

임업경영학

문 1. 임분의 총생장량 곡선상의 한 점에서 원점을 연결한 직선의 기울기로 옳은 것은?

- ① 평균생장량
- ② 진계생장량
- ③ 연년생장량
- ④ 정기평균생장량

문 2. 동령림과 이령림의 생장에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 동령림은 유전적 성질의 조절이 어렵다.
- ② 동령림은 조림과 수확을 개념화하고 계획하기가 복잡하다.
- ③ 이령림은 수령과 크기가 다양하고 여러 수종들로 혼효될 수 있다.
- ④ 이령림에 있어서 대부분의 임목 특성치들은 임분 연령과 관계가 깊으며, 임분의 취급 시기와 수확 시기에 관한 결정을 유도하는 데 사용된다.

문 3. 산림기능 구분 중 국립수목원 산림이 속하는 것은?

- ① 목재생산림
- ② 수원함양림
- ③ 산지재해방지림
- ④ 자연환경보전림

문 4. 교토메커니즘에서 온실가스 감축의무국가(부속서Ⅱ)가 의무감축량을 초과하여 달성하였을 때, 그 초과분을 다른 감축의무국가와 거래할 수 있는 제도는?

- ① JI
- ② CDM
- ③ IET
- ④ IPCC

문 5. 열대림 감소의 직접적 원인과 가장 거리가 먼 것은?

- ① 과도한 방목
- ② 무질서한 화전경작
- ③ 과도한 연료채취
- ④ 도시면적의 확대

문 6. '산촌'에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인구밀도가 전국 읍·면의 평균 이하이어야 한다.
- ② 「산림기본법」 제3조 제2호에 따라 산림청장이 정하는 지역이다.
- ③ 행정구역 면적에 대한 산림면적의 비율이 70퍼센트 이상이어야 한다.
- ④ 행정구역 면적에 대한 경지면적의 비율이 전국 읍·면의 평균 이하이어야 한다.

문 7. 우리나라 임산물 생산액(2012년 기준)에 관하여 품목별 생산실적이 많은 순으로 나열된 것은?

- ① 용재 > 수실류 > 조경재 > 약용식물
- ② 조경재 > 용재 > 약용식물 > 수실류
- ③ 용재 > 순임목생장액 > 수실류 > 약용식물
- ④ 순임목생장액 > 수실류 > 약용식물 > 용재

문 8. 산림사업 내용의 결정에서 작업법을 택별작업으로 적용할 경우, 회귀년의 결정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 집약적 경영의 경우 회귀년을 짧게 하여 매년의 택별면적을 넓게 한다.
- ② 작업급의 면적이 넓은 경우에는 회귀년의 길이를 짧게 하는 것이 실행에 편리하다.
- ③ 양수가 많은 임분에서는 택별률을 크게 하기 위해 회귀년을 길게 하는 것이 바람직하다.
- ④ 기상조건이 불량한 경우에는 회귀년을 짧게 하여 택별률을 작게 하는 것이 안전하다.

문 9. 산림관리협회(FSC)의 산림경영인증제도의 원칙과 규준에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 소유권·사용권 및 책무: 토지와 산림자원에 대하여 장기에 걸쳐 보유와 사용의 권리가 명확하게 규정되어 있음과 동시에 문서화되어지고 또 법적으로 확립되어 있을 것
- ② 산림에서 얻은 편익: 산림 관리는 경제적 계속성과 환경 또는 사회가 받을 수 있는 여러 가지 편익을 확보하고, 산림에서 얻는 다양한 생산물과 용역의 효과적인 이용을 촉진하는 것
- ③ 원주민의 권리: 원주민이 그들의 토지와 지역 및 자원을 소유·이용하고 관리하는 법적 또는 관습적인 권리가 인정되고 존중되는 것
- ④ CoC 인증: 가공유통과정에서 인증된 목재나 목제품이 다른 제품과 구별·식별되어 사용되고 있는가에 대해 목재생산부터 소비까지의 연쇄적 흐름을 검증하는 것

문 10. 산림경영의 패러다임 변화에 따라 수확조정의 목표도 재적수확의 보속, 법정림 상태의 실현, 경제성의 추구 등 다양하게 발전되어 왔다. 다음에 제시된 항목 중 경제성 추구의 목적을 가진 수확조정 기법만을 모두 고른 것은?

ㄱ. 면적평분법	ㄴ. 재적평분법
ㄷ. 조사법	ㄹ. 순수영급법
ㅁ. 재적배분법	ㅂ. 임분경제법

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄱ, ㄹ
- ③ ㄴ, ㅁ
- ④ ㄷ, ㅂ

문 11. 국유림경영계획에서 산림정보를 도면으로 표현하는 위치도, 경영계획도, 목표임상도, 산림기능도 등의 축적으로 옳은 것은?

- ① 1 : 5,000
- ② 1 : 10,000
- ③ 1 : 25,000
- ④ 1 : 50,000

문 12. 산림경영계획 작성 절차가 바르게 나열된 것은?

- ① 산림기본계획 및 지역산림계획 → 산림조사 → 산림경영계획 작성 → 승인(인가) 및 변경 → 산림경영계획 실행
- ② 산림조사 → 산림기본계획 및 지역산림계획 → 산림경영계획 작성 → 승인(인가) 및 변경 → 산림경영계획 실행
- ③ 산림기본계획 및 지역산림계획 → 산림경영계획 작성 → 승인(인가) 및 변경 → 산림경영계획 실행 → 산림조사
- ④ 산림경영계획 작성 → 산림기본계획 및 지역산림계획 → 산림조사 → 승인(인가) 및 변경 → 산림경영계획 실행

문 13. 임목의 평가에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 일반적으로 유령림에는 비용가법을, 장령림에는 기망가법을 적용한다.
- ② Martineit의 산림이용가법은 인공림에 적용하기에 적당한 방법이다.
- ③ 임목가는 임지에서 수확벌채된 목재를 적절한 기법으로 평가한 가격을 말한다.
- ④ 유령림에서 장령림에 이르는 중간 영급의 임목에 대해서는 매매가법을 적용한다.

문 14. 지속가능한 산림경영에 대한 국제적인 동향이 시기순으로 바르게 나열된 것은?

- ㄱ. 몬트리올프로세스 합의
- ㄴ. 스톡홀름 유엔(UN) 인간환경회의 개최
- ㄷ. 유엔산림포럼(UNFF) 창설
- ㄹ. UNCED 산림원칙성명 합의

- ① ㄹ → ㄴ → ㄷ → ㄱ
- ② ㄹ → ㄴ → ㄱ → ㄷ
- ③ ㄴ → ㄹ → ㄱ → ㄷ
- ④ ㄴ → ㄱ → ㄹ → ㄷ

문 15. 시장가역산법으로 임목매매가를 사정할 경우 자본액은?

- ① 자본액 = 임목대금
- ② 자본액 = 임목대금 + 생산비
- ③ 자본액 = 임목대금 + 기업이익
- ④ 자본액 = 임목대금 + 생산비 + 기업이익

문 16. 국유림경영계획서의 구성 요소에 포함되지 않는 것은?

- ① 최종심의서
- ② 경영계획 및 실행실적
- ③ 전차기 국유림 경영계획의 성과분석
- ④ 노동력수급 및 임업기계화계획

문 17. 공·사유림경영계획에 있어서 육림을 위한 벌채기준 중 ‘간벌 후 입목본수기준’을 적용하지 않는 것은?

- ① 포플러류를 간벌하는 경우
- ② 참나무류를 간벌하는 경우
- ③ 침엽수류를 간벌하는 경우
- ④ 강원도 지방 소나무를 간벌하는 경우

문 18. 한계비용곡선, 평균비용곡선 및 한계수익곡선 간의 관계를 설명한 것으로 옳은 것은?

- ① 한계비용곡선이 최저가 되는 점에서 평균비용곡선과 만난다.
- ② 한계비용이 증가하는 조건에서 한계비용곡선과 한계수익곡선이 만나는 점이 손익분기점이다.
- ③ 한계비용이 증가하는 조건에서 한계비용곡선과 한계수익곡선이 만나는 점이 이윤극대화 생산량이다.
- ④ 한계비용이 증가하는 조건에서 한계비용곡선과 평균비용곡선이 만나는 점이 조업중단점이다.

문 19. 국제열대목재기구(ITTO)의 지속가능한 산림경영 기준에서 국가적인 차원의 기준으로 옳지 않은 것은?

- ① 산림자원의 근거
- ② 사회·경제적 효과
- ③ 임산물의 계속적인 생산
- ④ 환경적 영향의 허용수준

문 20. 대규모의 산림조사에 주로 사용하며, 현재 우리나라 국가산림 자원조사에서 이용하고 있는 표본점 설계 방법으로 옳은 것은?

- ① 임의추출법
- ② 계통추출법
- ③ 층화추출법
- ④ 부차추출법