

임업경영학

문 1. 우리나라 산림은 최근 5년(2007 ~ 2011년)간 타용도로 많이 전용되었다. 전용용도로 가장 많은 부분을 차지하는 것은?

- ① 골프장
- ② 택지
- ③ 공장용지
- ④ 도로

문 2. 우리나라 산림서비스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 최근 10년(2002 ~ 2011년)간 자연휴양림 이용자수는 매년 증가하고 있다.
- ② 산림청에서는 우리나라 100대 명산을 지정하였다.
- ③ 우리나라 국·공립수목원 조성면적은 최소 20 ha 이상이 되어야 한다.
- ④ 최근 3년(2009 ~ 2011년)간 우리나라 가로수 식재본수 중 벚나무가 가장 많이 식재되었다.

문 3. 산림경영개념의 발전과정을 순서대로 바르게 나열한 것은?

- ① 지속 가능한 산림경영 → 다자원적 산림경영 → 다목적 이용 → 보속수확
- ② 보속수확 → 다목적 이용 → 다자원적 산림경영 → 지속 가능한 산림경영
- ③ 보속수확 → 다목적 이용 → 지속 가능한 산림경영 → 다자원적 산림경영
- ④ 보속수확 → 지속 가능한 산림경영 → 다자원적 산림경영 → 다목적 이용

문 4. 임업생산기간과 관련된 용어의 설명으로 옳은 것은?

- ① 임분이 처음 성립하여 성장하는 과정에서 어느 성숙기에 도달하는 계획상의 연수를 벌기령이라 한다.
- ② 보속작업에 있어 어느 한 작업급에 속하는 모든 임분을 일순벌하는 데 요하는 기간을 회귀년이라 한다.
- ③ 벌구식 택벌작업에서 맨 처음 택벌을 실시한 일정구역을 또 다시 택벌하는 데 요하는 기간을 윤벌기라 한다.
- ④ 산림사업에서 임목이 실제로 벌채되는 연령을 갱신령이라 한다.

문 5. 국유림 경영목표 실현에 있어 중요한 전제조건으로 옳지 않은 것은?

- ① 산림의 생태적 안정성
- ② 산림생태계의 환경변화에 적응하고 극복해야 하는 적응성
- ③ 환경변화에 적응을 용이하게 하는 다양성
- ④ 산림효율을 최대한 누릴 수 있도록 하는 활용성

문 6. 수요측면에서 본 자연휴양림의 입지조건으로 옳은 것은?

- ① 자연경관이 아름답고 임상이 울창한 산림
- ② 자연휴양적 이용과 목재생산과의 합리적 조정을 도모할 수 있는 산림
- ③ 주변에서 식수원 확보가 가능한 곳
- ④ 등산, 스키, 캠핑 등 자연휴양자원적 가치를 갖는 곳

문 7. 입목재적측정에 널리 사용되고 있는 형수법에서 직경의 측정 위치에 따른 분류에 해당하지 않는 것은?

- ① 근주형수
- ② 흉고형수
- ③ 정형수
- ④ 절대형수

문 8. 선진국들에게 법적 구속력 있는 온실가스 감축의무이행을 효율적으로 달성할 수 있도록 도입된 교토매커니즘에 포함되지 않는 것은?

- ① 공동이행(JI : Joint Implementation)
- ② 청정개발체제(CDM : Clean Development Mechanism)
- ③ 산림 황폐화배출감축(REDD : Reducing Emission from Deforestation and Forest Degradation)
- ④ 배출권거래제도(ETS : Emission Trading Scheme)

문 9. 회귀년 길이의 장단에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 산림의 보호측면에서는 긴 회귀년이 유리하다.
- ② 벌채작업 측면에서는 긴 회귀년이 유리하다.
- ③ 조림작업 측면에서는 짧은 회귀년이 유리하다.
- ④ 단위면적당 적은 벌채량을 위해서는 짧은 회귀년이 유리하다.

문 10. 현대적 수확조절 방법 중 정수계획법(integer programming)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 선형계획법의 분할성 전제조건 대신에 정수제약조건을 갖는다는 점을 제외하면 선형계획법과 같다.
- ② 변수의 값이 소수가 아닌 정수로 표시해야 하는 경우에 적용한 방법이다.
- ③ 목적함수와 제약조건식이 선형으로 표현되어야 한다.
- ④ 목표들 사이에 존재하는 편차를 주어진 제약조건하에서 최소화 하는 방법이다.

문 11. GIS의 공간분석기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 질의기능에는 벡터자료 간의 질의와 레스터자료 간의 질의가 있다.
- ② 영상분류기법은 원격탐사자료의 수집과정에서 왜곡된 오차요인을 보정하는 기능이다.
- ③ 근접분석은 특정 위치를 에워싸고 있는 주변 혹은 완충지역의 특성을 추출하는 기능이다.
- ④ 중첩분석은 다수의 주제도를 중첩하는 것에 의하여 지리정보를 해석하는 기능이다.

문 12. 단목성장모델에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 위치종속성장모델에 속하며 동적성장모델로 분류된다.
- ② 직경 및 수고성장모델, 고사모델, 갱신 또는 진계성장모델로 구성된다.
- ③ 수간차원모델, 가지차원모델, 뿌리차원모델로 구분된다.
- ④ 산림의 성장을 개체목별로 추정한다는 점에서 이령림 및 혼효림에 적용할 수 있다.

문 13. 현대적 수확조절방법 중 단체법에서 나타나는 변수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 제약조건의 수만큼 기저변수가 존재한다.
- ② 방출변수로 결정된 기저변수의 행을 기준행이라고 한다.
- ③ 기준열과 기준행이 교차하는 난의 계수를 기준요소라 한다.
- ④ 방출변수의 결정은 해값을 기준행의 계수로 나눈 값 중에서 양의 최댓값을 구하면 된다.

문 14. 투자효율의 결정방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 순현재가치법, 투자이익률법, 내부투자수익률법은 화폐의 시간적 가치를 고려하여 분석하는 방법이다.
- ② 투자이익률법의 단점은 투자규모를 고려하지 않는 것이다.
- ③ 순현재가치법은 계산값이 절대치로 나타나기 때문에 각 투자안의 경제성 비교가 어렵다.
- ④ 내부투자수익률법에 의한 투자사업결정시 IRR이 기업의 기대수익률보다 클 때 투자가치가 있다.

문 15. 수림공간의 유형 중 산개림(散開林) 중심의 자연휴양림에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 자연림 또는 2차림의 수림을 주체로 하며, 인공적 관리를 기초로 하여 성립된 형태이다.
- ② 자연관찰과 같은 교육적 활동이 가능한 임지이다.
- ③ 보육관리가 자연생태계에 의해 지속되는 수림이다.
- ④ 레크리에이션 활동의 자유도가 가장 높은 구역이다.

문 16. 산림평가와 관계가 있는 임업경영요소 중 비용에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 채취비의 비목은 생산과정과 판매방법에 따라 달라진다.
- ② 산림평가에서는 무육비를 독립된 비용으로 취급하지 않으므로 제2회 이후의 가지치기, 무육간벌 등의 비용을 조림비에 포함한다.
- ③ 임목의 가격을 사정할 때에는 보통 시장의 판매가격에 채취비를 포함시킨다.
- ④ 관리비는 일반적인 경상비의 연평균액을 산출하여 그것이 매년 같은 금액으로 지출되는 것으로 한다.

문 17. 임지매매사례가격이 1,000만원, 평가대상임지의 과세표준액이 30만원, 매매사례지의 과세표준액이 20만원일 때, 대용법에 의한 임지평가액은?

- ① 1,000만원
- ② 1,500만원
- ③ 2,000만원
- ④ 3,000만원

문 18. 손익분기점 분석에 필요한 가정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 제품의 판매가격은 판매량에 따라 변화한다.
- ② 원가는 고정비와 변동비로 구분할 수 있다.
- ③ 제품 한 단위당 변동비는 항상 일정하다.
- ④ 고정비는 생산량의 증감에 관계없이 항상 일정하다.

문 19. 임지기망가법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 수익과 비용의 인자는 영구히 변하지 않는 것으로 가정한다.
- ② 임업이율이 높을수록 임지기망가의 최대 시기가 늦어진다.
- ③ 임지가격의 최고한도액을 알고자 할 때 이용한다.
- ④ 동일한 작업법을 영구히 지속함을 전제로 하는 임지의 평가 방법이다.

문 20. 간벌수확의 사정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 교통이 편리하고 입지조건이 양호한 지역의 소경 간벌목은 수확표를 이용하여 사정하여야 한다.
- ② 간벌목의 이용상태는 수종, 입지조건, 수요에 따라 지역별로 차이가 있다.
- ③ 교통이 불편한 지역의 소경목은 인근 산림의 간벌성적을 참작하여 사정하여야 한다.
- ④ 간벌수확은 주벌수확의 임목과 동일한 재종·재적이면 수입의 차이가 없다.