

문 11. 다음 글에서 설명하는 산림경영의 개념은?

유엔환경개발회의에서 채택된 산림원칙성명에서는 “산림 자원 및 임지는 현재 및 미래 세대의 사회적·경제적·생태적·문화 및 정신적 소요를 지속적으로 충족시킬 수 있도록 경영되어야 한다.”라고 명시하고 있다.

- ① 목재보속수확 산림경영
- ② 다목적 이용 산림경영
- ③ 지속 가능한 산림경영
- ④ 다자원적 산림경영

문 12. 임목의 흉고단면적이 $0.1m^2$, 수고가 14m, 간재적이 $0.7m^3$ 일 때, 이 임목의 형수를 구하면?

- ① 0.3
- ② 0.5
- ③ 0.7
- ④ 2.0

문 13. 임업투자의 경제성평가 방법 중 현금흐름할인법에 해당하지 않는 것은?

- ① 회수기간법(PBP)
- ② 순현재가치법(NPV)
- ③ 수익·비용비법(BCR)
- ④ 내부수익률법(IRR)

문 14. 임분구조에 대한 일반적인 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 임분구조는 임목의 흉고직경과 수고급별 본수분포를 이용하여 나타낸다.
- ② 동령림은 평균직경급에서 평균 임목본수를 나타내고, 평균에서 멀어질수록 본수가 점차 증가하는 형태를 나타낸다.
- ③ 이령림은 낮은 직경급에서 본수가 많이 분포하는 경향을 나타낸다.
- ④ 이령림은 다양한 영급이 나타나며 주로 직경급이 증가할수록 본수가 감소하는 분포형태를 나타낸다.

문 15. 우리나라 국유림에 대한 경영계획을 수립하고자 한다. 아래를 바르게 표기한 것은?

1임반, 1소반, 3보조소반

- ① 1-0-1-3
- ② 0-1-1-3
- ③ 1-1-3-0
- ④ 1-1-0-3

문 16. 산림경영계획서 작성시 전차기 경영계획의 성과분석에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 노동력 수급 및 임업기계장비의 운영실적에 대한 분석을 포함해서 작성한다.
- ② 재정성과 분석은 임목생산, 시설사업량 등에 대한 투자비와 임목생산 비용과의 수지분석으로 작성한다.
- ③ 산림의 기능별 산림관리계획 대비 실적을 분석하여 설정한 목표의 적절성 및 개선방안을 제시한다.
- ④ 산림생태계 및 산지 특정 소생물권의 보호와 관리 분석을 포함하여 작성한다.

문 17. 각 생산요소에 귀속하는 임업소득의 계산방법으로 옳은 것은?

- ① 임지에 귀속하는 소득 = 임업소득 - (자본이자 + 가족노임 추정액)
- ② 자본에 귀속하는 소득 = 임업순수익 - (지대 + 가족노임추정액)
- ③ 가족노동에 귀속하는 소득 = 임업순수익 - (지대 + 가족노임 추정액)
- ④ 경영관리에 귀속하는 소득 = 임업소득 - (지대 + 자본이자)

문 18. 산림평가의 가치평가방법에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 비용가는 수확시기를 앞둔 임분을 대상으로 재화 판매가격의 최저 한도라 할 수 있다.
- ② 원가방식에는 원가법과 매매가법이 있다.
- ③ 기망가는 장령림을 대상으로 재화 구입가격의 최고 한도를 나타낸다.
- ④ 매매가는 환원가 또는 공조가라고도 한다.

문 19. 국산재의 말구직경이 14cm, 재장이 8.5m일 때 벌채목 재적 계산 방법은?

- ① $(14 + \frac{8-4}{2})^2 \times 8.5 \times \frac{1}{10,000}$
- ② $(14 + \frac{9-4}{2})^2 \times 8.5 \times \frac{1}{10,000}$
- ③ $(14 + \frac{8+4}{2})^2 \times 8.5 \times \frac{1}{10,000}$
- ④ $(14 + \frac{9+4}{2})^2 \times 8.5 \times \frac{1}{10,000}$

문 20. 어느 한 임분에 대해 서로 다른 시점에서 추정한 지위지수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 초기성장기간 동안 피압은 유령일 때의 지위에 대하여 상당한 과대 추정치를 이룰 수 있다.
- ② 지위급은 시간의 경과에 따라 변할 수 있다.
- ③ 미세입지 상의 임분은 지위곡선에 의한 유형을 따르지 않는다.
- ④ 관습적인 임령-수고곡선의 조제를 위한 표본이 제대로 균형 잡히지 않을 수 있다.