

1. <보기>에서 설명하는 산림 평가의 임업 경영 요소는?

<보기>

벌기에 도달한 임목을 갱신하기 위한 벌채에서 얻어진 임목 판매액이며, 임지를 다른 용도로 전환하기 위한 벌채의 임목 판매액이나 피해목 벌채의 임목 판매액도 포함된다.

- ① 주벌 수익 ② 간벌 수익
③ 채취비 ④ 조림비

2. 산림청에서 관리하는 수실류에 해당하지 않는 것은?

- ① 밤 ② 단감
③ 대추 ④ 호두

3. <보기>에서 설명하는 법으로 가장 옳은 것은?

<보기>

- 임업인의 권익을 증진하고 임업 경쟁력을 강화한다.
- 뒤떨어진 산촌 지역을 진흥시켜 그 지역 주민의 삶의 질을 높인다.
- 산림 자원의 보전·증식을 적극적으로 도모하여야 한다.
- 산림생태계 및 동·식물 보존 등 환경에 미치는 영향을 고려하여 산촌을 자연친화적으로 개발하여야 한다.
- 산촌의 고유한 문화와 전통을 계승·발전하도록 하여야 한다.

- ① 「산지관리법」
② 「산림보호법」
③ 「백두대간 보호에 관한 법률」
④ 「임업 및 산촌 진흥촉진에 관한 법률」

4. 수목의 직경 측정에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 윤척으로 흉고 직경 측정 시 고정각이 가리키는 눈금을 읽는다.
② 경사지에서 흉고 직경 측정 시 아래쪽 경사면과 수간이 만나는 곳에 서서 측정한다.
③ 직경 테이프는 작고 가벼워 휴대하기 쉽고, 횡단면이 불규칙한 수목도 쉽게 측정할 수 있다.
④ 원목의 측정값을 표시할 때 일정한 범위로 묶어서 1개의 측정값으로 표시하는 것을 재적이라고 한다.

5. 임분 조사 방법 중 표준지법의 계산식은? (단, $V[m^3]$ 는 전체 임분 재적, $A[m^2]$ 는 전체 임분 면적, $v[m^3]$ 는 표준지 재적, $a[m^2]$ 는 표준지 면적이다.)

- ① $V = A \times a \times v$ ② $V = \frac{A}{a} \times v$
③ $V = \frac{a}{A} \times v$ ④ $V = \frac{a}{v} \times A$

6. 우리나라의 산림 경영 계획 작성에 필요한 산림 조사에서 임황에 해당하지 않는 것은?

- ① 임종 ② 임령
③ 평균 수고 ④ 표고

7. 흉고 단면적이 $0.2m^2$, 평균 단면적이 $0.3m^2$, 수고가 16m, 형수가 0.4일 때 흉고 형수법을 이용하여 계산한 임목의 재적의 값 $[m^3]$ 은?

- ① 0.64 ② 0.96
③ 1.28 ④ 1.92

8. 법정림에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 법정 생장량은 벌기 임분 재적과 같다.
② 법정 축적은 춘계 또는 추계 축적으로 계산된다.
③ 법정림은 택벌 작업의 보속성에 기초하여 만들어졌다.
④ 법정 영급 분배란 법정 상태를 유지하면서 벌채할 수 있는 재적이다.

9. 국가 산림 조사 방법에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 기본 조사원은 반경 11.3m, 면적 0.04ha 크기의 원형이다.
② 제7차 국가 산림 자원 조사는 2016년에 시작되었고, 기존의 조사 방법에 드론 등 새로운 기술을 접목하였다.
③ 산림 식생 조사구는 중앙 표본점의 중심으로부터 각 부표본점(subplot)의 방향으로 10m 지점에 $2m \times 2m$ 크기의 정방형 조사구를 설치하여 조사한다.
④ 고정 표본점의 구조는 집락 표본점으로서 3개의 부표본점(subplot)으로 구성되어 있으며, 중앙 표본점을 중심으로 3방향에 삼각형 형태로 설치한 표본점 간의 거리는 각각 100m이다.

10. <보기>에서 설명하는 우리나라의 산림 기본 계획은?

<보기>

- 지속 가능한 산림 경영 기반 구축
- 산림의 공익 기능 증진과 산촌 개발 사업 추진
- 「산지관리법」 제정으로 자연친화적 산지 관리 기반 마련
- 「산림법」을 「산림기본법」 중심의 12개 기능별 법 체제로 개편

- ① 제3차 산림 기본 계획
② 제4차 산림 기본 계획
③ 제5차 산림 기본 계획
④ 제6차 산림 기본 계획

11. <보기>에 해당하는 산림 경영의 경제 원칙은?

<보기>

합리성의 원칙, 합목적성의 원칙이라고도 하며, 최소 비용 최대 효과의 원칙, 또는 최소 비용의 원칙, 최대 효과의 원칙이라고도 한다. 이 원칙을 달성하는 방법은 일정한 비용으로 많은 수익을 올리는 방법과 일정 수익을 올리는 데 가장 적은 비용을 투입하는 방법이 있다.

- ① 공공성의 원칙 ② 수익성의 원칙
③ 경제성의 원칙 ④ 생산성의 원칙

12. 산림 경영의 특성으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 임업은 농업과 축산업에 비해 생산 기간이 길다.
② 원목 가격의 구성은 벌채, 운반 등의 비용보다 조립, 육림 비용이 대부분을 차지한다.
③ 임목의 경제적 성숙기는 경영주의 경영 목적 등에 따라 정한다.
④ 산림은 국토 보전, 수원 함양 등의 공익적인 기능이 있어 이용 및 개발에 제한성이 많다.

13. 산림자원의 조성 및 관리에 관한 법령상 '산림자원의 효율적 조성을 위해 도시 또는 생활권 주변의 경관유지, 쾌적한 생활환경을 유지'하기 위한 산림은?

- ① 산림휴양림 ② 자연환경보전림
③ 생활환경보전림 ④ 산지재해방지림

14. 임지 기망가 결정에 큰 영향을 미치는 요소로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 지위 ② 이율과 기간
③ 생산물의 가치 ④ 매년 물가등귀율

15. 임가의 연간 가구당 임업 총수입이 20,000,000원이고, 임업 외 소득이 6,000,000원, 임업 경영에 투입된 비용이 12,000,000원(감가상각비 포함)일 때 임업 소득률의 값[%]은?

- ① 40 ② 50 ③ 60 ④ 70

16. 생장률은 연초의 나무 크기에 대한 연년 생장량을 비율(%)로 나타낸 것이다. <보기 1>을 <보기 2>의 식으로 계산할 때 생장률의 값[%]은?

<보기 1>

2000년에 측정한 재적이 250m³/ha였고,
2020년에 측정한 재적이 350m³/ha였다.

<보기 2>

$$\text{생장률}[\%] = \frac{V_n - V_0}{nV_0} \times 100$$

- ① 1.5 ② 2.0 ③ 2.5 ④ 5.0

17. <보기>에서 국유림 경영 계획서 작성 순서를 바르게 나열한 것은?

<보기>

- ㄱ. 최종 심의서
ㄴ. 산림 구획
ㄷ. 전차기 경영 계획의 성과 분석
ㄹ. 경영목표 및 방침
ㅁ. 노동력 수급 및 임업 기계화 계획

- ① ㄱ-ㄴ-ㄷ-ㄹ-ㅁ
② ㄴ-ㄹ-ㅁ-ㄱ-ㄷ
③ ㄷ-ㄹ-ㅁ-ㄴ-ㄱ
④ ㄹ-ㅁ-ㄷ-ㄴ-ㄱ

18. 목재 파쇄기의 취득 원가가 20,000,000원, 내용 연수 5년, 잔존 가격 15,000,000원일 때 정액법에 의한 목재 파쇄기의 1차년도 감가상각비의 값[원]은?

- ① 1,000,000 ② 5,000,000
③ 10,000,000 ④ 15,000,000

19. 손익 분기점 분석에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 손익 분기점 분석은 원가의 상승 정도를 분석하는 방법이다.
② 고정비는 생산량이 변동함에 따라 비례적으로 변동하는 비용으로 제품을 생산하여 판매하는 경우가 아니면 절대 발생하지 않는다.
③ 손익 분기점은 매출액과 비용이 일치하여 이익이 발생하지 않는 매출 수준을 의미한다.
④ 변동비는 생산량의 정도에 상관없이 매출이 증가해도 이에 비례하여 증가하지 않고 고정적으로 발생하는 비용이다.

20. 「국유림경영계획 작성 및 운영요령」상 '국유림경영계획의 업무분장'에서 국유림관리소의 업무에 해당하는 것은?

- ① 산림청소관 국유림을 대학학술림으로 사용하는 경우의 경영계획 검토
② 국유림경영계획에 근거한 국유림관리소의 경영성과 분석 및 평가
③ 국유림경영계획운영에 대한 평가내용을 차기사업 및 계획에 반영
④ 연간사업계획에 근거한 지방산림청 단위의 자원배분 및 조정