

2018학년도 통계 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	38
출제위원 : 동국대 박미호	
출제범위 : 교재, 워크북 전 범위, 멀티미디어강의 전 범위(2018)	
문항수 : 50문항 [50문항×2점=100점]	

1. 다음 설명에서 ()에 맞는 단어로 이루어진 것을 고르시오.

주로 침엽수로 구성된 숲을 ()이라고 하며,
주로 활엽수로 구성된 숲을 ()이라고 한다.

- ① 침엽수림, 활엽수림
- ② 활엽수림, 나자식물
- ③ 온대림, 열대우림
- ④ 피자식물, 사육림

2. 다음 중 경제림에 대한 설명에 해당되는 것은?

- ① 산림휴양 및 휴식공간의 제공을 위한 숲이다.
- ② 수원함양과 수질정화를 위해 필요한 산림이다.
- ③ 숲의 효용을 위해서 경영되는 숲으로 목재나 수피(樹皮)·수실(樹實)·수지(樹脂) 등의 물질 생산을 목표로 한다.
- ④ 임업기술개발과 학술연구를 위해 보존하는 숲이다.

3. 연평균기온이 6℃이하인 지역의 숲으로 가문비나무, 잣나무, 주목 등과 같은 침엽수가 대부분을 차지하는 수림대를 무엇이라고 하는가?

- ① 아열대림
- ② 온대림
- ③ 한대림
- ④ 난대림

4. 목재부산물 중의 하나로 유기물을 무기물로 환원시켜 지구의 생태계를 보존시키는데 중요한 역할을 하는 것은?

- ① 벗짚 ② 버섯
③ 참나무 ④ 누에

5. 나막신은 가볍고 물기에 강한 나무로 만들었는데 주로 고급나막신을 만들기 위해 사용된 나무는?

- ① 버드나무
- ② 진달래
- ③ 짙레나무
- ④ 가시박

6. 산림에 생육하고 있는 모든 나무의 재적을 무엇이라고 하는가?

- ① 심재
② 임목축적
③ 신탄림
④ T/R

7. 대기 오염물질 중 이산화황(SO₂)과 이산화질소(NO₂)의 흡수량이 가장 큰 입상은?

- ① 활엽수림
- ② 침엽수림
- ③ 초지
- ④ 혼합림

8. 생태계가 인간에게 제공하는 서비스 중 조절서비스에 해당하는 것은?

- ① 음식
- ② 휴양장소 제공
- ③ 목재
- ④ 대기정화

9. 다음 숲의 모습 중 토사유출이 가장 많은 순서대로 열거된 것은?

- ① 활엽수림 > 나지 > 침엽수림 > 사방지
② 초지 > 나지 > 침엽수림 > 활엽수림
③ 나지 > 사방지 > 침엽수림 > 활엽수림
④ 나지 > 활엽수림 > 사방지 > 침엽수림

10. 2015년 말 현재 우리나라 전체 국토면적 중 산림이 차지하는 비율은?

- ① 40%
- ② 63%
- ③ 77%
- ④ 80%

11. OECD국가 중 산림면적이 국토면적의 60% 이상인 국가는?

- ① 핀란드
- ② 미국
- ③ 영국
- ④ 네덜란드

12. 다음 중 천연림의 감소량이 큰 지역은?

- ① 유럽
- ② 오세아니아
- ③ 아시아
- ④ 아프리카

13. 숲은 지표면에 직접 내리찍는 일사와 지표면으로부터의 복사열을 () 정도 조절해 주는 효과가 있다. ()에 맞는 것은?
- ① 40%
 - ② 50%
 - ③ 90%
 - ④ 100%
14. 수목의 대기정화에 대한 설명 중 맞지 **않는** 것을 고르시오.
- ① 노령화된 임분에서는 산소 흡수량이 방출량보다 많다.
 - ② 수목은 항상 산소만 방출한다.
 - ③ 대기정화를 위해 산림면적 확대가 필요하다.
 - ④ 대기정화를 위해 탄소흡착율이 높은 속성수의 확대 조림이 필요하다.
15. 우리나라 숲의 공익기능별 가치평가(2014년 기준)에서 가장 높은 비중을 차지하는 기능은?
- ① 온실가스 흡수
 - ② 산림경관
 - ③ 대기질 개선
 - ④ 토사유출방지
16. 생물상이 시간이 지남에 따라 점차 다른 생물상으로 변화하여 궁극적으로 주위 환경과 조화를 이루어 안정 상태에 이르는 과정을 의미하는 것은?
- ① 개체군
 - ② 천이
 - ③ 집단화
 - ④ 군집
17. 천이과정이 마무리되어 더 이상 큰 변화가 발생하지 않는 안정된 군집에 해당하는 것은?
- ① 천이
 - ② 선구
 - ③ 초기
 - ④ 극상
18. 지구온난화를 가져오는 온실가스로서 가장 큰 비중을 차지하는 물질은?
- ① 이산화탄소
 - ② 일산화탄소
 - ③ 이산화황
 - ④ 질소산화물
19. 고산지역에서 식물의 분포에 가장 큰 영향을 주는 요소는?
- ① 육식동물의 분포
 - ② 겨울철 최저기온
 - ③ 경관
 - ④ 여름철 평균기온

20. 다음 중 숲 가꾸기의 필요성과 **가장** 거리가 먼 것은?
- ① 숲의 건강성 확보
 - ② 등산객 편리성 확보
 - ③ 숲의 형질 개선
 - ④ 산림의 질적·양적 생산량 개선
21. 숲 가꾸기를 위한 작업 종류에 해당되지 **않는** 것은?
- ① 풀베기
 - ② 모두 베기
 - ③ 덩굴치기
 - ④ 솎아베기
22. 솎아베기를 하면서 최종 수확 때까지 남길 우세한 나무에 해당하는 것은?
- ① 중용목
 - ② 보호목
 - ③ 피압목
 - ④ 미래목
23. 국립공원 내 자연탐방로와 같이 적극적으로 관리가 이루어지는 숲길에 해당하는 용어는?
- ① 법정탐방로
 - ② 비법정탐방로
 - ③ 비정규탐방로
 - ④ 샛길
24. 숲길 훼손 유형 중 빗물에 의한 노면침식이 지속되어 U자 혹은 V자형으로 노면이 파이는 현상에 해당하는 훼손 유형은?
- ① 동공화
 - ② 노면세굴
 - ③ 굴착
 - ④ 암반풍화
25. 숲길 관리의 유형 중 **가장** 거리가 먼 것은?
- ① 큰 나무 별채
 - ② 지형복원
 - ③ 편의시설 설치
 - ④ 식생복원
26. 다음은 숲과 전통문화를 설명한 문단이다. 괄호 안에 들어갈 적절한 생물 이름은?
- 그래서 소나무를 비롯한 해·산·물·돌·구름·불로초·거북·()·사슴 등 열 가지 오래 사는 사물들을 그린 무늬로 ~ (중략) 나타난다. ()는 옥충이라고도 불리며, 아름다운 빛깔 때문에 장식으로 사용되었다.
- ① 백로, 장수하늘소
 - ② 두루미, 비단벌레
 - ③ 장수하늘소, 비단벌레
 - ④ 백조, 장수하늘소

27. 한국 마을숲의 정의를 가장 잘 설명한 것은?

- ① 한국 마을숲은 일본의 사토야마와 유사한 것으로 마을 주민의 생계를 위해 관리하는 공동의 숲이다.
- ② 한국의 울퉁불퉁한 지형체계와 혹독한 기후를 이겨 내는 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 파악 되었으며 보전하기 위한 노력이 있었다.

28. 야생동물은 시간과 공간에 따라 인간이 다르게 인식할 수 있다. 다음 중 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

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

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

- ① 가금화
- ② 야생화
- ③ 양성화
- ④ 순치

30. 다음은 조류의 둥지모양과 이용하는 새를 연결한 것이다. 가장 올바른 것은?

- ① 꿩 - 나무구멍
- ② 까치 - 지면
- ③ 흰배지빠귀 - 숲 지붕층에 공모양 둥지
- ④ 제비 - 인가에 그릇모양

31. 숲 속에서 새를 관찰하려고 할 때, “아! 바로 이 새다”라고 알 수 있는 것을 무엇이라고 하는가?

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

32. 다음은 우리나라의 야생동물 관리 역사를 설명한 것이다. 다음 빈칸에 들어갈 정확한 단어는 무엇인가?

조선시대 포호제도는 태종 때부터 군사훈련의 일환으로, () 정신에 의하여 백성을 () 등 맹수로부터 지키고, 일부 산림지역을 개간하여 백성들이 농사를 지을 수 있도록 하는 야생동물 관리방안으로 보인다.

- ① 자연보호, 표범
- ② 용방, 호랑이
- ③ 포호제, 표범
- ④ 위민제해, 호랑이

33. 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. 숲은 질병의 치유제, 정서 순화의 장소, ()를 충족시켜주는 장소라고 할 수 있다.

- ① 자아실현의 욕구
- ② 공동체 구현 장소
- ③ 전통적 가치 실현 장소
- ④ 아이들만의 정서 순화

34. 우리나라 전통마을숲의 생태적 기능으로 적절치 않은 것은?

- ① 다양한 생물 서식 기능
- ② 미신 숭배 및 기복신앙 장소
- ③ 미기후 완화 기능
- ④ 영양물질 받이대 기능

35. 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 산림습원
- ④ 마을숲

36. 지구온난화 방지를 위하여 화석연료의 사용규제와 이산화탄소 흡수원의 보존 관리를 약속한 협약은?

- ① 기후변화협약
- ② 생태계서비스
- ③ 람사르협약
- ④ 지방의제 21

37. 우리나라 「자연공원법」에 의한 자연공원 중 하나로 '우리나라의 자연생태계와 자연 및 문화경관을 대표할만한 지역을 공원으로 지정·관리'하는 공원을 무엇이라 하는가?
- ① 국립공원
 - ② 테마공원
 - ③ 문화공원
 - ④ 도시공원
38. 우리나라 고유의 지리체계를 뜻하는 것으로 백두산에서 금강산을 거쳐 지리산에 이르는 한반도의 중심 산줄기를 이르는 말은?
- ① 태백산맥
 - ② 핵심지구
 - ③ 백두대간
 - ④ 유전자보호구역
39. 우리나라 도시공원에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?
- ① 우리나라 최초의 공원은 서소문공원이다.
 - ② 도시기반시설 중의 하나이다.
 - ③ 조성된 공원보다 미조성공원 비율이 높다.
 - ④ 도시공원은 생활권공원과 주제공원으로 구분된다.
40. 인공구조물에 수평 또는 수직의 형태로 식물을 피복하는 녹화방법을 무엇이라고 하는가?
- ① 중앙녹화
 - ② 가로수
 - ③ 사면녹화
 - ④ 입체녹화
41. 도시계획시설로 지정하는 것으로 완충녹지, 경관녹지, 연결녹지를 통합하여 무엇이라고 하는가?
- ① 그린벨트
 - ② 시설녹지
 - ③ 센트럴파크
 - ④ 생태녹지
42. 학교 내에 나무를 심거나 숲을 조성함으로써 청소년들이 자연의 공간에서 체험을 하거나 환경교육의 장으로 활용되는 공간은?
- ① 학교숲
 - ② 하천숲
 - ③ 쌈지숲
 - ④ 국가정원
43. ()은(는) 국민의 정서함양과 보건휴양, 산림교육 등을 위하여 조성한 산림을 말한다. ()에 맞는 것은?
- ① 백두대간
 - ② 습지
 - ③ 사유림
 - ④ 자연휴양림

44. 다음 가로수 중에 바꾸어 심기 대상이 되지 않는 가로수는?
- ① 고사한 은행나무
 - ② 규칙적으로 배열된 벚나무
 - ③ 병해충이 심해 수세가 약해진 이팝나무
 - ④ 태풍에 의해 수간이 꺾인 플라타너스
45. 피톤치드에 대한 설명 중 맞지 않는 것은?
- ① 침엽수보다는 활엽수에 많이 포함되어 있다.
 - ② 피톤치드 효과는 쾌적감, 탈취, 항균 등이 있다.
 - ③ phyton(식물)과 cide(죽이다)가 합쳐진 말이다.
 - ④ 식물이 자신을 보호하기 위해 발산하는 방향물질인 테르펜의 일종이다.
46. 국가 또는 지방자치단체가 치유의 숲을 조성할 때 필요한 산림면적은?
- ① 10ha
 - ② 30ha
 - ③ 50ha
 - ④ 70ha
47. 내셔널트러스트가 처음 시작된 나라는?
- ① 독일
 - ② 영국
 - ③ 한국
 - ④ 일본
48. 다음 중 수목원(식물원)의 주요기능에 해당되지 않는 것은?
- ① 전시기능
 - ② 수집기능
 - ③ 연구기능
 - ④ 토지이용기능
49. 숲이 지닌 식물, 소리, 향기, 경관 등 다양한 환경인자를 활용하여 신체의 건강을 증진시키는 활동을 무엇이라고 하는가?
- ① 산림(숲)치유
 - ② 수목치료
 - ③ 애니멀테라피
 - ④ 탁족
50. 숲을 건강하게 가꾸고 유지해 가기 위해서 시민의 참여가 필요하다. 시민참여의 올바른 방향에 해당되지 않는 것은?
- ① 시민의 참여가 원활하게 이루어질 수 있도록 법제도적 장치가 필요하다.
 - ② 다양한 기부문화의 확산이 필요하다.
 - ③ 시민과 행정이 동등한 파트너십 관계 유지가 필요하다.
 - ④ 과정보다는 결과가 중요하다.