

- 문 12. 잣나무림의 현재 임목축적이 $1,500\text{m}^3$ 이고 생장률이 연 4%일 때, 단리산으로 계산한 이 임분의 10년 후의 임목축적은?
 ① $2,100\text{m}^3$
 ② $6,000\text{m}^3$
 ③ $21,000\text{m}^3$
 ④ $60,000\text{m}^3$
- 문 13. 우리나라 산림청에서 사용하는 임목매매가의 간접적 평가방법은?
 ① 시장가역산법
 ② 말구직경자승법
 ③ 양단면적법
 ④ 임목기망가법
- 문 14. 우리나라 국유림경영계획 상 특수용도(펄프, 갯목, 표고재배용, 목공예 등)를 위한 기준별기령이 가장 긴 수종은?
 ① 잣나무
 ② 삼나무
 ③ 편백
 ④ 참나무류
- 문 15. 지위지수의 해석과 사용에 관한 설명으로 옳은 것은?
 ① 어느 한 임령에 기초를 둔 지위지수는 간단한 수치관계를 통하여 다른 임령에 기초를 둔 지위지수로 변환될 수 있다.
 ② 서로 다른 수종들에 대한 비슷한 지위지수들은 지위생산력이 비슷하다는 것을 의미한다.
 ③ 지위지수를 비교할 때 각 지수는 어느 임령(흉고임령 또는 총임령)에 기초를 두었는지를 확인해야 한다.
 ④ 어느 한 임분에 대해 서로 다른 시점에 추정된 지위지수도 동일해야 한다.
- 문 16. 어느 임분의 현실축적은 ha당 150m^3 이었고, 해당 임분에 적용할 수 있는 수확표의 벌기임분재적인 법정벌채량과 법정축적은 ha당 각각 70m^3 과 210m^3 인 것으로 파악되었다. Hundeshagen 법에 의하여 계산한 이 임분의 표준연벌채량은?
 ① 40m^3
 ② 50m^3
 ③ 68m^3
 ④ 98m^3
- 문 17. 국유림경영 목표의 우선순위 결정에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 기본적으로 경영목표체계에 있어서 목표 상호 간에 우선순위는 없다.
 ② 모든 개별목표는 경영계획구 단위에서 동시에 함께 추구해야 한다.
 ③ 목표상호 간에 상충될 때에는 보호기능을 우선해야 한다.
 ④ 상위 목표를 훼손하지 않는 범위 안에서 하위 목표를 달성하도록 해야 한다.

- 문 18. 40년생 잣나무 임분의 경영계획을 수립하기 위하여 임황조사를 실시한 결과, 이 임분의 입목도(立木度)는 0.8 그리고 지위지수는 14로 판정되었다. 다음의 설명 중 옳지 않은 것은?
 ① 이 임분의 입목도는 잣나무 수확표의 지위지수가 14이고 임령이 40년인 임분의 재적을 비교하여 얻은 것이다.
 ② 잣나무 수확표의 지위지수가 14이고 임령이 40년인 임분의 ha당 재적이 240m^3 이라면 이 임분의 ha당 재적은 192m^3 로 추정할 수 있다.
 ③ 잣나무 수확표의 지위지수가 14이고 임령이 40년인 임분의 ha당 흉고단면적이 32m^2 이라면 이 임분의 ha당 흉고단면적은 25.6m^2 로 추정할 수 있다.
 ④ 잣나무 수확표의 지위지수가 14이고 임령이 40년인 임분의 재적생장률이 8%라면 이 임분의 재적생장률은 6.4%로 추정할 수 있다.
- 문 19. 산림평가 면에서 본 산림의 특성에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 산림의 주요 구성내용인 임지와 임목은 일반적으로 부동산으로 취급한다.
 ② 임목은 임지에 정착된 부동산으로 건물이나 기타 시설물과는 성질이 다르다.
 ③ 산림평가에서는 현재가치 뿐만 아니라 과거와 미래의 가치도 평정해야 한다.
 ④ 산림평가에는 일반적으로 임내식물, 암석 및 기타 부산물은 포함하지 않는다.
- 문 20. 임분밀도의 척도 중 상대공간지수(relative spacing index: RSI)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 우세목의 수고를 알아야 한다.
 ② 임분 흉고단면적을 알아야 한다.
 ③ ha당 본수를 알아야 한다.
 ④ RSI의 값으로 임목간의 간격을 추정할 수 있다.