

임업경영

문 1. 국유림경영계획의 수립을 위해 산림을 구획하는 단계에 포함되지 않는 것은?

- ① 경영계획구
- ② 임반
- ③ 소반
- ④ 산림소생물권

문 2. 다음 중 생태적 산림경영에 해당하는 것은?

- ① 알고 있는 것을 강조 함
- ② 재난에 중점을 두는 경향
- ③ 목표에 대하여 최대 업적을 낼 수 있는 계획을 찾음
- ④ 기술적 향상을 신뢰함

문 3. 임업경영과 경영주체와의 관계에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 산림면적이 크면 수확을 매년 할 수 없으므로 간단작업을 한다.
- ② 재정상태가 넉넉할 때에는 장기수를 심고 벌기령을 짧게 한다.
- ③ 공익증대를 목적으로 할 때에는 침엽수와 활엽수를 혼식하여 택벌을 한다.
- ④ 원료재를 생산할 목적이면 단일수종을 식재하여 택벌작업을 한다.

문 4. 소나무 임분의 현존량(Biomass)을 추정하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 흉고단면적에 의한 방법
- ② 용적밀도수에 의한 방법
- ③ 상대생장식에 의한 방법
- ④ 측용기에 의한 방법

문 5. 휴양림의 수용력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 한 지역의 전체적 수용력을 결정하는 경우 생태적 수용력, 물리적 수용력, 시설적 수용력 그리고 사회적 수용력들을 고려하는 것이 바람직하다.
- ② 휴양림의 관리기법 중 간접기법의 수단으로는 규정부과, 지역통제, 사용규제 등이 있다.
- ③ 휴양림 방문자들의 이용밀도를 조절하고 안전과 질서를 유지하는 관리기법에는 간접기법과 직접기법이 있다.
- ④ 수용력이란 자연환경 또는 이용자의 체험수준이 과밀이용으로 인한 손상을 주지 않는 범위 내에서 유지될 수 있는 최대 한도를 의미한다.

문 6. 공익사업을 위한 보상액 평가에 있어서 묘목의 평가에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 상품화할 수 있는 묘목은 손실이 없는 것으로 본다.
- ② 매각손실액이 있는 묘목은 그 손실을 평가하여 보상해야 한다.
- ③ 발아 중에 있는 묘목은 가격시점까지 소요된 비용의 현가액(現價額)으로 평가한다.
- ④ 시기적으로 상품화가 곤란한 묘목은 기대되는 순수입의 전가합계액으로 평가한다.

문 7. 우리나라의 산림경영 현황에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 적극적인 조림정책의 추진으로 매년 조금씩 산림면적이 증가하고 있다.
- ② 국유림은 확대정책으로 꾸준히 증가하고 있다.
- ③ 산림구조 자체가 아직은 정상적인 산림경영의 형태를 이루기 어렵다.
- ④ 국내 총임산물생산액 중 가장 많은 항목은 '순임목생산액'이다.

문 8. 산림측정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 조림목의 나이테 간격은 일반적으로 수피(bark)에서 수(pith)로 갈수록 커진다.
- ② 임목의 연령측정은 생장추를 이용하는 방법이 정확하다.
- ③ 임목의 수고는 가능하면 임목에 접근하여 측정하는 것이 오차를 줄일 수 있다.
- ④ 임목의 흉고직경은 그 형상에 따라 측정방법을 달리 적용한다.

문 9. 산림평가의 가치평가방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (단, V_n : n년후의 후가, V_0 : 현재가, P : 백분율로 표시한 이율, n : 년수)

- ① 유한연년수입의 후가합계식: $V_n = r(1.0 P^n - 1)/0.0 P$
- ② 연금계산식: $r = V_n \times 0.0 P / (1.0 P^n - 1)$
- ③ 유한연년수입의 전가합계식: $V_0 = r(1.0 P^n - 1)/(1.0 P^n 0.0 P)$
- ④ 상환금계산식: $r = V_n 1.0 P^n 0.0 P / (1.0 P^n - 1)$

문 10. 벌기에 달한 50년생 잣나무림 1 ha의 임목 200 m³를 시장가 역산법으로 산출한 가격(원)은?

- 이용률 = 70(%)
- 조재비 = 10,000(원)/m³
- 운재비 = 20,000(원)/m³
- 이 율 = 4(%)
- 평균원목시장가격 = 120,000(원)/m³
- 집재비 = 18,000(원)/m³
- 잡 비 = 2,000(원)/m³
- 자본회수기간 = 5개월

- ① 7,000,000
- ② 9,000,000
- ③ 11,000,000
- ④ 13,000,000

문 11. 우리나라 제 5차 산림기본계획(2008 ~ 2017)의 3대 전략에 해당하지 않는 것은?

- ① 가치있는 국가자원
- ② 건강한 국토환경
- ③ 산림의 공익기능 증진
- ④ 쾌적한 녹색공간

문 12. 임분구조에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 흉고직경이나 수고의 분포로 임분의 종적, 횡적 구조를 파악한다.
- ② 동령림의 임분구조는 낮은 직경급에 분수가 많이 분포되어 있다.
- ③ 이령림의 임분구조는 높은 직경급에 분수가 많이 분포되어 있다.
- ④ 흉고직경의 공간분포 다양성은 임분이 동질일수록 1에 가깝다.

문 13. 우리나라 산림경영에 선진임업 경영기술을 도입하는 계기가 되었던 기구는?

- ① ITTO (국제열대목재기구)
- ② 한·러시아 산림개발기구
- ③ 한·독 산림경영사업기구
- ④ 한·미 통상협력기구

문 14. 「산림문화·휴양에 관한 법률」에서 다음이 설명하는 정의는?

인체의 면역력을 높이고 건강을 증진시키기 위하여 향기, 경관 등 산림의 다양한 요소를 활용할 수 있도록 조성한 산림

- ① 산림문화자산
- ② 자연휴양림
- ③ 산림욕장
- ④ 치유의 숲

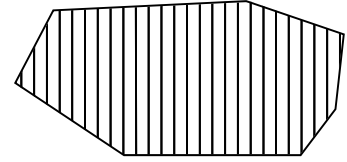
문 15. 구매가가 500만원인 어느 집재장비의 사용연수는 20년이며, 이때의 잔존가치는 100만원으로 예상된다. 정액법에 의한 연간 감가상각비(원)는?

- ① 100,000
- ② 150,000
- ③ 200,000
- ④ 300,000

문 16. 어느 국유림에 조림된 50년생 잣나무 임분의 직경분포 형태는?

- ① 역 J자 형태
- ② J자 형태
- ③ W자 형태
- ④ 정규분포 형태

문 17. 다음은 특정 소반의 경영계획도 상의 육림사업계획을 표시한 것이다. 계획된 육림사업으로 옳은 것은? (단, 색채는 연두색, 간격은 3mm이다)



- ① 비료주기
- ② 풀베기
- ③ 덩굴제거
- ④ 천연림보육

문 18. 국유림 경영계획에 의한 다음 산림의 기능에 해당하는 것은?

생태적 안정을 기반으로 하여 국민경제활동에 필요한 양질의 목재를 지속적으로 생산·공급하기 위한 산림

- ① 생활환경보전림
- ② 자연환경보전림
- ③ 목재생산림
- ④ 산지재해방지림

문 19. 2000년의 ha당 재적이 160m³이다. 10년 후 2010년 재적이 250m³일 경우, 단리에 의한 성장률(%)은?

- ① 4.8
- ② 5.6
- ③ 6.1
- ④ 7.0

문 20. 산림분야 GIS활용성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① FGIS사업의 5대 기본 주제도에는 산사태 위험도, 산불위험도, 백두대간 보호지역도 등이 포함된다.
- ② 산림정책 및 경영현장에서 활용하고 있으며, 산림경영분야의 의사결정에 일조하고 있다.
- ③ 산림수확을 위한 벌채적지의 공간적 배치, 작업방향, 반출로 선정 등에 활용한다.
- ④ 지역단위 산림계획에 있어 공간분석과 계획수립에 활용한다.