

1. <보기>에서 설명하는 임목 측정 도구는?

<보기>

나무의 연령을 알기 위해 목편을 삽출하는 기구로 목편의 연륜을 계산함으로써 임목의 연령을 추정한다.

- ① 하가 측고기                      ② 윤척  
③ 클리노미터                    ④ 생장추

2. 평균임령이 30년일 때, 영급을 나타낸 것은?

- ① 3영급                              ② III영급  
③ 4영급                              ④ IV영급

3. 표준목을 측정하여 임분의 모양을 추정하는 표준목법에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

- ① 하르티히(Hartig)법은 각 직경급별로 본 수의 비율로 표준목을 고르는 방법이다.  
② 단급법은 임분 전체에서 하나의 단면적 평균목을 산출하는 방법으로 임목의 크기가 일정한 임분에 적용한다.  
③ 우리히(Urich)법은 전체 임분의 직경을 몇 개의 직경급으로 묶어 각 직경급의 단면적 합계가 같도록 묶는 방법이다.  
④ 드라우트(Draudt)법은 전체 임분의 직경을 몇 개의 직경급으로 묶어 본 수가 같도록 소경목부터 묶고 각 직경급별로 표준목을 고르는 방법이다.

4. 산림의 직접적 기능으로 가장 옳은 것은?

- ① 수원 함양 기능  
② 보건 휴양 기능  
③ 임산물 생산 기능  
④ 생활 환경 보전 기능

5. 임업경영의 기술적 특성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 생산 기간이 대단히 길다.  
② 임목의 성숙기가 일정하지 않다.  
③ 자연조건의 영향을 많이 받는다.  
④ 토지나 기후 조건에 대한 요구도가 높다.

6. 우리나라 산림의 임상 중 가장 많은 면적을 차지하는 것은?

- ① 죽림                                  ② 혼효림  
③ 활엽수림                          ④ 침엽수림

7. 원시림이 인간의 간섭을 받아 파괴된 뒤, 그곳에 자생하고 있던 식물 종이 자연의 힘으로 회복되어 원래의 숲으로 다시 조성된 것은?

- ① 극상림(climax forest)  
② 인공림(artificial forest)  
③ 2차림(secondary forest)  
④ 이령림(uneven-aged forest)

8. 우리나라 임목의 재적측정에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 수고는 1m 팔약을 적용한다.  
② 흉고직경은 2cm 팔약을 적용한다.  
③ 흉고직경은 지상고 1.2m 위치에서 측정한다.  
④ 흉고직경이 8cm 이상인 임목을 대상으로 측정한다.

9. <보기>에서 설명하는 숲은?

<보기>

- 목재를 비롯하여 산채, 버섯, 나무열매 등 각종 임산물과 생화학 물질 등과 같이 수익을 창출할 수 있는 물질 생산을 목적으로 한다.
- 우리나라에서는 인공 조림 및 육림 관리, 임도 설치 등을 통하여 일반적으로 용재 생산을 주목적으로 한다.

- ① 보안림                              ② 생활림  
③ 도시림                              ④ 경제림

10. <보기>에서 설명하는 산림 관계 법률은?

<보기>

산림 소유자와 임업인의 자주적인 협동 조직을 통하여 지속 가능한 산림 경영을 촉진하고, 산림 생산력을 증진하며, 구성원의 경제적·사회적·문화적 지위 향상을 도모함으로써 국민 경제의 균형 있는 발전에 기여함을 목적으로 제정하였다.

- ① 산지관리법                          ② 산림조합법  
③ 사방사업법                          ④ 산림보호법

11. 산림의 기능별 구분으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 수원함양림                      ② 목재생산림  
③ 버섯재배림                      ④ 산림휴양림

12. 「국유림의 경영 및 관리에 관한 법률」 제3조에 명시된 국유림경영관리의 기본 원칙이 아닌 것은?

- ① 국토보안 및 공공복리 증진  
② 공·사유림 경영의 선도적 역할 수행  
③ 지속가능한 산림경영을 통한 임산물의 안정적 공급  
④ 자연친화적 국유림 육성을 통한 산림의 공익기능 증진

13. <보기>에서 설명하는 산림 구획의 종류는?

—<보기>—  
• 면적은 가급적 100ha 내외로 구획하고 현지 여건상 불가피한 경우는 조정이 가능하다.  
• 구획은 능선, 하천 등 자연 경계나 도로 등 고정적 시설을 따라 경계선을 설정한다.  
• 번호는 유역 하류에서 시계방향으로 연속되게 아라비아 숫자 1, 2, 3, ...으로 표기한다.

- ① 임반                                  ② 임황  
③ 소반                                  ④ 경영 계획구

14. 우리나라 사유림의 특성으로 가장 옳은 것은?

- ① 사유림의 경영은 산림의 공익성이 크므로 제한성이 많다.  
② 사유림은 지방자치단체나 그 밖의 공공단체가 소유하는 숲이다.  
③ 사유림은 우리나라의 전체 산림 면적 중 26%를 차지하고 있다.  
④ 사유림의 경영은 농업에 비해 단위 면적당 노동량과 자본이 많이 필요하다.

15. <보기>에서 설명하는 지리정보시스템(GIS)의 데이터 특성 중 래스터 데이터와 비교했을 때, 벡터 데이터의 장점을 모두 고른 것은?

—<보기>—  
ㄱ. 위치 정보가 정확하다.  
ㄴ. 데이터 구조가 간단한 모델이다.  
ㄷ. 데이터 수집 및 처리가 용이하다.  
ㄹ. 무한한 속성 정보 처리가 가능하다.

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

16. 산림경영계획서 작성 시 경사도의 구분으로 옳지 않게 짝지은 것은?

- ① 경사도 13° - 경사지  
② 경사도 21° - 급경사지  
③ 경사도 29° - 험준지  
④ 경사도 34° - 절험지

17. 임목의 평균생장량과 연년생장량 간의 관계에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 평균생장량은 연년생장량보다 빨리 최댓값을 갖는다.  
② 평균생장량과 연년생장량이 같아지기 전에는 연년생장량이 더 크다.  
③ 임목은 평균생장량이 최댓값에 도달하는 시점에 벌채를 하는 것이 가장 효율적이다.  
④ 평균생장량과 연년생장량이 같아지는 시기는 평균생장량이 최댓값에 도달하는 시점이다.

18. 벌목용 집제기의 취득 원가가 500,000원, 내용연수 3년, 감가율이 0.5일 때 정률법에 따른 3차년도 감가상각비의 값[원]은?

- ① 31,250                                  ② 62,500  
③ 75,000                                  ④ 125,000

19. <보기>에서 설명하는 협약은?

—<보기>—  
생물다양성의 보전, 생물자원의 지속 가능한 이용, 생물자원을 이용하여 얻어지는 이익을 공정하고 공평하게 분배할 것을 목적으로 한다.

- ① 교토의정서  
② 기후변화협약  
③ 생물다양성협약  
④ 유엔사막화방지협약

20. 「산림문화·휴양에 관한 법률」 제2조에서 <보기>와 같이 정의되는 용어는?

—<보기>—  
향기, 경관 등 자연의 다양한 요소를 활용하여 인체의 면역력을 높이고 건강을 증진시키는 활동

- ① 산림욕                                  ② 산림치유  
③ 산림테라피                                  ④ 산림레포츠