임업경영

문 1. 임목 평가방법 중 비교방식으로 산출하는 방법은?

① 기망가법
② 비용가법
③ 수익환원법
④ 시장가역산법

문 2. 택벌림과 같이 연년수입이 있는 경우의 임지를 평가하는 데 주로 사용하는 방법은?

① 임지비용가법
② 임지기망가법
③ 원가법
④ 수익환원법

문 3. 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률 시행규칙」상 산림경영계획에서 국유림의 특수용도기준벌기령이 가장 긴 수종은?

① 편백
② 삼나무
③ 잣나무
④ 리기다소나무

문 4. 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률 시행규칙」상 우리나라는 산림자원의 효율적 조성과 육성을 도모하기 위하여 산림의 기능을 6가지로 구분하고 있다. 이에 해당하지 않는 것은?

① 수원함양림
② 산림휴양림
③ 생활환경보전림
④ 유전자원보전림

문 5. 임목 측정에 이용하는 형수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 직경의 측정위치에 따라 형수는 일반적으로 흉고형수, 정형수, 절대형수로 구분한다.
② 절대형수는 직경의 지표부위와 접촉하는 입목의 최하단을 이용한다.
③ 일반적으로 지위가 양호할수록 흉고형수가 크다.
④ 형수는 실제 임목의 재적과 일정 부위의 직경과 수고를 이용한 원기둥 체적과의 비를 의미한다.

문 6. 법정상태의 잣나무림이 1 ~ 20년생까지 각각 100 ha씩 있다. 20년 동안 매년 간벌수확 30 m^3/ha와 주벌수확 90 m^3/ha를 얻을 수 있다면, 이 잣나무림의 1 ha당 평균연년생장량[m^3]은?

① 4
② 5
③ 6
④ 7

문 7. 벌기 60년에 도달한 편백림을 구입하고 벌채해서 1,000,000원의 수입을 얻었다. 이후부터는 벌기마다 같은 금액의 수입을 얻는다고 가정하면 전가합계[원]는? (단, 이율 = 3 %이고 $1.03^{60} = 6$을 적용한다)

① 200,000
② 1,000,000
③ 1,200,000
④ 2,000,000

문 8. 잔존 노령임분에 해당하는 임분 A를 윤벌기 이상의 임분으로 가정할 경우 임목의 재적은 30,000 m^3, 미성숙 임분의 평균연년생장량은 2,500 m^3, 미래임분에 적용한 윤벌기는 60년이다. 이때 Hanzlik 공식에 따른 표준연벌채량[m^3]은?

① 3,500
② 3,000
③ 2,500
④ 2,000

문 9. 특수 용도로 사용되는 참나무류 맹아림이 10 ha가 있다. 기준벌기령은 20년, 벌기수입은 ha당 200만 원일 경우 중령림인 12년생 전체 임분의 임목가[원]는? (단, 조림비는 고려하지 않는다)

① 720,000
② 1,200,000
③ 4,200,000
④ 7,200,000

문 10. 국유림경영계획에서 사용하는 도면에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 맞춤형 조림지도와 현 임상을 종합적으로 고려하여 해당 임지에서 추구하고자 하는 것을 표현하는 도면을 적지적수도라고 한다.
② 국유림을 경영, 관리하기 위한 기본정보를 표현한 도면을 위치도라고 한다.
③ 산림의 6개 기능이 최대한 발휘되도록 유도하여 국유림을 보다 효율적으로 관리하기 위한 도면을 산림기능도라고 한다.
④ 조림, 숲가꾸기, 임목 생산, 시설, 소득사업 등의 정보가 담긴 도면을 경영계획도라고 한다.

문 11. 산림의 수확조정기법 중 법정축적법이 아닌 것은?

① Hufnagl법
② Karl법
③ Kameraltaxe법
④ Breymann법

문 12. 임분밀도를 나타내는 척도가 아닌 것은?

① 상대공간지수
② 지위지수
③ 수관경쟁인자
④ 입목도

문 13. 산림공간정보서비스로부터 제공받은 임도망도를 이용하여 임도에서 일정한 거리에 있는 공간을 확인하고자 할 때, 가장 적합한 지리정보체계(GIS) 분석기능은?

① Buffer
② Intersect
③ Clip
④ Union

문 14. 벌기령의 종류에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 산림순수익 최대의 벌기령은 조림비와 관리비에 대한 이자를 계산하지 않는다.
② 토지순수익 최대의 벌기령은 관리자본이 많을수록 벌기령이 짧아진다.
③ 공예적 벌기령은 용도에 따라 형상이나 규격에 알맞은 때를 기준으로 하여 정한다.
④ 화폐수익 최대의 벌기령은 이자를 고려하지 않는다.

문 15. 「산림자원의 조성 및 관리에 관한 법률 시행규칙」상 사유림 산림경영계획에서 수확을 위한 벌채 기준에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 모두베기의 경우 벌채구역과 다른 벌채구역 사이에는 폭 20 m 이상의 수림대를 남겨 두어야 한다.
② 골라베기 비율은 재적 기준으로 30 % 이내이나, 표고재배용 나무는 50 % 이내로 할 수 있다.
③ 모수작업 1개 벌채구역은 10만 제곱미터 이내로 한다.
④ 모두베기의 1개 벌채구역의 면적은 최대 50만 제곱미터 이내로 한다.

문 16. 산림 분야에서의 기후변화 적응 활동 중 취약성 평가 규준이 아닌 것은?

① 적응성
② 노출
③ 민감성
④ 투명성

문 17. 지위지수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 지위지수는 어떤 임령에 대한 우세목의 수고를 나타낸다.
② 지위지수는 임지의 생산 능력을 수치로 나타낸 값이다.
③ 서로 다른 수종들이 지위지수가 비슷하다는 것은 지위생산력이 비슷함을 뜻한다.
④ 지위지수 산출을 위한 기준임령은 별도로 정해져 있지 않다.

문 18. 산림과 관련된 여러 법령에서 규정하는 산림 분야의 각종 계획 수립에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 산림유전자원보호구역 관리기본계획은 10년마다 수립하여야 한다.
② 산림복지 진흥을 위한 산림복지진흥계획은 5년마다 수립하여야 한다.
③ 산림교육의 활성화를 위한 산림교육종합계획은 5년마다 수립하여야 한다.
④ 도시림 등의 조성·관리를 위한 기본계획은 10년마다 수립하여야 한다.

문 19. 「국유림의 경영 및 관리에 관한 법률 시행규칙」상 산림기술 등을 개발·보급하여 공·사유림의 효율적 경영을 촉진하기 위하여 국유림을 시범림으로 조성하여 운영할 수 있다고 규정하고 있다. 이 시범림의 종류가 아닌 것은?

① 숲가꾸기 시범림
② 탄소흡수원 시범림
③ 임업기계화 시범림
④ 산림인증 시범림

문 20. 낙엽송림 우세목의 수고가 20 m이고 간벌 후 ha당 잔존본수가 400본일 경우, 임분의 상대공간지수(relative spacing index)는?

① 25 %
② 35 %
③ 45 %
④ 55 %