

## 1과목 : 임의구분

- 우리나라에서 가장 많이 발생하는 산불은?  
 ① 실화 ② 방화  
 ③ 연소 ④ 자연적 발생
- 다음 수종 가운데 방화수로 가장 적합한 수종은 어느것인가?  
 ① 해송 ② 벚나무  
 ③ 삼나무 ④ 은행나무
- 다음의 수병 방제법 가운데 임업적인 방제 방법은?  
 ① 항구, 공항, 국제우편국에서 식물 검역을 실시한다  
 ② 피해 임지에 약제를 살포한다  
 ③ 항생제를 병든 나무에 주사한다  
 ④ 저항성 수종을 심는다
- 만코지제(다이센 엠-45) 50%(비중1) 원액 100mL를 0.05%로 희석하려고 할 때 필요한 물의 소요량은?  
 ① 50.9 L ② 55.5 L  
 ③ 99.9 L ④ 100.5 L
- 다음은 소나무류 잎녹병균의 중간기주 식물이다. 스트로부스 잣나무의 중간기주는?  
 ① 황벽나무 ② 잔대  
 ③ 과꽃류 ④ 계노들
- 세균에 의한 수병의 대부분은 어느 형태의 세균인가?  
 ① 구균 ② 간균  
 ③ 나선균 ④ 사상균
- 다음의 해충 중 나무의 줄기를 가해하는 해충으로 짝지워진 것은?  
 ① 소나무 노랑점바구미 - 솔나방  
 ② 박쥐나방 - 측백나무하늘소  
 ③ 버들재주나방 - 소나무좀  
 ④ 박쥐나방 - 오리나무 잎벌레
- 부화한 초기의 애벌레가 거미줄을 치고 모여서 잎을 갉아먹는 해충은?  
 ① 진딧물 ② 솔나방  
 ③ 오리나무잎벌레 ④ 미국흰불나방
- 측백하늘소의 피해 수종이 아닌 것은?  
 ① 향나무 ② 나한백  
 ③ 잣나무 ④ 측백나무
- 오리나무 잎벌레의 천적은?  
 ① 풀잠자리 ② 침파리  
 ③ 무당벌레 ④ 실잠자리
- 소나무,느티나무의 종자를 채취할 때 성숙종자와 미성숙 종자를 구별하려면 무엇으로 하는가?  
 ① 수량 ② 무게  
 ③ 실중 ④ 색깔

- 조림용 종자중 4 - 5년에 한번씩 결실하는 수종은?  
 ① 잣나무,전나무 ② 낙엽송(일본잎갈나무)  
 ③ 상수리나무,밤나무 ④ 강송(금강산소나무)
- 점목을 할때 접수와 대목이 밀착되어야 하는 부분은?  
 ① 외피 ② 내피  
 ③ 형성층 ④ 중심부
- 다음은 1-1묘를 설명한 것이다. 틀린 것은?  
 ① 파종상에서 1년을 경과했다.  
 ② 판갈이 되어 1년을 경과했다.  
 ③ 만 2년생 묘목이다.  
 ④ 묘목의 줄기와 뿌리의 비가 1:1이다.
- ha당 3000본 식재를 하고자 할 경우 가장 알맞는 식재거리  
 는?  
 ① 1.5m × 1.8m ② 1.8m × 1.8m  
 ③ 1.8m × 2.0m ④ 2.0m × 2.0m
- 가식을 설명한 것으로 옳지 않은 것은?  
 ① 가식장소는 배수가 잘되는 곳을 택한다.  
 ② 묘목의 끝을 춘기에는 북쪽으로, 추기에는 남쪽으로 묻는다.  
 ③ 상록수는 묘목 전체를 묻는다.  
 ④ 오랫동안 가식할 때는 다발을 풀고 날개로 퍼서 묻는다.
- 다음 해송의 특성을 설명한 것으로 틀린 것은?  
 ① 직사광선을 받는 곳이라야 생장을 왕성하게 할 수 있다.  
 ② 해풍에 이겨내는 힘이 강하다.  
 ③ 산성토양에서도 잘 자란다.  
 ④ 소나무에 비하여 한.풍해에 강하다.
- 가지치기 작업의 주목적은 무엇인가?  
 ① 중간 수입 ② 연료공급  
 ③ 각종 위해 방지 ④ 우량목재 생산
- 하목식재용으로 적합한 수종으로 짝지은 것은?  
 ① 오리나무, 낙엽송 ② 상수리나무, 전나무  
 ③ 서나무, 너도밤나무 ④ 향나무, 잣나무
- 목적 임목 생육을 적극적으로 촉진시키기 위하여 목적임목 생육에 방해가 되는 임목을 제거시키고 산림 생태계를 유지, 증진시키기 위한 간벌방법은?  
 ① 도태 간벌 ② 기계적 간벌  
 ③ 택벌식 간벌 ④ 약도 간벌

## 2과목 : 임의구분

- 다음 중 택벌작업의 장점이 아닌 것은?  
 ① 음수수종의 갱신에 적당하다.  
 ② 병해충에 대한 저항력이 낮다.  
 ③ 산불의 발생 가능성이 낮다.  
 ④ 심미적 가치가 높다.

22. 다음 중 파종조림의 성공에 영향을 미치는 요인이 아닌 것은?

- ① 동물의 피해                      ② 발아후 건조의 피해  
 ③ 발아후 습기의 피해              ④ 서릿발의 피해

23. Moller는 항속림 사상을 주장하였다. 다음에서 해당하지 않는 것은?

- ① 항속림은 동령순림이다  
 ② 지표 유기물을 잘 보존한다  
 ③ 천연갱신을 원칙으로 한다  
 ④ 단목택벌을 원칙으로 한다

24. 다음 중 간벌에 대한 설명으로 옳지 못한 것은?

- ① 1차간벌시기는 수종, 지위, 기후에 따라 임분 밀도, 구조, 임분 안정성, 시장성 및 이용가치 등을 고려하여 결정하는 것이 일반적이다  
 ② 간벌 양식에는 정성간벌, 정량간벌 등이 있다  
 ③ 간벌 작업의 강도는 임지에 남길 나무의 수를 주로 대상으로 결정하고 베어져 없어질 수목의 정도가 정해지는 것이다  
 ④ 간벌의 가장 중요한 목적은 옹이가 없는 무절재를 생산하는 것이다

25. 질소비료 결핍시 가장 심하게 나타나는 증상은?

- ① 어린 묘목에서 자춧빛을 띠고 2차엽은 거의 없다.  
 ② 생장이 잘 안되고, 짧은 잎, 황화현상이 나타난다.  
 ③ 잎의 대부분이 떨어지고 잘 자라지 않는다.  
 ④ 새로 생장한 부분의 발육이 매우 불량하고 백화현상이 나타난다.

26. 앵글도저(Angle dozer)의 작업시 삼날의 이동 방향은?

- ① 트랙터의 진행방향과 좌우  
 ② 트랙터의 진행 방향과 직각  
 ③ 수평면과 경사지게  
 ④ 트랙터와 직각, 좌우, 경사지게

27. 체인톱 출력(힘)의 표시로 사용되는 국제단위에는 무엇이 있는가?

- ① HP                                  ② HA  
 ③ HO                                  ④ HS

28. 삭도설치에 필요한 기구가 아닌 것은?

- ① 와이어 로프                      ② 반기  
 ③ 활차                                ④ 드럼

29. 체인톱 연료로 휘발유를 20 L 사용시 포함되는 오일의량은?

- ① 1 L                                  ② 1.5 L  
 ③ 0.5 L                                ④ 0.8 L

30. 도끼날의 연마방법을 올바르게 설명한 것은?

- ① 전동모터를 이용한 그라인더 날갈기는 도끼날을 예리하게 하므로 좋은 방법이다.  
 ② 줄찌꺼기가 길게 나오면 적절치 못한 방법이다.  
 ③ 날의 각도는 벌목용이 가지치기 도끼에 비해 크다.

④ 연마한 도끼의 날은 날카로운 삼각형이 바람직하다.

31. 다음의 작업행동에서 볼 때 에너지 소요량이 가장 높은 것은?

- ① 평지에서 체인톱 들고가기  
 ② 체인톱으로 가지치기  
 ③ 도끼로 가지치기  
 ④ 평지에서 묘목 식재하기

32. 안전사고를 예방하기 위한 조치가 아닌 것은?

- ① 벌도목이 넘어갈 때는 주위사람을 위해 큰소리로 외친다  
 ② 벌목시 위험지역은 수고의 2배에 해당한다  
 ③ 다른 나무에 걸린 벌도목은 벌목지렛대 등 보조도구를 이용한다.  
 ④ 경사지에서 내려갈 때 안내판은 뒤쪽을 향하여야 한다

33. 2 행정기관에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 크랭크축 1회전마다 1회 폭발한다  
 ② 오일펌프가 필요없다  
 ③ 휘발유와 오일을 혼합하여 사용한다.  
 ④ 윤활유를 크랭크실에 주입하여 사용한다

34. 임도시공에 필요한 기계 및 도구는?

- ① 트랙터, 포워더집재기  
 ② 불도저, 덤프트럭, 그레이더, 진동롤러, 착암기, 굴삭기  
 ③ 체인톱, 도끼, 썰기  
 ④ 양날괭이, 예불기

35. 체인톱의 안내판 손질시 손질할 내용이 아닌 것은?

- ① 안내판 흙 청소                      ② 오일구멍 청소  
 ③ 체인잡이볼트 구멍 청소              ④ 안내판 도색 및 청소

36. 예불기 작업시 준수사항으로 틀리는 것은?

- ① 작업시는 연속으로 작업하되 공회전시는 즉시 톱날회전을 줄여 불필요한 연료 및 기계소모를 예방한다.  
 ② 소경재 절단은 45° 각도로 비스듬히 절단한다.  
 ③ 톱날을 작업전에 항상 연마하여 능률을 높이고 기계에 무리가 가지 않게 한다.  
 ④ 멜빵은 메지 않아도 되며 두손으로만 들고 사용한다.

37. 벌목기술을 습득하는 이유 중 옳지 않은 것은?

- ① 희망하는 방향으로 벌도              ② 안전사고의 감소  
 ③ 작업자의 노동부하의 증가              ④ 잔존임분의 피해 감소

38. 기계경비는 크게 고정비용과 가변비용으로 구분한다. 고정비용에 해당하는 것은?

- ① 연료비                                  ② 유류비  
 ③ 장비수리비                              ④ 창고보관비

39. 크랭크축과 연결되어 회전하며 톱 체인을 회전시켜주는 역할을 하는 것은?

- ① 스프라킷                              ② 지레발톱  
 ③ 가이드바                              ④ 플라이 휠

40. 체인톱은 벌목 및 조재작업 중에 발생하는 위험에 대비하여



전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)

전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)

기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://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
①	④	④	③	④	②	②	④	③	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
④	②	③	④	②	③	④	④	③	①
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
②	③	①	④	②	①	①	④	④	③
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
③	④	④	②	④	④	③	④	①	②
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
①	③	②	④	④	①	③	②	④	③
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
①	①	③	④	②	③	①	②	④	③