

## 임업경영

문 1. 벌기령의 종류 중 이자를 고려하는 것은?

- ① 재적수확 최대 벌기령
- ② 화폐수익 최대 벌기령
- ③ 산림순수익 최대 벌기령
- ④ 토지순수익 최대 벌기령

문 2. 국유림경영계획에서 산림의 기능별 구분이 아닌 것은?

- ① 자연환경보전림
- ② 도시환경보전림
- ③ 산지재해방지림
- ④ 산림휴양림

문 3. 2010년의 소나무 임분 ha당 재적이  $200\text{ m}^3$ , 10년 후인 2020년의 재적이  $300\text{ m}^3$ 일 때, 이 임분의 재적성장률[%]을 단리산공식으로 계산하면?

- ① 3.0
- ② 5.0
- ③ 7.0
- ④ 10.0

문 4. 산림투자의 경제성을 분석하는 방법 중에서 회수기간법에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 목표 회수기간의 결정이 객관적이다.
- ② 회수기간 이후의 현금흐름을 무시한다.
- ③ 평가에 많은 시간이 소요되고 복잡하다.
- ④ 투자안에서 발생하는 현금유입의 현재가치에서 현금유출의 현재가치를 뺀 값을 의미한다.

문 5. 국유림경영계획의 지황조사에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 표고는 표준지의 중심부에서 GPS를 이용하여 평균표고로 표시한다.
- ② 토성은 B층 토양의 모래·미사·점토의 함량에 대해 촉감법으로 구분한다.
- ③ 무입목지는 미입목지와 제지로 구분되며, 미입목지는 입목도 30% 이하인 임지이다.
- ④ 지위는 임지의 생산능력을 나타내며 산림경영에서는 주로 지위지수를 활용한다.

문 6. 「국유림경영계획 작성 및 운영 요령」상 경영목표의 우선순위 결정과 관련하여 (가)에 들어갈 말로 옳은 것은?

국유림 경영목표체계에 수반된 모든 계획이나 조치는  
(가) 개념에 따라 실현토록 해야 한다.

- ① 목재보속수확
- ② 다목적 이용
- ③ 경제적 경영
- ④ 사회적 경영

문 7. 「국유림경영계획 작성 및 운영 요령」상 국유림경영계획서의 일반현황조사 내용에 해당하지 않는 것은?

- ① 지역사회가 국유림경영에 요구하거나 참여하고자 하는 사항
- ② 과거부터 현재까지 소유관리 변천 연혁
- ③ 산원주민 인구 및 직업 상황, 토지이용 상황
- ④ 특정임산물 현황

문 8. 국유림경영계획의 수확조절을 위한 하이어공식법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 법정축적은 수종별 영급, 평균수고, 평균경급 등을 참고하여 법정상태를 구한다.
- ② 현실축적은 조사된 자료를 통하여 구한다.
- ③ 표준벌채량은 현실축적과 갱신기를 고려하여 산정한다.
- ④ 생장량 조사시의 오차, 미래의 불확실성 등을 고려하여 생장량 조정계수를 적용한다.

문 9. 법정림의 윤벌기가 100년이고 면적은 5,000 ha이다. 이 법정림의 수확표상 ha당 재적은 임령이 50년일 때  $170\text{ m}^3$ 이고, 100년일 때는  $400\text{ m}^3$ 이다. 이 법정림의 법정성장량[ $\text{m}^3/\text{년}$ ]은?

- ① 20,000
- ② 25,000
- ③ 30,000
- ④ 35,000

문 10. 지리정보시스템의 벡터기반 공간분석에서 도형정보의 둘레로부터 일정한 거리 내의 공간을 의미하며 권역설정 및 접근성 분석에 유용하게 활용하는 분석기능은?

- ① Buffer
- ② Dissolve
- ③ Merge
- ④ Union

문 11. 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률」상 산림에 해당하는 것은?

- ① 산림의 경영 및 관리를 위하여 설치한 도로
- ② 과수원, 차밭, 꺾꽂이순 또는 접순의 채취원
- ③ 입목·대나무가 생육하고 있는 건물 담장 안의 토지
- ④ 입목·대나무가 생육하고 있는 논두렁·밭두렁

문 12. 임지기망가식에서 임지기망가가 최댓값에 도달하는 시기에 영향을 미치는 인자로 옳지 않은 것은?

- ① 이율
- ② 주벌수익
- ③ 조립비
- ④ 관리비

문 13. 임분밀도의 척도에 해당하지 않는 것은?

- ① 1ha당 분수
- ② 1ha당 평균수고
- ③ 입목도
- ④ 임분밀도지수

문 14. 단목생장모델의 특성으로 옳지 않은 것은?

- ① 대부분의 단목생장모델은 동적생장모델로 분류된다.
- ② 모델 구성 및 활용에 필요한 성장인자가 복잡하여 실용성이 다소 떨어진다.
- ③ 개체목별로 추정한다는 점에서 원칙적으로 동령림, 단순림에 적용한다.
- ④ 각 개체목별 위치를 파악해야 하므로 대부분의 단목생장모델은 위치종속생장모델이다.

문 15. 다음과 같이 현금흐름이 발생하는 사업이 있을 때, 회수기간법을 이용하여 계산한 회수기간[년]은? (단, 모든 현금흐름은 균등하게 발생한다)

구분	시기(년)	금액(천 원)
투자비	0	5,000
수입	1	1,000
	2	2,000
	3	4,000
	4	2,000

- ① 2.0
- ② 2.5
- ③ 3.0
- ④ 3.5

문 16. 임업경영의 수익성분석 지표에 대한 관계식으로 옳지 않은 것은?

- ① 자본순수익 = 소득 - (가족노동평가액 + 자기토지지대)
- ② 자본이익률(%) =  $\left( \frac{\text{자본순수익}}{\text{투하자본액}} \right) \times 100$
- ③ 자본회전율 =  $\frac{\text{투하자본액}}{\text{조수익}}$
- ④ 토지순수익 = 순수익 + 자기토지지대

문 17. 「산림기본법 시행령」에서 정의하는 ‘산촌’ 지역의 요건에 해당하지 않는 것은?

- ① 행정구역면적에 대한 산림면적의 비율이 70 % 이상일 것
- ② 인구밀도가 전국 읍·면의 평균 이하일 것
- ③ 행정구역면적에 대한 경지면적의 비율이 전국 읍·면의 평균 이하일 것
- ④ 산림소유면적이 2ha 미만인 산주가 전체의 60 % 이상일 것

문 18. 회귀년에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 회귀년은 사업의 집약도, 수종, 입지 조건 등에 따라 다르다.
- ② 택벌림에 윤벌기를 설정하여 계획을 수립하는 경우에는 윤벌기가 회귀년의 정수배가 되도록 결정하는 것이 보통이다.
- ③ 회귀년은 개별작업을 하는 산림에 설정되는 기간 개념이다.
- ④ 회귀년 길이는 조립, 보호, 벌채작업, 기반시설 등을 고려하여 결정한다.

문 19. 흉고직경이 20cm, 수고가 10m인 소나무를 형수법으로 계산한 입목재적[m<sup>3</sup>]은? (단, 원주율은 3.14이고 형수는 0.5이다)

- ① 0.1570
- ② 0.2355
- ③ 0.3140
- ④ 0.3925

문 20. 「임업 및 산촌진흥촉진에 관한 법률 시행령」상 임업기능인 양성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 영림단의 구성원 수는 6명 이상 30명 이하이어야 한다.
- ② 기능인영림단은 구성원 수가 6명 이상 10명 이하인 경우 기능2급 이상의 산림경영기술자가 60 % 이상이어야 한다.
- ③ 기능인영림단은 구성원 수가 11명 이상 30명 이하인 경우 기능2급 이상의 산림경영기술자가 40 % 이상이어야 한다.
- ④ 기계화영림단은 기능인영림단의 요건을 갖추고 임업훈련기관에서 임업기계장비에 관한 기술교육을 이수한 자가 전체구성원의 30 % 이상이어야 한다.