

## 임업경영

1. 제6차 산림기본계획(변경)의 목표가 아닌 것은?
  - ① 건강하고 가치있는 산림
  - ② 내 삶을 지켜주는 안전한 산림
  - ③ 국민 모두가 누리는 행복한 산림
  - ④ 기후위기 극복에 기여하는 건강한 산림
2. 임분재적추정의 표준목법에서 각 직경급의 본수에 비례하여 표준목을 선정하는 방법은?
  - ① 단급법
  - ② Hartig법
  - ③ Urich법
  - ④ Draudt법
3. 우리나라 임업의 경제적 특성에 대한 설명으로 옳은 것은?
  - ① 임업생산은 조방적이다.
  - ② 임업노동은 계절적 영향을 크게 받는다.
  - ③ 원목가격 구성요소의 대부분은 조림비이다.
  - ④ 채취임업은 시대의 발전에 따라 사라지고 육성임업만 존재한다.
4. 산림의 소유별 경영목적에서 공유림의 경영목적이 아닌 것은?
  - ① 공공복지 증진
  - ② 재정수입 확보
  - ③ 사유림 경영의 시범
  - ④ 임업수입의 조기화
5. 임지에서 일정한 사업을 영속적으로 실시한다고 할 때, 임지기망가법에 대한 설명으로 옳은 것은?
  - ① 연년수입의 미래가로 계산한다.
  - ② 재조달원가의 단순합계액으로 계산한다.
  - ③ 임지에서 장래에 기대되는 순수익의 현재가로 계산한다.
  - ④ 평가하고자 하는 임지와 유사한 임지의 매매사례 가격으로 계산한다.
6. 국유림경영계획의 산림조사에서 소반의 주 경사도 구분으로 옳지 않은 것은?
  - ① 완경사지(완): 15° 미만
  - ② 급경사지(급): 15° ~ 20° 미만
  - ③ 험준지(험): 25° ~ 30° 미만
  - ④ 절험지(절): 30° 이상
7. 산림탄소상쇄제도 사업유형이 아닌 것은?
  - ① 식생복구
  - ② 목제품 이용
  - ③ 산지전용 확대
  - ④ 신규조림/재조림
8. 산림의 생산기간에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - ① 회귀년은 개별작업을 하는 산림에 설정되는 기간개념이다.
  - ② 개량기는 일반적으로 개별작업을 하는 산림에 적용되는 기간개념이다.
  - ③ 산별작업에서 갱신기는 예비벌을 시작하여 후벌을 마칠 때까지의 기간이다.
  - ④ 윤벌기는 연년작업이 진행되는 작업급에 속한 전체 산림을 일순벌하는 데 걸리는 기간이다.
9. 임목의 연년성장량곡선 · 평균성장량곡선 · 총성장량곡선 간의 관계에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
  - ① 연년성장량곡선은 평균성장량곡선보다 최고점이 빨리 나타난다.
  - ② 연년성장량곡선의 최고점에서 평균성장량과 연년성장량의 크기는 같다.
  - ③ 연년성장량곡선은 총성장량곡선이 변곡점에 이르는 시점에서 최고점에 도달한다.
  - ④ 평균성장량곡선이 최고점에 도달한 이후에는 연년성장량곡선보다 위에 있다.
10. 벌기령이 30년인 소나무림 경영을 통해 현재가합산액 기준으로 2,000만 원의 비용과 3,000만 원의 편익이 발생한다고 할 때, 편익 · 비용비율은?
  - ① 0.5
  - ② 1.0
  - ③ 1.5
  - ④ 2.0
11. 다음 조건을 적용한 임분의 단위면적당 벌기재적[m<sup>3</sup>/ha]은?
 

○ 현실면적: 50 ha

○ 개위면적: 60 ha

○ 기준임분의 벌기재적: 300 m<sup>3</sup>/ha

  - ① 250
  - ② 270
  - ③ 330
  - ④ 360

12. 입목의 수고와 흉고직경 측정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 수고는 대략 입목의 수고만큼 떨어진 지점에서 측정한다.
- ② 수고는 입목의 초두부와 근원부가 잘 보이는 위치에서 측정한다.
- ③ 흉고직경 측정은 수간축과 직교하는 방향으로 한다.
- ④ 경사지에서 흉고직경은 경사지 아래쪽에서 근원부를 기점으로 하여 가슴높이(1.2 m) 지점에서 측정한다.

13. 임지비용가법에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 임지의 생산력에 기초하여 가격을 산출하므로 경제적이다.
- ② 지위급 지수와 지리급 지수를 곱하여 임지의 가격을 결정한다.
- ③ 임지구매자가 임지를 매수할 때 발생할 예상 수익을 산출하기 위해 사용한다.
- ④ 산림경영자의 입장에서 임지의 최저가격을 평가하는 가장 좋은 방법이 될 수 있다.

14. 지리정보시스템(GIS)의 래스터(raster) 정보에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 하나의 셀(cell)에는 1개의 속성정보만 입력할 수 있어 자료의 구조가 벡터(vector) 정보에 비하여 단순하다.
- ② 위치좌표를 갖고 있는 객체(object) 단위로 표현하여 도형의 위치정보를 보다 정확하게 표현할 수 있다.
- ③ 정보의 구조가 복잡하여 정보처리에 많은 시간이 소요되고 해상도에 의하여 정도(precision)가 결정된다.
- ④ 벡터 정보보다 도형을 정확히 표현할 수 있으며 도면의 축척에 의하여 정도가 결정된다.

15. 「국유림경영계획 작성 및 운영 요령」상 국유림의 목표체계에서 주목표 중 하나인 경영수지개선의 부분목표가 아닌 것은?

- ① 유동성 확보
- ② 노동수입 제공
- ③ 재정성과 제고
- ④ 산림자산가치 증진

16. 산림생장 및 수확모델에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 직경분포모델은 임분의 구조를 가장 잘 나타낼 수 있다.
- ② 모델 구축 및 활용 면에서 임분생장모델이 가장 간단한 반면, 직경분포모델은 가장 복잡한 특징이 있다.
- ③ 정적임분생장모델은 임분차원 성장인자들의 평균치를 이용할 수 있는 동령·단순림 또는 동질성이 높은 산림에 적용성이 매우 높다.
- ④ 단목생장모델은 성장인자 크기를 몇 개의 등급으로 나누어 등급별로 생장을 예측하기 때문에 크기 면에서 평균값을 사용할 수 없는 이령림에도 적용할 수 있다.

17. 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률」상 국가경제와 국민생활에 유용한 것으로서 '산림자원'에 해당하지 않는 것은?

- ① 산림 휴양 및 경관 자원
- ② 산림에 있는 토석·물 등의 무생물자원
- ③ 산림의 경영 및 관리를 위하여 설치한 도로
- ④ 산림에 있거나 산림에서 서식하고 있는 수목, 초본류, 이끼류, 버섯류 및 곤충류 등의 생물자원

18. 2020년 기준 『산림기본통계』상 2015년 대비 2020년의 우리나라 산림 현황 변화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 산림면적은 감소하였으나, 임목축적은 증가하였다.
- ② 소유별 산림면적의 경우 국유림은 감소하였으나, 사유림은 증가하였다.
- ③ 영급별 산림면적 비율의 경우 Ⅲ영급 이하는 감소하였으나, Ⅳ영급 이상은 증가하였다.
- ④ 산림기능별 산림면적의 경우 자연환경보전림은 증가하였으나, 나머지는 모두 감소하였다.

19. 국유림의 수확조절을 위해 다음 조건으로 산정한 표준벌채량[m<sup>3</sup>/ha]은?

- 평균생장량: 8 m<sup>3</sup>/ha
- 현실축적: 160 m<sup>3</sup>/ha
- 법정축적: 150 m<sup>3</sup>/ha
- 갱정기: 20년
- 조정계수: 0.75

- ① 1.5
- ② 3.5
- ③ 6.5
- ④ 9.5

20. 임업투자의 타당성을 평가하는 분석방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 재무분석은 세금을 비용에 포함한다.
- ② 경제분석은 임금을 잠재임금으로 평가한다.
- ③ 경제분석은 지불이자를 비용에서 제외한다.
- ④ 재무분석은 국가 및 사회 전체의 관점에서 임업투자가 국민경제에 미치는 영향을 평가한다.