1. 산림 경영의 지도 원칙 중 <보기>의 설명에 해당하는 것은?

<보기>
- 최대의 이익이나 이윤이 나도록 경영해야 한다는 원칙이다.
- 산림 경영의 최고 지도 원칙에 해당한다.

① 경제성의 원칙
② 생산성의 원칙
③ 수익성의 원칙
④ 합자연성의 원칙

2. 산림 공간 정보 서비스(FGIS) 주제도 중 <보기>의 설명에 해당하는 것은?

<보기>
산림 경영, 산지 관리, 환경 영향 평가 등에 필요한 입지·토양 환경에 대해 토양형을 구획 단위로 조사 및 분석한 정보를 대축척화하여 수치 지도로 나타낸 산림 주제도이다.

① 임도망도
② 산지 구분도
③ 맞춤형 조림 지도
④ 산림 입지 토양도

3. 2000년에 측정한 재적이 200m^3/ha였고, 2010년에 측정한 재적이 300m^3/ha였다. 프레슬러식을 이용하여 구한 생장률의 값[%]은?

① 2 ② 2.6
③ 4 ④ 8

4. 기계톱의 취득 원가가 400,000원, 내용 연수 4년, 잔존 가격 100,000원일 때 정액법에 의한 기계톱의 감가상각비의 값[원]은?

① 37,500 ② 75,000
③ 90,000 ④ 150,000

5. 임업 이율에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 임업 이율은 대부 이자이다.
② 임업 이율은 평정 이율이다.
③ 임업 이율은 장기 이율에 해당한다.
④ 임업 이율의 계산은 복리 계산을 적용한다.

6. 임가의 연간 가구당 임업 소득이 13,000,000원, 임업 외 소득이 15,000,000원, 연금 수령이 2,000,000원일 때 임가 소득의 값[원]은?

① 13,000,000
② 15,000,000
③ 28,000,000
④ 30,000,000

7. 산림 법률 체계에서 산림 보호 분야의 법률이 아닌 것은?

①「사방 사업법」
②「산림 보호법」
③「탄소 흡수원 유지 및 증진에 관한 법률」
④「수목원·정원의 조성 및 진흥에 관한 법률」

8. 수목 생장량의 종류에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

① 정기 평균 생장량은 임목이 1년간 생장한 양이다.
② 평균 생장량은 일정 기간 동안에 생장한 양이다.
③ 연년 생장량은 총생장량을 수령으로 나눈 것이다.
④ 총생장량은 임목이 0년부터 n년까지의 기간에 생장한 양이다.

9. 무육 간벌 시, 최초 간벌로부터 주벌 시까지 간벌을 계획하는 주기[년]는?

① 1~5 ② 5~10
③ 10~15 ④ 15~20

10. 우리나라의 산림 기본 계획에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 제3차 산림 기본 계획에서「산지 관리법」을 제정하였다.
② 제4차 산림 기본 계획의 기간은 1998년부터 2007년까지이다.
③ 제5차 산림 기본 계획의 주요 내용은 숲을 활력 있는 일터, 쉼터, 삶터로 재창조하기 위한 다양한 산림 혜택의 선순환 구조 확립이다.
④ 제6차 산림 기본 계획에서는 국토 계획 및 환경 계획 등 관련 국가 계획과의 연계 강화를 위해 10년에서 20년으로 계획 기간을 연장하였다.

11. <보기>에서 설명하는 표준목법은?

<보기>

이 방법은 조사 임분에 대하여 각 직경급별로 본 수의 비율로 표준목을 고르는 표준목법의 일종으로, 표준목을 선정할 때 전체 본수에 대하여 몇 %의 표준목을 선정할 것인가를 미리 정하고 이를 각 직경급의 본수에 따라 비례 배분한다. 따라서 표준목의 수를 많이 할 때는 표준목이 직경급에 고루 배정되기 때문에 정확도가 높다.

① 단급법 ② 우리히(Urich)법
③ 하르티히(Hartig)법 ④ 드라우트(Draudt)법

12. <보기>에서 설명하는 나무의 측정 기구는?

<보기>

나무에 끼워서 직경을 재는 이 기구는 눈금이 있는 자에 한쪽은 움직이지 않는 고정각, 다른 쪽은 나무의 직경에 움직이는 유동각이 직각으로 붙어 있다. 사용 방법은 눈금자와 두 개의 각을 흉고 높이의 수간에 밀착시켜 유동각이 가리키는 눈금을 읽는 것이다.

① 윤척 ② 생장추
③ 측고봉 ④ 순토 클리노미터

13. <보기>와 같은 비전을 제시한 산림 정책 계획은?

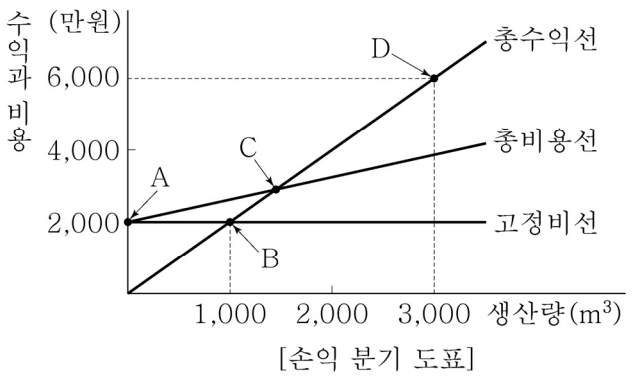
<보기>

'일자리가 나오는 경제 산림, 모두가 누리는 복지 산림, 사람과 자연의 생태 산림'

① 제3차 산지 자원화 계획
② 제4차 산림 기본 계획
③ 제5차 산림 기본 계획
④ 제6차 산림 기본 계획

14. <보기>에서 ○○ 산주의 손익 분기점을 [손익 분기 도표] A~D 중에서 고른 것은?

<보기>



[손익 분기 도표]

○○ 산주는 3,000m³의 생산한 제재목을 판매하여 6,000만원의 총수익을 얻었다. 그리고 임업 수익성을 분석하기 위해 위와 같이 [손익 분기 도표]를 작성하였다.

① A ② B ③ C ④ D

15. 산림 평가에서 산림의 특성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 임업의 대상지로서 산림 수익의 예측은 매우 쉽다.
② 목재 가격의 변동·생산량·재질의 향상 등은 장래 예측이 매우 어렵다.
③ 산림의 평가는 현재뿐만 아니라 과거와 장래에 나타나는 여러 문제도 중요한 평가 인자가 된다.
④ 산림은 일반 상품과는 달리 자연적으로 장기간에 걸쳐 생산된 것이므로 같은 모양과 품질인 것은 없다.

16. <보기>에서 설명하는 나무의 재적을 구하는 방법은?

<보기>

- 중앙 단면적에 원목의 길이를 곱해서 재적을 구하는 식이다.
- 직경을 한 번만 측정하면 되지만, 원목의 중앙부에서 직경을 재야 한다.
- 벌채목 재적(m^3)=중앙 단면적×벌채목 길이×1/10,000

① 흉고 형수법 ② 후버(Huber)식
③ 말구 직경 자승법 ④ 스말리안(Smalian)식

17. 국가 산림 자원 조사의 표본점을 정할 때 중앙 표본점을 중심으로 3방향에 삼각형 형태로 표본점을 설치한다. 중앙 표본점에서 3방향에 대한 표본점 간의 거리의 값[m]은?

① 3.1 ② 11.3
③ 32 ④ 50

18. 산림 관련 법령의 제정 시기를 옳게 짝지은 것은?

①「산림 조합법」- 1990년
②「산림 보호법」- 1994년
③「산림 기본법」- 2001년
④「산지 관리법」- 2010년

19. <보기>에 해당하는 임목 평가방법은?

<보기>

임목을 벌채할 때까지 얻을 수 있는 기대 수익의 현재가 합계에서 그동안 발생되는 비용의 현재가 합계를 공제한 것이다. 이 방법은 벌기에 도달하지 않은 임분의 임목 평가에 주로 사용되며, 임목 수익가라고도 한다.

① 임목 비용가 ② 임목 매매가
③ 임목 기망가 ④ 시장가 역산법

20. 지속 가능한 산림 경영 인증과 가장 관련이 없는 것은?

① FSC ② PSE
③ PEFC ④ KFCC