# 임업경영

문 1. 어떤 재화로부터 매년 일정한 연수액을 영구적으로 얻을 수 있을 경우에 그 연수액을 공정한 이율로 나누어 현재가를 결정하는 방법은?

① 비용가
② 자본가
③ 기망가
④ 매매가

문 2. 1992년에 개최된 「환경과 개발에 관한 국제연합회의(UNCED)」에서 합의된 사항으로 옳지 않은 것은?

① 리우선언
② 아젠다 21
③ 산림원칙성명
④ 사막화방지협약

문 3. 「제5차 산림기본계획」의 기간은?

① 2007년 ~ 2016년
② 2008년 ~ 2017년
③ 2009년 ~ 2018년
④ 2010년 ~ 2019년

문 4. 수피외직경(D.O.B.)이 30 cm, 수피 두께가 4 mm인 입목의 수피내직경(D.I.B.)은?

① 22.0 cm
② 26.0 cm
③ 29.2 cm
④ 29.6 cm

문 5. 택벌작업 및 중림작업에 응용할 수 있도록 고안되어 개벌 및 점벌작업에도 적용할 수 있는 수확조절법은?

① Hufnagl법
② Kameraltaxe법
③ Heyer법
④ Beckmann법

문 6. 산림측정의 오차에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 산림조사에서의 정확성은 항상 높아야 하며, 대개 허용오차를 인정하지 않는다.
② 누적오차는 불완전한 기계 또는 계산에 의한 오차이다.
③ 상쇄오차는 측정자가 지각하면서 범하는 오차이다.
④ 과오는 측정자의 부주의로 생기는 오차이다.

문 7. 현재 50년생인 잣나무 임분의 ha당 축적은 140 $m^3$이고, 10년 전에는 105 $m^3$이었다. 이 잣나무 임분의 정기평균성장량은?

① 3.5 $m^3$
② 7.0 $m^3$
③ 14.0 $m^3$
④ 35.0 $m^3$

문 8. 임지기망가($B_u$)의 크기에 영향을 주는 인자에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 다른 인자는 변하지 않는 것으로 가정한다)

① 주벌수익과 간벌수익의 값이 클수록 $B_u$가 커지나, 수익을 얻는 시기가 빠를수록 $B_u$는 작아진다.
② 조림비와 관리비의 값이 크면 클수록 $B_u$는 커진다.
③ 이율이 높으면 높을수록 $B_u$는 커진다.
④ 일반적으로 벌기가 커지면 $B_u$는 처음에는 점차 증대하다가 어느 시점에서 최대에 도달하고, 그 후부터는 점차 작아진다.

문 9. 임지를 평가하는 방법 중에서 '수익방식에 의한 평가방법'에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 임지를 취득한 때부터 현재까지 발생한 비용의 원리합계이다.
② 수익환원법은 택벌림 또는 연년보속작업을 전제로 하는 임지의 평가방법이다.
③ 임지기망가법은 일제림을 전제로 영구적으로 주벌수익을 얻을 때 적용한다.
④ 임지기망가는 임지수익가라고도 한다.

문 10. 「제5차 산림기본계획」의 5대 전략으로 옳지 않은 것은?

① 국토환경자원으로서 산림의 보전・관리
② 자원확보와 지구산림보전을 위한 국제협력 확대
③ 지속가능한 녹색복지국가 실현을 위한 산림기능의 최적발휘
④ 자원순환형 산림산업 육성 및 경쟁력 제고

문 11. 인간에 대한 산림의 총편익을 최대화하는 관점에서 산림자원을 분석하는 것은?

① 생태적 산림경영
② 사회적 산림경영
③ 경제적 산림경영
④ 자연적 산림경영

문 12. 국유림경영의 주목표에 해당하지 않는 것은?

① 임산물생산기능
② 고용기능
③ 경영수지개선
④ 수자원 보호

문 13. 임분밀도를 나타내는 척도로 옳지 않은 것은?

① 흉고단면적

② 수관경쟁인자

③ 지위지수

④ 단위면적당 임목본수

문 14. 산림관리협회(FSC)의 원칙에 해당하지 않는 것은?

① 지역사회와의 관계와 노동자의 권리

② 보호가치가 높은 산림의 보존

③ 모니터링과 평가

④ 지구온난화와 탄소축적

문 15. 산림경영에서 사용하는 용어에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 벌기령은 실제로 벌채되는 연령을 말한다.

② 윤벌기는 보속작업에 있어서 한 작업급에 속하는 모든 임분을 일순벌하는데 걸리는 기간을 말한다.

③ 공예적 벌기령은 자연적 벌기령이라고도 한다.

④ 화폐수익 최대의 벌기령은 산림순수익이 최대가 되는 연령을 말한다.

문 16. 지속가능한 산림경영에 대한 몬트리올프로세스의 기준에 해당하지 않는 것은?

① 산림의 생산성

② 산림생태계의 생산력 유지

③ 토양 및 수자원의 보존과 유지

④ 생물다양성보전

문 17. 국유림의 기능별 구분에 해당하지 않는 것은?

① 목재생산림

② 산지재해방지림

③ 산림유전자원보호림

④ 산림휴양림

문 18. 법정임분배치에 대한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 각 영계의 임분은 벌채목의 반출상 지장이 없도록 합리적으로 배치한다.

② 어떤 임분을 벌채하는 경우에 가급적 시계방향으로 벌채를 진행한다.

③ 어떤 임분을 벌채하는 경우에 인접하는 잔존 임분이 피해를 입지 않도록 배치한다.

④ 임분의 갱신이 안전하고 확실하게 이행되도록 배치한다.

문 19. 국유림 경영계획에서 소반의 임목생산을 위해 적용할 수 있는 벌채종에 해당하지 않는 것은?

① 예비간벌

② 산벌작업

③ 택벌작업

④ 모수작업

문 20. 벌기임분의 재적이 200 $m^3$, 윤벌기 50년, 산림면적 100 ha인 임분의 법정축적은?

① 5,000 $m^3$

② 10,000 $m^3$

③ 15,000 $m^3$

④ 20,000 $m^3$