

2019학년도 동계

계절수업시험 문제지

※ 정답 하나만을 골라 반드시 컴퓨터용 사인펜으로 OMR 답안지에 표기할 것. (OMR 답안 수정은 수정테이프만 사용 가능)	학 과		감독관	인
	학 번	-	성 명	

교과목명	교과목코드
숲과삶	39
출제위원 : 동국대 박미호	
출제범위 : 교재, 워크북 전 범위, 멀티미디어강의 전 범위 (2018)	
문항수 : 50문항 [50문항×2점=100점]	

1. 숲의 종류에 관한 설명 중 **바른** 것은?
- ① 용재림은 경관용으로 이용되는 산림이다.

② 공유림은 개인이 소유하는 산림이다.

③ 사람의 힘이 가해지지 않은 자연 그대로의 숲을 천연림이라고 한다.

④ 열대림은 열대와 온대의 경계에 있는 숲을 말한다.
2. 숲의 생태계서비스의 범주에 해당되지 **않는** 것은?
- ① 생산서비스

② 조절서비스

③ 공급서비스

④ 지원서비스
3. 숲의 다양한 기능 중에 기후를 완화시키는 효과가 있다. 기후완화 효과에 대한 설명 중 **맞지 않은** 것은?
- ① 숲은 일사량의 90% 정도를 흡수하여 복사열을 조절해준다.

② 수림의 표면온도는 콘크리트 포장면에 비해 온도가 10℃ 낮아진다.

③ 바람의 경우 산림 내부의 풍속은 산림 가장자리보다 감소한다.

④ 산림의 기후조절 기능은 잎의 밀도나 잎의 모양, 가지의 형태와는 아무런 영향이 없다.
4. 목질폐지나 수피, 간벌재 등을 가공하여 연료를 만들어 바이오매스 에너지원으로 사용하는 사용하고 있는 것은?
- ① 액화가스

② 목탄

③ 펠릿(pellet)

④ 역새
5. 다음 중 대기흡착 능력이 가장 큰 식물은?
- ① 느티나무

② 잔디

③ 민들레

④ 회양목
6. OECD 국가 중 산림면적이 국토면적의 60% 이하인 국가는?
- ① 미국

② 한국

③ 일본

④ 스웨덴

7. 숲의 대기정화능력 중 이산화황(SO₂)과 이산화질소(NO₂)의 흡수량이 가장 큰 임상의 순서가 맞는 것은?
- ① 침엽수림>활엽수림>혼합림

② 활엽수림>혼합림>침엽수림

③ 혼합림>초지>침엽수림

④ 침엽수림>관목림>활엽수림
8. 다음 설명 중 교토의정서에 관한 설명에 해당되는 것은?
- ① 지구의 생물유전자의 다양성을 지키고자 국제적 골격을 이루고자 한 것이다.

② 멸종위기에 처한 동식물의 거래를 막기 위한 제도이다.

③ 지구의 사막화 방지를 위한 협약이다.

④ 온실가스를 효과적·경제적으로 감축하기 위한 것으로 공동이행제도, 청정개발체제, 탄소배출권거래에 관한 제도를 도입하고 있다.
9. 세계의 육지 총 면적에서 산림이 차지하는 면적의 비율은 몇 %인가?
- ① 12%

② 20%

③ 31%

④ 43%
10. 우리나라 자연공원은 국립공원, (), 군립공원, 지질공원으로 구분하고 있다. ()에 맞는 것은?
- ① 주계곡원

② 도립공원

③ 조류공원

④ 습지공원
11. 다음 설명에 해당되는 제도는?
- 국립공원 내에서 보호할 가치가 높거나 인위적·자연적 훼손으로부터 보호할 필요성이 있는 야생동물 서식지, 야생식물 군락지, 습지, 계곡 등 주요자원 분포지역에 대하여 출입을 통제하거나 제한하는 제도이다.

① 상호보호구역

② 산림정화구역

③ 개발제한구역

④ 국립공원 특별보호구역
12. 백두대간에 대한 설명 중 **맞지 않은** 것은?
- ① 1대간, 1정간, 13정맥, 10대강으로 이루어져 있다.

② 우리민족 고유의 지리적 인식체계이다.

③ 일제강점기를 지나 100년 동안 이름이 사라졌다.

④ 백두산에서 한라산까지의 산줄기를 말한다.

13. 다음 중 연결녹지 조성에 대한 설명 중 맞는 것은?
- ① 공원이나 하천, 산지 등과 유기적으로 연결되도록 한다.
 - ② 건축법에 의해 다중시설이 있는 곳은 반드시 설치하여야 한다.
 - ③ 식물유전자원을 보호하는 것이 목적이다.
 - ④ 대기오염이나, 소음, 진동 등 공해방지가 목적이다.
14. 자연공원제도가 처음 시도된 나라는?
- ① 영국
 - ② 일본
 - ③ 미국
 - ④ 프랑스
15. 도시의 무질서한 확산을 방지하고 도시주변의 자연환경을 보전하여 도시민의 건전한 생활환경 확보를 위해 1971년도에 도입한 제도는?
- ① 국립공원제
 - ② 국가도시공원
 - ③ 개발제한구역
 - ④ 산림공원지정
16. 도시지역에 있는 토지, 건축물, 생활공간 등을 잘 활용하여 농작물·수목·화초 등을 경작·재배하거나, 곤충사육도 가능한 공공시설로, 도시공원의 주제공원 중 하나인데 이것을 무엇이라고 하는가?
- ① 휴양림
 - ② 도시농업공원
 - ③ 묘지공원
 - ④ 소공원
17. 벽면녹화나 옥상녹화와 같이 수직·수평적인 인공구조물에 식물로 피복하는 녹화의 한 형태를 무엇이라고 하는가?
- ① 공개공지
 - ② 사면녹화
 - ③ 분리녹화
 - ④ 입체녹화
18. 가로수의 조건으로 맞지 않는 것은?
- ① 환경오염에 민감하지 않은 나무
 - ② 지역적·역사적 특성을 고려하지 않아도 되는 나무
 - ③ 이식과 전지에 대한 내구성이 강한 나무
 - ④ 수간이 곧고 수형이 정형적인 나무
19. 국제자연보전연맹(IUCN)에서 정하는 자연보호지역의 카테고리 고리에 해당되는 것은?
- ① 엄정자연보호지역
 - ② 황장봉산
 - ③ 랍사르
 - ④ 공원마을지구

20. 다음 중 피톤치드에 대한 설명 중 맞는 것은?
- ① 쾌적감, 소취·탈취, 향균·방충의 효과가 있다.
 - ② 방향성 활성물질과 달리 인체에 나쁜 영향을 미친다.
 - ③ 편백나무에서만 발생한다.
 - ④ 식물의 어느 한 물질을 지칭하는 말이다.
21. 숲(산림) 치유의 실험 효과와 거리가 먼 것은?
- ① 면역개선효과로 NK(natural killer cell)가 활성화되었다.
 - ② 기분상태 검사에서 긴장감과 불안감이 저하되었다.
 - ③ 코르티솔(cortisol) 농도가 증가되었다.
 - ④ 숲의 소리(새, 곤충, 낙엽 등)를 들었을 때 세타파(θ파)가 차지하는 비율이 높게 나타났다.
22. 내셔널 트러스트(national trust)에 대한 설명 중 맞지 않는 것은?
- ① 네덜란드에서 처음 시작되었다.
 - ② 시민의 자발적인 모금이나 기부·증여를 통한 자연환경과 문화자원 보존운동이다.
 - ③ 변호사 로버트 헌터, 여류 사회활동가 옥타비아 힐, 목사 캐논 하드워 론즐리 이 세 사람이 설립하였다.
 - ④ 내셔널 트러스트법을 통해 취득한 유산은 비과세조치 등 제도적인 지원이 있다.
23. 이 제도는 도시지역 안에서 식생 또는 임상이 양호한 토지에 대하여 소유자와 지방자치단체가 계약을 체결하여 일반 도시민이 이용할 수 있도록 제공하고 있다. 계약하는 토지의 최소면적은 300㎡이고, 계약기간은 5년으로 하고 있다. 이 제도는 무엇인가?
- ① 녹지활용계약 ② 공원관리계약
 - ③ 대지계약 ④ 시민의 숲
24. 다음 중 학교숲의 조성방향과 거리가 먼 것을 고르시오.
- ① 학교구성원뿐만 아니라 지역사회의 주민과 유대감을 가질 수 있도록 한다.
 - ② 도시숲으로써 중요한 거점이 되어야 한다.
 - ③ 결과보다는 과정을 중요시한다.
 - ④ 자연교육의 장(場)보다 교정의 미관을 중요시하여 조성한다.
25. ()은 수목을 중심으로 수목의 유전자원을 수집·증식·보존·관리, 전시하고 그 자원화를 위한 학술적·산업적 연구를 하는 시설이다. ()에 맞는 시설은?
- ① 습지원 ② 수목원
 - ③ 휴양림 ④ 치유원
26. 법률(수목원·정원 조성 및 진흥에 관한 법률)에서 정하고 있는 정원의 종류에 해당되지 않는 것은?
- ① 지방정원 ② 국가정원
 - ③ 공동체정원 ④ 농업정원

27. 과거에 우리의 일상생활도구 중 떡살과 다식판과 같이 예쁜 모양을 내는 것은 단단해서 잘 갈라지지 않는 나무를 사용하였다. 떡살과 다식판에 주로 사용된 나무는?
- ① 버드나무, 미루나무
② 소나무, 박달나무
③ 싸리나무, 오동나무
④ 대나무
28. 시설녹지 중의 하나인 완충녹지에 대한 설명 중 맞는 것은?
- ① 완충녹지를 설치할 경우 원인시설에 접한 부분으로부터 최소 폭 10미터 이상 확보하여야 한다.
② 도시의 자연환경 보전이나 복원을 통해 도시경관을 향상시키기 위해 설치한다.
③ 생태통로 설치를 주요 목적으로 하고 있다.
④ 도시민에게 산책공간을 제공해주기 위해 설치한다.
29. 고산지대 수목한계선을 결정하는 가장 중요한 요인은?
- ① 온도
② 동물
③ 토양
④ 미생물
30. 토양의 입자구분 방법에 해당하지 않는 것은?
- ① 모래
② 미사
③ 점토
④ 미생물
31. 낙엽이 분해되어 만들어지는 토양 층위에 해당하는 용어는?
- ① 부식층
② 모재층
③ 모암층
④ 집적층
32. 암석 등과 같이 건조한 환경에서 시작되는 천이에 해당하는 용어로 가장 적합한 것은?
- ① 습성천이
② 중성천이
③ 건성천이
④ 하등천이
33. 생물의 다양성 요소에 해당하지 않는 것은?
- ① 유전자
② 생물종
③ 서식처 또는 생태계
④ 기능
34. 시간에 따른 숲의 변화를 나타내는 용어로 적합한 것은?
- ① 교란
② 천이
③ 기능
④ 안정
35. 지구온난화를 가져오는 온실가스 중 가장 큰 비중을 차지하는 물질은?
- ① 이산화탄소
② 질소산화물
③ 오존
④ 일산화탄소

36. 인공림의 숲 가꾸기 활동에 해당하지 않는 것은?
- ① 풀베기
② 덩굴치기
③ 솎아베기
④ 뿌리제거
37. 비가 올 때 숲길의 토양이 빗물에 씻겨나가는 현상에 해당하는 용어는?
- ① 노면침식
② 토양답압
③ 노폭확대
④ 수목뿌리 노출
38. 숲길을 정비할 때 고려해야하는 사항과 가장 거리가 먼 것은?
- ① 경관
② 환경
③ 안전한 이용 등 기능
④ 신속함
39. 다음은 우리나라의 야생동물 관리 역사를 설명한 것이다. 다음 빈칸에 들어갈 정확한 단어는 무엇인가?
- 조선시대 () 제도는 태종 때부터 군사훈련의 일환으로, 위민제해(爲民除害) 정신에 의하여 백성을 () 등 맹수로부터 지키고, 일부 산림지역을 개간하여 백성들이 농사를 지을 수 있도록 하는 야생동물 관리방안으로 보인다.
- ① 매사냥, 매
② 웅방, 매
③ 포호제, 표범
④ 포호, 호랑이
40. 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 야생동물로 지정하여 관리하고 있다.
- ① 반추동물
② 반려동물
③ 외래동물
④ 피해동물
41. 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. (), 정서 순화의 장소, 자아 실현의 욕구를 충족시켜주는 장소라고 할 수 있다.
- ① 유용 물질 개발 욕구
② 숲은 질병의 치유제
③ 치료공간 제공
④ 아이들의 활동 공간

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

그래서 소나무를 비롯한 해·산·물·돌·구름·불로초·거북·()·사슴 등 열 가지 오래 사는 사물들은 그림이나 무늬로 ~ (중략) 나타난다. ()는 옥충이라고도 불리며, 아름다운 빛깔 때문에 장식적으로 사용되었다.

- ① 백로, 장수하늘소
- ② 두루미, 비단벌레
- ③ 장수하늘소, 비단벌레
- ④ 백조, 장수하늘소

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

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

44. 조류의 등지모양과 이용하는 새가 알맞게 연결된 것은?

- ① 체비 - 인가에 그릇모양
- ② 꿩 - 나무 구멍
- ③ 까치 - 지면
- ④ 흰배지빠귀 - 숲 지붕층에 공 모양 등지

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

크기는 작지만 산림생태계에서 생물 다양성 부양과 다양한 생지화학적 기능을 할 수 있는 곳으로, 양서류, 파충류의 생활사에서 중요한 산란처이며, 조류와 포유류에게 물을 공급해 주는 것이다.

- ① 하천
- ② 저수지
- ③ 고위평탄면
- ④ 산림습원

46. 야외에서 새를 발견하기 위해서 새들이 즐겨 찾는 장소를 선택하는 것이 좋은데, 다음 중 가장 적당한 곳은?

- ① 물을 먹는 장소와 목욕하는 장소
- ② 이동할 때 통과하는 장소
- ③ 번식하는 등지
- ④ 배설하는 장소

47. 다음 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

48. 백두대간 중 특별히 보호가 필요한 지역을 백두대간 보호지역으로 지정하고 있으며, ()구역과 완충구역으로 구분된다. ()에 맞는 것은?

- ① 전이구역
- ② 핵심구역
- ③ 지원구역
- ④ 경계구역

49. 유네스코에서 생물다양성의 보전과 지속가능한 이용을 조화할 수 있는 방안을 모색하기 위하여 전 세계적으로 뛰어난 육상, 연안, 해양생태계를 대상으로 지정하는 지역을 무엇이라고 하는가?

- ① 멸종위기보호지역
- ② 습지보호구역
- ③ 도시관리구역
- ④ 생물권보전지역

50. 국유림을 대상으로 국민이 숲가꾸기 등 보호·육성 사업에 참여하고, 산림교육 및 산림문화·휴양의 공간으로 지정하여 운영하는 숲을 ‘국민의 숲’이라고 한다. 다음 중 국민의 숲 유형에 해당되지 않는 것은?

- ① 동네숲
- ② 체험의 숲
- ③ 산림레포츠의 숲
- ④ 단체의 숲