조 림 학

문 1. 식재밀도에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
① 밀식을 하게 되면 풀베기 기간이 단축된다.
② 소경재 생산이 목표일 때는 밀식한다.
③ 토양이 비옥하면 밀식하는 것이 좋다.
④ 식재밀도가 높으면 간재적의 점유비율이 높아진다.

문 2. 풀베기 작업 후 조림목의 생장에 지장을 주는 방해 수종과 조림목 중에서 형질불량목을 제거하는 작업은?
① 어린나무가꾸기
② 가지치기
③ 덩굴치기
④ 지존작업

문 3. 아까시나무나 참나무류의 그루터기에서 발생한 맹아가 기원이 되는 숲의 종류는?
① 보안림
② 왜림
③ 이령림
④ 사유림

문 4. 천연갱신에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
① 오랜 세월 환경에 적응되었기 때문에 성림의 실패가 적다.
② 인공조림에 비해 시간상의 낭비가 없고, 기술적으로 아주 쉽다.
③ 임목의 생육환경을 잘 유지하고, 임지의 퇴화를 막을 수 있다.
④ 야생동물과 같은 생태계 구성원 보호에도 효과적이다.

문 5. 소나무와 가문비나무에 가장 효과적인 종자 정선법은?
① 풍선법
② 사선법
③ 액체선법
④ 입선법

문 6. 다음 설명에 해당하는 Hawley의 수관급은?

○ 상방광선을 받는 양이 제한된다.
○ 측방광선은 거의 받지 못한다.
○ 수관이 좁고 측방으로부터 압력이 심하다.

① 우세목
② 준우세목
③ 중간목
④ 피압목

문 7. 상록활엽수종에 해당하는 것은?
① 주목
② 육박나무
③ 비자나무
④ 자작나무

문 8. 결실 주기가 가장 긴 수종은?
① 오동나무
② 자작나무
③ 소나무
④ 낙엽송

문 9. 우리나라의 생물군계로 옳은 것은?
① 온대활엽수림
② 냉한대침엽수림
③ 툰드라
④ 열대우림

문 10. C 2/3묘에 대한 설명으로 옳은 것은?
① 대목은 3년생이고, 접수는 2년생인 접목묘이다.
② 대목은 2년생이고, 접수는 3년생인 접목묘이다.
③ 지상부 줄기는 2년생이고, 지하부 근계는 3년생인 삽목묘이다.
④ 파종상에서 2년 키운 묘를 이식하여 3년 키운 5년생 실생묘이다.

문 11. 가지치기의 장점이 아닌 것은?

① 부정아의 발생 억제

② 연륜폭이 고른 우량재 생산

③ 무절재의 생산

④ 줄기의 완만도 증가

문 12. 동일한 면적의 임지에 식재본수가 가장 많은 식재망은?

① 정방형

② 장방형

③ 정삼각형

④ 이중정방형

문 13. 연중 개화시기가 가장 늦은 수종은?

① 은행나무

② 밤나무

③ 회화나무

④ 잣나무

문 14. 가장 잘 자란 우세목을 대상으로 실시하는 간벌은?

① 수관간벌

② 군상간벌

③ 도태간벌

④ 택벌식간벌

문 15. 산벌작업의 종류가 아닌 것은?

① 하종벌

② 후벌

③ 도태벌

④ 예비벌

문 16. 임지의 벌구에 있는 임목 전부를 일시에 벌채하는 산림작업종은?

① 택벌작업

② 개벌작업

③ 산벌작업

④ 모수작업

문 17. 묘포장의 육묘지에 해당하지 않는 것은?

① 재배지

② 일시휴한지

③ 부속지

④ 통로

문 18. 우리나라 자생수종에 해당하지 않는 것은?

① 구상나무

② 병꽃나무

③ 노각나무

④ 배롱나무

문 19. 종자 검사기준에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 용적중은 1ℓ에 대한 종자 무게를 g단위로 나타낸 것이다.

② 발아율이 50 %, 순량률이 60 %인 종자의 효율은 30 %이다.

③ 호두나무와 같은 대립종자의 순량률 측정은 하지 않을 수 있다.

④ 실중은 종자의 크기를 판정하는 기준으로서 kg단위로 나타낸다.

문 20. 임목에 직접적인 양분보급 보다는 산성토양을 중화시키는데 효과적인 비료성분은?

① 칼슘

② 인산

③ 칼륨

④ 질소