

## 임업경영학

### 1. 제6차 산림기본계획의 비전으로 옳은 것은?

- ① 장기수 위주의 경제림 조성과 국토녹화
- ② 일자리가 나오는 경제산림, 모두가 누리는 복지산림, 사람과 자연의 생태산림
- ③ 사람과 숲이 어우러진 풍요로운 녹색국가
- ④ 온 국민이 숲에서 행복을 누리는 녹색복지국가

### 2. 다음에서 설명하는 산림경영의 지도원칙은?

산림경영은 임목생산을 통하여 사회의 경제적 복지에 공헌하는 동시에 임목생산 이외의 외부적 이익에도 충분히 대응해야 한다.

- ① 환경보전의 원칙
- ② 수익성의 원칙
- ③ 생산성의 원칙
- ④ 공공성의 원칙

### 3. 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률 시행규칙」상 기준벌기령에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 일반기준벌기령과 특수용도기준벌기령으로 구분한다.
- ② 기업경영림의 기준벌기령은 공·사유림 기준벌기령보다 짧거나 같다.
- ③ 소나무의 경우에는 특수용도기준벌기령을 적용하지 않는다.
- ④ 임지생산능력급수 IV급지 지역에서 리기다소나무를 벌채하는 경우에는 기준벌기령을 적용하지 않는다.

### 4. 국유림경영계획의 산림조사에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 지리는 1 ~ 10급지까지 구분하며, 1급지는 소반경계에서 임도 또는 도로까지의 거리가 100m 이하이다.
- ② 소밀도는 소·중·밀로 구분하며, 소밀도 ‘소’는 수관밀도가 45% 미만인 임분이다.
- ③ 유효토심은 천·중·심으로 구분하며, 유효토심 ‘천’은 유효토심이 30cm 미만이다.
- ④ 무림목지는 미림목지와 제지로 구분된다.

### 5. 산림투자의 경제성 분석방법에 대한 설명으로 옳은 것만을 모두 고르면?

- ㄱ. 회수기간법은 미리 설정한 회수기간보다 계산된 회수기간이 짧으면 투자가치가 있는 것으로 평가한다.
- ㄴ. 내부수익률법은 투자사업의 내부수익률이 시장이자율보다 크면 투자사업으로서 가치가 있다고 판단할 수 있다.
- ㄷ. 편익·비용비율법은 계산된 편익·비용비율이 1보다 크면 투자가치가 있는 것으로 평가한다.
- ㄹ. 순현재가치법은 투자안에서 발생하는 현금편익의 현재가치에서 현금유출의 현재가치를 뺀 값을 의미한다.

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

### 6. 손익분기점 분석을 위한 가정으로 옳지 않은 것은?

- ① 단위당 판매가격과 단위당 고정비용이 일정하다.
- ② 생산량과 판매량은 항상 같다.
- ③ 모든 기업은 한 종류의 제품을 생산한다.
- ④ 제품의 생산능률은 변함이 없다.

### 7. 「산림복지 진흥에 관한 법률 시행령」상 산림복지전문업에 해당하지 않는 것은?

- ① 산림치유업
- ② 산림휴양업
- ③ 숲해설업
- ④ 숲길등산지도업

### 8. 무림목지에 조림을 하여 시업을 시작한 후 영구히 일정한 벌기 $u$ 년마다 같은 시업을 반복하는 경우, 주벌수익( $A_u$ )의 임지기망가( $K$ )는? (단, 이율은 $p$ 이다)

- ①  $K = \frac{A_u(1+p)^u}{(1+p)^u - 1}$
- ②  $K = A_u(1+p)^u - 1$
- ③  $K = \frac{A_u}{(1+p)^u - 1}$
- ④  $K = A_u(1+p)^{u-1}$

### 9. 산벌작업에서 예비벌을 시작하여 후벌을 마칠 때까지의 기간은?

- ① 윤벌기
- ② 정리기
- ③ 회귀년
- ④ 갱신기

### 10. 「국유림의 경영 및 관리에 관한 법률」상 준보전국유림을 보전국유림으로 볼 수 있는 경우에 해당하지 않는 것은?

- ① 준보전국유림이 「산림보호법」에 따른 산림보호구역으로 지정되는 경우
- ② 준보전국유림이 「사방사업법」에 의한 사방지로 지정되는 경우
- ③ 준보전국유림이 「산림문화·휴양에 관한 법률」에 따른 국유림 안에 소재하는 산림문화자산으로 지정되는 경우
- ④ 준보전국유림이 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률」에 따른 채종림 및 시험림으로 지정되는 경우

### 11. 국유림경영계획 수립방법의 임목생산에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 영급 및 임분급 구성은 정해진 벌기령의 범위 안에서 임분급 단위로 대략 영급구성면적이 같아지도록 함으로써 지속가능한 영급구성을 추구한다.
- ② 일반적인 임분의 벌기령은 임목이 일정한 용도에 적합한 크기의 용재를 생산하는 데 필요한 연령을 기준으로 한다.
- ③ 표준벌채량은 현재 임분의 성장량을 기준으로 법정축적을 고려한 폰만텔공식을 적용하여 산출한다.
- ④ 산림의 공간배치는 수확대상 임분을 선정하는 데 중요한 의미를 가지고 있으며 산림구조의 안정화를 고려하여야 한다.

12. 산림기업 A의 투자사업 효과분석을 위한 재무분석에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 임금은 시장임금을 적용한다.
- ② 세금은 비용에서 제외한다.
- ③ 정부보조금은 비용에서 제외한다.
- ④ 지불이자는 비용에 포함한다.

13. 「공·사유림 경영계획 작성 및 운영 요령」상 새로이 산림경영계획을 인가 받은 산림의 산림경영계획작성비 지원대상 우선순위가 가장 높은 산림은?

- ① 대리경영임지
- ② 경제림육성단지
- ③ 임업진흥권역
- ④ 보전산지 중 임업용산지

14. 생산비용에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 단기에는 총비용에 가변비용과 고정비용이 포함된다.
- ② 고정비용이란 생산기간 중에 생산이 이루어지지 않을 경우에도 지출되는 고정적인 투입물에 대한 비용이다.
- ③ 가변비용곡선의 기울기가 커지면 총생산물곡선의 기울기도 커진다.
- ④ 장기에는 모든 자원이 가변적이기 때문에 총비용이 가변비용을 의미한다.

15. 「지속가능한 산림자원 관리지침」상 산림의 기능구분에 따른 대상 산림으로 옳지 않은 것은?

- ① 목재생산림: 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률」에 의한 도시숲
- ② 자연환경보전림: 「백두대간 보호에 관한 법률」에 의한 백두대간 보호지역 안의 산림
- ③ 산지재해방지림: 「사방사업법」에 의한 사방지(산사태복구지 포함)
- ④ 생활환경보전림: 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 의한 도시공원 안의 산림

16. 할인율에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 할인율은 미래의 모든 편익과 비용을 미래가치로 환산할 때 적용되는 이자율을 의미한다.
- ② 일반적으로 적정 할인율보다 낮은 할인율은 편익이 단기간에 걸쳐 집약적으로 발생하는 단기투자에 유리하다.
- ③ 기업할인율은 기업이 민간으로부터 돈을 빌려올 때 제시하는 이자율로서 기업이 계획 중인 사업의 경제성을 평가할 때 사용된다.
- ④ 개인적 할인율은 개인을 사회의 한 구성원으로 파악하고 이들 구성원들의 경제적 행태에 의해 할인율이 결정된다고 본다.

17. 미성숙 임분 작업급의 현실축적이  $2,000,000 \text{ m}^3$ , 10년 후 이상적인 미래축적이  $3,000,000 \text{ m}^3$ 일 때, 마이어(Meyer)공식법에 의한 연년 벌채량[ $\text{m}^3/\text{년}$ ]은? (단,  $1.07^{10} = 2.0$ 으로 한다)

- ① 40,000
- ② 50,000
- ③ 60,000
- ④ 70,000

18. 단목생장모델에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 단목생장모델은 산림의 생장을 개체목별로 추정한다는 점에서 원칙적으로 이령림 및 혼효림에 적용할 수 있다.
- ② 단목생장모델은 개체목의 경쟁상태가 생장추정의 중요한 요인이 된다.
- ③ 수간차원모델에서는 임분내 개체목의 엽면적비율에 의하여 경쟁지수를 산정한다.
- ④ 진계생장모델에서는 하층입목이 일정한 크기에 도달하는 발달과정을 밝힌다.

19. 소나무림에서 매년 연말에 수익 A원을 20년간 얻을 수 있다면, 그 수익의 전가합계를 구하는 식으로 옳은 것은? (단, 이율은 5%이다)

- ①  $\frac{A}{1.05^{20-1} - 1}$
- ②  $\frac{A \times 1.05^{20}}{1.05^{20} - 1}$
- ③  $\frac{A \times (1.05^{20} - 1)}{0.05}$
- ④  $\frac{A}{0.05} \times \frac{1.05^{20} - 1}{1.05^{20}}$

20. 원가방식에 의한 임지평가 방법 중 임지비용가를 적용하는 경우에 해당하지 않는 것은?

- ① 토지소유자가 그 토지에 택벌림과 같이 연년수입이 있을 때
- ② 토지소유자가 그 토지에 투입한 자본의 경제적 효과를 분석하고자 할 때
- ③ 토지소유자가 토지가격을 평정하는 데 다른 적당한 방법이 없을 때
- ④ 토지소유자가 매각할 때 최소한 그 토지에 투입된 비용을 회수하고자 할 때