

1. 임지 취득원가의 복리합계액에 의해서 임지를 평가하는 방식은?

- ① 원가방법 ② 비용가법
③ 기망가법 ④ 환원가법

2. 생산함수의 특성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 평균생산물과 한계생산물은 모두 처음에는 증가하다가 최고치에 달한 다음에는 감소한다.
② 평균생산물은 0 이하로 감소할 수 없으나 한계생산물은 (-)값을 가질 수 있다.
③ 평균생산물이 최고에 달할 때 한계생산물과 같아진다.
④ 평균생산물은 총생산물곡선의 기울기로 표시되며 총생산물곡선의 기울기가 가장 가파른 점에서 최대치가 된다.

3. 수확조정 방법 중 평균생장량을 계산인자로 사용하는 수확조정 방법은?

- ① 생장률법
② Karl법
③ Schneider법
④ Kamerateaxe법

4. 임업의 수익성분석에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 자본순수익=소득-(가족노동평가액+자기토지지대)
② 자본이익률(%)=(조수익/투자자본액)×100
③ 자본회전율=순수익/투자자본액
④ 토지순수익=조수익+자기토지지대

5. 산림경영 지도원칙 중 산림을 기계적 생산체로 취급하는 데 대한 경고에서 나온 지도원칙으로 옳은 것은?

- ① 환경보전의 원칙
② 경제성의 원칙
③ 수익성의 원칙
④ 합자연성의 원칙

6. 산림경영계획의 지황조사에서 지종의 구분에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 임목지는 임목도 30%를 초과하는 임지를 말한다.
② 미임목지는 무임목지와 제지로 구분된다.
③ 제지는 펄프용재를 생산하는 임지이다.
④ 소반의 지종 구분은 임목지와 미임목지로 구분된다.

7. 앞으로 5년 후 600만원의 가치가 있는 줄참나무림을 구입하기 위한 현재가는 얼마인가? (단, 연이율은 5%이고, $1.05^5=1.5$ 로 한다.)

- ① 200만원 ② 400만원
③ 600만원 ④ 900만원

8. GIS의 벡터정보와 래스터정보에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 벡터정보는 래스터정보에 비하여 자료의 구조가 복잡하다는 단점을 갖고 있다.
② 벡터정보는 점, 선, 면의 형태로 위치를 표현한다.
③ 벡터정보는 하나의 도형정보에 다양한 속성정보를 입력할 수 있다.
④ 래스터정보의 각 셀은 2개의 속성정보를 입력할 수 있다.

9. 임업경영의 성과를 나타내는 가장 정확한 지표로 옳은 것은?

- ① 임업소득 ② 임가소득
③ 임업조수익 ④ 임업순수익

10. 「국유림경영계획 작성 및 운영요령」에 따른 벌채시업 계획지가 아니더라도 변경승인 없이 벌채가 가능한 경우에 해당하지 않는 것은?

- ① 공용·공공용 또는 공익사업을 위한 임목벌채
② 천재지변 또는 이에 준하는 사태로 인하여 벌채 등의 긴급 상황이 발생하였을 때
③ 각종 피해목 및 지장목 벌채
④ 공·사유림매수·교환 등 신규취득산림에 대하여 조림 등의 사업을 하고자 할 때

11. 토지기망가식에서 다른 요소는 일정하다고 가정할 경우 그 중 어떤 요소가 변화됨에 따라 벌기령에 미치는 영향에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 조림비가 적을수록 벌기령이 짧아진다.
② 이율이 높을수록 벌기령이 짧아진다.
③ 관리자본이 클수록 벌기령이 짧아진다.
④ 주벌수익에 있어서 소경목과 대경목의 단가차이가 작을 때에는 벌기령이 짧아진다.

12. 김산주 씨는 10년 전에 용자를 받아 잣나무림 4ha를 4,000만원에 구입하고, 5년 전에 500만원을 들여 임지개량을 하였다면 ha당 임지비용가는 얼마인가? (단, 용자금 및 일반금리 모두 연이율 5%이고, $1.05^5=1.2$, $1.05^{10}=1.6$ 이라고 한다.)

- ① 1,750만원 ② 2,250만원
③ 4,500만원 ④ 7,000만원

13. 지속 가능한 산림경영에 대한 헬싱키프로세스의 기준 및 지표 중 산림의 보호기능 유지 기준으로 옳지 않은 지표는?

- ① 일반적 보호 ② 토양
③ 희소 생태계 ④ 물의 안전성

14. 「산림문화·휴양에 관한 법률」에서 산림문화·휴양기본 계획(이하 “기본계획”이라 한다.) 등의 수립·시행에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 산림청장은 전국의 산림을 대상으로 기본계획을 10년 마다 수립·시행해야 한다.
② 기본계획에는 산림문화·휴양 수요 및 공급에 관한 사항이 포함되어야 한다.
③ 산림청장은 기본계획을 수립하거나 변경하는 경우에는 산림복지진흥계획과 연계되도록 하여야 한다.
④ 기본계획에는 산림문화·휴양정보망의 구축·운영에 관한 사항이 포함되어야 한다.

15. 간벌(숙아베기)과 고사에 의한 감소량에 관심이 있는 산림연구자의 성장량 측정방법으로 가장 옳은 것은?

- ① 임목축적에 대한 순변화량
② 초기재적에 대한 총생장량
③ 진계생장량을 포함하는 순생장량
④ 진계생장량을 포함하는 총생장량

16. 산림에서 이산화탄소 흡수량을 추정하는 방법에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 수간 재적에 목재기본밀도를 곱하여 수간 바이오매스를 산정한다.
② 탄소 전환계수는 0.5를 적용한다.
③ 탄소-이산화탄소 전환계수는 $\frac{12}{44}$ 를 적용한다.
④ 임목 전체 바이오매스에 탄소 전환계수를 곱하여 임목 전체 탄소 저장량을 구한다.

17. 재적의 종류에 따른 형수(form factor)의 분류로 옳지 않은 것은?

- ① 수간형수 ② 흉고형수
③ 지조형수 ④ 수목형수

18. 실적계수(實積係數)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 두꺼운 수피를 가지는 수종은 그렇지 않은 수종에 비하여 실적계수가 작다.
② 같은 수종이라도 그 형상이 불규칙한 부분의 실적계수는 그렇지 않은 것에 비하여 실적계수가 크다.
③ 지조보다는 간재의 실적계수가 크다.
④ 재장이 짧은 것은 긴 것에 비하여 실적계수가 작다.

19. 산림관리협회(FSC)에서 개발한 산림관리에 관한 FSC의 원칙과 기준에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 토지와 산림자원에 대하여 장기에 걸쳐 보유와 사용의 권리는 명확하게 규정되어 있음과 동시에 문서화되고, 법적으로 확립되어야 한다.
② 원주민들이 토지와 지역 및 자원을 소유·이용하고 관리 하는 법적 및 관습적 권리를 인정하고 존중하여야 한다.
③ 산림관리는 임업에 종사하는 것과 지역사회가 장기에 걸쳐 사회적·경제적 편익을 얻는 상태를 유지 또는 향상시켜야 한다.
④ 산림관리는 경제적 편익을 위한 다양한 생산물 용역(service)의 효과적인 이용을 제한하여야 한다.

20. 지위(site quality)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 임지의 생산 능력은 보통 지위로 표현된다.
② 지위는 토양, 지형, 입지 및 기타 환경인자에 의하여 결정된다고 할 수 있다.
③ 일정 기준임령에서의 준우세목의 수고를 지위지수라고 한다.
④ 지위지수분류표 및 곡선은 동형법과 이형법으로 제작할 수 있다.