

1과목 : 과목 구분 없음

1. 산림경영의 지도원칙 중 수익성의 원칙에 대한 설명으로 옳은 것은?
 - ① 합리성의 원칙 또는 합목적성의 원칙이라고도 한다.
 - ② 공공성의 원칙과 더불어 산림경영에 있어서 최고 지도원칙이다.
 - ③ 국민 또는 지역주민의 경제적 복리증진을 최대로 달성하도록 운영해야 한다는 원칙이다.
 - ④ 벌기평균재적생장량이 최대가 되는 벌기령을 택함으로써 구체화된다.
2. 회귀년 길이의 장단 결정 시 고려사항에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 수종의 구성상태 개선 측면에서 볼 때 긴 회귀년이 유리하다.
 - ② 임지 노출로 인한 토사붕괴 피해를 예방하는 측면에서 볼 때 짧은 회귀년이 유리하다.
 - ③ 조림의 기술적인 측면에서 볼 때 짧은 회귀년이 유리하다.
 - ④ 기반시설에 대한 투자가 많이 요구될 때 긴 회귀년이 유리하다.
3. 전통적인 법정림에 대한 바그너(Wagner)의 비판을 반영한 법정조건으로 옳지 않은 것은?
 - ① 수종의 혼효 및 품종에 대해 환경적·경영적으로 최적의 상태로 구성되어야 한다.
 - ② 교통 및 운반시설이 잘 갖추어져야 한다.
 - ③ 산림생산 과정에서 피해에 대한 보호조치가 준비되어야 한다.
 - ④ 균등한 노동력이 투입되어야 한다.
4. (가)~(라)에 들어갈 말을 바르게 연결한 것은?

연년생장량곡선과 평균생장량곡선은 (가) 곡선이 최고에 달하는 시점에서 서로 만나며, 두 곡선이 만나기 전에는 (나)이 더 크지만, 두 곡선이 만난 후에는 (다)이 더 크다. 생장 측면에서만 보면 (라)이 최고에 달하기 전까지는 별채하지 않고 두는 것이 효율적이다.

	(가)	(나)	(다)	(라)
①	연년생장률	연년생장률	평균생장률	연년생장률
②	평균생장률	연년생장률	평균생장률	평균생장률
③	평균생장률	평균생장률	연년생장률	평균생장률
④	연년생장률	평균생장률	연년생장률	연년생장률

5. 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률」 제8조에 따른 산림의 기능별 구분에 해당하지 않는 것은?
- ① 산림재해방지 ② 경관의 개선
③ 수원의 함양 ④ 목재 생산

6. 국유림경영계획에서 임목생산에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 벌채종은 수확을 위한 벌채, 숲가꾸기를 위한 벌채, 수종갱신을 위한 벌채, 피해목 제거를 위한 벌채로 구분한다.
 - ② 벌채율은 소반 안의 벌채예정구역 내 축적에 대한 벌채적적 비율로 표기한다.
 - ③ 서어나무의 일반기준벌기령은 50년이다.
 - ④ 잣나무의 특수용도기준벌기령은 40년이다.
7. 임분생장에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 - ① 단위면적당 본수는 하층간벌 횟수가 증가함에 따라 감소한다.
 - ② 하층간벌 직후 단위면적당 흉고단면적은 간벌 전과 비교하여 감소한다.
 - ③ 하층간벌 직후 평균수고는 간벌 전과 비교하여 증가한다.
 - ④ 하층간벌 직후 단위면적당 재적은 간벌 전과 비교하여 증가한다.
8. 조사목별 수고를 이용하여 삼점평균 수고를 계산하고 그 결과값을 1m 괄약한 적용수고를 구할 때, (가)~(다)에 들어갈 값을 바르게 연결한 것은?

직경급 (cm)	조사목별 수고(m)					삼점평균 수고 (m)	적용 수고 (m)
	1	2	3	합계	평균		
20	10.2	-	-	10.2	10.2		(가)
22	11.0	11.5	12.0	34.5	11.5		(나)
24	14.4	14.8	-	29.2	14.6	(다)	

	(ア)	(イ)	(ロ)
①	10	11	14.6
②	11	12	15.4
③	10	12	14.6
④	11	11	15.4

- [illegible]

11. 적정 벌기령 70년에서의 주벌수익의 현재가가 5,000만 원, 10년생까지 투입된 비용의 후가합계가 500만 원이고 현재 임령이 30년인 산림의 글라저(Glaser) 보정식을 이용한 임목가[만 원]는?
 ① 500 ② 800
 ③ 850 ④ 1,000
12. 우리나라 산림기본계획에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 제1차 치산녹화 10년 계획:당초 계획보다 4년 앞당겨 108만 ha 조림 완료
 ② 제4차 산림기본계획:「산림기본법」 중심의 분법적인 전기 능별 산림관계 법령체제로 개편
 ③ 제5차 산림기본계획:지속가능한 산림경영기반 구축을 목표로 '심는 정책'에서 '가꾸는 정책'으로 전환
 ④ 제6차 산림기본계획:계획 기간이 10년에서 20년으로 변경
13. 법정상태인 산림의 현실축적량은 250,000m³, 수확표를 통한 법정임분재적은 300,000m³, 법정벌채량은 15,000m³일 때, 훈데스하겐공식에 따른 표준연벌채량[m³/년]은?
 ① 12,000 ② 12,500
 ③ 13,000 ④ 13,500
14. 산림 관련 법률이 정한 기본계획의 수립기간에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 산림생물다양성기본계획은 5년마다 수립한다.
 ② 산림복원 기본계획은 5년마다 수립한다.
 ③ 산촌진흥기본계획은 10년마다 수립한다.
 ④ 산림문화·휴양기본계획은 5년마다 수립한다.
15. 임지의 평가 방식의 적용에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 임지 소유자가 임지 매각 시 최소한 해당 임지에 투입된 비용을 회수하고자 할 경우 임지비용가법을 적용한다.
 ② 인공조림에 의한 개별교림작업을 영구히 하고자 할 경우 임지기망가법을 적용한다.
 ③ 택벌림과 같이 연년 수입이 있는 경우 수익환원법을 적용한다.
 ④ 임지를 다른 용도로 전용시킬 경우 임지법을 적용한다.
16. 「국유림경영계획 작성 및 운영요령」상 국유림경영계획의 업무분장에 따른 지방산림청의 업무에 해당하는 것은?
 ① 국유림경영계획운영에 대한 평가내용을 차기사업 및 계획에 반영
 ② 산림조사 및 국유림경영계획 작성 기초자료 제공
 ③ 국유림경영계획 목표 및 사업계획에 근거한 사업실행
 ④ 조림대부림(분수림포함) 경영계획 승인
17. 지리정보시스템(GIS)의 벡터와 래스터 자료에 대한 설명으로 옳은 것은?
 ① 벡터 자료는 실제 공간을 점, 선, 면으로 표현한 자료로서, 위상구조(topology) 정보가 공간분석을 위하여 필요하다.
 ② 벡터 자료로는 FGIS 임상도 자료가 있으며, 래스터 자료보다 자료 구조가 단순하여 정보처리에 시간이 적게 소요되는 장점이 있다.
 ③ 래스터 자료는 사물 정보를 격자모양 그리드로 표현한 자료로서, 산림경계와 같은 도형의 위치정보를 벡터보다

정밀하게 표현할 수 있는 장점이 있다.

- ④ 래스터 자료로는 위성영상 자료가 있으며, 셀 하나에 여러 개의 속성정보를 가질 수 있다.
18. 고정비 1,000만 원을 투입하여 소나무 원목 300m³를 생산·매각 후 목표이익 2,000만 원을 달성하기 위한 원목 판매 단가[만 원/m³]는? (단, 단위당 변동비는 10만 원/m³이다)
 ① 10 ② 20
 ③ 30 ④ 40
19. 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률 시행규칙」상 수확을 위한 벌채기준에 대한 설명이다. (가)~(다)에 들어갈 값을 바르게 연결한 것은?

- 모수작업하는 1개의 벌채구역 면적은 **(가)** 제곱미터 이내로 하며, 벌채구역 사이에는 폭 **(나)** 미터 이상의 수림대(樹林帶)를 남겨두어야 한다.
 - 표고재배용 나무의 골라베기 비율은 재적을 기준으로 **(다)** 퍼센트 이내로 할 수 있다.

	(가)	(나)	(다)
①	5만	10	50
②	10만	10	70
③	5만	20	50
④	10만	20	70

- ① ① ② ②
 ③ ③ ④ ④
20. 임목소유자가 벌기 이상의 낙엽송 임분에서 400m³의 임목을 직영생산할 때 적합한 시장가역산법을 이용한 임목평가액[만 원]은? (단, 단위재적당 최저시장가격은 30만 원/m³, 단위재적당 생산비용은 15만 원/m³, 투자자본 회수기간은 4개월, 정상이윤은 5%이다)
 ① 1,500 ② 3,200
 ③ 4,800 ④ 6,000
- 전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xs

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
②	①	④	②	②	③	④	③	④	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
④	③	②	②	④	①	①	②	③	③