

1과목 : 과목 구분 없음

1. 우리나라 임업경영의 특성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 임목의 성숙기는 경제적으로 유리할 때 정하는 것이 일반적이다.
 - ② 조림노동을 제외한 육성노동과 벌채·운반노동은 계절적 제약을 크게 받지 않는다.
 - ③ 육성임업과 채취임업이 병존하지만 임업의 발달과정을 보면 육성임업이 먼저 시작된다.
 - ④ 토지나 기후조건에 대한 요구도가 낮아 임업은 농업이나 축산업을 할 수 없는 곳에서 경영할 수 있는 이점이 있다.
2. 생산함수의 제2영역에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 총생산물은 계속 증가한다.
 - ② 한계생산물이 평균생산물보다 크다.
 - ③ 한계생산물은 계속적으로 감소한다.
 - ④ 한계생산물은 감소하지만 0보다 작아지지 않는다.
3. 계통적 표본추출에서 조사면적이 400ha이며, 표본점 개수를 25개로 하였을 때 표본점 추출 간격(m)은?
 - ① 40 ② 50
 - ③ 400 ④ 500
4. 임업이윤에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 경제이윤, 환원이윤, 수익률로 구분할 수 있다.
 - ② 일반 물가등귀율을 내포하고 있는 명목적 이윤이다.
 - ③ 이자액의 결정, 사업의 수익도 판단 또는 자본가를 산정하는 경우에 사용되는 이윤의 특성을 갖는다.
 - ④ 엔드레스(Endress)는 수익성이 낮다는 이유로 임업이윤을 다른 보통 이윤보다 높게 평정해야 한다고 주장하였다.
5. 원격탐사 센서의 성능 중 분광해상도에 대한 설명으로 옳은 것은?
 - ① 센서가 전자파 파장대역을 얼마나 다양하게 관측할 수 있는가를 의미한다.
 - ② 대상물을 얼마나 세밀하게 인식할 수 있는가를 의미한다.
 - ③ 대상지를 어느 정도의 시간 간격으로 관측할 수 있는가를 의미한다.
 - ④ 영상의 픽셀값을 얼마나 잘 표현하는가를 의미한다.
6. 국유림경영의 목표에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 경영목표체계의 주목표와 부분목표는 기본적으로 우선순위가 같다.
 - ② 모든 개별 목표는 임분단위에서 동시에 함께 추구해야 한다.
 - ③ 산림에 소재하는 토양기념물보호는 보호기능의 부분목표에 해당한다.
 - ④ 달성하고자 하는 목표 상호 간에 상충될 때에는 보호기능을 우선해야 한다.
7. 「국유림의 경영 및 관리에 관한 법률」상 국유림경영관리의 기본원칙으로 옳지 않은 것은?
 - ① 산림생태계의 건강도와 활력도 유지
 - ② 지속가능한 산림경영을 통한 임산물의 안정적 공급
 - ③ 지역사회의 발전을 고려한 국가 전체의 이익 도모

- ④ 공·사유림 경영의 선도적 역할 수행

8. 「임업 및 산촌 진흥촉진에 관한 법률 시행령」상 독립가에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 300ha 이상의 산림을 산림경영계획에 따라 모범적으로 경영하고 있는 사람은 모범독립가의 요건을 갖춘 자이다.
 - ② 100ha 이상의 산림을 산림경영계획에 따라 모범적으로 경영하고 있는 사람은 우수독립가의 요건을 갖춘 자이다.
 - ③ 3ha 이상의 산림을 산림경영계획에 따라 모범적으로 경영하고 있는 사람은 자영독립가의 요건을 갖춘 자이다.
 - ④ 조림 실적이 100ha 이상이고 산림경영계획에 따라 산림을 모범적으로 경영하고 있는 법인은 법인독립가의 요건을 갖춘 자이다.

9. 조림비가 포함된 벌기령으로 옳은 것만을 모두 고르면?

ㄱ. 화폐수익 최대 별기령
ㄴ. 산림순수익 최대 별기령
ㄷ. 수익률 최대 별기령
ㄹ. 재적수확 최대 별기령

- ① \neg, \perp ② \neg, \models
③ \perp, \subset ④ \subset, \models

10. 손익분기점 분석에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 매출액이 손익분기점보다 높으면 기업의 수익성이 안정적이라 할 수 있다.
 - ② 손익분기점 매출량은 고정비용을 공헌이익으로 나눈 것이다.
 - ③ 고정비의 단위당 원가는 조업도의 증감과 관계없이 변동하지 않는다.
 - ④ 총수익 및 총비용은 조업도와 선형적 관계를 갖는다.
11. 「산림기본법」상 산림기본계획의 수립 내용으로 옳지 않은 것은?
 - ① 산림복지의 증진에 관한 사항
 - ② 국제산림협력에 관한 사항
 - ③ 도시와의 교류 촉진에 관한 사항
 - ④ 산사태·산불·산림병해충 등 산림재해의 대응 및 복구 등에 관한 사항
12. 임지평가 방법 중 임지기망가의 간벌수익 계산 방법으로 옳은 것은?
 - ① 유한연년이자의 전가합계 ② 무한연년이자의 전가합계
 - ③ 유한정기이자의 전가합계 ④ 무한정기이자의 전가합계
13. 수간석해의 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 임목의 성장과정을 정밀히 사정할 목적으로 임목을 벌채하여 성장량을 측정하는 방법이다.
 - ② 원판의 단면 반경은 심각등분법, 원주등분법, 절충법으로 구할 수 있다.
 - ③ 각 영급에 대한 수고의 결정은 수고곡선법, 직선연장법, 평행선법으로 구할 수 있다.
 - ④ 총재적은 결정간재적과 초단부재적을 더한 값이다.
14. 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률 시행규칙」상 벌채기준에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 모두베기의 1개 벌채구역의 면적은 최대 50만 제곱미터 이내로 한다.
- ② 골라베기는 형질이 우량한 임지에서 실행하며, 골라베기 비율은 본수를 기준으로 30퍼센트 이내로 한다.
- ③ 모수작업의 1개 벌채구역의 면적은 5만 제곱미터 이내로 한다.
- ④ 왜림작업의 벌채는 임목의 생장휴지기에 실행한다.

15. 국유림 경영계획의 수확조절에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 수확조절은 현실영급이 법정영급 상태에 도달할 수 있도록 법정축적법을 적용한다.
- ② 표준벌채량 산정을 위한 조정계수는 임분의 법정축적을 보정하기 위한 값이다.
- ③ 표준벌채량 산정을 위한 갱정기는 현실영급을 법정영급 상태로 조정하는 데 걸리는 기간이다.
- ④ 현재의 임분축적이 법정축적보다 많은 경우에는 표준벌채량이 임분의 평균생장량보다 많아지게 되어 현재의 임분축적은 감소하게 된다.

16. 산림수확조절 방법 중 한즈릭(Hanzlik) 공식에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 축적을 조정하는 것이 아니라 과속 임분만이 변하는 것으로 가정하여 전체 윤벌기 동안의 벌채량을 산정하는 것이다.
- ② 표준벌채량 산정을 위한 이용률은 법정림의 생장비율을 의미하며 수확표로부터 구할 수 있다.
- ③ 장래 n년 후의 임목축적은 n년 동안의 벌채량을 공제한 현실재적과 같다는 근거에서 고안된 것이다.
- ④ 매년의 벌채량을 추정하기 위해 요구되는 것은 총재적과 윤벌기이다.

17. 산림생장모델에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 직경분포모델에서 직경급을 하나로 하면 단목생장모델이 되고, 직경급을 세분하여 임목본수만큼 하면 임분생장모델이 된다.
- ② 과정기반모델은 산림생장의 정확한 과정 및 기작을 파악하고자 하는 것에 초점이 맞추어져 있는 것으로 볼 수 있다.
- ③ 임분생장모델은 임분의 구조를 가장 잘 나타내고, 단목생장모델은 임분의 구조를 전혀 나타내지 못한다.
- ④ 대부분의 단목생장모델은 위치정보가 필요 없는 위치독립모델에 기반을 두고 있다.

18. 프레슬러(Pressler)식에 의한 임령 5년에서 10년 사이의 성장률(%)은?

임령 (년)	총성장량 (m³)	정기성장량 (m³)	정기평균성장량 (m³)	총평균성장량 (m³)
5	0.0000	0.0012 0.0092	0.00024 0.00184	0.00000
10	0.0012			0.00012
15	0.0104			0.00069

- ① 40.0
- ② 17.4
- ③ 11.5
- ④ 10.3

19. 정적임분생장모델의 활용성 중 임분의 기초정보 파악에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 지위지수는 임령과 평균수고로부터 추정할 수 있다.
- ② 밀도는 수확표상의 주임목 1ha당 단면적에 대해 조사된 1ha당 단면적의 비율인 임목도로 추정할 수 있다.
- ③ 수확표상의 주·부임목 합계 1ha당 재적에 임목도를 곱하여 조사임분의 1ha당 재적을 추정할 수 있다.
- ④ 혼효림에서는 정적임분생장모델을 활용할 수 없다.

20. 비공간적 임분구조지수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정규분포 및 t분포식, 지수함수식과 같은 통계적 분포식을 이용한 직경 및 수고급별 본수분포로 임분구조를 나타내는 기법이다.
- ② 로렌츠(Lorenz) 곡선이 (0, 0)과 (1, 1)을 잇는 선형에 가까워질수록 동질적인 임분구조를 나타낸다.
- ③ 로렌츠(Lorenz) 곡선을 함수식으로 유도하여 임분구조의 동질성을 지수화하면 횡적 구조의 다양성지수를 유도할 수 있다.
- ④ 임분구조의 다양성 지수(Lβ)는 1에 가까울수록 동질적 임분구조를 나타낸다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com

전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com

기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/x

전자문제집 CBT란?

종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동
교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
③	②	③	④	①	③	①	③	③	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	④	④	②	②	①	②	①	④	④