

문 13. 산림의 생산기간에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 회귀년의 연수는 시업의 집약도·수종·입지조건 등에 따라 다르며, 일반적으로 회귀년이 길어지면 그만큼 택벌작업의 본질에서는 떨어지는 작업법이 된다.
- ② 개량기는 점벌작업을 하는 산림에 적용하는 예상적 기간개념으로 윤벌기보다 짧은 기간이다.
- ③ 작업급에서 생산기간으로는 통상 윤벌기를 사용하고 그것을 몇 개의 분기로 나누어 계획을 수립한다.
- ④ 점벌작업을 하는 작업급에서는 갱신기를 설정하여 임목을 갱신한다.

문 14. 임분밀도 척도의 인자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 임목도: 임목도는 보통 수확표상의 흉고단면적에 대한 실제 흉고단면적의 비율을 측정한다.
- ② 수관경쟁인자(CCF): 임목수관 지상투영면적의 백분율로 표시하며, CCF는 100% 이상이 될 수 있다.
- ③ 상대공간지수(RSI): 우세목의 수고에 대한 임목 간 평균거리의 백분율을 의미한다.
- ④ 상대밀도(RD): 60 ~ 65의 상대밀도에서는 임분생장이 서서히 감소되며, 상업적 간벌이 요구된다.

문 15. 다음 개체목 재적성장 자료를 토대로 20년생에서의 연년생장량(CAI)과 5년 간의 정기평균성장량(PAI)은?

개체목의 수령(년)	재적(m ³)
15	0.42
16	0.47
17	0.52
18	0.58
19	0.66
20	0.77

	연년생장량(m ³)	정기평균성장량(m ³)
①	0.11	0.05
②	0.11	0.07
③	0.05	0.09
④	0.05	0.11

문 16. 산림경영인증제도에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① ISO는 지속 가능한 산림경영의 달성에 기여하기 위하여 ISO 14001을 산림분야에 적용하는 방안을 제시하였다.
- ② FSC는 '산림경영인증'과 '가공·유통과정의 관리인증'의 2개 인증제도를 수행하고 있다.
- ③ FSC의 산림인증은 ISO14001인증과 마찬가지로 목재 라벨링을 수반하는 형태로 실시되고 있다.
- ④ CoC인증은 목재생산부터 소비까지의 연쇄적인 흐름을 검증하는 것으로서 산림경영인증과는 별도의 체계이다.

문 17. 산림경영계획 수립을 위해 실시하는 임황조사 항목에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 임목지는 임분을 구성하는 수종의 임목본수에 따라 구분한다.
- ② 1ha당 축적과 총축적은 소수점 이하 둘째 자리까지 구한다.
- ③ 혼효림은 침엽수 또는 활엽수가 20 ~ 80% 점유하고 있는 임분을 말한다.
- ④ 임상은 산림이 성립된 원인을 규명하기 위한 조사사항이다.

문 18. 수확조정의 법정축적법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Hundeshagen법은 임분의 영급상태가 불법정일 때에는 적용할 수 없다.
- ② Karl법은 평균성장량을 사용하여 표준연벌채량을 계산한다.
- ③ Schmidt법은 법정상태에 가까운 개별교림작업에 가끔 응용되고 있다.
- ④ Mantel법은 임분의 영급상태가 법정상태에 가깝지 않으면 적용하기 곤란하다.

문 19. 손익분기점 분석에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 조수익과 총비용이 일치하는 수준을 말한다.
- ② 경영수지가 안정되고 경영이 합리적으로 발전할 수 있는 시기가 언제인가를 분석·예측할 수 있는 방법이다.
- ③ 비용-판매량-이익분석이라고도 한다.
- ④ 고정비의 비중이 상대적으로 낮고, 한계수익률이 상대적으로 높으면 손익분기점에 도달하는 기간이 상대적으로 길어진다.

문 20. 산림의 가치를 평가하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 비용가는 재화를 취득하거나 생산하는데 소비되는 과거와 미래의 비용을 현재가로 환산하는 평가방법이다.
- ② 기망가는 어떤 재화로부터 장차 얻을 수 있을 것으로 기대되는 수익을 일정한 이율로 할인하여 현재가를 구하는 평가방법이다.
- ③ 매매가는 평가하려는 재화와 동일하거나 유사한 다른 재화의 가격을 표준으로 하여 재화의 가치를 평가하는 방법이다.
- ④ 자본가는 장차 얻을 수 있는 기대수익의 현재가를 구한다는 면에서 기망가와 큰 차이가 없으나, 매년 일정액의 수익을 영구히 얻을 수 있는 경우에 적용한다.