

문 11. 기준벌기령이 명시되지 않은 침엽수류의 기준벌기령 적용 수준은?

- ① 삼나무 ② 편백
③ 낙엽송 ④ 잣나무

문 12. 생장률에 의하여 연년생장량을 산정하고 이를 택벌림의 수확량으로 예정하는 방법은?

- ① Hanzlik법 ② Schneider법
③ Kameraltaxe법 ④ Breymann법

문 13. 임업경영에 있어서 자본장비도와 자본효율에 해당하는 것은?

- | | |
|----------------|---------------|
| <u>㉠ 자본장비도</u> | <u>㉡ 자본효율</u> |
| ① 임목축적 | 생장률 |
| ② 노동 | 임목축적 |
| ③ 생장량 | 노동 |
| ④ 생장률 | 생장량 |

문 14. 회귀년(cutting cycle) 길이의 장단에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 조림기술적인 면에서 회귀년을 짧게 하는 것이 유리하다.
② 산림보호적인 면에서 회귀년을 길게 하는 것이 유리하다.
③ 벌채·집재·운재관계에서 회귀년을 길게 하는 것이 유리하다.
④ 기반시설의 투자비가 많이 들 경우에는 회귀년을 길게 하는 것이 유리하다.

문 15. 원가방식에 의한 산림평가의 장점으로 옳지 않은 것은?

- ① 건물, 구조물 등 감가상각 자산에 널리 이용된다.
② 감정사의 주관이 적게 개입된다.
③ 시장성 및 수익성의 반영이 충분하다.
④ 감정평가 값의 편차가 적다.

문 16. 임업경영의 생산요소 중 자본재(자본)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 유동자본재는 조림비·관리비·사업비, 벌목기구·기계 등으로 구성된다.
② 임목축적은 매년 재적생장을 거듭할 뿐만 아니라 형질생장, 등귀생장도 아울러 하게 된다.
③ 등귀생장은 물가상승과 도로·철도 등의 개설로 인한 운반비의 절약에 기인하는 임목가격의 상승을 의미한다.
④ 자본재에 있어서 가장 큰 가치를 가지는 것은 임목축적이다.

문 17. 50 ha로 이루어진 작업급에서 ha당 연년생장량은 8 m^3 , 현실 축적과 법정축적은 각각 ha당 100 m^3 와 220 m^3 로 파악되었다. 갱정기 20년을 적용하여 이 산림을 법정림으로 유도하고자 한다. Austrian법에 의한 표준연벌채량은?

- ① 2 m^3 ② 20 m^3
③ 100 m^3 ④ 700 m^3

문 18. 공·사유림경영계획에서 수확을 위한 벌채기준에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 모두베기의 벌채면적은 최대 30 ha 이내로 제한한다.
② 모두베기의 벌채구역이 5 ha 이상인 경우 1개의 벌채구역이 5 ha 이내가 되도록 구분하고, 벌채구역 사이에는 폭 20 m 이상의 수림대를 남겨두어야 한다.
③ 표고재배용 나무의 골라베기 비율은 재적을 기준으로 50 % 이내로 할 수 있다.
④ 모수작업의 모수 간격은 20 m로 하여 1 ha에 25본을 존치시킨다.

문 19. 산림면적이 80 ha이고 윤벌기가 40년인 특정 산림에 적용할 수 있는 수확표가 다음과 같을 때, 이 산림의 법정축적을 벌기수확에 의한 방법으로 계산한 것은?

임령(년)	10	20	30	40	50
재적(m^3/ha)	30	50	100	160	200

- ① $3,200\text{ m}^3$ ② $4,000\text{ m}^3$
③ $6,400\text{ m}^3$ ④ $7,200\text{ m}^3$

문 20. 임지기망가에서 제1회의 조림비(C)는 현재 즉시 지출되고, 그 이후부터 u 년마다 영구히 지출되는 조림비의 전가(present value) 합계 식은? (단, p 는 이자율이다)

- ① $\frac{C}{1.0p^u - 1}$ ② $\frac{C}{1.0p^u}$
③ $\frac{C}{0.0p}$ ④ $\frac{C1.0p^u}{1.0p^u - 1}$