

1과목 : 임의 구분

1. 소나무 종자의 탈각법으로 가장 적합한 것은?

- ① 음건법 ② 유계법
- ③ 마찰법 ④ 양건법

2. 다음 중 개화결실을 촉진하는 방법이 아닌 것은?

- ① 환상박피를 한다.
- ② 점목법을 이용한다.
- ③ 스트레스를 줄이도록 한다.
- ④ 질소와 인산비료를 적절히 조절한다.

3. 묘포의 종류와 입지선정 및 구획에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 묘포는 경영목적에 따라 고정묘포와 임시묘포로 나누어진다.
- ② 묘포의 위치는 교통이 편리하고 관리가 용이한 지역이어야 한다.
- ③ 묘포의 토질은 부식토가 적으며 총적토로서 땅힘이 높은 곳이어야 한다.
- ④ 조림지 인근에서 생산하여 지역기후와 풍토가 적응력을 높이기 위하여 설치하는 묘포를 임간묘포라 한다.

4. 일반적으로 삼수의 발근을 촉진시키는 조건으로 거리가 먼 것은?

- ① 삼목상의 온도를 20~25℃에서 관리한다.
- ② 삼수를 채취할 나무는 질소비료를 적게 준다.
- ③ 굵고 튼튼하며 오래된 가지를 삼수로 이용한다.
- ④ 전나무의 경우 측지 기부에서 얻은 삼수가 발근이 잘된다.

5. 다음 중 습한 조건에 저장하여야 발아율을 잃지 않고 보관할 수 있는 수종은?

- ① 오리나무 ② 자작나무
- ③ 느릅나무 ④ 떡갈나무

6. 묘령의 표시방법에 따라 1-1 묘목이란?

- ① 파종상에서 2년 자란 묘목을 말한다.
- ② 삼목묘에서 1년 더 거치한 묘목을 말한다.
- ③ 파종상에서 1년, 이식상에서 1년 자란 묘목을 말한다.
- ④ 삼목하여 1년 자란 묘로 뿌리가 1년생인 묘목을 말한다.

7. 다음 수종 중 침엽수로 분류되는 것은?

- ① 은행나무 ② 가시나무
- ③ 자작나무 ④ 오리나무

8. 어린나무가꾸기 작업대상지에서 가지치기는 일반적으로 나무 높이의 어느 정도까지로 작업하는가?

- ① 30% 내외 ② 40% 내외
- ③ 50% 내외 ④ 60% 내외

9. 다음 중 임목의 세포질 유전과 관련되는 것은?

- ① 핵 DNA ② 세포막 DNA
- ③ 골기체 DNA ④ 엽록체 DNA

10. 일반적으로 채종원과 수형목에서 채취된 접수로 묘목을 만들어 조성하는데 채종원 조성에 점목묘를 사용하는 가장 큰 이유는?

- ① 차대검정시 소요되는 시간을 단축하기 위함이다.
- ② 유전적으로 수형목과 동일한 형질을 이어 받도록 한다.
- ③ 잡종강세에 의하여 수형목보다 우수한 형질이 발현되도록 한다.
- ④ 다양한 유전변이가 유도되어 새로운 품종이 생성될 확률이 높아진다.

11. 소나무, 곰솔 및 리기다소나무의 종자 저장방법은?

- ① 냉습적법 ② 노천매장법
- ③ 건조저장법 ④ 변온저장법

12. 일반적으로 소나무 구과의 한 개 인편(실편)당 종자수는?

- ① 1개 ② 2개
- ③ 3개 ④ 4개

13. 우리나라의 임목육종이 시작된 이래 교잡이나 도입육종으로 육성된 수종이 아닌 것은?

- ① 현사시나무 ② 상수리나무
- ③ 리기테다소나무 ④ 스트로브잣나무

14. 다음 중 파종방법이 다른 수종은?

- ① 밤나무 ② 호두나무
- ③ 상수리나무 ④ 일본잎갈나무

15. 다음 중 조림작업상 내음수종을 결정할 때 내음성이 가장 약한 수종은?

- ① 주목 ② 전나무
- ③ 솔송나무 ④ 자작나무

16. 어린 묘목의 속아 주기 작업을 할 때 흩어뿌림(산파) 묘판에서 1년에 1~3회 실시한다. 이때 1사람이 1일 동안 할 수 있는 작업량으로 가장 적절한 것은

- ① 5~10m² ② 20~30m²
- ③ 50~70m² ④ 100~200m²

17. 소나무의 점목방법으로 가장 적합한 것은?

- ① 절점 ② 기점
- ③ 박점 ④ 할점

18. 사람이 이용한 적이 없고 또 산불이나 바람 또는 병해충에 의한 큰 피해를 받은 사실이 없는 산림은?

- ① 원시림 ② 원생림
- ③ 천연림 ④ 인공림

19. 회양목 종자의 효율을 50.0%, 1g당 종자알수를 200개, 가율이 되어 1m²에 남길 묘목수를 800그루, 득묘율이 0.5라고 할 때 m²당 파종량은?

- ① 14g ② 16g
- ③ 20g ④ 25g

20. 다음 중에서 생가지치기의 위험성이 가장 큰 수종은?

- ① 전나무 ② 느릅나무
- ③ 포플러류 ④ 일본잎갈나무

은 것은?

- ① 유아등
- ② 수반트랩
- ③ 미끼트랩
- ④ 끈끈이트랩

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
④	③	③	③	④	③	①	③	④	②
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
③	②	②	④	④	②	④	①	②	②
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
④	②	①	①	④	②	②	①	④	③
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
①	③	①	①	①	②	④	②	③	①
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
③	④	③	②	③	③	③	①	②	①
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
②	④	④	①	④	④	②	③	①	③