

- 우리나라 임업경영의 특성에 대한 설명으로 옳은 것은?  
 ① 목재의 가격이 높아지면 생산조건이 좋고 생산비가 많이 들지 않는 임지에서 채취임업이 시작된다.  
 ② 임목의 성숙기는 열매가 맺는 생리적 시기와는 밀접한 관계가 없으므로 수확 시기가 문제가 된다.  
 ③ 다른 조건이 같을 경우 개인은 토지생산성의 최대를 실현하는 성숙기 결정방법을 선호할 것이다.  
 ④ 단위면적당 노동량은 농업에 비하여 적으나 자본은 많이 든다.
- 법정림의 법정벌채량에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 법정수확량이라고도 한다.  
 ② 주벌법정벌채량과 간벌법정벌채량으로 나눌 수 있다.  
 ③ 법정벌채량은 일반적으로 법정정기벌채량을 의미한다.  
 ④ 벌기평균성장량에 윤벌기를 곱한 것과 같다.
- 산림탄소상쇄제도의 사업유형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 신규조림은 최소 과거 50년 동안 산림이 아니었던 토지에 인위적인 식재 파종 및 천연갱신 유도를 통해 산림을 조성하는 사업이다.  
 ② 목제품 이용은 수확된 원목이나 이를 가공하여 생산된 목제품을 이용하는 사업이다.  
 ③ 산지전용 억제는 거래형 사업에 적용이 가능하다.  
 ④ 복합형 사업은 유형이 다른 두 가지 이상의 개별 사업을 연계하여 추진하는 사업으로, 거래형과 비거래형으로 나누어 진다.
- 지위가 다른 3개의 소나무 임분의 면적과 벌기재적이 아래의 표와 같다. II 등지 임분의 법정영급면적(ha)은?  

임분	면적(ha)	벌기재적(m <sup>3</sup> /ha)	비고
I 등지	300	200	윤벌기=50년 1영급=10영계
II 등지	400	150	
III 등지	300	100	
계	1,000		

 ① 20  
 ② 100  
 ③ 200  
 ④ 240
- 남산의 일부 지역은 도시공원법에 의한 근린공원으로 지정되어 있다. 이곳은 산림기능구분 중 어느 것에 속하는가?  
 ① 자연환경보전림  
 ② 산지재해방지림  
 ③ 수원함양림  
 ④ 생활환경보전림

- 산림청에서 제공하는 산림공간정보에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?  
 ① 산사태위험지도는 전국 산림을 대상으로 1:5,000 축척으로 산사태 발생 가능성을 5단계의 위험등급으로 표현한 지도이다.  
 ② 산림입지토양도는 산림의 입지환경 및 토양의 특성을 토양형의 구획단위로 나타낸 산림주제도이다.  
 ③ 백두대간보호지역도는 금강산에서 지리산까지 이어지는 백두대간보호지역을 핵심구역과 완충구역으로 구분하여 1:25,000 축척으로 표시한 지도이다.  
 ④ 임도망도는 전국 국유림에 분포하고 있는 임도의 노선을 1:5,000 축척으로 표시한 지도이다.
- 동령림과 이령림 경영에서 공통적으로 요구되는 결정인자에 해당하는 것은?  
 ① 갱신수종  
 ② 임분구조  
 ③ 수확간벌  
 ④ 잔존임목축적수준
- 기후변화의 취약성을 평가하기 위한 평가기준에 해당하지 않는 것은?  
 ① 적응성(adaptive capacity)  
 ② 노출(exposure)  
 ③ 민감성(sensitivity)  
 ④ 비교성(comparability)
- 산림의 가치평가방법 중 어떤 재화로부터 장차 얻을 수 있을 것으로 기대되는 수익을 일정한 이율로 할인하여 현재가치를 구하는 방법은?  
 ① 비용가법  
 ② 기망가법  
 ③ 매매가법  
 ④ 자본가법
- 기후변화협약에서 국가 온실가스 인벤토리 작성 시 적용되는 산림에서의 이산화탄소흡수량 추정식에 필요한 인자로 옳지 않은 것은?  
 ① 탄소전환계수  
 ② 목재기본밀도  
 ③ 뿌리함량비  
 ④ 생중량

11. 산림생산의 개량기에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 일반적으로 개별작업을 하는 산림에 적용하는 기간 개념이다.
- ② 벌채 후 벌채목이 반출되고 새로이 산림이 성립될 때까지의 연수를 말한다.
- ③ 개량을 요하는 유령림이 많은 작업급에서는 윤벌기보다 짧다.
- ④ 일반적으로 예비벌·하중벌·후벌에 이어 주벌을 한다.

12. 이령림 임분의 연령을 계산할 때 적용되는 평균령(average age)의 개념에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 이령림 임분에서 5본의 평균임목의 평균치를 측정하여 평균한 연령이다.
- ② 이령림 임분에서 표본목을 선정한 다음 표본목의 연령을 측정하여 평균한 연령이다.
- ③ 이령림 임분에서 각 연령별 임목본수의 산술평균에 의하여 산출한 연령이다.
- ④ 이령림 임분이 가지는 재적과 같은 재적을 가지는 동령림의 임령을 말한다.

13. 산림경영개념의 다목적 이용에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르면?

- ㄱ. 산림을 구획하고 각각의 부분에서 다른 종류의 편익을 생산하는 것이다.
- ㄴ. 기본적으로 물질생산을 기초로 한 것으로 산림의 공익적 기능에 미치는 영향이 무시되는 단점이 있다.
- ㄷ. 공익기능에 대한 사회적 수요의 증대를 수용하기 위해 1960년에 미국에서 제도화되었다.
- ㄹ. 산림생태계의 유지·보전이 핵심적인 제약요소가 되는 개념이다.
- ㅁ. 산림자원을 목재와 비목재 임산물·야생동물·산림휴양 등으로 확대한 후 이들을 개별적으로 보속수확하는 것이다.

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

14. 「산림복지 진흥에 관한 법률」상 “산림복지전문가”로 옳지 않은 것은?

- ① 숲해설가
- ② 숲길체험지도사
- ③ 산림교육지도사
- ④ 유아숲지도사

15. 「국유림의 경영 및 관리에 관한 법률 시행규칙」상 국민을 위해 국유림을 개방한 국민의 숲의 종류로 옳지 않은 것은?

- ① 단체의 숲
- ② 치유의 숲
- ③ 산림레포츠의 숲
- ④ 체험의 숲

16. 산림생장모델에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 개체목별 생장을 예측하는 단목생장모델이 가장 복잡하다.
- ② 평균값에 기반하는 임분생장모델이 모델 구축 및 활용면에서 복잡한 특징을 지닌다.
- ③ 직경분포모델에서도 임분의 구조를 어느 정도 파악할 수 있다.
- ④ 기상인자 및 환경요인을 생장의 영향인자로 포함시켜 예측하는 생장모델을 생리적모델이라고 한다.

17. 국유림경영계획의 사업별 총괄계획으로 옳지 않은 것은?

- ① 시설계획
- ② 임목생산계획
- ③ 소득사업계획
- ④ 노동력수급계획

18. 산림수확조절을 위한 절충평분법 사업의 실행에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매년 주벌갱신수확재적을 추정하기 위하여 대상 산림에 면적조절 계산을 한다.
- ② 성숙 임분에서 1ha당 평균재적을 이용하여 산출한 면적이 실행될 수 있는 평균재적을 계산한다.
- ③ 어느 임분이 다음 몇 분기 내에 벌채되는가를 결정한다.
- ④ 보통 5~10년의 첫 번째 벌채기간을 위한 특정한 수확예산안을 편성한다.

19. 산림경영의 손익분기점 분석에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 손익분기 판매량은 고정비를 단위당 판매가격에 대한 변동비의 비율을 뺀 값으로 나눈 값이 된다.
- ② 단위당 변동비가 일정하다고 가정하면 변동비는 단위당 변동비와 생산량을 곱한 값이다.
- ③ 총고정비는 생산량의 증감에 관계없이 일정하지만 단위당 고정비는 생산량이 증가하면 함께 증가한다.
- ④ 일반적으로 고정비의 비중이 상대적으로 낮고 한계수익률이 상대적으로 높으면 손익분기점에 도달하는 기간이 상대적으로 빨라진다.

20. 지속가능한 산림경영에 대한 몬트리올프로세스의 7가지 기준에 해당하지 않는 것은?

- ① 지구적 탄소순환으로의 산림 기여
- ② 생물다양성 보전
- ③ 산림의 보호기능 유지
- ④ 산림생태계의 생산력 유지