태학 용어는 무엇인가?
 ① 경관모자이크(Landscape Mosaic)
 ② 경관패치(Landscape Patch)
 ③ 경관코리더(Landscape Corridor)
 ④ 경관단위(Landscape Unit)

68. 사전환경성평가시에 사업시행으로 인한 경관 생태적 영향에 측 항목으로 적합하지 않은 것은?
 ① 생물서식공간의 파괴, 훼손, 축소의 정도
 ② 종 다양성의 변화 정도
 ③ 현실적인 보전대책 및 저감 대책의 수립 가능성
 ④ 개발대상지역의 경관 및 경관요소의 배열 형태
69. GIS(지리정보체계)가 포함하는 기능적 요소들을 바르게 순서대로 나열한 것은?
 ① 자료획득→모의실험→전처리→모델→결과출력
 ② 현장조사→실험실 분석→자료획득→결과도출→자료해석
 ③ 자료획득→전처리→자료관리→조정과 분석→결과출력
 ④ 현장조사→자료획득→자료해석→전처리→결과출력
70. 다음 중 생물다양성의 정의와 관계가 없는 것은?
 ① 한 지역의 유전자, 종, 생태계 중 한 가지의 다양성
 ② 유기체의 수, 종류, 변이성의 특성
 ③ 생물 형태의 종류와 변이
 ④ 서식지와 경관의 다양성
71. 경관생태학의 특징으로 옳지 않은 것은?
 ① 경관요소간의 상호작용 연구
 ② 단일 생태계 연구에 초점
 ③ 스케일을 중요시
 ④ 대규모 지역에 대한 연구
72. 도시 비오톱 지도화의 방법 3가지로만 알맞게 구성된 것은?
 ① 선택적 지도화, 중첩 지도화, 대표적 지도화
 ② 포괄적 지도화, 경관단위 지도화, 선택적 지도화
 ③ 선택적 지도화, 대표적 지도화, 포괄적 지도화
 ④ 대표적 지도화, 잠재적 지도화, 선택적 지도화
73. 지구의 생물권을 구분하는 생물군계에서의 생태계 구분이 아닌 것은?
 ① 온대활엽수 생태계 ② 성 생태계
 ③ 온대초원 생태계 ④ 호소 생태계
74. 다음 패치의 형태를 측정할 수 있는 계산식이 틀린 것은?
 ① 형태 = l/ω (단, l =장축의 길이, w =패치의 폭)
 ② 형태비율 = $\frac{A}{l^2}$ (단, A =패치의 면적, l =장축의 길이)
 ③ 입자형태지수 = P/l (단, P =패치의 주변부, l =장축의 길이)
 ④ 타원지수 = A^2/z (단, A =표본의 면적, z =직선의 기울기, c =장축의 길이)
75. 사전환경성검토서의 내용에 포함되지 않는 것은?
 ① 환경영향평가 결과 내용
 ② 행정계획 또는 개발사업의 목적, 필요성, 추진배경, 추진절차 등 사업계획에 관한 내용
 ③ 대상지역의 용도지역 구분 등 토지이용현황
 ④ 대상지역 안의 생태·경관보전지역 등 관련 규정에 해당하는 지역·지구·구역 등의 분포현황

76. 생태통로(ecological corridor)의 설치에 관한 설명으로 가장 적합한 것은?

- ① 서식지 면적의 확대가 가능한 곳에 설치
- ② 서식지 사이의 연결성을 높이기 위해 설치
- ③ 생물다양성을 높이고 번식률을 낮추기 위해 설치
- ④ 해안 구조물에서 빈번하게 설치

77. 추이대(ecotone)와 가장자리(edge)의 설명으로 틀린 것은?

- ① 추이대는 생물군에서부터 개별 패치에 이르기까지 다양한 규모로 파악이 가능하다.
- ② 경관의 물질 흐름은 다른 패치 사이의 가장자리를 통해 진행되므로 중요하다.
- ③ 연안 경관은 추이대와 가장자리의 좋은 예이다.
- ④ 고산지대의 추이대는 기후 요소에 따라 계절군락을 잘 형성한다.

78. 에코토포면의 유형 중에는 산림 녹지 기능이 있다. 이 중 토지 이용변경이 허용되지 않는 절대보존지역에 포함될 수 있는 산림의 주요기능으로 부적합한 것은?

- ① 휴양기능보호림 ② 토양침식보호림
- ③ 기후와 공해보호림 ④ 일반중보호림

79. 생태천이로 인해 산림생태계는 산림군집의 기능적, 구조적 변화를 가져오게 된다. 이에 대한 설명으로 알맞지 않은 것은?

- ① 천이 후기단계로 갈수록 종다양성이 높고 생태적 안정성이 높아진다.
- ② 생태계의 기본전략은 K전략에서 r전략을 변화한다.
- ③ 생태천이 초기에는 광합성량과 생체량의 비(P/B)가 높다.
- ④ 생태천이 후기에는 호흡량이 높아져 순구집생산량은 초기 단계보다 오히려 낮아진다.

80. 다음 설명의 ()안에 적합한 것은?

인공위성 자료에서 유래한 ()를 이용하여 큰 규모에서 생태계 구조의 공간적인 변이에 대한 연구가 가능하게 되었다.

- ① 식생지수 ② 원격지수
- ③ 평형지수 ④ 전달지수

5과목 : 자연환경관계법규

81. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령상 광역 도시계획 수립을 위해 대통령령이 정하는 기초조사 사항으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 국제적 협력강화를 위한 부대시설의 설치
- ② 기반시설 및 주거수준의 현황과 전망
- ③ 기후·지형·자원 및 생태 등 자연적 여건
- ④ 풍수해·지진 그 밖의 재해의 발생현황 및 추이

82. 농지법상 주말·체험영농을 하려는 자가 소유할 수 있는 최대 농지 면적은?

- ① 세대원 각각이 소유한 면적으로 1천제곱미터 미만
- ② 세대원 전부가 소유한 총면적으로 1천제곱미터 미만

- ③ 세대원 각각이 소유한 면적으로 5천제곱미터 미만
- ④ 세대원 전부가 소유한 총면적으로 5천제곱미터 미만

83. 다음은 자연공원법규상 점용료 또는 사용료 요율기준이다. ()안에 알맞은 것은?

- 건축물 기타 공작물의 신축·증축·이축이나 물건의 야적 및 계류 : 인근 토지 임대료 추정액의 (①) 이상
- 토지의 개간 : 수확예상액의 (②) 이상

- ① ① 100분의 20, ② 100분의 25
- ② ① 100분의 20, ② 100분의 50
- ③ ① 100분의 50, ② 100분의 25
- ④ ① 100분의 50, ② 100분의 50

84. 농지법령상 포상금 지급기준(건당)으로 옳지 않은 것은?

- ① 속임수나 그 밖의 부정한 방법으로 농지취득자격증명을 발급 받은 자는 10만원이다.
- ② 용도변경의 승인을 받지 아니하고 전용된 토지를 다른 목적으로 사용한 자는 10만원이다.
- ③ 허가를 받지 아니하고 농지를 전용하거나 속임수나 그 밖의 부정한 방법으로 농지전용허가를 받은 자는 50만원이다.
- ④ 농업진흥구역 및 농업보호구역에서의 행위제한을 위반한 자는 30만원이다.

85. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률 시행령상 기반시설 중 세분된 광장의 종류에 해당하지 않는 것은?

- ① 교통광장 ② 보도광장
- ③ 건축물부설광장 ④ 경관광장

86. 환경정책기본법령상 하천에서의 “디클로로메탄”의 수질 및 수생태계 기준(mg/L)으로 옳은 것은?(단, 사람의 건강보호 기준)

- ① 0.008이하 ② 0.01 이하
- ③ 0.02 이하 ④ 0.05 이하

87. 산지관리법에서 정한 산지의 구분 중 보전산지에 해당하며, 임업생산과 함께 재해방지, 수원보호, 자연생태계 보전, 자연경관보전, 국민보건휴양증진 등을 위해 필요한 산지에 해당하는 것은?

- ① 보호용산지 ② 임업용산지
- ③ 공익용산지 ④ 휴양용산지

88. 환경정책기본법령상 이산화질소(NO₂)의 1시간 평균치 대기환경기준은?

- ① 0.05ppm 이하 ② 0.06ppm 이하
- ③ 0.10ppm 이하 ④ 0.15ppm 이하

89. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률상 국토의 용도구분에 해당되지 않는 지역은?

- ① 도시지역 ② 준도시지역
- ③ 관리지역 ④ 자연환경보전지역

90. 국토의 계획 및 이용에 관한 법률상 다음 용도지역 안에서 건폐율의 최대한도 기준으로 옳은 것은?

- ① 농림지역 : 20퍼센트 이하

- ② 보전관리지역 : 40퍼센트 이하
- ③ 녹지지역 : 70퍼센트 이하
- ④ 자연환경보전지역 : 40퍼센트 이하

91. 다음은 개발제한 구역의 지정 및 관리에 관한 특별조치법 시행규칙상 취락지구의 지정 면적 산정기준이다. () 안에 알맞은 것은?

취락지구로 지정할 수 있는 면적 = 기본 면적 + 경계선의 정형화를 위하여 기본 면적의 () 범위에서 가산하는 면적
 ※ 기본면적(㎡) = 취락을 구성하는 주택의 수(호) ÷ 호수밀도(호/10,000㎡) + 도시계획시설 부지 면적(㎡)

- ① 5퍼센트 ② 10퍼센트
- ③ 20퍼센트 ④ 30퍼센트

92. 백두대간 보호에 관한 법률상 백두대간 보호 기본계획의 수립에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?

- ① 사회적·경제적·지역적 여건변화로 원칙과 기준의 변경이 불가피하다고 인정하는 경우에는 산림청장과 협의하여 백두대간 보호 기본계획을 변경할 수 있다.
- ② 환경부장관은 백두대간 보호 기본계획을 매 5년마다 수립한다.
- ③ 백두대간 보호지역의 지정·지정해제 또는 구역변경에 관한 사항을 포함한다.
- ④ 백두대간의 보호와 관련된 남북협력에 관한 사항을 포함하여야 한다.

93. 독도 등 도서지역의 생태계 보전에 관한 특별법상 특정도서 안에서 가축의 방목 등의 제한된 행위를 한 자에 대한 벌칙 기준으로 옳은 것은?(단, 군사·항해·조난·구호 행위 등 필요하다고 인정하는 행위 등은 제외)

- ① 7년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금
- ② 5년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금
- ③ 3년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금
- ④ 1년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금

94. 농지법령상 농지이용계획수립 대상에서 제외되는 시 또는 자치구 관할구역 농지면적기준은?

- ① 1천만제곱미터 이하 ② 2천만제곱미터 이하
- ③ 3천만제곱미터 이하 ④ 4천만제곱미터 이하

95. 야생동·식물보호법규상 멸종위기 야생동·식물 II급(육상 식물)에 해당하는 것은?

- ① 단양숙부쟁이 ② 만년콩
- ③ 섬개야광나무 ④ 광릉요강꽃

96. 다음은 국토기본법령상 국토조사에 관한 사항이다. 밑줄 친 “대통령령이 정하는 사항”으로 가장 거리가 먼 것은?

국토해양부장관은 국토에 관한 계획 또는 정책의 수립, 국토정보체계의 구축, 면차보고서의 작성 등을 위하여 필요한 때에는 “대통령령이 정하는 사항”에 대하여 조사할 수 있다.

- ① 지형·지물 등 지리정보에 관한 사항

- ② 농림·해양·수산에 관한 사항
- ③ 국제협력·대내 홍보에 관한 사항
- ④ 방재 및 안전에 관한 사항

97. 야생동·식물보호법상 수렵면허를 받을 수 없는 자가 아닌 것은?

- ① 야생동·식물보호법을 위반하여 금고 이상의 형의 집행유예를 선고받고 그 유예기간 중에 있는 자
- ② 수렵면허가 취소된 날부터 2년이 경과되지 아니한 자
- ③ 미성년자
- ④ 야생동·식물보호법을 위반하여 금고 이상의 실형을 선고받고 그 집행이 종료(집행이 종료된 것으로 보는 경우를 포함한다)되거나 집행이 면제된 날부터 2년이 경과되지 아니한 자

98. 다음은 개발제한구역의 지정 및 관리에 관한 특별조치법 시행규칙상 개발제한구역에 골프장을 설치할 수 있는 토지의 입지기준이다. ()안에 알맞은 것은?

경사도 (①)를 넘는 부분의 면적이 골프장의 사업계획면적 (②)일 것

- ① ① 10도, ② 100분의 25 이하
- ② ① 10도, ② 100분의 50 이하
- ③ ① 15도, ② 100분의 25 이하
- ④ ① 15도, ② 100분의 50 이하

99. 환경정책기본법령상 국토의 계획 및 이용에 관한 법률에 따른 주거지역 중 전용주거지역의 낮(06:00~22:00)시간대 소음환경기준은? (단, 일반지역이며, 단위는 Leq dB(A))

- ① 40 ② 45
- ③ 50 ④ 55

100. 야생동·식물보호법규상 멸종위기 야생동·식물 I 급(양서류·파충류)에 해당하는 것은?

- ① 금개구리 ② 구렁이
- ③ 맹꽂이 ④ 표범장지뱀

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며
모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프
로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합
니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동

교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT
에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
③	②	②	①	③	①	②	②	①	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
②	②	①	③	③	③	①	③	③	②
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
①	②	③	①	④	①	④	②	①	②
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
②	②	①	④	③	②	④	①	④	④
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
③	④	①	②	②	④	②	③	①	④
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
①	②	①	③	①	③	④	④	③	①
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
③	②	②	④	④	①	①	④	③	①
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
②	③	②	④	①	②	④	④	②	①
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
①	②	③	②	②	③	③	③	②	①
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
④	②	②	③	①	③	②	④	③	②