

(9급)

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

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

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

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

(9급)

11. 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.
12. 국유림경영계획의 사업별 총괄계획으로 옳지 않은 것은?
- ① 시설계획
 - ② 임목생산계획
 - ③ 소득사업계획
 - ④ 노동력수급계획
13. 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 수확 예산안을 편성한다.
14. 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.
15. 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

16. 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.
17. 이령림 임분의 연령을 계산할 때 적용되는 평균령(average age)의 개념에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?
- ① 이령림 임분에서 5분의 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.
18. 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, ㄷ
 - ② ㄱ, ㄷ, ㅁ
 - ③ ㄴ, ㄷ, ㅁ
 - ④ ㄷ, ㄹ, ㅁ
19. 「산림복지 진흥에 관한 법률」상 “산림복지전문가”로 옳지 않은 것은?
- ① 숲해설가
 - ② 숲길체험지도사
 - ③ 산림교육지도사
 - ④ 유아숲지도사
20. 「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