

1. 지위지수에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 지위지수를 알기 위해서는 연령과 우세목의 수고자료가 필요하다.
- ② 임목이 어렸을 때 피압되었다면 그 임령에 대한 총수고의 사용은 지위지수를 과대 추정할 수 있는 문제점이 있다.
- ③ 동형법에 의해 유도된 지위지수분류곡선은 지위에 따라 그 크기만 다를 뿐, 동일한 형태를 따른다.
- ④ 지위지수는 수고가 임목밀도의 영향을 받지 않는다는 가정 하에 개발된 지수이다.

2. 일반적으로 농림업에서 자본장비도를 논할 때 제외하는 것으로 옳은 것은?

- ① 중간재비
- ② 토지
- ③ 고용노동비
- ④ 유동자본

3. 온실가스 감축의무가 있는 선진국이 감축의무가 없는 개발도상국에서 산림을 조성하여 얻게 되는 탄소배출권을 선진국의 의무감축량에 포함시키는 제도는 무엇인가?

- ① 청정개발체제
- ② 공동이행제도
- ③ 탄소배출권거래제도
- ④ CoC인증제도

4. 아래 조건을 갖는 벌기에 달한 소나무림을 대상으로 시장가역산법에 의해 산출한 임목가는 얼마인가?

총 축적: 150m³, 이용률: 70%, 1m³의 평균 원목시장가격: 192,000원, 1m³의 조재비: 20,000원, 1m³의 집재비: 20,000원, 1m³의 운재비: 15,000원, 1m³의 잡비: 5,000원, 월이율: 5%, 자본회수기간: 4개월

- ① 10,500,000원
- ② 13,100,000원
- ③ 20,160,000원
- ④ 28,800,000원

5. 임지평가방법에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?

- ㉠ 임지기망가는 어떤 임지에서 일정한 시업을 영속적으로 실시할 때 그 임지에서 장래 기대되는 순수입의 전가 합계를 말한다.
- ㉡ 임지비용가는 임지를 취득한 후 조림 등 임목 육성에 알맞은 상태로 개량하는 데 소요된 모든 비용의 전가에서 그동안 얻은 수입의 전가를 공제한 것이다.
- ㉢ 임지기망가는 무한정기수입의 전가식을 사용하여 계산한다.
- ㉣ 임지비용가는 산림소유자의 입장에서 볼 때 임지의 최저가격을 평가하는 가장 좋은 방법이 될 수도 있다.

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

6. 국유림 경영목표 실현을 위한 전제조건으로 옳은 것을 모두 고르면?

- | | |
|---------------|---------------|
| ㄱ. 산림생태계의 적응성 | ㄴ. 산림생태계의 안정성 |
| ㄷ. 산림생태계의 다양성 | ㄹ. 산림생태계의 생산성 |
| ㅁ. 지속성 | ㅂ. 경제성 |

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

7. 항공사진 촬영에서 옆중복(side lap)의 평균 진전율로 옳은 것은?

- ① 50%
- ② 60%
- ③ 70%
- ④ 80%

8. 산림면적이 800ha이고, 윤벌기가 40년이며, 한 영급이 20개의 영계로 구성되어 있는 경우에 법정영급면적은 얼마인가?

- ① 1ha
- ② 20ha
- ③ 40ha
- ④ 400ha

9. 감응도분석에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 투자효율을 추정하는 NPW·B/C율·IRR 등을 계산하여 이들이 얼마나 민감하게 변화하는가를 관찰하는 것이다.
- ② 생산물의 가격 및 노임 등의 가격요인은 감응도분석의 요인이 된다.
- ③ 원료 및 원자재의 가격변화에 따른 사업비용의 변화를 감응도분석의 대상으로 고려해야 한다.
- ④ 생산량이나 사업기간의 지연은 감응도분석의 대상이 아니다.

10. 2015 임업통계연보에 따르면 우리나라 최근 임산물 현황에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 수종별 국내 원목 가격은 삼나무>편백나무>참나무 순이다.
- ② 주요 임산물 수출액은 목재 및 목제품>석재류>밤 순이다.
- ③ 임산물 총생산액은 순임목>토석>수실류 순이다.
- ④ 수입원목 가격은 솔로몬산 남양재(Mix)>P.N.G산 남양재(G3Mix)>뉴송(A-grade) 순이다.

11. 현실임분의 축적과 법정축적은 각각 $120\text{m}^3/\text{ha}$ 와 $200\text{m}^3/\text{ha}$, 현실축적의 평균생장량이 $5\text{m}^3/\text{ha}$, 법정축적의 평균기대생장량이 $7\text{m}^3/\text{ha}$, 갱정기가 20년인 산림을 Austrian법에 의해 법정림으로 유도하려고 할 경우 ha당 법정연벌량은 얼마인가?

- ① 1m^3
- ② 2m^3
- ③ 3m^3
- ④ 4m^3

12. 각산정조사법에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 각산정조사법은 표준지를 설치하지 않고 조사하는 방법이다.
- ② 각산정조사법을 이용하여 ha당 흉고단면적과 수고를 구할 수 있다.
- ③ 각산정조사법의 측정기구로는 Spiegel Relascope가 있다.
- ④ 국내에서는 일반적으로 각산정조사법의 흉고단면적정수는 1, 2, 4m^2 로 구분된다.

13. 「산림문화·휴양에 관한 법률 시행령」상 서울특별시가 관할하고 있는 공유림 내에 국가 또는 지방자치단체가 치유의 숲을 조성할 수 있는 최소면적은?

- ① 10만 m^2
- ② 15만 m^2
- ③ 25만 m^2
- ④ 30만 m^2

14. 우리나라 산림계획에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 산림기본계획은 전국을 대상으로 산림청장이 수립한다.
- ② 지역산림계획은 국유림과 공유림을 구분하지 않고 수립한다.
- ③ 산림기본계획은 10년 단위로 수립한다.
- ④ 지역산림계획의 수립주체는 지방산림청장과 시·도지사이다.

15. 다음 중 산림측정인자 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 형률은 하부와 상부의 두 특정 위치의 수고비를 말한다.
- ② 형상고는 수고와 형수를 곱한 것을 말한다.
- ③ 형수는 수간재적과 원주체적의 비를 말한다.
- ④ 직경률은 흉고직경과 임목의 중앙직경의 관계를 말한다.

16. 다음 산림관계법규에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 「산림법」: 1961년에 제정된 우리나라 산림정책 기본법
- ② 「산림기본법」: 2001년에 제정된 산림과 임업에 관한 기본적인 총괄 규범
- ③ 「산지관리법」: 1962년에 제정된 국토의 황폐화를 방지하고 보전하기 위한 법률
- ④ 「산림조합법」: 1980년 제정된 산림소유자와 임업인의 자주적인 협동조직을 위한 법률

17. 임분밀도의 척도에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 임목도는 이상적인 임분의 재적 또는 흉고단면적에 대한, 실제 임분의 재적 또는 흉고단면적 비율을 의미한다.
- ② 상대밀도는 흉고단면적과 평방평균직경을 병합시켜 만든 척도이다.
- ③ 상대공간지수는 우세목의 수고에 대한 임목 간 평균거리의 백분율을 의미한다.
- ④ 수관경쟁인자는 100% 이상이 될 수 없다.

18. 다음 중 산림측정단위의 성격이 같은 것끼리 묶이지 않은 것은? (재래식 단위도 포함)

- ① m - 야드(yard) - 치(寸)
- ② 코드(cord) - m^3 - 재(才)
- ③ 보드푸트(board foot) - ha - acre
- ④ 펜(pen) - ft^3 - M.B.M

19. 공·사유림의 산림경영계획서를 작성하기 위해 실시하는 임황조사에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?

- ㉠ 수종은 주요 수종의 수종명을 기록하되, 혼효림의 경우는 5종까지 조사하여 기록할 수 있다.
- ㉡ 수고는 임분 수고의 최저, 최고 및 평균을 측정하여 임분 수고의 범위를 분모로 하고 평균수고를 분자로 하여 표시한다.
- ㉢ 경급은 임목 가슴높이지름의 최저, 최고, 평균을 2cm 단위로 측정하여 임목 가슴높이지름의 범위를 분모로, 그리고 평균 가슴높이지름을 분자로 하여 표시한다.
- ㉣ 총 축적 산출을 위해 표준지조사를 할 경우 표준지는 산림 내 평균임상인 개소에서 선정하고 1개 표준지 면적은 최소 0.04ha로 한다.

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

20. 임업노동에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 임업생산에 소요되는 단위면적당 임업노동의 기회는 농업노동에 비해 적은 편이다.
- ② 임업노동은 기술적 분업이 발달되어 있지 않다.
- ③ 임업노동에서 별목작업노동이 차지하는 비중은 작다.
- ④ 별목작업노동은 숙련노동자를 필요로 하고, 이 작업에는 전업노동자의 취업이 많은 편이다.