

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

1. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

보수의 유무에 관계없이 인간이 일상생활에서 하는 모든 정신적·육체적 활동을 일이라고 한다.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 보수의 유무에 관계없이 인간이 일상생활에서 하는 모든 정신적·육체적 활동을 일이라고 한다.

정답 : ○

2. 직업으로 여길 수 있는 활동을 고르시오..

- ① 복권 당첨금으로 수입을 얻는 활동
- ② 교육기관에 재학하고 있는 학생의 활동
- ③ K리그나 월드컵 등 축구 경기에 선수로 뛰는 활동
- ④ 법률 위반 등의 사유로 법률에서 정한 강제 노동을 하는 것

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 직업이란 인간이 경제적 소득을 얻거나 사회적 가치를 이루기 위해 일정 기간동안 지속적으로 행하는 경제 및 사회 활동으로 계속성, 경제성, 사회성, 윤리성이 갖추어 져야 한다.

①은 매일, 매주, 매월 등 계속적으로 행해지지 않아 지속성이 없는 활동이며 ②와 ④은 소득이 발생하지 않아 경제성이 충족되지 못한다. ③의 경우 주기적으로 축구경기에 참여하고 그 대가를 받으며 사회성, 윤리성이 충족되기 때문에 축구선수라는 직업으로 볼 수 있는 활동이다.

정답 : ③

3. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

사람이 태어나서 죽을 때까지 환경의 영향을 받으며 신체적·정신적으로 끊임없는 변화의 과정을 거치는 것을 생애발달이라고 한다.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 사람이 태어나서 죽을 때까지 환경의 영향을 받으며 신체적·정신적으로 끊임없는 변화의 과정을 거치는 것을 생애발달이라고 한다.

정답 : ○

4. 다음에서 설명하는 특징을 갖는 생애 발달의 단계를 고르시오.

이 단계는 20~39세에 해당되는 시기입니다. 직업인, 배우자, 부모로서의 역할을 시작하게 되는 시기이며 성인의 관점에서 사회적 가치를 수용하게 됩니다.

- ① 유아기 ② 성년기
- ③ 중년기 ④ 청소년기

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 유아기는 3~5세로 근육, 언어가 발달하고 인지적 성장과 주변 환경 탐색이 일어나는 특징이 있으며 성년기는 20~39세로 결혼, 가정생활, 직업 생활을 하게 되며 성인의 관점에서 사회적 가치를 수용하게 되는 시기이다. 또한 중년기는 40~59세로 신체적 노화가 시작되며 결혼생활과 직업 생활을 유지하거나 전환할 수 있는 시기이다. 청소년기는 12~19세로 급격한 신체적 성장이 일어나며 성적 성숙, 자아 정체감 형성, 진로 탐색, 성인을 위한 준비하는 시기이다.

정답 : ②

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

5. 한국 표준 산업 분류에서의 서비스업에 해당하지 않는 것을 고르시오.

- ① 건설업
- ② 금융 및 보험업
- ③ 도매 및 소매업
- ④ 숙박 및 음식점업

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 한국 표준 산업 분류에서는 산업을 크게 재화의 생산과 서비스의 제공이라는 두 측면으로 구분하고 있다. 한국 표준 산업 분류 중 서비스업은 도매 및 소매업, 운수업, 숙박 및 음식점업, 출판, 영상, 방송통신 및 정보 서비스업, 금융 및 보험업, 부동산업 및 임대업, 전문, 과학 및 기술 서비스업, 사업 시설 관리 및 사업 지원 서비스업, 공공행정, 국방 및 사회 보장 행정, 교육 서비스업 등이 있다. ②,③,④는 서비스업이며, ①은 재화의 생산과 관련되어 있다.

정답 : ①

6. 다음에서 설명하는 다수 공동 기업의 종류를 고르시오.

경제적으로 불리한 소비자나 생산자들이 경제적 약점을 보완하기 위해 공동으로 출자하는 기업으로 일반 기업과 같이 영리 목적이 아니라 경제적 약자 간의 상부상조 정신으로 경제적 이익을 추구하기 위해 설립하는 형태입니다.

- ① 주식회사
- ② 협동조합
- ③ 익명 조합
- ④ 합명 회사

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 주식회사와 협동조합은 다수 공동 기업이다. 주식회사는 사업 자금을 마련하기 위해 투자자들에게 주식을 발행하고 유입된 자금으로 기업을 설립하는 형태이며, 협동조합은 경제적으로 불리한 소비자나 생산자들이 경제적 약점을 보완하기 위해 공동으로 출자하는 기업으로 일반 기업과 같이 영리 목적이 아니라 경제적 약자 간의 상부상조 정신으로 경제적 이익을 추구하기 위해 설립하는 형태이다. 익명 조합과 합명 회사는 소수 공동 기업이다. 익명 조합은 출자와 함께 자기 명의로 업무를 담당하는 현명 조합원과 이름을 밝히지 않고 출자만 하는 익명 조합원으로 구성된 상법상의 조합으로 구성된 기업 형태이며, 합명 회사는 가족 공동체 또는 혈연 관계를 바탕으로 2인 이상의 사원이 공동으로 출자하는 회사 형태이다.

정답 : ②

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

7. 이 생산 방식은 동일 제품을 일정한 수량만큼 필요할 때 생산하는 방식으로 매달 비슷한 양을 생산하지만 작업 여건상 매일 연속적으로 같은 양을 생산할 수 없을 때 사용하는 방법입니다. 한 덩어리라는 뜻인 생산이 실시되는 단위의 수량을 칭하는 단어가 포함되어 있습니다. 이 방식이 무엇인지 고르시오.

- ① 개별 생산 방식
- ② 유연 생산 방식
- ③ 로트 생산 방식
- ④ 자동화 생산 방식

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 개별 생산 방식은 고객의 개별적인 주문에 따라 생산하는 방식이며 중소규모의 제조업에서 많이 볼 수 있는 생산 형태이며 비행기의 생산이 대표적입니다. 로트 생산 방식은 동일 제품을 일정한 수량만큼 필요할 때 생산하는 방식이다. 로트란 한 덩어리라는 뜻을 가지며 생산이 실시되는 단위의 수량을 칭합니다. 또한 매달 비슷한 양을 생산하지만 작업 여건상 매일 연속적으로 같은 양을 생산할 수 없을 때 사용하는 제품 생산 방식이다. 자동화 생산 방식은 유연 생산 방식과 컴퓨터 통합 생산 방식이 대표적이다. 유연 생산 방식이란 시장의 환경 변화에 따라 수요자의 요구를 반영하여 생산성을 감소시키지 않고 여러 종류의 제품을 생산할 수 있으며, 컴퓨터 통합 생산 방식은 제품의 주문 및 설계에서부터 생산하여 판매하는 전 과정을 컴퓨터를 이용하여 통합적으로 관리하는 방식이다.

정답 : ③

8. 직업 생활에서 성공적으로 일을 수행하기 위한 능력을 직업능력이라 합니다. 직업능력은 (㉠)과 직무수행능력으로 구성됩니다. 먼저 직무 수행 능력은 해당 분야에서 특정 업무를 수행하기 위해 필요한 능력입니다. (㉠)은 직종이나 직위에 관계없이 직업인으로서 누구나 갖추어야 할 기본적인 공통적인 능력을 뜻한다. (㉠)에 해당하는 능력을 무엇이라 하는지 쓰시오.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 직업능력은 직업기초능력과 직무수행능력으로 구성되며 직업기초능력은 직종이나 직위에 관계없이 직업인으로서 누구나 갖추어야 할 기본적인 공통적인 능력을 뜻하며 직무 수행 능력은 해당 분야에서 특정 업무를 수행하기 위해 필요한 능력이다.

정답 : 직업기초능력

9. 우리나라는 국가 직무 능력 표준(NCS)을 만들어 산업 현장에서 직무를 수행하기 위해 필요한 능력을 국가 차원에서 표준화하였습니다. 그 중 직업기초능력은 10개의 영역이 있는데 업무를 수행할 때 다른 사람의 글과 말을 읽고 들음으로써 그 내용을 이해하고 자기가 뜻한 바를 글과 말로 정확하게 전달하는 능력이 무엇인지 쓰시오.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 직업기초능력에는 10가지 영역이 있으며, 업무를 수행할 때 다른 사람의 글과 말을 읽고 들음으로써 그 내용을 이해하고 자기가 뜻한 바를 글과 말로 정확하게 전달하는 능력은 의사소통 능력에 해당한다.

정답 : 의사소통 능력

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

10. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

선취업 후진학 제도란 일반고나 자율고 등학교에서 졸업하여 바로 취업을 한 뒤 직장을 다니면서 대학에 진학할 수 있는 제도이다.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 선취업 후진학 제도란 특성학교나 마이스터고등학교에서 졸업하여 바로 취업을 한 뒤 직장을 다니면서 대학에 진학할 수 있는 제도이다.

정답 : X

11. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

이익을 창출할 수 있는 사업 아이디어에 자원을 결합하여 사업 활동을 시작하는 일, 새로이 중소기업 설립하는 것은 창업이다.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 창업이란 창업자가 사업 아이디어에 자원을 결합하여 사업 활동을 시작하는 일을 말한다. 중소기업 창업 지원법에 따르면 창업이란 새로이 중소기업을 설립하는 것을 의미한다.

정답 : O

12. 취업 계획 수립 절차는 취업 탐색→취업 요건 수준 분석 →실천 계획 수립의 3단계로 이루어집니다. 컴퓨터 활용 능력에 대한 우대 요건이 제시되어 있을 때, 분석하고 실천계획을 수립해야 할 요건이 무엇인지 고르시오.

- ① 자격증 ② 현장실습
③ 봉사활동 ④ 외국어 능력

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 컴퓨터 활용 능력은 자격증으로 1, 2급을 취득할 수 있다. 자신이 컴퓨터 활용능력 자격을 갖고 있다면 충족된 것이지만 가지고 있지 않다면 계획을 세워 취득해야 우대조건을 충족할 수 있다.

정답 : ①

13. 기업의 채용 담당자가 지원자의 역량이나 능력, 태도 등을 판단하는 자료 중 하나로 인적 사항, 학력, 경력, 자격 등 지원자의 객관적인 정보를 지원하는 회사 등에 제출하기 위해 작성하는 문서가 무엇인지 쓰시오.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 취업을 목적으로 인적 사항, 학력, 경력, 자격 등 지원자의 객관적인 정보를 지원하는 회사 등에 제출하기 위해 작성하는 문서는 이력서이다.

정답 : 이력서

14. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

취업을 목적으로 자신의 성장과정, 성격의 장단점, 지원 동기, 입사 후 포부 등을 기록하는 문서는 경력 증명서이다.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 취업을 목적으로 자신의 성장과정, 성격의 장단점, 지원 동기, 입사 후 포부 등을 기록하는 문서는 자기소개서이다. 경력증명서란 기업에 재직 중이거나 퇴직한 후 해당 회사에서 신청인의 경력 사항을 증명하여 발급하는 양식이다.

정답 : X

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

15. 창업자가 창업을 성공적으로 이끌기 위해 갖추어야 할 특성 중 하나로 미래의 불확실성과 위험성에도 불구하고 주도적으로 기회를 잡아 도전하며 혁신 활동을 통해 개인적·사회적으로 새로운 가치를 창조하는 실천적 역량을 뜻하는 용어입니다. 000 정신이라고 불리는 이 용어를 무엇이라 하는지 쓰시오.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 창업자는 리더십, 기업가 정신, 개인적 특성(재능, 능력, 문제해결능력, 부지런함 등)이 요구되는데 그 중에서도 도전 정신, 성취 의욕, 위험 감수, 혁신 추구, 창의성 등이 요구되는 것은 기업가 정신이다.

정답 : 기업가 정신

16. 직업의 종류와 관계없이 임금, 급료, 기타 이에 준하는 수입으로 생활하는 자는 근로자이며, 사업주 또는 사업의 경영 담당자, 그 사업의 근로자에 관한 사항과 관련하여 사업주를 위해 행동하는 자는 사용자입니다. 근로자와 사용자 간의 관계를 규정한 법률이 무엇인지 쓰시오.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 근로관계는 근로자 개인과 사용자 간에 근로 계약을 통해 성립된다. 근로자는 직업의 종류에 관계없이 임금, 급료, 기타 이에 준하는 수입으로 생활하는 자를 말하며 사용자는 사업주, 사업의 경영 담당자 또는 그 사업의 근로자에 관한 사항과 관련하여 사업주를 위해 행동하는 자를 말한다. 근로관계법은 근로자와 사용자 간의 관계를 규정한 법률이다.

정답 : 근로관계법

17. 개별적 근로관계법은 근로자 개인과 사용자 간의 근로 계약 관계를 규정한 개별 계약법으로 근로 조건, 고용 보장, 사회 보장에 관한 법률이 존재합니다. 이와 관련된 법률이 아닌 것을 고르시오.

- ① 최저 임금법
- ② 남녀 고용 평등법
- ③ 고령자(장애인) 고용 촉진법
- ④ 노동 조합 및 노동 관계 조정법

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 근로관계법은 개별적 근로관계법과 집단적 근로관계법으로 구분한다. 개별적 근로관계법은 근로자 개인과 사용자 간의 근로 계약 관계를 규정한 개별 계약법으로 근로 조건, 고용 보장, 사회 보장에 관한 법률이 존재한다.

집단적 근로관계법은 단체와 사용자 또는 사용자 단체에 관한 법률로 근로자들의 단결권을 보장하여 사용자와 실질적으로 대등한 관계를 유지하면서 근로자와 사용자 간에 자율적으로 문제를 해결할 수 있도록 하는 것을 말한다.

따라서 ①과 ②의 경우 근로 조건에 관한 법률이며, ③의 경우 고용 보장에 관한 법률이다. 그러나 ④의 경우 노동 조합으로 단체에 관한 법률이기 때문에 집단적 근로관계법에 속한다.

정답 : ④

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

18. 다음에서 설명하는 프로그램의 명칭을 쓰시오.

저소득 취업 취약 계층에 대하여 개인별 취업 지원 계획에 따라서 진단·경로 설정→의욕·능력 증진→집중 취업 알선에 이르는 통합적인 취업 지원 프로그램입니다. 프로그램을 제공하고 취업한 경우 취업 성공 수당을 지급함으로써 이들의 노동 시장 진입을 체계적으로 지원하는 종합적인 취업 지원 체계입니다.

[해설]
 과목 : 성공적인 직업생활
 설명 : 저소득 취업 취약 계층에 대하여 개인별 취업 지원 계획에 따라서 진단·경로 설정→의욕·능력 증진→집중 취업 알선에 이르는 통합적인 취업 지원 프로그램을 제공하고 취업한 경우 취업 성공 수당을 지급함으로써 이들의 노동 시장 진입을 체계적으로 지원하는 종합적인 취업 지원 체계는 취업 성공 패키지 사업이다.
 정답 : 취업 성공 패키지 사업

19. 고용보험제도는 사회 보험 제도 중 하나로 실업급여, 모성 보호 급여, 고용 안정 사업, 직업능력개발 사업 등이 있습니다. 그 중에서 실업급여는 고용보험 적용 사업장에서 실직 전 18개월 중 (㉠)일 이상 근무하다가 사업장의 폐장, 감원, 구조 조정 등으로 불가피하게 실직한 근로자가 재취업 의사와 능력을 가지고 적극적으로 구직활동을 하는 경우 급여가 지급되는데 (㉠)에 맞는 일수를 고르시오.

- ① 150일 ② 180일
 ③ 210일 ④ 230일

[해설]
 과목 : 성공적인 직업생활
 설명 : 실업급여는 고용보험 적용 사업장에서 실직 전 18개월 중 180일 이상 근무하다가 사업장의 폐장, 감원, 구조 조정 등으로 불가피하게 실직한 근로자가 재취업 의사와 능력을 가지고 적극적으로 구직활동을 하는 경우 급여가 지급된다.
 정답 : ②

20. 어떤 특정직업에 종사함으로써 근로자의 건강에 장애를 일으킬 수 있는 요인을 취급하거나 그에 노출되어 발생한 질병을 무엇이라 하는지 쓰시오.

[해설]
 과목 : 성공적인 직업생활
 설명 : 어떤 특정직업에 종사함으로써 근로자의 건강에 장애를 일으킬 수 있는 요인을 취급하거나 그에 노출되어 발생한 질병을 직업병이라 한다.
 정답 : 직업병

21. 하루 근무 시간을 기준으로 출퇴근 시간을 자유롭게 정해 운영하는 시차 출퇴근제를 무엇이라 하는지 고르시오.

- ① 탄력 근무제 ② 집약 근무제
 ③ 근무 시간 선택제 ④ 근무 시간 계좌제

[해설]
 과목 : 성공적인 직업생활
 설명 : 하루 근무 시간을 기준으로 출퇴근 시간을 자유롭게 정해 운영하는 시차 출퇴근제는 탄력근무제이다. ① 집약 근무제는 주 40시간의 근무 시간을 유지하면서 주 5일보다 짧게 근무하는 제도이며, ③ 근무 시간 선택제는 통상적인 근무 시간(주 5일, 하루 8시간)보다 짧게 일정한 시간을 정해 근무하는 제도이며, ④ 근무 시간 계좌제는 일이 많아 초과 근무를 할 때 근무 시간을 저축 계좌처럼 누적하여 일이 적을 때 활용하는 제도이다.
 정답 : ①

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

22. 서비스의 기능적 성격을 유통 서비스, 지식 서비스, 사회 서비스, 개인 서비스로 나눌 수 있습니다. 지식 서비스에 해당하는 것을 고르시오.

- ① 도·소매 ② 공공 행정
③ 공공 교육 ④ 숙박·음식점

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 유통 서비스는 도·소매, 운수·보관 등이 있으며 사회 서비스는 사업 시설 관리, 사업 지원, 공공 행정, 사회 복지 등이 있다. 개인 서비스는 숙박·음식점, 부동산, 임대 등이 있으며 지식 서비스는 방송 통신, 정보 서비스, 출판, 금융·보험, 전문·과학 기술, 공공 교육, 교육, 의료·보건, 예술·스포츠·여가가 있다.

정답 : ③

23. 기업의 경영활동 중에서 소비자의 욕구를 충족하는 제품이나 서비스를 생산하여 가격을 결정하고, 판매 촉진 및 유통 경로를 결정하는 활동을 의미하는 것이 무엇인지 고르시오.

- ① 재무 관리 ② 생산 관리
③ 마케팅 관리 ④ 인적 자원 관리

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : ① 재무관리는 기업의 경영 목표를 달성하기 위한 자금 조달과 자금의 운용, 관리, 통제 등의 활동을 의미합니다. ② 생산관리는 유형·무형의 자원을 이용하여 제품이나 서비스를 만들어 내는 생산 시스템을 계획, 운영, 통제하는 관리 활동을 의미한다.

③ 마케팅 관리는 기업의 경영활동 중에서 소비자의 욕구를 충족하는 제품이나 서비스를 생산하여 가격을 결정하고, 판매 촉진 및 유통경로를 결정하는 활동을 의미한다. ④ 인적 자원 관리는 기업의 목적을 효율적으로 달성하기 위해 인적 자원의 채용 및 배치, 개발 등을 관리하는 활동이다.

정답 : ③

24. 클라크는 산업을 1차 산업, 2차 산업, 3차 산업으로 나누었습니다. 1차 산업에 해당하는 것이 무엇인지 고르시오.

- ① 상업 ② 광업 ③ 임업 ④ 통신업

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 클라크(C.Clark)의 분류에 따르면 1차 산업에는 농업, 목축업, 수산업, 임업, 수렵업 등이 있으며 2차 산업에는 제조업, 건설업, 가스·전기 공급업, 광업 등이 해당합니다. 3차 산업에는 상업, 금융업, 보험업, 운수업, 통신업, 관광업, 선전업 등이 있다.

정답 : ③

25. 취업준비생은 취업을 위해 기업에 다양한 서류를 제출하여 지원하게 됩니다. 기업은 적합한 인재를 선발하기 위해 지원자의 인품, 언행, 경험, 지식의 정도를 평가하기 위해 질의 응답식 대화 또는 토론을 진행하는데 이 대화 및 토론을 무엇이라 하는지 쓰시오.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 면접은 기업이 적합한 인재를 선발하기 위해 지원자의 인품, 언행, 경험, 지식의 정도를 평가하기 위해 질의 응답식 대화 또는 토론식으로 진행되는 것으로 지원자의 경험, 역량, 면접에 응하는 태도로 평가하게 된다.

정답 : 면접

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

26. 직업기초능력의 10개 영역 중 하나로 업무에는 근면·성실·정직하게 임하고 인간 존중을 바탕으로 봉사함은 물론, 책임 있는 자세로 규칙을 준수하며, 예의 바른 태도를 유지하는 것을 의미하는 영역이 무엇인지 쓰시오.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 직업기초능력의 10개 영역 중 하나로 업무에는 근면·성실·정직하게 임하고 인간 존중을 바탕으로 봉사함은 물론, 책임 있는 자세로 규칙을 준수하며, 예의 바른 태도를 유지하는 것을 의미하는 영역은 직업윤리이다.

정답 : 직업윤리

27. 창업 형태 중의 하나로 모기업과 모기업의 독점 판매권을 획득한 가맹점 사업자 사이의 계약을 말하는 용어입니다. 모기업의 경험, 명성, 로고, 생산 기술 등을 그대로 이용하여 사업을 진행합니다. 본사에서 전문적인 창업 교육 체계를 갖추어 시설과 교육, 홍보에 이르기까지 모든 과정을 대신해 주는 창업의 형태는 무엇인지 쓰시오.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 모기업과 모기업의 독점 판매권을 획득한 가맹점 사업자 사이의 계약을 말하는 용어이다. 모기업의 경험, 명성, 로고, 생산 기술 등을 그대로 이용하여 사업을 진행한다. 본사에서 전문적인 창업 교육 체계를 갖추어 시설과 교육, 홍보에 이르기까지 모든 과정을 대신해 주는 창업의 형태는 프랜차이즈 창업이다.

정답 : 프랜차이즈(프랜차이즈 창업)

28. 미성년자는 만 13세부터 일을 할 수 있습니다. 단, 만 18세 미만의 미성년자는 스스로 보호자, 후견인의 동의를 얻어 근로 계약을 체결해야 하며 친권자 등의 대리 계약 행위는 인정되지 않습니다. 보호자, 후견인의 동의를 얻는 것만으로는 근로 계약을 할 수 없고 고용노동부장관의 취업 인허증이 있으면 고용이 가능한 기준 나이가 있는데 그 기준 나이를 쓰시오.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 만 13세 이상 15세 미만의 미성년자는 보호자, 후견인의 동의를 있어도 근로 계약을 할 수 없으며, 동의와 고용노동부 장관의 취업 인허증이 있어야 근로 계약이 가능하다.

정답 : 만 13세 이상 15세 미만

29. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

나라에서 정한 의무교육을 마친 뒤에도 진학이나 취직을 하지 않으면서 직업훈련을 받지도 않는 사람을 가리키는 말은 딩크족이다.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 나라에서 정한 의무교육을 마친 뒤에도 진학이나 취직을 하지 않으면서 직업훈련을 받지도 않는 사람을 가리키는 말은 니트족이다. 딩크족은 정상적인 부부 생활을 영위하면서 의도적으로 자녀를 두지 않는 맞벌이 부부를 뜻한다.

정답 : X

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

30. 4대보험에 해당되지 않는 것은?

- ① 고용보험
- ② 건강보험
- ③ 국민연금
- ④ 노인장기요양보험

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 4대보험은 고용보험, 건강보험, 국민연금, 산업재해보상보험이 있다. ④의 노인장기요양보험은 4대보험에 이은 사회보험체제로 건강보험 가입자라면 장기요양보험의 가입자가 되며 고령이나 노인성 질병 등으로 인하여 혼자 힘으로 일상 생활을 영위하기 어려운 대상자에게 서비스가 제공된다.

정답 : ④

31. '맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

근로자가 육아휴직을 신청하면 무급이 원칙이기 때문에 급여를 받을 수 없다.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 근로자가 육아휴직을 신청하면 무급이 원칙이지만 고용 보험을 통해 육아휴직 급여를 받을 수 있다. 육아휴직 기간동안 매월 통상 임금의 100분의 40(상한액 : 월 100만원, 하한액 : 월 50만원)을 지급하고, 육아휴직 급여액 중 일부를 직장 복귀 6개월 후에 합산하여 일시불로 지급할 수 있다.

정답 : ×

32. 안전 보건 표지는 작업장에서 근로자가 판단이나 행동을 잘못하기 쉬운 장소나 용기, 실수로 재해가 발생할 위험이 있는 장소 등에 부착해 작업자의 주의를 끌기 위한 것입니다. 다음 표지판이 의미하는 것을 고르시오.



- ① 인화성 물질 경고
- ② 산화성 물질 경고
- ③ 폭발성 물질 경고
- ④ 급성 독성 물질 경고

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 :



인화성 물질 경고



산화성 물질 경고



폭발성 물질 경고

정답 : ④

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

33. 근로자가 업무상의 사유로 재해를 당하였을 때 산업재해보상보험을 통해 보상받을 수 있습니다. 업무상 재해나 질병으로 입원치료 통원치료를 할 경우, 취업하지 못한 기간에 대하여 1일당 평균 임금의 100분의 70에 해당하는 금액을 지급하는 급여를 무엇이라 하는지 고르시오.

- ① 요양 급여
- ② 간병 급여
- ③ 휴업 급여
- ④ 장해 급여

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 :

① 요양 급여 : 원칙적으로 근로자를 산재 보험 의료 기관에서 요양하게 하며, 부득이한 사유가 있는 경우 근로자를 산재 보험 의료 기관에서 요양하게 하는 대신 근로자에게 직접 요양비를 지급

② 간병 급여 : 요양이 끝난 산재 근로자가 치유 후 의학적으로 상시 또는 수시로 간병이 필요하여 실제로 간병을 받는 자에게 지급하는 급여

③ 휴업 급여 : 업무상 재해나 질병으로 취업하지 못한 기간(입원, 통원)에 대하여 1일당 평균 임금의 100분의 70에 해당하는 금액을 지급하는 급여

④ 장해 급여 : 업무상 재해를 당한 근로자가 요양 후 치유되었으나, 정신적 또는 신체적 결손이 남게 되는 경우 그 장해에 따른 노동력 손실 보전을 위해 지급되는 보험 급여

정답 : ③

34. 노사관계는 노동자와 사용자의 관계를 가리키며 상호 의존적이기도 하지만 대립적인 관계를 띄기도 합니다. 그리하여 노동자로서 가지는 노동3권이 존재합니다. 노동3권이 아닌 것을 고르시오.

- ① 단결권
- ② 경영 대권
- ③ 단체 교섭권
- ④ 단체 행동권

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 노동3권은 단결권, 단체 교섭권, 단체 행동권이다. ①단결권은 근로자가 근로 조건을 유지·개선하기 위하여 단결할 수 있는 권리를 의미한다.

③단체 교섭권은 근로자의 단체(노동조합)가 사용자와 근로 조건의 유지·개선에 관하여 서로 의논하고 절충할 수 있는 권리이다. ④단체 행동권은 근로자가 근로 조건의 유지·개선을 위하여 사용자에게 대항하여 단체적인 행동을 할 수 있는 권리이다. ③경영 대권은 사용자가 가지는 권리이다.

정답 : ②

35. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

근로자가 일정 나이에 도달한 시점부터 지금까지 받던 임금을 삭감하는 대신 근로자의 고용을 정년 보장 또는 정년 후 고용으로 연장하는 제도는 임금피크제이다.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 근로자가 일정 나이에 도달한 시점부터 지금까지 받던 임금을 삭감하는 대신 근로자의 고용을 정년 보장 또는 정년 후 고용으로 연장하는 제도는 임금피크제이다.

정답 : ○

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

36. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

노동과정에서 작업 환경이나 작업 행동 등 업무상의 사유로 발생하는 노동자의 부상, 사망, 작업 환경이 좋지 않아 발생하는 직업병 피해 등은 모두 산업재해에 해당한다.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 노동과정에서 작업 환경 또는 작업 행동 등 업무상의 사유로 발생하는 노동자의 신체적·정신적 피해를 산업재해라 한다.

정답 : ○

37. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

10년간 같은 직장에서 근무하고 있는 직장인 김 모씨는 자신의 승용차로 매일 출퇴근을 하였으며, 직장의 주차장을 이용하고 있다. 어느 날 출근하던 김 모씨의 승용차를 트럭이 추돌하여 김 모씨는 반신불수가 되었다. 이러한 경우 김 모씨는 업무상 재해로 인정받을 수 없다.

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 출,퇴근 도중에 발생한 사고의 경우 사업주가 소속근로자들의 출퇴근용으로 제공한 교통수단의 이용 중에 발생한 사고이거나, 사업주가 직접 제공한 통근차량이 아니어도 근로자가 통상 이용하고 있고, 사용자가 이를 묵인하고 있는 경우에는 업무상 재해로 인정된다.

정답 : ×

38. 윤리는 인간이 행하여야 할 올바른 길이며 공동의 선에 해당하는 길이다. 따라서 윤리를 따르는 것이 인간의 도리입니다. 여기서 말하는 윤리를 한자로 쓰시오.

[해설]

과목 : 성공적인 직업 생활, 한자쓰기

설명 :

정답 : 倫理

39. 소명 의식, 천직 의식, 전문가 의식 등 모든 직업에서 직무 수행 과정에 공통적으로 요구되는 행동 규범을 무엇이라 하는가?

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 모든 직업에서 공통적으로 지켜야 할 행동 규범과 각각의 직업에서 지켜야 할 세분화된 행동 규범들이 있는데, 이 두 가지를 합쳐 직업윤리라 한다. 직업윤리는 크게 소명 의식과 천직 의식, 직분 의식과 봉사 정신, 책임 의식과 전문 의식으로 나눌 수 있다.

정답 : 직업윤리

40. 4차 산업 혁명에 따른 사회의 변화상으로 옳지 않은 것은?

- ① 다품종 대량 생산
- ② 생산 라인의 자동화
- ③ 사물 인터넷의 발달
- ④ 3D프린팅 기술의 발달

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 정보 통신 기술의 발달로 생산 라인이 자동화되고 사람은 생산 라인의 점검 및 컨트롤을 담당하는 시대는 3차 산업 혁명 시대의 모습이다.

정답 : ②

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

41. 실제의 환경에 가상 사물이나 정보를 합성하여 원래의 환경에 존재하는 사물처럼 보이도록 하는 컴퓨터 그래픽 기법을 일컫는 말은?

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 현실 세계를 보완하는 것이다. 즉, 사용자가 눈으로 보는 현실세계에 가상 물체를 겹쳐 보여주는 기술이다.

정답 : 증강현실

42. 회사의 사무실로 통근하지 않고 자기 집에서 회사와 통신 회선으로 연결하는 정보통신 기기를 설치해 놓고 근무하는 방식은?

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 집에 회사와 통신 회선으로 연결된 정보 통신 기기를 설치하여 놓고 집에서 회사의 업무를 보는 것을 재택근무라 한다.

정답 : 재택근무

43. 하루 근무 시간을 기준으로 출퇴근 시간을 자유롭게 정해 운영하는 시차 출퇴근제에 해당하는 것은?

- ① 집약 근무제 ② 탄력 근무제
③ 근무 시간 계좌제 ④ 근무 시간 선택제

[해설]

과목 : 성공적인 직업생활

설명 : 주40시간의 근무 시간을 유지하면서 주5일보다 짧게 근무하는 것을 집약 근무제, 통상 근무시간(주5회, 하루 8시간)보다 짧게 일정한 시간을 정해 근무하는 것을 근무 시간 선택제, 일이 많아 초과 근무를 할 때 근무 시간을 저축 계좌처럼 누적하여 일이 적을 때 활용하는 것을 근무 시간 계좌제라 한다.

정답 : ②

44. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

현재 우리나라에서 농림어업이 차지하는 GDP비중은 약 5%이다.

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 2014년 현재 우리나라에서 농림어업이 차지하는 GDP비중은 약 2%이다.

정답 : ×

45. 농가가 영농 또는 그 밖의 경제 활동을 통해 얻게 되는 소득은 다음 중 무엇일까?

- ① 농가 소득 ② 농업 소득
③ 농업 경영비 ④ 농업 조수입

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농가가 농업을 경영하여 얻는 소득은 농업 소득, 농업 및 그 밖의 경제 활동을 통하여 얻게 되는 소득은 농가 소득에 해당한다.

정답 : ①

46. 농업의 다원적 기능에 해당하지 않은 것은?

- ① 경제적 기능
② 식량 안보 기능
③ 환경 보전 기능
④ 사회 문화적 기능

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농업은 농업 경영인에게 수익을 가져다주는 경제적 기능은 물론 식량 안보 기능, 환경 보전 기능, 사회 문화적 기능 등의 다원적 기능을 수행하고 있다.

정답 : ① (정답없음)

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

47. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

식물이 자라는데 필요한 빛, 온도, 습도, 이산화탄소 농도, 양분 등을 정보통신기술(ICT)을 이용하여 제어하는 자동화 시설은 스마트 팜에 해당한다.

[해설]
과목 : 농업경영
설명 : 스마트 팜은 사물 인터넷(IoT: Internet of Things) 기술을 이용하여 농작물 재배 시설의 온도, 습도, 햇볕, 이산화탄소, 토양 등을 측정 분석하고, 분석 결과에 따라서 최적 환경으로 제어할 수 있는 농장이다.
정답 : ○

48. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

농업의 6차 산업화는 생산 농업과 농산물 유통·농업 체험·농촌 관광 서비스가 연계된 농업을 의미한다.

[해설]
과목 : 농업경영
설명 : 농업의 6차 산업화는 1차 산업인 생산 농업과 농산 제조·가공 등의 2차 산업, 3차 산업인 농산물 유통·농업 체험·농촌 관광 서비스가 연계된 농업을 의미한다.
정답 : ×

49. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

토지를 농업 생산에 계속 활용하면 가치는 점차 사라지게 된다.

[해설]
과목 : 농업경영
설명 : 토지는 땅, 흙, 토양, 대지(earth)·물·육지 등으로 표현하며, 생존과 삶의 터로서 인식되는 농경지나 택지 등으로 사용하는 지표부분과 그 밑의 지각을 말한다. 토지는 농사를 짓는다고 가치가 사라지는 것이 아니다.
정답 : ×

50. 농업 생산의 3요소는 토지, 노동, 자본입니다. 그렇다면 농업 생산의 4요소에는 이 3요소 외에 무엇이 포함될까요?

[해설]
과목 : 농업경영
설명 : 농업 생산에 없어서는 안될 요소인 토지, 노동, 자본이 농업 생산의 3요소이며, 4요소에는 정보가 포함된다.
정답 : 경영

51. 농업 노동력의 특성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 효율적인 분업이 어렵다.
- ② 장소의 이동을 전제로 한다.
- ③ 전문화된 노동으로 효율성이 높다.
- ④ 계절적 수요의 차이가 발생할 수 있다.

[해설]
과목 : 농업경영
설명 : 농업 노동력은 유기적인 농업 생산의 특성상 자연을 보조하는 2차적이고 보조적인 역할을 하며, 장소의 이동이 필연적인 특성을 지니고 있다. 또한 효율적인 분업화와 전문화가 어려우므로 노동의 효율성이 떨어진다.
정답 : ③

52. 다음이 설명하는 농업 노동의 형태는?

이앙기가 없는 농가에서 이앙기를 가진 사람에게 모내기를 하게한 후 비용을 지불하였다.

- ① 1일 고용 ② 계절 고용
- ③ 연중 고용 ④ 위탁 영농

[해설]
과목 : 농업경영
설명 : 위탁 영농에 관한 설명이다.
정답 : ④

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

53. 공업 자본재와 비교한 농업 자본재의 특성으로 옳은 것은?

- ① 자본 장비율이 낮다.
- ② 자본 회전율이 매우 높다.
- ③ 경영과 가계가 분리되어 있다.
- ④ 총자본 중 불변 자본의 비율이 높다.

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농업 자본재는 종업원 1인당 고정 자본액으로 평가하는 자본 장비율이 공업에 비해 낮으며, 자본 회전율, 불변 자본의 비율이 낮고 경영과 가계가 완전히 분리되어 있지 않다,

정답 : ①

54. 농업 자본재 중 고정 자본재에 해당하는 것을 고르시오.

- ① 비료 ② 소동물
- ③ 대식물 ④ 재고 농산물

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 고정 자본재에는 농지 기반 투자 시설, 건물, 대농기계, 대식물, 대동물 등이 있다.

정답 : ③

55. 토지 이용자가 토지 소유자에게 토지를 이용하는 대가로 지불하는 비용을 무엇이라 할까요?

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 토지 이용자가 토지 소유자에게 토지를 이용하는 대가로 지불하는 금액은 지대이며 이는 지불하는 사람에게는 비용이 된다.

정답 : 지대

56. 농업은 땅을 기반으로 하는 산업입니다. 땅에 해당하는 한자를 쓰시오.

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 땅 지(地)

정답 : 地

57. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

유동 자본재에 대한 비용을 산출할 때 감가상각비는 계산하지 않는다.

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 감가상각비는 건물, 기계, 그 밖의 시설 등 고정 자본재의 경우에 시일이 경과함에 따라 가치가 하락하는 것을 감가 상각이라 하며 이를 비용으로 산출하는 것이 감가상각비이다.

정답 : ○

58. 1978년 독일 막스 플랑크 연구소의 멜처스(G. Melchers)는 세포융합을 연구하면서 만든 새로운 잡종 식물체를 만들게 됩니다.

그 중 하나가 감자와 토마토의 체세포를 융합하여 만든 잡종 식물체인데요. 줄기에는 토마토가 열리고 뿌리에는 감자가 달리는 이 잡종 식물체의 이름은 무엇일까요?

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 감자와 토마토의 체세포를 융합하여 만든 잡종 식물체로 줄기에는 토마토가 열리고 뿌리에는 감자가 달리는 잡종 식물체는 포마토이다.

정답 : 포마토

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

59. 우리나라의 모든 상품 가격은 공급가에 부가세 10%가 포함된 가격입니다. 그렇다면 10,000원짜리 고추장 1통의 공급가와 부가세는 각각 얼마인지 계산하시오.

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 공급가액×1.1=상품가격이다. 따라서 공급가액은 상품가격÷1.1이다. 즉 공급가는 9,091원, 부가가치세는 909원이다.

정답 : 공급가 : 9,091원

부가가치세 : 909원

60. 다음이 설명하는 농업 관련 기관으로 옳은 것은?

전국FFK전진대회의 후원기관으로써 농어업 인적자원의 육성, 농식품·농어촌 정보화의 촉진, 농어촌 문화의 가치 확산 및 홍보, 농어업경영체의 역량 제고, 농수산물의 안전정보 제공 등을 효율적으로 추진하기 위하여 설립된 대한민국 농림축산식품부 산하 위탁집행형 준정부기관이다.

- ① 농촌진흥청
- ② 농업기술센터
- ③ 농산물품질관리원
- ④ 농림수산식품교육문화정보원

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농림수산식품교육문화정보원(농정원 또는 EPIS)은 농어업 인적자원의 육성, 농식품·농어촌 정보화의 촉진, 농어촌 문화의 가치 확산 및 홍보, 농어업경영체의 역량 제고, 농수산물의 안전정보 제공 등을 효율적으로 추진하기 위하여 설립된 대한민국 농림축산식품부 산하 위탁집행형 준정부기관이다.

정답 : ④

61. 농약은 방제 대상에 따라 살균제, 살충제, 제초제 등으로 분류합니다. 식물병 방제 약제는 살균제, 해충 방제 약제는 살충제, 잡초 방제 약제는 제초제입니다.

응애를 방제하는 약제를 일컫는 용어는 무엇일까요?

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 응애를 방제하는 약제는 살비제, 선충 방제 약제는 살선충제이다.

정답 : 살비제

62. 다음이 설명하는 농업 관련 기관으로 옳은 것은?

- 웹사이트 주소는 www.rda.go.kr이다.
- 농업 과학 기술과 관련된 정보를 얻을 수 있는 기관이다.
- 농업과학기술에 관한 연구개발과 연구 개발된 농업과학기술의 보급, 지도 등을 담당한다.

- ① 가락시장
- ② 농촌진흥청
- ③ 농업협동조합
- ④ 농림수산식품교육문화정보원

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농촌진흥청은 농촌진흥을 위한 시험·연구 및 농업인의 지도·양성과 농촌지도자의 수련에 관한 사무를 관장하는 농림축산식품부 산하 중앙행정기관이며, 농업과학기술에 관한 연구개발과 연구 개발된 농업과학기술의 보급·지도, 비료·농약 및 농기계의 품질관리, 지역농업 발전과 생활개선에 관한 지도·교육 및 전문농업인을 육성하는 일을 담당하고 있는 곳이다.

정답 : ②

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

63. 농업 경영 관리 과정은 기획, 조직, 행동, 평가 및 피드백의 과정으로 나눌 수 있습니다. 여기서 잘못된 점은 개선하고 잘된 점은 더욱 발전시키기 위해 거치는 과정은 어느 과정일까요?

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농업 경영 관리 과정은 기획, 조직, 행동, 평가 및 피드백의 과정으로 나눌 수 있습니다. 여기서 잘못된 점은 개선하고 잘된 점은 더욱 발전시키기 위해 거치는 과정은 평가 및 피드백 과정이다.

정답 : 평가 및 피드백

64. 노동력 투입을 1단위 증가시켰을 때 생산량이 17단위 증가하였다면 노동의 한계 생산은 얼마인지 계산하시오.

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : $17 \div 1 = 17$ 이므로 노동의 한계 생산은 17이다.

정답 : 17

65. 농업 경영자가 해야 할 역할이 아닌 것은?

- ① 투자 분석 및 자금 관리
- ② 농산물 도매시장 경매 과정 관리
- ③ 작물 재배, 가축 사육 등의 생산 관리
- ④ 토지, 노동력, 자본재 등의 자원 관리

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농업경영자의 역할은 이 외에도 위험과 불확실성 관리, 생산물 및 생산 요소의 유통 판매 관리 등이 있다. 도매 시장 경매 과정 관리는 도매시장법인의 역할에 해당한다.

정답 : ②

66. 친환경 인증 농산물 중 유기 농산물은 유기 합성 농약과 화학 비료를 일체 사용하지 않고 재배한 농산물입니다. 유기 농산물 인증을 받기 위해서는 일정 기간 동안 유기 합성 농약과 화학비료를 사용해서는 안 되는 전환 기간이 필요합니다. 다년생 작물의 전환 기간은 몇 년일까요?

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 유기 농산물의 전환기간은 다년생 작물의 경우 3년, 그 외 작물은 2년이다.

무농약 농산물은 유기 합성 농약은 일체 사용하지 않고 화학 비료는 권장 시비량의 1/3이내를 사용하여 재배한 농산물이다.

정답 : 3년

67. 농업은 살아있는 생물을 다루는 산업이므로 생산 과정에 많은 문제가 발생할 수 있다. 이러한 문제가 발생하였을 때, 시기와 장소에 따라 적절히 대처할 수 있는 경영자의 자질에 해당하는 것은?

- ① 변화 대처 능력
- ② 전문 농업 경영 능력
- ③ 창의적 문제 해결 능력
- ④ 농업 농촌에 대한 열정

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농업생산 과정에서 발생하는 많은 문제에 대하여 시기와 장소에 따라 적절히 대처할 수 있는 경영자의 자질은 창의적 문제 해결 능력에 해당한다.

정답 : ③

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

68. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

농업 생산에 투입 요소를 점점 증가시키면 처음에는 생산량의 증가 속도가 매우 빠르지만 일정 수준에 이르면 수확 체감의 법칙이 나타나게 된다.

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농업 생산에 투입 요소를 점점 증가시키면 처음에는 생산량의 증가 속도가 매우 빠르지만 일정 수준에 이르면 증가 속도가 점차 감소하는 이른바 수확 체감의 법칙이 나타나게 된다.

정답 : ○

69. 다음이 설명하는 용어를 쓰시오.

- 통계자료의 농업 경영 성과 자료 표시에 많이 이용된다.
- 농업 조수익에서 농업 경영비를 차감하는 방식으로 산출한다.

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농업 조수익-농업 경영비=농업소득이다.

정답 : 농업 소득

70. 우리나라의 농산물 소비 추세에 해당하지 않은 것은?

- ① 소비 품목의 단순화
- ② 안전 농산물 소비확대
- ③ 가공식품 소비량 증대
- ④ 식생활의 편의성 추구

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농산물 소비 품목은 세계화 추세로 다양화되고 있어 열대과일, 외국산 식품의 소비가 늘어나고 있다.

정답 : ①

71. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

모든 생산요소의 양은 변동되는 상황에서, 어느 한 가지 생산요소의 추가적인 투입으로 인하여 증가되는 생산량은 오히려 점점 줄어드는 현상을 수확 체감의 법칙이라고 한다.

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 다른 생산요소의 양은 고정되어 있는데, 한 가지 생산요소의 추가적인 투입으로 인하여 증가되는 생산량은 오히려 점점 줄어드는 현상은 수확 체감의 법칙이다.

정답 : ×

72. '배추 한포기의 가격이 만원인데, 비료 1kg에서 2kg으로 늘릴 경우 총생산량이 10포기에서 12포기로 증가할 때 한계생산물의 가치는 얼마일까요?'

- ① 만원
- ② 이만원
- ③ 십만원
- ④ 십이만원

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 비료 1kg에서 2kg으로 늘릴 경우 총생산량이 10포기에서 12포기로 증가하여 한계 생산량은 2포기이고 배추 한포기 가격은 만원이므로 $2 \times 10,000 = 20,000$ 원이다.

정답 : ②

73. 한 단위의 농산물을 추가로 생산하여 판매함으로써 얻은 수입의 증가분이며, 이는 총수입의 변화분을 총생산량의 변화분으로 나누어서 산출하는데, 이를 무엇이라고 하나요?

- ① 총수입
- ② 평균수입
- ③ 한계수입
- ④ 기대수입

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 한 단위의 농산물을 추가로 생산하여 판매함으로써 얻은 수입의 증가분을 한계 수입이라고 하는데, 한계 수입은 총수입의 변화분을 총생산량의 변화분으로 나누어서 산출한다.

정답 : ③

74. 한 단위의 농산물을 추가로 생산하기 위하여 소요되는 추가 비용을 무엇이라고 할까요?

- ① 총비용 ② 평균비용
③ 가변비용 ④ 한계비용

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 한 단위의 농산물을 추가로 생산하기 위하여 소요되는 추가 비용은 한계비용이다.

정답 : ④

75. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

효율적인 생산 요소의 결합 조건은 생산 요소의 대체 비율과 생산 요소의 가격 비율이 같은 지점이다.

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 효율적인 생산 요소의 결합 조건은 생산 요소의 대체 비율과 생산 요소의 가격 비율이 같은 지점이다.

정답 : ○

76. 일단 생산을 시작하면 생산량이 어느 정도인가에 상관없이 동일하게 발생하는 비용을 무엇이라고 할까요?

- ① 총비용 ② 가변비용
③ 고정비용 ④ 생산비용

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 일단 생산을 시작하면 생산량이 얼마가 되든 동일하게 발생하는 비용을 고정비용이라고 한다.

정답 : ③

77. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

생산을 하지 않으면 발생하지 않는 비용으로 가변 생산 요소의 투입량에 각 생산 요소의 가격을 곱하고 합하여 산출하는 비용을 가변 비용이라고 한다.

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 생산을 하지 않으면 발생하지 않는 비용으로 가변 생산 요소의 투입량에 각 생산 요소의 가격을 곱하고 합하여 산출하는 비용은 가변 비용이다.

정답 : ○

78. 농업경영자가 1ha의 토지에 배추를 심을 수도 있고 무를 심을 수도 있는데, 배추를 심었다면 그는 무를 심어 얻을 수 있는 이익을 포기하게 되는데, 여기서 무를 심어 얻을 수 있는 이익을 무엇이라고 할까요?

- ① 총비용 ② 가변비용
③ 고정비용 ④ 기회비용

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 두 농산물을 생산하고자 하는 농업경영자가 어느 한 농산물의 생산을 포기함으로써 포기한 농산물로부터 얻은 이익을 말하는 것을 기회비용이라고 한다.

정답 : ④

79. 농업 생산은 기상 변화와 해충, 질병 등에 의하여 생산량이 결정되는데, 이에 따른 위험을 무엇이라고 할까요?’

- ① 가격 위험 ② 생산 위험
③ 시장 위험 ④ 재정적 위험

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농업 생산은 기상 변화와 해충, 질병 등에 의하여 생산량이 결정되는데, 이에 따른 위험은 생산 위험이다.

정답 : ②

80. 거래는 일정한 가격 조건으로 현재의 시점에서 이루어지지만 상품의 인도는 미래의 일정 시점에 공인된 상품 거래소에서 이루어지는 형태의 시장을 무엇이라고 할까요?

- ① 선물 거래 ② 선도 거래
③ 현물 거래 ④ 전자상거래

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 거래는 일정한 가격 조건으로 현재의 시점에서 이루어지지만 상품의 인도는 미래의 일정 시점에 공인된 상품 거래소에서 이루어지는 형태의 시장을 선물 거래라고 한다.

정답 : ①

81. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

일정한 원리에 따라 재화의 증감은 물론 손익의 발생을 조직적으로 기록하고 계산하는 완전한 장부 기입 방법으로 대부분의 기업에서 적용하는 부기는 단식 부기이다.

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 일정한 원리에 따라 재화의 증감은 물론 손익의 발생을 조직적으로 기록하고 계산하는 완전한 장부 기입 방법으로 대부분의 기업에서 적용하는 부기는 복식 부기이다.

정답 : ×

82. 재산 상태를 나타내는 재무상태표에서 대변에 기록해야 할 항목을 고른다면?

- ① 현금 ② 미수금
③ 대식물 ④ 미지급금

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 재산 상태를 나타내는 재무상태표의 대변에는 차입금, 자본금, 미지급금이다.

정답 : ④

83. 경영 과정에서 얼마나 돈을 지출했는지, 수입이 얼마나 되는지를 파악할 수 있는 표를 무엇이라고 할까요?

- ① 손익계산서 ② 기초재무상태표
③ 기말재무상태표 ④ 합계잔액시산표

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 경영 과정에서 얼마나 돈을 지출했는지, 수입이 얼마나 되는지를 파악할 수 있는 표는 손익계산서이다.

정답 : ①

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

84. 거래의 결과를 항목별로 나누어 기록하기 위하여 설정한 단위를 무엇이라고 할까요?

- ① 거래 ② 계정
③ 분개 ④ 결산

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 거래의 결과를 항목별로 나누어 기록하기 위하여 설정한 단위를 계정이라고 한다.

정답 : ②

85. 농업 경영 결과로 얻어진 수입 총액을 의미하는 조수입을 산출하기 위해서 포함되어야 할 항목에 해당하지 않는 것은 무엇일까요?

- ① 농산물 판매액 ② 축산물 평가액
③ 자가 소비 평가액 ④ 농업인 부업소득

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농업 경영 결과로 얻어진 수입 총액을 의미하는 조수입에 해당하는 것은 농·축산물 판매액이나 평가액, 자가 소비 평가액 등이 해당된다.

정답 : ④

86. '농업 경영체의 실질적인 수입으로 경영 성과를 나타내는 척도로 농업 조수익에서 농업 경영비를 공제하여 산출하는 성과 지표를 무엇이라고 할까요?'

- ① 소득 ② 순수익
③ 총수입 ④ 조수익

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농업 경영체의 실질적인 수입으로 경영 성과를 나타내는 척도로 농업 조수익에서 농업 경영비를 공제하여 산출하는 성과 지표는 소득이다.

정답 : ①

87. '농업 순수익을 산출하기 위해서 조수익에서 어떤 비용을 공제해야 할까요?'

- ① 경영비 ② 생산비
③ 중간재비 ④ 자본용역비

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농업 순수익을 산출하기 위해서 조수익에서 생산비를 공제해야 한다.

정답 : ②

88. 사업 계획에 따라 사업을 추진하고 나서 연말에는 사업에 대한 평가를 해야 한다. 경영 성과 시산을 위해서 반드시 산출해야 하기 위해서 작성해야 할 항목에 해당하지 않는 것은 무엇일까요?

- ① 손익계산서 ② 경영 성과 분석
③ 기초재무상태표 ④ 기말재무상태표

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 경영 성과 시산을 위해서 반드시 산출해야 하는 항목은 손익계산서, 경영 성과분석, 기말재무상태표를 작성해야 한다.

정답 : ③

89. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

농업협동조합은 회원농협과 중앙회의 두 단계로 구성되어 있는데, 회원 농협은 농협의 가장 기본적인 조직으로 조합원의 농업 생산 지원, 농산물 판매 및 가공, 조합원에 대한 자금 공급, 조합원의 생활 지원과 같은 기능을 수행한다.

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 회원 농협은 농협의 가장 기본적인 조직으로 조합원의 농업 생산 지원, 농산물 판매 및 가공, 조합원에 대한 자금 공급, 조합원의 생활 지원과 같은 기능을 수행한다.

정답 : ○

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

90. 우리나라의 국가 농업 연구 개발 보급 기관 중 가장 규모가 큰 조직으로 시험 연구사업, 농촌지도사업, 농업인에 대한 교육훈련사업 등 농업과 농촌에 관한 대부분의 연구와 지도사업을 수행하는 기관은?

- ① 농촌진흥청 ② 농산물품질관리원
③ 농촌경제연구원 ④ 농수산물유통공사

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 우리나라의 국가 농업 연구 개발 보급 기관 중 가장 규모가 큰 조직으로 시험연구사업, 농촌지도사업, 농업인에 대한 교육훈련사업 등 농업과 농촌에 관한 대부분의 연구와 지도사업을 수행하는 기관은 농촌진흥청이다.

정답 : ①

91. 다른 생산요소는 고정되어 있는 상황에서 노동력 3명을 투입했을 때 총 생산량이 30단위라고 하면 평균 생산량은 얼마 일까요?

- ① 5 ② 10
③ 15 ④ 30

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 다른 생산요소는 고정되어 있는 상황에서 노동력 3명을 투입했을 때 총 생산량이 30단위라고 하면 평균 생산량은 $30/3=10$ 이다.

정답 : ②

92. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

생산의 2단계는 생산요소의 투입량이 0인 점에서부터 평균 생산량이 최고인 점까지이며, 이 점에서 평균 생산과 한계 생산량이 일치한다.

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 생산의 1단계는 생산요소의 투입량이 0인 점에서부터 평균 생산량이 최고인 점까지이며, 이 점에서 평균 생산과 한계 생산량이 일치한다.

정답 : ×

93. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

총비용의 증가 속도가 감소하는 구간에서는 평균 비용과 한계 비용이 증가한다.

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 총비용의 증가 속도가 감소하는 구간에서는 평균 비용과 한계 비용이 감소한다.

정답 : ×

94. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

농업 경영자가 속해 있는 시장의 형태가 완전 경쟁일 경우에 한하여 이윤 극대화의 조건은 한계 수입과 한계 비용이 같을 때를 말한다.

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농업 경영자가 속해 있는 시장의 형태가 완전 경쟁일 경우에 한하여 이윤 극대화의 조건은 한계 수입과 한계 비용이 일치할 때이다.

정답 : ○

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

95. 한 농산물을 생산할 때 다른 농산물도 일정한 비율로 함께 생산되는 경우로 양고기를 생산하기 위해서 양을 사육하는 농업경영자는 양고기의 생산에 비례하여 양털을 동시에 생산하는데 이를 무슨 관계라고 할까요?

- ① 결합적 관계 ② 경합적 관계
③ 보완적 관계 ④ 보합적 관계

[해설]

과목 : 농업경영
설명 : 한 농산물을 생산할 때 다른 농산물도 일정한 비율로 함께 생산되는 경우를 결합적 관계라고 한다.
정답 : ①

96. 시장 참여자인 공급자와 수요자가 많고 시장 참여가 자유로우며 어느 누구도 상품의 가격에 아무런 영향을 끼치지 못하는 시장을 무엇이라고 할까요?

- ① 독점 시장 ② 과점 시장
③ 독점적 시장 ④ 완전 경쟁 시장

[해설]

과목 : 농업경영
설명 : 시장 참여자인 공급자와 수요자가 많고 시장 참여가 자유로우며 어느 누구도 상품의 가격에 아무런 영향을 끼치지 못하는 시장을 완전경쟁시장이라고 한다.
정답 : ④

97. 위험과 불확실성을 줄이는 방법으로 적절하지 않은 것은 무엇일까요?

- ① 선물 거래 ② 농업 보험
③ 선도 거래 ④ 경영 집약화

[해설]

과목 : 농업경영
설명 : 위험과 불확실성을 줄이는 방법으로 경영 다각화, 신축성, 농업 보험, 선도 거래, 선물 거래, 공동 계산제 등이 있다.
정답 : ④

98. 마케팅 전략은 기본적으로 4P로 이루어지는데, 4P에 해당하지 않는 것은 무엇일까요?

- ① 상품 ② 가격
③ 유통 ④ 사람

[해설]

과목 : 농업경영
설명 : 마케팅 전략은 기본적으로 4P로 이루어지는데, 4P는 상품(product), 가격(price), 유통(place), 촉진(promotion)이다.
정답 : ④

99. 자산은 기업이 경영을 하기 위하여 소유하고 있는 모든 재화와 채권을 말하는데, 자산에 해당하지 않은 것은 무엇일까요?

- ① 건물 ② 미수금
③ 재고자산 ④ 미지급금

[해설]

과목 : 농업경영
설명 : 자산은 기업이 경영을 하기 위하여 소유하고 있는 모든 재화와 채권을 말하는데, 자산은 현금, 미수금, 재고자산, 대식물, 기계 장치, 건물, 토지 등이 해당한다.
정답 : ④

100. 총수입이 1,000만원, 중간재비가 300만원, 경영비가 500만원, 생산비가 800만원일 때 소득률은 몇 퍼센트일까요?

- ① 20% ② 50%
③ 70% ④ 80%

[해설]

과목 : 농업경영
설명 : 총수입이 1,000만원, 경영비가 500만원이므로 소득률은 $\frac{\text{소득}}{\text{총수입}} \times 100$ 이므로 소득은 $1,000\text{만원} - 500\text{만원} = 500\text{만원}$ 이며, $\frac{500\text{만원}}{1,000\text{만원}} \times 100$ 으로 50%이다.
정답 : ②

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

101. 농가 소득 중에서 무상으로 들어온 수입으로 직불금이나 정부 지원금 등이 포함되는 수입을 무엇이라고 할까요?

- ① 농업소득 ② 농외소득
③ 이전소득 ④ 비경상소득

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농가 소득 중에서 무상으로 들어온 수입으로 직불금이나 정부 지원금 등이 포함되는 수입을 이전소득이라고 한다.

정답 : ③

102. 건물이나 농기계는 시간이 지남에 따라 가치가 하락하게 된다. 구입가격 1,000만원, 폐기가격 100만원이고, 내용연수가 10년이라고 할 때 정액비로 산출한 감가상각비는 얼마일까요?

- ① 90만원 ② 100만원
③ 200만원 ④ 900만원

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 구입가격 1,000만원, 폐기가격 100만원이고, 내용연수가 10년이라고 할 때 정액비로 산출한 감가상각비는 $(1,000만원 - 100만원) / 10년 = 90만원$ 이다.

정답 : ①

103. 사업 타당성 분석에서 작목의 수입 및 비용, 소득 분석 등은 무슨 분석에 해당 할까요?’

- ① 시장성 분석 ② 기술성 분석
③ 경제성 분석 ④ 환경성 분석

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 사업 타당성 분석에서 작목의 수입 및 비용, 소득 분석 등은 경제성 분석에 해당한다.

정답 : ③

104. 농업경영성과를 분석하기 위해서는 농업경영비를 산출해야 하는데, 농업경영비 항목에 포함되지 않는 것은 무엇일까요?

- ① 재료비 ② 자가노임
③ 지급이자 ④ 감가상각비

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 농업경영성과를 분석하기 위한 농업경영비로는 재료비, 고용노임, 지급이자, 감가상각비는 포함되지만, 자가노임은 포함되지 않는다.

정답 : ②

105. 미국의 썬키스트, 네덜란드의 그리너리, 뉴질랜드의 제스포리 등과 같은 조직이 우리나라에도 있는데, 이에 해당하는 조직은 무엇일까요?

- ① 농업협동조합 ② 농수산물도매시장
③ 한국농어촌공사 ④ 농수산물유통공사

[해설]

과목 : 농업경영

설명 : 미국의 썬키스트, 네덜란드의 그리너리, 뉴질랜드의 제스포리 등과 같은 조직으로 우리나라에는 농업협동조합이 있다.

정답 : ①

106. 농업을 주업으로 하는 주민이 대부분을 차지하는 지역사회를 무엇이라고 하는가?

[해설]

과목 : 농촌과 농지개발

설명 : 농촌이란 농업을 주업으로 하는 주민이 대부분을 차지하는 지역사회를 말한다.

출제의도 : 농촌의 뜻을 설명할 수 있다.

정답 : 농촌

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

107. 다음 중 농지 개발 사업이 아닌 것은?

- ① 지역소득 증대 사업
- ② 배수로의 설치 사업
- ③ 방조제 공사
- ④ 스프링클러 설치 사업

[해설]

과목 : 농촌과 농지개발

설명 : ①번은 농촌 개발 사업으로서 지역 주민의 기본적인 삶의 질을 보장하기 위한 정책사업이다.

②, ③, ④ 번은 농지 개발 사업 중 농지 보전, 개간, 간척, 경지 정리에 해당한다.

출제의도 : 현재의 농촌과 농지 개발 사업의 종류를 설명할 수 있다.

정답 : ①

108. 야산이나 황무지, 폐염전 등과 같이 농업에 이용되지 않는 땅을 새로운 농지로 만드는 것을 무엇이라고 하는가?

[해설]

과목 : 농촌과 농지개발

설명 : 개간이란 땅의 풀이나 나무를 베어내고 뿌리를 제거하는 작업 등을 통해 경작이 가능하도록 만드는 것을 말한다.

정답 : 개간

109. 바다나 호수의 늪의 일부를 둑으로 막아 육지로 만드는 것을 무엇이라고 하는가?

[해설]

과목 : 농촌과 농지개발

설명 : 간척이란 제방 또는 방조제 공사, 경지에 필요한 물을 확보하기 위한 담수호 공사, 개답공사 등의 공사로 이루어진다.

정답 : 간척

110. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

개간이나 간척처럼 농지면적을 늘리는 것은 아니나 농경지 이용 면에서 경지면적을 증대시키는 효과가 있는 것을 농지 정리라고 한다.

[해설]

과목 : 농촌과 농지개발

설명 : 농지 정리는 농지의 생산성을 높이고 농사 짓는데 필요한 노동력을 줄여 농업의 경쟁력을 높이는 사업을 말한다.

정답 : ○

111. 다음 중 토층 개량의 방법이 아닌 것을 가장 적절하게 고른 것은?

- ① 유효 토심 확보를 위한 표토 처리
- ② 물리적 성질 개량을 위한 객토
- ③ 불량 토층을 위한 심토 유지
- ④ 작토층을 위한 복토 처리

[해설]

과목 : 농촌과 농지개발

설명 : 토층 개량이란 작토층 내 토양의 물리적 성질을 개량하여 작물이 잘 자랄 수 있는 조건을 만들어 주는 것이다.

불량 토층을 위해서는 심토를 파쇄하여 물리성을 개량할 수 있다.

정답 : ③

112. 다음 중 물침식이 증가하는 경우가 아닌 것을 적절하게 고른 것은?

- ① 강우 강도가 큼 ② 경사도가 급함
- ③ 경사 길이가 짧음 ④ 미사질 토양

[해설]

과목 : 농촌과 농지개발

설명 : 물 침식은 빗방울이나 지표면을 흐르는 물에 의하여 흙이 씻겨 하류로 흘러 내려가는 현상이다.

직접적인 원인은 빗방울의 타격력과 지표 유수의 흐름이다. 경사길이가 길수록 유출량이 증가하므로 유실량도 많아져서 물침식이 증가하는 원인이다.

정답 : ③

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

113. 수확 후 수분 함량이 높은 잎줄기 채소류 등의 겉잎을 어느 정도 건조시켜 저장고에 넣으면 마찰이나 충격을 받았을 때 상처가 적게 발생한다. 이러한 방법을 하는 농작물에는 마늘, 양파 등이 있다. 이 방법은 무엇인가?

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 : 마늘은 저장하기 전에 수분을 제거하면 토양에서 오염된 미생물이나 해충의 번식이 억제되며, 겉껍질이 건조됨으로써 내부 조직의 수분 증산이 억제되어 저장 중 중량 감소율을 줄이는 효과가 있다.

정답 : 예건

114. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

예냉은 농산물을 수확한 후 식물체의 온도를 빠른시간 안에 떨어뜨려 생리작용을 억제함으로써 품질의 변화를 방지하는 방법을 적용하는 대표적인 농산물은 옥수수이다.

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 : 예냉은 여름철에 수확한 농산물이 부패하기 쉬우므로 수확 후 바로 품온을 낮춘다. 옥수수, 수박, 매실, 다래 등이 이에 해당한다.

정답 : ○

115. 수확 후에 간단한 예비 조제 과정을 거치면 무게와 부피가 줄어들며, 다루기가 좋고 수송비를 절감하는 등 저장 비용을 크게 줄일 수 있는 방법을 무엇이라고 하는가?

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 : 특히 잎줄기 채소의 경우 수확 후에 세척하거나, 흙이 묻은 겉잎을 벗겨 내는 등 불필요한 부분을 제거하고 수송하면 수송비를 대폭 줄일 수 있다.

정답 : 예조

116. 수확물을 저장하기 전에 고온 처리를 하여 수확할 때 생긴 상처를 아물게 하여 병원균이 침입하지 못하게 하는 수확 후 관리 방법과 대표적인 작물을 가장 적절하게 짝지어진 것은?

① 방사선 조사, 복숭아

② 방사선 조사, 딸기

③ 큐어링, 감자

④ 큐어링, 버섯

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 : 땅속에서 자라는 감자, 고구마는 수확할 때 상처를 입게 되며, 상처 부위로 수분 증발과 미생물의 침입이 쉬어 큐어링 처리를 한다. 복숭아, 딸기, qjtt 등은 방사선 조사를 하여 감마선을 생장점 조직에 처리하면 맹아를 억제하는 효과를 얻을 수 있는 수확 후 관리 방법 중의 하나이다.

정답 : ③

117. 농산물이 채취된 국가 또는 지역을 무엇이라고 하는가?

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 : 농산물 원산지 표시제는 원산지를 표시하도록 하여 최근 늘어나고 있는 값싼 수입산 농산물이 국산으로 둔갑하여 소비자의 혼란을 야기하는 등의 문제가 발생하고 있는 것에 대응하기 위한 제도이다.

정답 : 원산지

118. 다음 중 기동성과 접근성에 유리하고 단거리 수송에는 상대적으로 저렴하나, 장거리 수송에는 비용이 많이 들고 한 번에 많은 물량을 수송하기에 한계가 있는 운송수단은 무엇인가?

① 철도 운송

② 선박 운송

③ 항공기 운송

④ 자동차 운송

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 :

- ① 철도 운송 : 안전성, 정확성이 있어 대량의 농산물을 저렴하게 장거리 운송을 할 수 있으나 철도가 부설된 곳으로만 운송이 가능하다.
- ② 선박 운송은 대량의 농산물을 장거리 운송을 하는데 적합하나 신속성이 떨어지고 제한된 경로에만 수송이 가능하다.
- ③ 항공기 수송은 가장 신속한 장거리 운송이 가능하나 제한된 경로로만 수송이 가능하고 비용이 가장 많이 든다.

정답 : ④

119. 다음 중 농수산물유통공사의 목적이 아닌 것은?

- ① 농수산물의 가격 안정
- ② 농수산물의 수입 증대
- ③ 농수산물의 유통 개선
- ④ 농수산물의 식품산업 육성

[해설]

과목 : 농산물 거래

설명 : 농수산물의 가격안정, 수출증대, 유통개선 및 식품 산업 육성의 목적을 지니고 있어 농어민의 소득증대와 국민경제의 균형 있는 발전을 목적으로 설립됨.

정답 : ②

120. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

농업인의 경영혁신을 지원, 농업투자자의 효율성을 제고하고 정부의존을 탈피, 자기혁신능력을 갖춘 농업경영주체를 육성하기 위해 농업경영 전반에 대해 실시되는 것을 컨설팅 이라고 한다.

[해설]

과목 : 농산물 거래

설명 : 최근 농림부의 공공지원사업을 수행중인데 컨설팅 서비스 민간공급기반을 정비, 강화하고 농가의 컨설팅 수요를 촉발하여 중장기적으로 자율적인 시장기구에 의한 컨설팅을 유도하고 있다.

정답 : ○

121. 전자상거래란 인터넷이나 PC 통신을 이용해 상품을 사고 파는 행위를 말한다. 이 때 농업인이 직접 농산물을 소비자 와 거래하는 것을 무엇이라고 하는가?

- ① B2B ② B2C ③ B2G ④ G2B

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 : ① B2B :사업자와 사업자의 거래

③ B2G :사업자와 정부와의 거래

④ G2B :정부와 사업자와의 거래

정답 : ②

122. 다음 중 IMF 기준에 따라 가장 최근에 개발도상국을 졸업한 국가를 고른 것은?

- ① 싱가포르 ② 태국
- ③ 슬로바키아 ④ 홍콩

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 : 홍콩, 싱가포르, 태국 등은 1997년에 개발도상국을 졸업하고 2009년에는 슬로바키아, 2011년에는 에스토니아, 2015년에는 리투아니아가 개발도상국을 졸업하였다.

정답 : ③

123. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

제주도의 감귤농업이나 아열대 지방의 바나나, 파인애플 농업 등은 관광농업에 해당한다.

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 : 관광지역에서 관광객을 대상으로 하는 농업 또는 관광을 위하여 특산물이나 풍성한 자연을 상품화하는 도시화시대의 농업이 관광농업이다.

정답 : ○

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

124. 토양단면을 토층이라고도 부르는데 다음 중 농작물의 뿌리가 주로 생육하는 토층을 무엇이라고 하는가?

- ① 용탈층 ② 모암층 ③ 심토층 ④ 표토층

[해설]

과목 : 농촌과 농지개발

설명 : 표토층에는 유기물이 많이 집적되어 있고 통기성, 보수성, 투수성 등이 양호하여 농작물이 자라기 좋은 곳이다.

정답 : ④

125. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

소비자 이해를 바탕으로 상품 판매를 극대화시키기 위한 전략과 수단을 이해하는 것으로 생산자 및 유통업자 모두에게 해당하는 농산물 유통의 영역을 마케팅 관리라고 한다.

[해설]

과목 : 농산물 유통 관리

설명 : 특히 현대의 마케팅에서는 고객 만족 개념이 무엇보다 중요하여 소비자 구매 행동을 이해함으로써 소비자를 만족시키기 위한 전략을 모색.

정답 : ○

126. 다음 중 식물 공장의 특징이 아닌 것을 고르시오.

- ① 인건비를 최소화 할 수 있다.
 ② 단위면적당 생산량이 많다.
 ③ 생산량을 계획, 조절할 수 있다.
 ④ 생육이 늦어 재배기간이 길다.

[해설]

과목 : 농촌과 농지개발

설명 : 식물공장은 식물의 공장형 생산을 시도한 시스템으로 공업화의 특징인 대량 생산이 가능하기 때문에 생육이 빠르고 재배기간이 짧다.

정답 : ④

127. 다음 중 개간 대상 제외 지역을 가장 적절하게 고른 것은?

- ① 황무지 ② 폐염전
 ③ 초생지 ④ 보안림

[해설]

과목 : 농촌과 농지개발

설명 : 개간은 농업에 이용되고 있지 않은 땅을 개발하여 농지로 조성하여 설치하는 것을 의미한다.

- ① 황무지: 손을 대어 거두지 않고 내버려 두어 거친 땅
 ② 폐염전: 소금을 만드는 일을 그만 둔 염전
 ③ 초생지: 물가에 있는 풀이 난 땅
 ④ 보안림: 경관을 보전하거나 수해를 방지하여 공공의 안녕을 유지하고, 다른 산업을 보호할 목적으로 지정 고시된 숲
 정답 : ④

128. 다음 중 논의 공익적 기능이 아닌 것을 가장 적절하게 고른 것은?

- ① 홍수 조절 ② 대기 정화
 ③ 부영양화 ④ 지하수 함양

[해설]

과목 : 농촌과 농지개발

설명 : 논은 홍수조절, 지하수 함양, 대기 정화, 기후 순화, 토양침식 방지, 수질 정화, 농촌 경관 어메니티 제공 등의 기능이 있다.

논의 부영양화 방지에 가장 중요한 질소를 제거해주는 효과를 가지고 있어 수질 정화의 기능이 있다.

정답 : ③

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

129. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

암거 배수란 논 안의 과잉수 배제가 곤란한 경우나 지하 수위가 높은 논에 대해 설치한다.

[해설]

과목 : 농촌과 농지개발

설명 : 암거배수(지하배수)의 목적은 포장의 지하 수위를 낮추어 작물의 생육에 적당한 환경을 만들어준다.

정답 : ○

130. 위해 요소 분석과 중요 관리점의 영문 약자이다. 즉, 위해 방지를 위한 사전 예방적 식품안전관리체계를 뜻하는 것을 고른 것은?

- ① 친환경 농산물인증제도
- ② 농산물 이력추적관리(traceability)
- ③ 농산물 우수관리인증(GAP)
- ④ 해썹(HACCP)

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 : 위해 요소 분석(Hazard Analysis) 과 중요 관리점(Critical Control Point)의 영문약자이다. 식품의 원재료부터 제조, 가공, 보존, 유통, 조리 단계를 거쳐 최종 소비자가 섭취하기 전까지의 단계에서 발생할 우려가 있는 위해 요소를 규명하고, 이를 중점적으로 관리하기 위한 중요관리점을 결정하여 자율적이며 체계적이고 효율적인 관리로 식품의 안전성을 확보하기 위한 과학적인 위생 관리 체계이다.

정답 : ④

131. 수확기의 과실은 호흡 작용과 이것의 생성으로 인하여 빨리 익는다. 농산물의 노화와 숙성을 촉진하는 화학물질인 이것은 무엇인가?

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 : 에틸렌은 과실의 성숙을 촉진시켜 수확기를 앞당길 수 있지만 저장 중에 발생하는 에틸렌은 과실의 노화를 촉진시켜 저장 기간을 단축시킨다.

정답 : 에틸렌(C₂ H₂)

132. 수확 후 노화와 숙성을 촉진하는 호르몬의 발생 속도를 낮추기 위한 방법으로 가장 적절한 것은?

- ① 저장 온도를 높임
- ② 산소 농도를 높임
- ③ 이산화탄소 농도를 높임
- ④ 햇빛이 잘 들어오게 함

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 : 에틸렌의 발생 속도를 낮추기 위해서는 농산물의 저장 온도를 낮추거나 공기 중의 산소 농도를 낮추거나 이산화탄소를 높여 주면된다. 햇빛하고는 관계성이 적다.

정답 : ③

133. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

수확 후 채소의 저장 방법으로서 플라스틱 필름 등으로 상품을 포장하여 밀봉하여 저장하는 비교적 간단한 방법은 CA 저장이라고 한다.

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 : MA(modified atmosphere) 저장의 설명이다. CA(Controlled atmosphere storage) 저장은 저장고의 가스 조성을 대기 중의 가스조성과 다르게 인공적으로 조절하여 저장함으로써 품질을 높이는 저장방법이다.

정답 : ×

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

134. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

IMF 기준에 따라 우리나라는 개발도상국에서 1988년에 졸업하였다.

[해설]

과목 : 농업 경영

설명 : 선진국에서 채택되고 있는 기술, 지식 및 제도가 아직 충분히 보급되지 않아서 산업의 근대화와 경제개발이 뒤지고 있는 나라를 개발도상국이라고 한다. 대한민국은 1997년에 개발도상국을 졸업하였다.

정답 : ×

135. 다음 중 농산물 유통의 영역에 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 마케팅 관리 ② 유통 매장 관리
③ 물류 관리 ④ 도매업자 관리

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 :

- ① 마케팅 관리:소비자 이해를 바탕으로 판매를 극대화
② 유통 매장 관리:소비지에 위치한 실제 농산물 판매 매장을 어떻게 관리할 것인가와 관련하여 상권 분석 등을 통해 매장 규모 결정이 선행되어야 함.
③ 물류 관리:물적 유통, 상품의 생산에서 소비까지 이동하고 취급하는 것

정답 : ④

136. 농산물은 공산품과는 다른 상품적 특성을 가지고 있어 농산물 유통이 중요시 되고 있다. 다음 중 농산물의 특성과 거리가 먼 것은?

- ① 계절성 ② 부패성
③ 일관성 ④ 수요와 공급의 비탄력성

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 : 벼와 같은 농산물의 계절성과 배추와 같이 수분이 많은 농산물의 부패성과 수확기에 홍수 등 재해가 있을 경우 수요와 공급의 비탄력성이 생길 수 있다.

정답 : ③

137. 식품에 대해 전 세계적으로 통용될 수 있는 기준 및 규격 등을 규정한 식품 법령을 무엇이라고 하는가?

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 : FAO와 WHO의 합동 식품 규격 작업의 일환으로 설립된 정부 간 협의기구이다.

정답 : 코덱스(CODEX)

138. 농산물의 유통과정의 흐름에 따라 상적 유통, 물적 유통, 유통 조성 기능으로 농산물의 주요 기능을 정의 할 수 있다. 다음 중 물적 유통 기능이 아닌 것은?

- ① 가공 기능 ② 포장 기능
③ 구매 기능 ④ 저장 기능

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 : 물적 유통 기능이란 상품의 물리적 변화, 이동 등과 관련되어 수행되는 활동을 말한다. ①,②,④는 물적 유통 기능에 해당하고 ③은 상적 유통기능에 해당한다.

정답 : ③

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

139. 미래에 거래될 상품을 대상으로 미리 거래를 진행하는 시장으로 현재 시점에서 상품을 바로 거래하는 현물시장과 반대되는 개념을 뜻하는 개념을 무엇이라고 하는가?

[해설]

과목 : 농산물 유통관리

설명 : 농산물 유통 기능 중 유통 조성 기능에 해당하는 위험 부담 기능에는 유통과정 중 상품의 가격 변동으로 인한 위험이 포함된다. 이 때 올 수 있는 경제적 위험에 대해서는 자조금 제도와 선물시장을 통한 연계 거래가 있다.

정답 : 선물시장

140. 농산물의 생산 단계에서 판매 단계까지의 농산식품 안전 관리 체계를 구축하여 소비자에게 안전한 농산물을 공급하기 위한 목적을 가진 제도를 무엇이라고 하는가?

[해설]

과목 : 농산물 유통 관리

설명 : GAP(good agricultural practices)는 2003년에 도입되어 농산물의 농약, 중금속, 유해 생물 등의 유해 요소를 농장에서 식탁까지 생산 및 유통 전 과정에 걸쳐 일정 기준 내에서 관리하는 것으로 농산물 재배 단계에서 농약과 비료 사용 여부만 관리하는 친환경 농산물 인증 제도보다 범위가 더 넓다고 볼 수 있다.

정답 : 농산물우수관리인증제도(GAP)

141. 생산지에서 소비지까지 저온 설비 속에서 식품을 유통하는 것은?

- ① 표준화등급화
- ② 유닛로드시스템
- ③ 콜드체인시스템
- ④ 식품위해요소중점관리기준

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 생산지에서 소비지까지 식품을 저온 설비속에서 유통하는 활동을 콜드체인시스템, 저온유통체계라고 한다.

정답 : ③

142. 쇠고기의 육질 등급을 판정하는 항목에 해당하지 않은 것을 고르시오.

- ① 마블링 ② 조직감
- ③ 사료효율 ④ 고기의 색

[해설]

과목 : 농산물유통관리

설명 : 사료 효율은 비육우 선택 시 고려해야 할 항목이다.

정답 : ③

143. 농산물의 차별화된 이미지 형성과, 부가가치를 높이는 등의 효과를 나타내어 소비자로 하여금 상품에 대한 신뢰와 구매결정을 돕는 슬로건, 로고 등을 뜻하는 것은?

- ① SNS마케팅 ② 이력추적제
- ③ 농산물브랜드화 ④ 농산물우수관리

[해설]

과목 : 농산물유통관리

설명 : 농산물브랜드화를 통해 품질보증, 상품 식별, 광고 등으로상품의 이미지 제고, 구매결정에 영향을 주는 등의 효과를 볼 수 있다.

정답 : ③

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

144. 다음의 ()속에 알맞은 말은?

해썬은 ()과 중요 관리점의 영문 약자이다.

- ① 가공식품 ② 위생검사
③ 유기농산물 ④ 위해요소분석

[해설]

과목 : 농산물유통관리

설명 : 해썬이란 위해요소분석 과 중요 관리점의 영문약자로 위해요소 중점관리 기준이라고 한다.

정답 : ④

145. 농산물 유통 기능 중 물적 유통에 해당하는 것은?

- ① 구매 ② 저장 ③ 표준화 ④ 시장정보

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 물적유통에 해당하는 유통기능은 수송, 상하역, 저장(보관), 포장이다.

정답 : ②

146. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

상품의 구매와 판매를 통해 소유권이 이전되는 기능을 상적유통 이라고 한다.

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 상품의 소유권이 구매와 판매를 통해 이전이 되며, 이를 소유권이전기능 또는 상류(상적유통)이라고 한다.

정답 : ○

147. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

소량 화물이 단거리 이동으로 고객에게 전달시키는 기능은 수송이라고 한다.

[해설]

과목 : 농산물유통관리

설명 : 단거리 소량 화물의 이동으로 고객에게 전달하는 기능은 배송이라고 한다.

정답 : ×

148. 상품에 부착된 바코드를 광학스캐너로 읽어 품목별 판매 상황에 관련된 자료를 판매시점에 수집하여 분석하는 정보화 기기는?

- ① GIS ② GPS ③ POS ④ RFID

[해설]

과목 : 농산물유통관리

설명 : POS란 point of sale의 약자로 판매시점에 상품의 바코드를 통해 관련 자료를 수집하는 정보화 시스템이다.

정답 : ③

149. 상거래가 이루어지는 지리적 범위를 뜻하는 용어를 쓰시오.

[해설]

과목 : 농산물유통관리

설명 : 상거래가 이루어지는 지리적 범위 또는 한 점포가 고객을 유인할 수 있는 범위를 상권이라고 한다.

정답 : 상권

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

150. 고회전, 저마진의 대표적인 업태는 할인점이다. 할인점이 주로 내세우는 가격 전략에 해당하는 것은?

- ① PB ② NB ③ POS ④ EDLP

[해설]

과목 : 농산물유통관리

설명 : EDLP는 Every Day Low Price의 약자로 모든 상품을 언제나 싸게 파는 전략이다.

정답 : ④

151. 상품구색이 다양하고 편리한 입지, 쾌적한 쇼핑 공간 등의 편익을 제공하는 특징을 가진 소매업태는?

- ① 백화점 ② 전문점 ③ 편의점 ④ 할인점

[해설]

과목 : 농산물유통관리

설명 : 백화점은 수많은 상품계열과 다양한 상품구색, 쾌적한 쇼핑공간 등의 편익을 준다는 장점이 있다.

정답 : ①

152. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

슈퍼마켓은 셀프서비스를 특징으로 하는 소매업태에 속한다.

[해설]

과목 : 농산물유통관리

설명 : 슈퍼마켓은 생활필수품을 한정적으로 취급하는 소매점으로 셀프 서비스를 특징으로 한다.

정답 : ○

153. 고회전, 고마진의 운영 전략으로 각종 서비스를 제공하며, 24시간 영업을 전략으로 하는 소매업태의 이름을 쓰시오.

[해설]

과목 : 농산물유통관리

설명 : 편의점은 도심, 주택가, 휴양지 등에 위치하여 24시간 운영된다. 편의용품 및 각종 서비스를 제공하며 고회전 고마진 운영전략으로 다소 높은 가격으로 판매된다.

정답 : 편의점

154. 자동판매기, 다단계판매, 방문판매 등 점포 임차 및 관리비용을 절감하고, 입지조건에 관계없이 고객에 접근할 수 있는 이점을 가진 소매업태는?

- ① 전문점 ② 할인점
③ 슈퍼마켓 ④ 무점포 소매상

[해설]

과목 : 농산물유통관리

설명 : 무점포 소매상은 점포를 갖추지 않고 소비자를 대상으로 판매하는 점포로 점포 임차 및 관리 비용을 절감할 수 있고 고객 접근이 용이하다.

정답 : ④

155. 독자적인 정보망, 판매 노하우를 구사하여 강력한 판매력을 가지고 생산자의 위탁을 받아 판매 활동을 하며, 대가로 수수료를 받는 도매업자는?

- ① 소매상 ② 렉자버
③ 브로커 ④ 중도매인

[해설]

과목 : 농산물유통관리

설명 : 브로커는 생산자 위탁을 받아 판매활동을 하며 그 대가로 수수료를 받는다. 독자적 정보망 또는 판매 노하우를 구사하여 강력한 판매력을 발휘한다.

정답 : ③

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

156. 소매업자에게서 매장 일부를 빌려 상품 배치와 진열, 가격설정, 판매 및 촉진까지 실시하는 특수한 도매업자는?

- ① 도매상 ② 랙자버
③ 브로커 ④ 판매대리점

[해설]

과목 : 농산물유통관리

설명 : 슈퍼마켓과 같은 소매업자에게 매장의 일부를 빌려 상품 배치, 진열, 가격설정, 판매, 촉진의 행위를 하는 도매업자를 랙자버라고 한다.

정답 : ②

157. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

농산물을 주기적으로 다량 구매하는 사업자가 경매에 참여하기 위해서는 일정 자격이 필요하다.

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 경매에 참가하여 농산물을 주기적으로 다량 구매하는 사업자를 매매참가인이라 하며, 일정 자격이 필요하다.

정답 : ○

158. 도매시장 내에 자기 점포를 가진 등록 상인으로 농산물을 구입하여 중개, 가공, 보관 등의 기능을 수행하는 도매유통조직은?

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 중도매인은 도매시장 내에 자기 점포를 가진 등록상인으로 농산물을 다른 상인, 대량수요자에게 중개하며 필요에 따라 구입한 농산물을 가공, 보관하는 기능도 담당한다.

정답 : 중도매인

159. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

소비자가 상품을 구매할 때 높은 관심을 기울이는 것을 고관여 구매 행동이라고 한다.

[해설]

과목 : 농산물유통관리

설명 : 소비자는 상품에 대해 관심이 높을수록 신중하게 의사결정을 하며 상품 구매 시 높은 관심을 기울이는 것을 고관여 구매 행동이라고 한다.

정답 : ○

160. '소비자가 상품을 구매할 때 깊이 고려하지 않고 경험이나 습관에 의해 쉽게 결정하는 저관여 구매 행동에 속하는 상품을 고르시오'

- ① 운동화 ② 자동차
③ 컴퓨터 ④ 탄산음료

[해설]

과목 : 농산물유통관리

설명 : 저관여 구매행동에 속하는 상품은 비교적 상품 가격이 낮고, 일상적으로 자주 구매하는 품목, 매우 빈번하게 구매하는 상품에 해당한다.

정답 : ④

161. 농산물 출하시기 조절 및 보관 저장을 통해 계획적인 판매로 구성원의 수취가격을 평준화하는 공동판매 원칙은?

- ① 공동 계산 ② 공동 선별
③ 평균 판매 ④ 무조건 위탁

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 위탁받은 농산물을 계획적으로 판매하여 구성원의 수취가격을 평준화하는 것을 평균판매라 한다.

정답 : ③

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

162. 농산물 유통 마진율이 가장 높은 유통 단계는?

- ① 출하 ② 도매 ③ 선별 ④ 소매

[해설]

과목 : 농산물 유통

설명 : 농산물의 유통 마진은 일반적으로 소매단계에서 가장 높다. 현재 약 23.2% 정도이다.(도매8.6%, 출하 10%)

정답 : ④

163. 경제 발전으로 사회적 분업이 늘고 생산과 소비의 간격이 멀어졌다. 이에 따른 수량적 간격을 해소하는 농산물 유통 기능은?

- ① 소분 ② 수집 ③ 저장 ④ 표준화

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 농산물은 소품종 대량 생산이 유리하나 소비자는 다양한 상품을 소량 소비하기 때문에 소분기능을 통해 격차를 해소할 수 있다.

정답 : ①

164. 농산물은 공산품과 달리 고유의 상품적 특성을 나타내는데, 농산물의 중량, 크기, 모양이 달라 표준화 등급화가 어려운 특성을 일컫는 말은?

- ① 계절성 ② 부패성
③ 불균일성 ④ 비탄력성

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 농산물은 공산품과 달리 중량, 크기, 모양이 불균일해 표준화 등급화가 어렵다.

정답 : ③

165. 가정식을 대체하는 미리 조리된 식품으로 소매점에서 사서 식탁에 그대로 올려 놓을 수 있는 즉석 조리 식품을 뜻하는 용어를 쓰시오.

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 미리 조리된 식품을 소매점에서 사서 집에서 간편하고 빠르게 조리 해먹을 수 있는 식품을 가정식 대체식품(HMR)이라고 한다.

정답 : 가정식 대체 식품 (HMR)

166. 라이프스타일의 한 형태로 환경 친화적 성향을 강조하는 소비 행동을 하는 사람들을 일컫는 용어는?

- ① 율로족 ② 웰빙족
③ 로하스족 ④ 다운시프트족

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 환경 친화적 성향을 강조하는 소비 행동을 로하스 족이라고 한다.

정답 : ③

167. 돼지고기 가격이 상승에 따라 소고기의 소비가 증가하는 것과 같은 재화에 해당하는 것은?

- ① 대체재 ② 보완재 ③ 사치재 ④ 필수재

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 돼지고기와 소고기, 버터와 마가린과 같이 가격 변동으로 다른 상품을 소비하게 되는 관계를 대체재라고 한다.

정답 : ①

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

168. 농산물의 최종 소비자 가격에서 생산자가 수취하는 가격을 뺀 것을 무엇이라 하는가? 용어를 쓰시오.

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 농산물의 최종 소비자 가격에서 생산자 수취가격을 뺀 것을 유통마진이라고 한다. 즉 유통과정에서 발생하는 모든 비용과 유통참여자들의 이윤으로 구성된다.

정답 : 유통마진

169. 경매 대기 농산물 중 중도매인이나 매매참가인의 요청으로 경매 이전에 매매가 이루어지는 매매방식은?

- ① 직거래 ② 선취매매
③ 수탁도매 ④ 정가매매

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 경매이전에 경매대기 농산물을 대상으로 매매가 이루어지는 매매방식을 선취매매라고 한다.

정답 : ②

170. 선물시장의 다수 참여자가 장래 가격과 관련된 각종 정보를 수집, 분석, 예측 하여 선물 가격을 형성시키는 것과 관련된 선물거래의 기능에 해당하는 것은?

- ① 거래 활성화
② 미래 가격 예측
③ 가격 변동 위험 관리
④ 새로운 투자 수단 제공

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 다수의 참여자가 현물의 각종 정보를 수집, 분석, 예측하여 장래 특정 시점의 현물 가격예측치인 선물가격을 형성하는 것은 미래가격 예측 기능이다.

정답 : ②

171. '농가와 소비자 간의 전자상거래 유형을 고르시오.'

- ① B-to-B ② B-to-C ③ B-to-G ④ C-to-C

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 농가와 소비자 간의 거래에서는 농가를 기업으로 취급하므로 B-to-C에 해당한다.

정답 : ②

172. 우리나라 최초로 지리적 표시제에 등록된 상품은?

- ① 보성녹차 ② 산청곶감
③ 횡성한우 ④ 순창고추장

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 보성녹차는 2002년에 우리나라 최초로 지리적 표시제에 등록되었다.

정답 : ①

173. 무역의 발생 원인과 관련된 이론에 해당하지 않는 것은?

- ① 비교우위론 ② 절대우위론
③ 상품수명주기론 ④ 자유방임주의론

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 무역 발생의 원인을 밝히기 위한 이론으로 비교우위론, 절대우위론, 상품수명주기론이 있다.

정답 : ④

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

174. ‘수급안정제도 중 하나로 생산자, 유통인 등의 요청에 따라 생산 조정 또는 출하 조절 등의 유통활동을 법적으로 규제하는 제도를 고르시오.’

- ① 자조금 ② 유통명령
 ③ 유통협약 ④ 최저보장가격

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 수급안정제도 중 각종 유통활동을 법적으로 규제하는 것은 유통 명령 제도이다.

정답 : ②

175. ‘시장에 다수의 공급자와 수요자가 존재하여 수요 및 공급량이 변화해도 가격을 변동시킬 수 없는 시장의 상황을 고르시오.’

- ① 과점 ② 독점 ③ 독과점 ④ 완전경쟁

[해설]

과목 : 농산물유통

설명 : 완전경쟁시장에는 다수의 수요자와 공급자가 존재하여 스스로 수요 및 공급량을 변동시켜도 가격변동에 영향을 주지 않는다.

정답 : ④

176. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

저관여 구매상품은 일반적으로 다른 상품에 비하여 가격은 높으나 습관적으로 사용하는 제품들이다. 그 예로 자동차를 들 수 있다.

[해설]

과목 : 농산물 거래

설명 : 저관여 구매상품은 일반적으로 가격이 낮고 습관적으로 사용되는 제품일 경우가 많다.

정답 : ×

177. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

마케팅의 4P에는 촉진 활동이 포함된다.

[해설]

과목 : 농산물 거래

설명 : 마케팅의 4P 중 Promotion은 촉진 활동을 의미하며, 이는 광고, 홍보 등을 나타내는 말이다.

정답 : ○

178. 마케팅의 4P 중 소비자들이 충분히 소비할 수 있으면서 생산자가 이윤을 남길 수 있는 수준에서 가격이 결정되어야 한다는 의미를 담고 있는 것은?

- ① Price ② Place
 ③ Product ④ Promotion

[해설]

과목 : 농산물 거래

설명 : 마케팅의 4P중 가격 결정에 관한 것이므로 Price에 해당한다.

정답 : ①

179. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

RPC에서 주로 처리하는 곡물은 벼이다.

[해설]

과목 : 농산물 거래

설명 : 미곡종합처리장(RPC)는 물벼를 받아 건조, 도정, 포장, 판매 등을 일관적으로 처리하는 시설이다.

정답 : ○

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

180. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

미곡종합처리장(RPC)에서 색도의 차를 이용하여 이물질을 걸러내는 기계는 색채선별기이다.

[해설]

과목 : 농산물 거래

설명 : 미곡종합처리장(RPC)에서 이물질을 걸러내는 과정에서 색도를 이용하여 이물질을 걸러내는 기계는 색채선별기이다.

정답 : ○

181. 농식품 무역을 전문으로 하는 사이트에는 아그로트레이드(agrotrade)가 있다. 이 사이트의 운영 주체로 옳은 것은?

- ① 농림축산식품부
- ② 농수산식품유통공사
- ③ 한국농촌경제연구소
- ④ 대한무역투자진흥공사

[해설]

과목 : 농산물 거래

설명 : 농식품 무역을 전문으로 하는 아그로트레이드(agrotrade)는 aT농수산식품유통공사가 운영하는 사이트이다.

정답 : ②

182. 다음의 ()속에 맞는 말을 고르시오.

AgroTrade.net is an () promotional B2B trade business platform run by Korea Agro-Fisheries & Food Trade Corp. It helps Korean agro-fisheries companies discover overseas transaction routes and promote domestic products worldwide.

- ① online
- ② offline

[해설]

과목 : 농산물 거래

설명 : AgroTrade.net은 인터넷 상에서 온라인으로 무역을 알선하는 사이트이다.

정답 : ①

183. 다음은 AgroTrade.net의 주요 구성 메뉴에 대한 설명이다. 이를 볼 때 AgroTrade 사이트에 등록할 수 없는 제품은?

Product : Various agricultural, marine, and livestock products registered by Korean export companies are provided in each category, and various search functions are provided such as keyword search, related information search, and popular/recommended search.

- ① 농산물
- ② 수산물
- ③ 임산물
- ④ 축산물

[해설]

과목 : 농산물 거래

설명 : 내용을 보면 한국 수출 기업이 농산물, 수산물, 축산물을 등록할 수 있음을 알 수 있다.

정답 : ③

184. 다음의 ()속에 알맞은 말을 영문으로 쓰시오.

어떤 장소나 기후 등에서 느끼는 쾌적함을 일컫는 용어입니다. 1990년대 중반부터 서유럽 국가들을 중심으로 농촌(이것) 운동이 유행하면서 의미가 확대되었습니다.

[해설]

과목 : 관광농업

설명 : 농촌 어메니티이다.

정답 : amenity

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

185. 다음이 설명하는 사업장은?

농어촌의 자연자원과 농림 수산 생산 기반을 이용하여 지역 특산물 판매 시설, 영농 체험시설, 체육 시설, 휴양시설, 숙박 시설, 음식 또는 용역을 제공하거나 그 밖에 이에 딸린 시설을 갖추어 이용하는 사업

[해설]

과목 : 관광 농업

설명 : 관광 농원에 대한 설명이다. 관광 농원은 이용 목적에 따라 자연 학습형, 주말 농원형, 심신 수련형, 농촌 휴양형, 은퇴자 농원형 등이 있으며, 운영에 따라 농작물 수확형, 생산수단 대여형, 장소 제공형 등이 있을 수 있다.

정답 : 관광 농원

186. 다음이 설명하는 이론은?

관광농원 활동을 통해 마을 주민이 사용하던 공유자원을 관광객이 함께 사용하면 공유 자원이 남용되어 결국 비용이 이익을 웃돌게 된다.

[해설]

과목 : 관광 농업

설명 : 공유지의 비극 이론이다.

정답 : 공유지의 비극

187. 농업의 6차 산업화는 1차 산업과 2차 및 3차 산업의 복합적 연계를 통하여 새로운 가치를 창출해 내는 활동이며, 관광 농업은 6차 산업의 최종 단계로 볼 수 있습니다. 농업의 6차 산업화에 관계되는 3차 산업에 해당하지 않은 것은?

- ① 체험 관광 축제
- ② 생산물 유통 판매
- ③ 특산물 제조 가공
- ④ 외식, 숙박, 컨벤션 등

[해설]

과목 : 관광 농업

설명 : 1차산업은 농업 생산이며, 2차 산업은 제조, 가공업을 의미한다. 3차 산업은 유통, 판매, 체험 관광 축제, 외식, 숙박, 컨벤션, 치유, 교육 등의 서비스업이 해당한다.

정답 : ③

188. 다음이 설명하는 마을 숲의 기능은?

풍수지리적으로 볼 때 산맥의 기운이 약하거나 뭔가 허전하다고 판정되는 곳을 보강하는 기능을 위하여 조성된 마을 숲

[해설]

과목 : 관광농업

설명 : 비보는 사람의 삶에 부정적인 영향을 미치는 자연환경을 인위적으로 보완하여 실한 곳으로 바꾸려고 하는 방법으로 장승, 솟대, 돌탑, 당숲을 이용하는 방법 등이 있다.

정답 : 비보의 기능

189. 다음이 설명하는 경관 요소는?

방풍, 방음 기능과 더불어 외부로부터의 안전 도모, 사생활 보호, 경관 조성 등의 중요한 역할을 한다.

- ① 담장 ② 하천 ③ 연못 ④ 마을 숲

[해설]

과목 : 관광 농업

설명 : 담장에 대한 설명이다. 전통 담장은 소재에 따라 생울타리, 나무울타리, 돌담, 흙담장 등이 있다.

정답 : ①

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

190. 생물적 환경에 속하는 것은?

- ① 물 ② 토양 ③ 미생물 ④ 광물자원

[해설]

과목 : 환경 보전

설명 : 생물적 자원은 식물, 동물, 미생물 등이며, 대기, 물, 토양, 지형, 지질, 광물자원 등은 무생물적 환경에 속한다.

정답 : ③

191. 어떤 생물종 하나를 개체라 합니다. 여러 개체가 모여서 개체군을 이루며 여러 개체군이 모여 다양한 생물 군집을 형성합니다. 이렇게 형성된 생물 군집에 주변의 무기 환경이 어우러져 이루어지는 것을 무엇이라 할까요?

[해설]

과목 : 환경 보전

설명 : 생태계에 대한 설명이다.

정답 : 생태계

192. 생태계의 구성 요소 중 생물적 요소에 속하며, 1차 소비자에 해당하는 것은?

- ① 식물 ② 조류 ③ 세균 ④ 초식동물

[해설]

과목 : 환경 보전

설명 : 식물, 조류는 생산자에 해당하며, 세균, 곰팡이 등은 분해자, 초식동물은 1차 소비자, 육식동물은 2차 소비자에 해당한다.

정답 : ④

193. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

학술 및 관상적 가치가 높아 그 보호와 보존을 법률로서 지정한 동물, 식물, 지질, 광물 등을 천연 기념물이라 한다.

[해설]

과목 : 환경 보전

설명 : 천연 기념물에 대한 설명이다.

정답 : ○

194. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

질소, 산소, 이산화탄소, 아르곤 중 지구의 대기에서 가장 많은 비율을 차지하는 것은 산소이다.

[해설]

과목 : 환경 보전

설명 : 지구의 대기는 질소 76%, 산소 21%, 이산화탄소, 아르곤 등이 1%를 차지하고 있다.

정답 : ×

195. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

화력발전소, 공장, 자동차 등에서 배출되는 황 산화물, 질소 산화물 같은 산성이 강한 물질이 비와 섞여 내리는 것을 산성비라 합니다. 일반적으로 산성비라 함은 pH 5.6이하의 비를 의미합니다.

[해설]

과목 : 환경 보전

설명 : pH5.6 이하의 비를 산성비라고 한다. 대기 중의 이산화탄소와 평형 관계가 있는 빗물의 pH가 5.6이기 때문이다. 일반적으로 빗물은 pH 5.6~6.5 정도의 약산성이지만 대기 오염이 심한 지역에서는 산성비가 내리기도 한다.

정답 : ○

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

196. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

대기는 지구 대기의 대류권에 있는 기체를 의미하며, 공기는 지구를 둘러싸고 있는 기체들의 집합을 말한다. 따라서 공기가 더 넓은 의미의 개념이다.

[해설]

과목 : 환경 보전

설명 : 공기는 지구 대기의 대류권에 있는 기체를 의미하며, 대기는 지구를 둘러싸고 있는 기체들의 집합을 말하고 대기가 더 넓은 의미의 개념이다.

정답 : ×

197. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

1992년 11월 제47차 UN총회에서 지정한 '세계 물의 날' 은 매년 3월 22일이다.

[해설]

과목 : 환경 보전

설명 : 세계 물의 날은 매년 3월 22일이며, 2016년 부산 벡스코에서 열린 물의 날 기념행사가 3월 22일 열린 것은 이로 인해서이다.

정답 : ○

198. 성숙한 토양은 토양 층위라고 부르는 몇 개의 수평 층으로 구분되는데 일반적으로 O층-A층-B층-C층-R층으로 나타냅니다.

이중 풍화하여 부서진 암석을 포함하고 있으며, 지하수로 포화되어 있는 층은 어느 층일까요?

- ① A층 ② B층 ③ C층 ④ O층

[해설]

과목 : 환경 보전

설명 : O층은 낙엽층, A층은 표토, B층은 심토, C층은 모질물, R층은 기반암층이다.

정답 : ③

199. 콩과식물의 뿌리에 공생하면서 공기 중의 질소를 고정하여 식물체에 필요한 질소 화합물을 만드는 작용을 하여 질소 순환에 기여하는 미생물은?

[해설]

과목 : 환경 보전

설명 : 뿌리혹박테리아에 대한 설명이다.

정답 : 뿌리혹박테리아(근류균)

200. 토양 오염 원인 물질의 일부를 나타낸 것이다. 그 이름과 원소 기호가 잘 못 연결된 것은?

- ① 납-Pb ② 수은-Hg
③ 비소-Ag ④ 카드뮴-Cd

[해설]

과목 : 환경 보전

설명 : 비소의 원소 기호는 As이며, Ag는 은의 원소 기호이다.

정답 : ③

201. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

제철 과일 먹기는 토양 오염을 방지하기 위한 노력으로 볼 수 있다.

[해설]

과목 : 환경 보전

설명 : 제철 과일 먹기는 강제적인 에너지 투입과 생산 시설을 필요하지 않으므로 결과적으로 환경 및 토양을 보호하는 활동에 해당한다고 볼 수 있다..

정답 : ○

202. 우리나라에서는 8개 분야의 재생 에너지와 3개 분야의 신에너지를 지정하고 있습니다. 다음 중 3개 분야의 신에너지에 해당하지 않은 것은?

- ① 연료전지 ② 조류발전
③ 수소에너지 ④ 석탄액화가스

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

[해설]

과목 : 환경 보전

설명 : 3개 분야의 신에너지는 연료전지, 수소에너지, 석탄액화가스이다. 조류 발전은 조석간만의 차를 이용하여 발전을 하는 것이다.

정답 : ②

203. 2011년 농촌진흥청에서는 농업 기술 경영 연구 사업을 통해서 농업의 다원적 가치가 166조원이라고 밝혔다. 이를 세부적 가치로 따졌을 때 가장 큰 비중을 차지하는 것은 무엇일까?

- ① 환경 보전의 가치
- ② 문화 경관의 가치
- ③ 식량 안보의 가치
- ④ 농촌 활력 제고의 가치

[해설]

과목 : 환경 보전

설명 : 농촌진흥청의 발표 자료에 의하면 환경 보전의 가치 147조원, 문화 경관의 가치 16조원, 식량 안보의 가치 2조원, 농촌 활력 제고의 가치 1조원의 순이다.

정답 : ①

204. 녹색 소비 혹은 지속 가능한 소비는 세 단계로 이루어진다. 이 세 단계에 해당하지 않은 것은?

- ① 녹색 유통 ② 녹색 구매
- ③ 녹색 사용 ④ 녹색 폐기

[해설]

과목 : 환경 보전

설명 : 녹색 소비는 소비에 대한 욕구와 내용을 보다 친환경적으로 바꾸어 보자는 것을 의미하며, 유통은 이에 포함되지 않는다.

정답 : ①

205. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

푸드 마일리지는 농산물의 생산자로부터 소비자의 식탁에 이르는 과정에서 소요된 거리를 말하며, 식품의 중량에 이동 거리를 곱한 것이다. 따라서 이 값이 클수록 친환경적인 것으로 판단할 수 있다.

[해설]

과목 : 친환경 농업

설명 : 식품의 중량에 이동 거리를 곱한 것이므로 그 값이 작을수록 농약사용과 약품처리 등이 낮은 것을 의미한다. 따라서 작을수록 친환경적이다.

정답 : ×

206. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

국제토양학회법에서는 토양의 무기입자는 크기에 따라 자갈, 모래, 미사, 점토로 나눈다.

[해설]

과목 : 친환경 농업

설명 : 미농무성법과 국제토양학회법에서는 토양의 무기입자를 크기에 따라 자갈(2mm이상), 모래(2.00~0.05mm), 미사(0.05~0.002mm), 점토(0.002mm이하)로 나눈다.

정답 : ○

207. 기지 현상을 일으킬 수 있는 작부 체계에 해당하는 것은?

- ① 간작 ② 연작 ③ 윤작 ④ 혼작

[해설]

과목 : 친환경 농업

설명 : 한 가지 작물만을 오랫동안 재배한 땅에 또다시 같은 작물을 재배할 경우 생육이 불량해지고 병해충 발생이 심해지는 등의 현상을 기지현상이라 하며 연작 시 심하게 발생한다.

정답 : ②

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

208. 병충해를 방제하기 위한 경종적 방제법에 해당하지 않은 것은?

- ① 윤작 ② 건열 소독
③ 시비법 개선 ④ 청결한 포장 관리

[해설]

과목 : 친환경 농업

설명 : 경종적 방제법은 토지선정, 품종선택 종자선택, 작부체계 개선, 시비법 개선, 청결한 포장 관리, 중간 기주 제거 등을 통한 방제법이며, 천적이나 미생물을 이용한 방제법은 생물학적 방제법, 온도처리 건열소독, 소각, 소토, 차단, 유인 포살 등은 물리적 방제법에 속한다.

정답 : ②

209. 다음이 설명하는 비료의 성분으로 옳은 것은?

토양의 산도(pH)를 교정해 주고 토양의 메알 구조 형성을 촉진시키며, 토양의 물리적 성질을 개선시킨다.

- ① 질소 ② 인산 ③ 칼슘 ④ 망간

[해설]

과목 : 친환경 농업

설명 : 석회(칼슘, Ca)에 대한 설명이다.

정답 : ③

210. 산성 토양에서도 잘 자랄 수 있는 식물은?

- ① 콩 ② 차 ③ 보리 ④ 시금치

[해설]

과목 : 친환경 농업

설명 : 산성토양에 강한 식물에는 차, 칩, 블루베리, 크린베리, 파인애플 등이 있다.

정답 : ②

211. 경작년수가 적어 토층분화가 덜 된 눈을 일컫는 말을 쓰시오.

[해설]

과목 : 친환경 농업

설명 : 주로 곡간 및 대지에 분포하는 점토함량이 많은(식질, 식양질) 토지생산력이 보통인 논토양을 미숙논이라 한다.

정답 : 미숙논

212. 토지 생산력이 매우 높으며, 벼 재배에 저해 인자가 없는 논은?

- ① 보통논 ② 염해논 ③ 사질논 ④ 습논

[해설]

과목 : 친환경 농업

설명 : 주로 평탄지 및 곡간지에서 분포하는 모래, 미사 및 점토함량이 알맞게 섞인(식질, 식양질, 미사식양질) 토지생산력이 높은 논토양을 보통논이라 한다.

정답 : ①

213. 붓물이 맨 먼저 들어오는 물꼬가 있는 논은?

[해설]

과목 : 친환경 농업

설명 : 붓물이 맨 먼저 들어오는 물꼬가 있는 논을 고논(습답)이라 한다.

정답 : 고논(습답)

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

214. 가을갈이에 적당한 논은?

- ① 염해논 ② 보통논 ③ 사질논 ④ 습논

[해설]

과목 : 친환경 농업

설명 : 가을갈이 토양으로 미숙논, 염해논, 벼짚시용논의 경우는 가을갈이를 함으로서 겨울동안 유기물의 분해로 지력의 향상(토양의 숙성)이 예상되는 토양이기 때문에 봄갈이보다 가을갈이가 좋다.

정답 : ①

215. 작물에 직접 비료로 쓰이기 보다는 토양의 물리화학적 성질을 개선코저 사용하는 물질은?

[해설]

과목 : 친환경 농업

설명 : 작물에 직접 비료로 쓰이기 보다는 토양의 물리화학적 성질을 개선코저 사용하는 물질. 불량토양을 개량할 수 있는 재료를 토양개량제라 한다.

정답 : 토양개량제

216. 무농약농산물로 인증받기 위한 화학비료 시비량이 적당한 것은?

- ① 30% ② 40% ③ 50% ④ 60%

[해설]

과목 : 친환경 농업

설명 : 무농약농산물은 유기합성농약을 일체 사용하지 않고, 화학비료는 권장 시비량의 1/3 이내 사용

정답 : ①

217. 친환경농축산물의 인증 종류가 아닌 것은?

- ① 저농약농산물 ② 유기농산물
③ 유기축산물 ④ 무항생제축산물

[해설]

과목 : 친환경 농업

설명 : 친환경농축산물의 종류에는 유기농산물, 유기축산물, 무농약농산물, 무항생제축산물이 있다.

정답 : ①

218. 생물체와 그 기능을 모방하거나 직접 또는 간접적으로 변형시켜 인류에게 유익한 물질을 효과적으로 생산해 내기 위하여 이용하는 기술은 무엇인가?

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 생물체와 그 기능을 모방하거나 직접 또는 간접적으로 변형시켜 인류에게 유익한 물질을 효과적으로 생산해 내기 위하여 이용하는 고도의 기술을 말한다.

정답 : 생명공학

219. 최초의 복제 양 돌리가 탄생한 해는?

- ① 1997년 ② 1999년
③ 2002년 ④ 2006년

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 최초의 양 돌리는 1997년에 탄생하였다.

정답 : ①

220. 유전형질을 나타나게 하는 물질은?

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 유전 형질을 나타나게 하는 물질을 유전자라 한다.

정답 : 유전자

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

221. 조류 수컷의 성 염색체 표현형은?

- ① ZZ ② ZW ③ XX ④ XY

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 포유류의 성 염색체는 수컷 XY형, 암컷 XX형으로 표기하고, 조류의 성 염색체는 수컷 ZZ형, 암컷 ZW형으로 표기한다.

정답 : ①

222. 우리가 흔히 짹짹이라고 부르는 새로운 단추인 벨크로를 발명해낸 기술은?

- ① 생체 모방 기술 ② 동물 복제 기술
③ 조직 배양 기술 ④ 기내 배양 기술

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 도깨비풀을 보고 우리가 흔히 짹짹이라고 부르는 새로운 단추인 벨크로를 발명해낸 것은 생체 모방 기술이다.

정답 : ①

223. 살아 있는 생명체의 오묘한 행동이나 구조, 그들이 만들어 내는 물질 등을 모방하여 인간 생활에 적용 가능한 형태로 만드는 기술은?

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 생체(Bio)와 모방(mimetics)을 합성한 용어로 생물체가 갖고 있는 다양한 기능을 모방하여 이용하는 기술. 홍합의 접착력, 딱정벌레의 단단한 껍데기, 비에 젖지 않는 연잎, 파리의 비행기술 등 살아 있는 생명체의 오묘한 행동이나 구조, 그들이 만들어 내는 물질 등을 모방하여 인간 생활에 적용 가능한 형태로 만드는 기술을 생체 모방 기술이라 한다.

정답 : 생체 모방 기술

224. 동식물의 몸을 구성하는 가장 작은 기본 단위는?

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 동식물의 몸을 구성하는 가장 작은 기본 단위는 세포이다.

정답 : 세포

225. 식물세포에만 존재하는 세포 소기관은?

- ① 세포벽 ② 중심립 ③ 리소좀 ④ 섬모

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 중심립, 리소좀, 섬모, 그리고 편모와 같은 세포 소기관은 동물세포에만 존재한다. 식물세포는 세포벽으로 둘러싸인 반면, 동물세포는 원형질막으로 둘러싸여 있다.

정답 : ①

226. 생명공학 기술을 이용하여 유전자를 인위적으로 변형시킨 생물의 약칭은?

- ① GMO ② GAP ③ GDP ④ DNA

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 생명공학 기술을 이용하여 유전자를 인위적으로 변형시킨 생물. 약칭 GMO라고 한다.

정답 : ①

227. 유전자 변형 생물을 만드는 기술은?

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 유전자 변형 생물(GMO)은 유전자 재조합 기술 등 인공으로 다른 생물로부터 유래한 유전자를 포함하게 된 생물체를 말한다.

정답 : 유전자 재조합 기술

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

228. 인공 종자의 장점이 아닌 것은?

- ① 건조에 강하다.
- ② 양산성이 좋다.
- ③ 안정성이 좋다.
- ④ 취급이 용이하다.

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 인공종자의 단점은 건조에 약하며, 장기간 저장이 곤란하며, 정상적인 소식물체로의 발달률이 낮다.

정답 : ①

229. 분리된 동물 또는 식물조직의 일부를 인공환경하에서 기능할 수 있도록 생존, 증식시키는 일은?

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 생물체의 일부 또는 세포를 분리하여 인공적인 환경 속에서 무균으로 배양하는 방법이 조직배양이다.

정답 : 조직배양

230. 식물체의 성장점을 잘라 내어 무균 상태로 기내 배양함으로써 생산해 내는 것은?

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 영양 번식 작물의 경우 한번 감염된 개체는 번식할 때마다 바이러스가 후대에 계속해서 전달되는데, 식물의 성장점은 바이러스에 감염되지 않는다. 이러한 특성을 활용하여 성장점을 잘라내어 무균 상태로 기내 배양함으로써 무병주를 생산한다.

정답 : 무병주

231. 식물체로부터 분리된 조직 또는 세포가 배지에서 배양 과정을 거쳐 세포덩어리가 된 것은?

- ① 캘러스 ② 치상 ③ 무병주 ④ 계능

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 식물체로부터 분리된 조직 또는 세포가 배지에서 배양 과정을 거쳐 세포덩어리가 된 것이 캘러스이다.

정답 : ①

232. DNA의 주형에 의하여 mRNA가 만들어지는 것은?

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : DNA의 주형에 의하여 mRNA가 만들어지는 것을 전사(transcription)라 한다.

정답 : 전사(transcription)

233. 유전자를 이루는 염기서열의 변화로 유전정보가 변하면서 유전형질이 달라지는 현상은?

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 유전자를 이루는 염기서열의 변화로 유전정보가 변하면서 유전형질이 달라지는 현상을 돌연변이라 한다.

정답 : 돌연변이

234. 영화 “엑스맨”의 주인공들은 어떤 형상으로 초능력을 갖게 되었는가?

- ① 돌연변이 ② 잡종강세
- ③ 복제 ④ 멘델의 법칙

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 마블코믹스의 뮤턴트 히어로 집단. 뮤턴트는 돌연변이로 태어나 초능력을 가진 이들을 말한다. 엑스맨의 ‘엑스(X)’는 돌연변이 유전자를 뜻한다.

정답 : ①

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

235. 식물의 줄기나 뿌리에 감염하여 비정상적인 성장을 유발함으로써 커다란 혹을 형성하게 한다. 암을 유발하는 플라스미드를 가지고 있어 식물체의 상처 따위를 통하여 감염하여 조직 세포의 이상 증식을 유발하는 세균은?

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 아그로박테리움은 흙 속에 사는 운동성을 가진 세균의 하나. 식물의 줄기나 뿌리에 감염하여 비정상적인 성장을 유발함으로써 커다란 혹을 형성하게 한다. 암을 유발하는 플라스미드를 가지고 있어 식물체의 상처 따위를 통하여 감염하여 조직 세포의 이상 증식을 유발한다.

정답 : 아그로박테리움

236. 생물체를 구성하고 있는 세포 중에서 생식 세포를 제외한 모든 세포를 일컫는 말은?

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 생물체를 구성하고 있는 세포 중에서 생식 세포를 제외한 모든 세포를 체세포라 한다.

정답 : 체세포

237. 유전자 변형 농산물 옹호론자들의 입장이 아닌 것은?

- ① 생물의 다양성이 증가한다.
- ② 식량 문제를 해결할 수 있다.
- ③ 영양을 개선할 수 있다.
- ④ 환경오염을 줄일 수 있다.

[해설]

과목 : 생명 공학 기술

설명 : 변종(돌연변이)이 출현하여 생태계를 교란하고, 그로 인해 생물다양성이 파괴되고 획일화됨으로써 자연생태계의 순환구조를 파괴하는 결과를 가져온다.

정답 : ①

238. 정보와 지식이 중요한 자원이 되고, 정보 산업이 경제의 주축을 이루는 사회는?

[해설]

과목 : 농업 정보 관리

설명 : 정보와 지식이 중요한 자원이 되고, 정보 산업이 경제의 주축을 이루는 사회를 정보 사회라고 한다.

정답 : 정보 사회

239. 비닐하우스·축사에 ICT를 접목하여 원격·자동으로 작물과 가축의 생육환경을 적정하게 유지·관리할 수 있는 농장은?

[해설]

과목 : 농업 정보 관리

설명 : 비닐하우스·축사에 ICT를 접목하여 원격·자동으로 작물과 가축의 생육환경을 적정하게 유지·관리할 수 있는 농장을 스마트 팜이라 한다.

정답 : 스마트 팜

240. 수치 계산이나 회계 업무에 필수적인 프로그램으로서 수치 계산 기능, 매크로 기능, 문서 작성 기능, 데이터베이스 관리 기능, 차트작성 기능 등을 갖춘 소프트웨어는?

[해설]

과목 : 농업 정보 관리

설명 : 스프레드시트에 대한 설명이다.

정답 : 스프레드시트

241. 워드프로세서가 아닌 것은?

- ① 엑셀 ② 한글
- ③ Writer ④ MS 워드

[해설]

과목 : 농업 정보 관리

설명 : 워드 프로세서의 종류에는 한글, 오픈오피스의 Writer, MS 워드 등이 있다.

정답 : ①

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

242. 프레젠테이션 프로그램에 해당하는 것은?

- ① Prezi ② VisiCalc
③ Excel ④ MS WORD

[해설]

과목 : 농업 정보 관리

설명 : 프레젠테이션 프로그램에는 하버드 그래픽스(Harvard Graphics), 비머(Beamer), 마이크로소프트 파워포인트(Microsoft PowerPoint), 키노트(Keynote) 매직포인트(Magic Point), 오픈오피스 임프레스(OpenOffice.org Impress), 한컴 슬라이드(한글과 컴퓨터 한컴슬라이드), 프레지(Prezi), 리브레오피스 임프레스(Libreoffice Impress) 등이 있다.

정답 : ①

243. MS OFFICE에 포함되어 있는 프로그램이 아닌 것은?

- ① Prezi ② WORD
③ EXCEL ④ POWERPOINT

[해설]

과목 : 농업 정보 관리

설명 : MS OFFICE 프로그램에는 WORD, EXCEL, POWERPOINT 등이 있다.

정답 : ①

244. 한컴오피스의 스프레드시트 프로그램은?

- ① 한셀 ② 한글
③ 한워드 ④ 한쇼

[해설]

과목 : 농업 정보 관리

설명 : 한컴오피스 한셀은 한글과컴퓨터의 스프레드시트 프로그램이다.

정답 : ①

245. 용액의 전도도나 기타 수용성 샘플의 이온 농도를 측정하는데 사용되는 센서는?

- ① 온도 센서 ② 습도 센서
③ 가속도 센서 ④ 전기 전도도 센서

[해설]

과목 : 농업 정보 관리

설명 : 전기 전도도 센서는 야외나 실험실에서 용액 전도도나 기타 수용성 샘플의 이온 농도를 측정하는데 사용되는 센서이다..

정답 : ④

246. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

컴퓨터의 하드웨어를 제어하고 응용 소프트웨어를 위한 기반 환경을 제공하여, 사용자가 컴퓨터를 사용할 수 있도록 중재 역할을 해주는 프로그램을 OS라고 한다.

[해설]

과목 : 농업정보관리

설명 : 컴퓨터의 하드웨어를 제어하고 응용 소프트웨어를 위한 기반 환경을 제공하여, 사용자가 컴퓨터를 사용할 수 있도록 중재 역할을 해주는 프로그램을 OS라고 한다.

정답 : ○

247. 페이스북, 인스타그램, 트위터 같이 특정한 관심이나 활동을 공유하는 사람들 사이의 관계망을 구축해 주는 온라인 서비스를 무엇이라 하는지 쓰시오.

[해설]

과목 : 농업정보관리

설명 : 페이스북, 인스타그램, 트위터 같이 특정한 관심이나 활동을 공유하는 사람들 사이의 관계망을 구축해 주는 온라인 서비스를 SNS라고 한다.

정답 : SNS

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

248. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

사물인터넷이란 세상에 존재하는 유형 혹은 무형의 객체들이 다양한 방식으로 서로 연결되어 개별 객체들이 제공하지 못했던 새로운 서비스를 제공하는 것을 말한다.

[해설]

과목 : 농업정보관리

설명 : 사물인터넷이란 세상에 존재하는 유형 혹은 무형의 객체들이 다양한 방식으로 서로 연결되어 개별 객체들이 제공하지 못했던 새로운 서비스를 제공하는 것을 말한다.

정답 : ○

249. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

모바일 웹은 이동 단말기에서 일반 웹에 접속할 수 있는 브라우징 기술이다.

[해설]

과목 : 농업정보관리

설명 : 모바일 웹은 이동 단말기에서 일반 웹에 접속할 수 있는 브라우징 기술이다.

정답 : ○

250. 정보 집약형 농업, 위치 특성에 맞는 작물 생육 관리라고 불리며 포장 간 또는 포장 내 위치별 작물 생육 조건이 달라 생산된 농산물의 질과 양이 위치별로 다름을 인정하고 포장의 각 부분에 대한 특성을 이해하고 위치별 국부 특성에 맞는 처리를 하는 변량적 농법으로 옳은 것을 고르시오.

- | | |
|---------|--------|
| ① GPS | ② 변량살포 |
| ③ 원격 탐사 | ④ 정밀농업 |

[해설]

과목 : 농업정보관리

설명 : 정밀농업이란 정보 집약형 농업, 위치 특성에 맞는 작물 생육 관리라고 불리며 포장 간 또는 포장 내 위치별 작물 생육 조건이 달라 생산된 농산물의 질과 양이 위치별로 다름을 인정하고 포장의 각 부분에 대한 특성을 이해하고 위치별 국부 특성에 맞는 처리를 하는 변량적 농법이다.

정답 : ④

251. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

빛, 온도, 습도, 산소 등을 검출하거나 판별하는 기능을 가진 센서는 사용 기간이 매우 길다.

[해설]

과목 : 농업정보관리

설명 : 센서에는 수명이 있고, 수명을 연장하는 방법은 보수를 잘하는 것이 있다. 또, 강한 햇빛이나 먼지, 진동 등으로 센서의 성능이 저하되거나 수명이 짧아지기도 한다.

정답 : ×

252. 스마트폰의 스토어에서 다운받아 사용할 수 있는 응용프로그램을 가르키는 용어는 무엇인지 쓰시오.

[해설]

과목 : 농업정보관리

설명 : 스마트폰의 스토어에서 다운받아 사용할 수 있는 응용프로그램을 앱(어플리케이션)이라고 한다.

정답 : 앱(어플리케이션)

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

253. 축산물을 위생적으로 공급하기 위해 도축, 가공, 판매 등 일련의 생산 과정을 종합적으로 처리하는 도축·가공장을 무엇이라 하는지 쓰시오.

[해설]

과목 : 농업정보관리

설명 : 축산물종합처리장(LPC)는 축산물을 위생적으로 공급하기 위해 도축, 가공, 판매 등 일련의 생산 과정을 종합적으로 처리하는 도축·가공장이라 한다.

정답 : 축산물종합처리장(LPC)

254. 청과물 수확 후 선별에서 포장까지 작업과 입출고 되는 내역 등의 전반적인 운용을 컴퓨터로 일괄처리함으로써 품질의 규격화, 유통의 과학화에 따른 부가가치를 높이고 있는 시설로 옳은 것을 고르시오.

- ① APC ② BPC ③ LPC ④ RPC

[해설]

과목 : 농업정보관리

설명 : APC는 청과물 수확 후 선별에서 포장까지 작업과 입출고되는 내역 등의 전반적인 운용을 컴퓨터로 일괄 처리함으로써 품질의 규격화, 유통의 과학화에 따른 부가가치를 높이고 있는 시설이다.

정답 : APC

255. 도시의 다양한 공간을 활용하여 식물을 재배하고 동물을 기르는 과정과 생산물을 활용하는 농업활동을 무엇이라 하는지 쓰시오.

[해설]

과목 : 농업정보관리

설명 : 도시농업에 대한 설명이다.

정답 : 도시농업

256. 쌀의 겨층이 완전히 제거된 상태를 몇 분 도미라고 하는지 고르시오.

- ① 5분 도미 ② 6분 도미
③ 7분 도미 ④ 10분 도미

[해설]

과목 : 농산식품가공

설명 : 쌀의 겨층은 8%로 구성되어 있으며 8%모두 제거된 쌀은 10분 도미(=백미)라고 한다.

정답 : ④

257. 치는 떡에 대한 것을 고르시오.

- ① 화전 ② 백설기 ③ 시루떡 ④ 인절미

[해설]

과목 : 농산식품가공

설명 : 화전은 지지는 떡, 백설기와 시루떡은 찌는 떡, 인절미는 치는 떡에 속한다.

정답 : ④

258. 밀가루의 가공식품으로 옳지 않은 것을 고르시오.

- ① 떡 ② 빵 ③ 과자 ④ 국수

[해설]

과목 : 농산식품가공

설명 : 빵, 과자, 국수는 밀가루의 가공식품이며, 떡은 쌀의 가공식품이다.

정답 : ①

259. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

간장, 된장, 고추장, 청국장은 장류에 속한다.

[해설]

과목 : 농산식품가공

설명 : 간장, 된장, 고추장, 청국장은 장류에 속한다.

정답 : ○

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

260. 젤리화의 3요소에 해당하지 않는 것을 고르시오.

- ① 당 ② 산 ③ 엽 ④ 펙틴

[해설]

과목 : 농산식품가공

설명 : 젤리화의 3요소에는 당, 산, 펙틴이 속한다.

정답 : ③

261. 녹차의 쓴 성분으로 옳은 것은?

- ① 발린 ② 카테킨
③ 트레오닌 ④ 히스티딘

[해설]

과목 : 농산식품가공

설명 : 녹차의 쓴 성분은 카테킨이며, 발린, 트레오닌, 히스티딘은 필수아미노산에 속하는 성분이다.

정답 : ②

262. 찻잎을 발효시켜 먹는 차로 대표적인 것을 고르시오.

- ① 녹차 ② 말차 ③ 홍차 ④ 옥로차

[해설]

과목 : 농산식품가공

설명 : 녹차는 비발효차 중 덩음차에 속하며, 옥로차와 말차는 비발효차 중 찐차에 속한다. 홍차는 발효차에 속한다.

정답 : ③

263. 토마토를 끓는 물에 데쳐 과육을 분리하고 잘게 부순 다음 껍질과 씨, 심을 걸러 조리는 것으로 옳은 것을 고르시오.

- ① 박피 ② 튀레 ③ 펄핑 ④ 케첩

[해설]

과목 : 농산식품가공

설명 : 튀레는 토마토를 끓는 물에 데쳐 과육을 분리하고 잘게 부순 다음 껍질과 씨, 심을 걸러 조리는 것이다. 박피는 토마토를 끓는 물에 데치거나 수증기에 찌서 껍질과 과육을 분리한 것이며, 펄핑은 토마토를 부순 다음 걸러 껍질과 씨, 심을 제거하는 것이다. 케첩은 튀레에 향신료를 사용하여 제조하는 것이다.

정답 : ②

264. 토마토케첩의 제조과정 중 가장 먼저 하는 단계로 가장 적절한 것을 고르시오.

- ① 조리기 ② 설탕 넣기
③ 소금 넣기 ④ 식초 넣기

[해설]

과목 : 농산식품가공

설명 : 토마토케첩의 제조공정은 '원료 준비-조리기-채소 즈과 설탕 넣기-향신료 넣기-식초, 소금 넣기-담기 및 완성' 이다.

정답 : ①

265. 레토르트 식품에 해당하는 것은?

- ① 빵 ② 과자 ③ 3분 카레 ④ 삼각김밥

[해설]

과목 : 농산식품가공

설명 : '레토르트 식품'은 단층 플라스틱 필름이나 금속박 또는 이를 여러 층으로 접착하여, 파우치와 기타 모양으로 성형한 용기에 제조·가공 또는 조리한 식품을 충전하고 밀봉하여 가열 살균 또는 멸균한 것을 말한다.

정답 : ③

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

266. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

찾잎을 가열하여 잎 속의 효소를 활성화시켜 녹색을 없앤 것이 녹차이다.

[해설]

과목 : 농산식품가공

설명 : 녹차는 찾잎을 가열하여 잎 속의 효소를 불활성화시켜 고유의 녹색을 보존한 것이다.

정답 : ×

267. 침전된 녹말을 회수하는 방법으로 옳지 않은 것을 고르시오.

- ① 스푼법 ② 정치법
③ 테이블법 ④ 원심분리법

[해설]

과목 : 농산식품가공

설명 : 스푼법은 젤리점 판정에 사용되는 판정법이며, 침전된 녹말 회수 방법에는 정치법, 테이블법, 원심분리법이 있다.

정답 : ①

268. 두부 응고제로 옳지 않은 것은?

- ① 염화칼슘 ② 황산칼슘
③ 수산화나트륨 ④ 염화마그네슘

[해설]

과목 : 농산식품가공

설명 : 두부 응고제에는 염화칼슘, 황산칼슘, 염화마그네슘, 글루코노델타락톤이 있다.

정답 : ③

269. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

두유란 콩을 물에 담가 불려 같은 후 걸러서 끓여 만든 것으로, 젓당이 들어있지 않아 젓당 불내증이 있을 때의 대용 식품 제조에 널리 쓰인다.

[해설]

과목 : 농산가공식품

설명 : 두유란 콩을 물에 담가 불려 같은 후 걸러서 끓여 만든 것으로, 젓당이 들어있지 않아 젓당 불내증이 있을 때의 대용 식품 제조에 널리 쓰인다.

정답 : ○

270. 통조림의 4대 제조 공정에 해당하지 않는 것은?

- ① 냉각 ② 밀봉 ③ 살균 ④ 탈산

[해설]

과목 : 농산가공식품

설명 : 통조림의 4대 제조 공정에는 탈기, 밀봉, 살균, 냉각이 속한다.

정답 : ④

271. 핵과류에 속하는 것을 고르시오.

- ① 밤 ② 호두 ③ 복숭아 ④ 토마토

[해설]

과목 : 농산가공식품

설명 : 밤, 호두는 견과류에 속하며, 토마토는 과채류에 속한다. 복숭아는 핵과류에 속한다.

정답 : ③

272. 불투명 주스에 해당하는 것을 고르시오.

- ① 배 주스 ② 사과 주스
③ 포도 주스 ④ 오렌지 주스

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

[해설]

과목 : 농산가공식품

설명 : 배, 사과, 포도 주스는 과즙을 청정시켜 투명하게 만든 투명 주스이며, 오렌지 주스는 과즙을 청정시키지 않아 불투명 주스이다.

정답 : ④

273. 젤리 제조 공정 중 청정 방법으로 옳지 않은 것을 고르시오.

- ① 구조토 ② 카세인
③ 건조 난백 ④ 암모니아

[해설]

과목 : 농산가공식품

설명 : 청정에 사용되는 것으로는 건조난백, 카세인, 타닌, 젤라틴, 구조토, 효소가 있다. 암모니아는 속하지 않는다.

정답 : ④

274. 젤리의 농축 완성점 판정 방법으로 옳지 않은 것을 고르시오.

- ① 컵법 ② 건조법
③ 당도계법 ④ 온도계법

[해설]

과목 : 농산가공식품

설명 : 젤리의 농축 완성점 판정 방법에는 컵법, 스푼법, 당도계법, 온도계법이 있으며 건조법은 주로 식품의 수분함량 측정 시에 사용된다.

정답 : ②

275. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

백미에 가까울수록 단백질, 지방질, 비타민 등의 함유 비율이 낮아지고 탄수화물의 함유 비율이 높아진다.

[해설]

과목 : 농산가공식품

설명 : 백미에 가까울수록 단백질, 지방질, 비타민 등의 함유 비율이 낮아지고 탄수화물의 함유 비율이 높아진다.

정답 : ○

276. 신연면에 속하는 것을 고르시오.

- ① 냉면 ② 당면 ③ 중화면 ④ 마카로니

[해설]

과목 : 농산가공식품

설명 : 신연면은 원료를 반죽하여 기계나 손으로 가늘게 길게 뽑아 만든 것으로 소면, 중화면이 속한다. 고구마 녹말, 녹두 녹말, 메밀가루, 밀가루 등을 반죽하여 작은 구멍을 압출시켜 만든 면인 압출면에 냉면, 당면, 마카로니가 속한다.

정답 : ③

277. 밀가루에 물을 넣고 반죽하면 점탄성이 강한 물질이 생성된다. 이때 생성되는 물질을 고르시오.

- ① 글루텐 ② 글리아딘
③ 글루테닌 ④ 글로불린

[해설]

과목 : 농산가공식품

설명 : 밀가루에 물을 넣고 반죽하면 글리아딘과 글루테닌이 결합하여 점탄성 물질인 글루텐을 형성한다.

정답 : ①

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

278. 2회에 걸쳐 반죽하는 방법으로, 밀가루의 일부를 효모로 발효시켜 반죽으로 만들고, 나머지 재료를 섞어 본 반죽을 하는 제빵 반죽 방법을 고르시오.

- ① 스펀지 반죽법
- ② 직접 반죽법
- ③ 비상 반죽법
- ④ 스트레이트법

[해설]

과목 : 농산가공식품

설명 : 스펀지 반죽법은 2회에 걸쳐 반죽하는 방법으로 밀가루의 일부를 효모로 발효시켜 반죽으로 만들고, 나머지 재료를 섞어 본 반죽을 한다. 직접 반죽법(=스트레이트법)은 제빵 재료를 한꺼번에 넣고 반죽하는 방법이다. 비상 반죽법은 직접 반죽법을 변형시킨 방법이다.

정답 : ①

279. 가열처리 조건이 62~65℃에서 30분간 가열하는 것의 용어를 고르시오.

- ① UHT(초고온살균법)
- ② HTST(고온단시간살균법)
- ③ LTLT(저온장시간살균법)
- ④ 레토르트법

[해설]

과목 : 농산가공식품

설명 : LTLT(저온장시간살균법)은 62~65℃, 30분 처리, UHT(초고온살균법)은 130~140℃, 0.5~4초 처리, HTST(고온단시간살균법)은 72~75℃, 15초 처리, 레토르트법은 115℃ 이상 15분 이상 처리 이다.

정답 : ③

280. 커피 제조의 공정 중 생두를 볶는 과정으로 옳은 것을 고르시오.

- ① 분쇄 ② 정제 ③ 추출 ④ 로스팅

[해설]

과목 : 농산가공식품

설명 : 커피 제조의 공정 중 생두를 볶는 과정을 로스팅이라고 한다. 분쇄는 로스팅 한 커피 원두를 잘게 갈고 부수는 작업, 정제는 수확한 커피 체리의 과피를 벗겨 내어 건조 시키는 것, 추출은 분쇄된 원두를 넣은 후 뜨거운 물을 부어 내리는 방식이다.

정답 : ④

281. 유기질 토양 개량재에 포함되지 않는 것은?

- ① 피트모스 ② 활성탄
- ③ 부엽토 ④ 규조토

[해설]

과목 : 생산 자재

설명 : 규조토는 무기질 토양 개량재이다.

· 무기질 토양 개량재 : 버미큘라이트, 제올라이트, 펄라이트, 벤토나이트, 규조토 등

정답 : ④

282. 다음 중 중성 비료가 아닌 것은?

- ① 질산암모늄 ② 황산암모늄
- ③ 과인산석회 ④ 요소

[해설]

과목 : 생산 자재

설명 : 황산암모늄은 산성 비료이다.

· 산성비료 : 황산암모늄, 염화칼슘, 황산칼륨 등

정답 : ②

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

283. 상온에서 쉽게 증발하여 그 가스가 살균·살충력을 가진 약제는?

- ① 훈증제 ② 훈연제
③ 접촉제 ④ 점착제

[해설]

과목 : 생산 자재

설명 :

- 훈연제 : 살포 시 가연 물질이 타면서 연기 상태로 퍼져 나가 살충 효과를 나타내는 약제
- 접촉제 : 약제를 해충의 피부에 접촉 흡수시켜 체내의 작용점으로 이동하여 효과를 나타내는 농약
- 점착제 : 나뭇가지 사이에 발라 해충의 월동 전후 이동을 막는 약제

정답 : ①

284. 작물이 자라기 좋은 토양 구조로, 토양 입자들이 서로 뭉쳐서 더 큰 알맹이를 만들어 결합되어 있는 구조는?

- ① 단립구조 ② 흙알구조
③ 떼알구조 ④ 판상구조

[해설]

과목 : 생산 자재

설명 : 작물이 자라기 좋은 토양구조는 떼알구조이다.

정답 : ③

285. 토양 입자들이 모래알처럼 하나하나 흩어져 있는 토양 구조는?

- ① 구상구조 ② 입단구조
③ 흙알구조 ④ 떼알구조

[해설]

과목 : 생산 자재

설명 : 토양 입자가 흩어져 있는 구조는 흙알구조이다.

정답 : ③

286. 토질을 개량하기 위하여 다른 곳에서 흙을 파다가 논밭에 옮기는 일을 일컫는 용어는?

- ① 피복 ② 객토 ③ 제염 ④ 복토

[해설]

과목 : 생산 자재

설명 : 토양 개량을 위해 흙을 옮기는 것은 객토라 한다.

정답 : ②

287. 농작물의 생리 기능을 촉진 또는 억제하는 물질을 일컫는 용어는?

- ① 생장 조절제 ② 식물 호르몬
③ 식물 보호제 ④ 보조제

[해설]

과목 : 생산 자재

설명 : 식물의 생리기능을 조절하는 물질은 생장 조절제이다.

정답 : ①

288. 질소질 비료에 해당하지 않는 것은?

- ① 요소 ② 석회질소
③ 황산암모늄 ④ 과인산석회

[해설]

과목 : 생산 자재

설명 : 과인산석회는 인산질 비료이다.

정답 : ④

289. 인산질 비료에 해당하지 않는 것은?

- ① 용과린 ② 용성인비
③ 염화칼륨 ④ 인산암모늄

[해설]

과목 : 생산 자재

설명 : 염화칼륨은 칼륨질 비료이다.

정답 : ③

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

290. 칼륨질 비료에 해당하는 것은?

- ① 황산칼륨 ② 인산암모늄
③ 요소 ④ 용성인비

[해설]

과목 : 생산 자재

설명 : 황산칼륨은 칼륨질 비료이다.

정답 : ①

291. 복합 환경 제어 장치의 센서에 대한 설명으로 옳바르지 않은 것은?

- ① 풍속계는 강풍이 불 때 환기창을 닫고 시설을 보호하기 위해 사용된다.
② 강우 센서는 강수량을 정확히 측정하기 위해 사용된다.
③ 습도 센서는 건습구 온도계 방식이 가장 많이 사용된다.
④ 온도 센서의 높이는 작물의 생장점 부근에 설치하는 것이 좋다.

[해설]

과목 : 생산 자재

설명 : 강우 센서는 온실 내에 비가 들어오는 것을 막기 위해 필요하며, 강수량까지 측정할 필요는 없다.

정답 : ②

292. 작물의 생육에 필요한 양분을 수용액으로 만들어 재배하는 방법은?

[해설]

과목 : 생산 자재

설명 : 작물의 생육에 필요한 양분을 수용액으로 만들어 재배하는 방법은 양액 재배이다.

정답 : 양액 재배

293. 벽천, 아이비, 아까시나무 등을 이용한 뉴욕 도심의 공원으로, 자이언이 설계한 세계 각국의 소공원 조성에 영향을 준 공원은?

[해설]

과목 : 조경

설명 : 자이언이 설계한 도시 소공원은 팔레이파크이다.

정답 : 팔레이파크

294. 교목의 종류에 해당하지 않은 것은?

- ① 동백나무 ② 아왜나무
③ 잣나무 ④ 무궁화

[해설]

과목 : 조경

설명 : 무궁화는 관목에 포함된다.

정답 : ④

295. 관목에 해당하는 수목은?

- ① 조릿대 ② 팽팽나무
③ 비자나무 ④ 은행나무

[해설]

과목 : 조경

설명 : 조릿대는 지피식물, 비자나무와 은행나무는 교목에 해당한다.

정답 : ②

296. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

식물을 뿌리 위에서 잘라 그 상태로 유통되는 종류를 절화라 한다.

[해설]

과목 : 화훼장식기초

설명 : 식물을 뿌리 위에서 잘라 그 상태로 유통되는 종류를 절화라 한다.

정답 : ○

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

297. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

화분에서 자라는 식물을 분식물이라 한다.

[해설]

과목 : 화훼장식기초

설명 : 화분에서 자라는 식물을 분식물이라 한다.

정답 : ○

298. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

줄기를 손으로 잡은 상태에서 묶은 꽃다발을 핸드타이드 꽃다발이라 한다.

[해설]

과목 : 화훼장식기초

설명 : 줄기를 손으로 잡은 상태에서 묶은 꽃다발을 핸드타이드 꽃다발이라 한다.

정답 : ○

299. '수 천 송이의 꽃'이라는 의미로 여러 가지 질감, 색, 꽃을 한꺼번에 꽂아주는 기법으로 19세기 유럽에서 유행한 기법은?

- ① 워터 폴(water fall)
- ② 밀 드 플레(mille de Fleur)
- ③ 휘닉스(phoenix)
- ④ 보태니컬(botanical)

[해설]

과목 : 화훼장식기초

설명 : '수 천 송이의 꽃'이라는 의미로 여러 가지 질감, 색, 꽃을 한꺼번에 꽂아주는 기법은 밀 드 플레이다.

정답 : ②

300. 동양식 꽃꽂이에서 1주지를 아래로 늘어뜨려서 꽂는 형은 무엇인가?

- ① 경사형 ② 하수형 ③ 분리형 ④ 직립형

[해설]

과목 : 화훼장식기초

설명 : 1주지를 아래로 늘어뜨려 꽂는 화형은 하수형이다.

정답 : ②

301. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

자연향을 오래 간직하기 위해서 말린꽃에 향기 나는 식물, 향료 등을 혼합하여 이것을 용기 속에 넣어 이용하는 장식을 오브제라 한다.

[해설]

과목 : 화훼장식기초

설명 : 자연향을 오래 간직하기 위해서 말린꽃에 향기 나는 식물, 향료 등을 혼합하여 이것을 용기 속에 넣어 이용하는 장식은 포푸리이다.

정답 : ×

302. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

색의 흐림이나 선명함을 나타내는 값으로 색의 순수한 정도를 나타내는 것을 채도라 한다.

[해설]

과목 : 화훼장식기초

설명 : 색의 순수한 정도를 나타내는 것을 채도라 한다

정답 : ○

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

303. 건조화를 만드는 과정에서 글리세린을 처리하는 이유로 가장 적절한 것은?

- ① 질감을 다르게 하기 위함
- ② 건조 시 색이 변하는 것을 방지
- ③ 건조 후 재료의 부스러짐을 예방
- ④ 건조 후 향을 별도로 첨가하지 않기 위함

[해설]

과목 : 화훼장식기초

설명 : 건조화를 만드는 과정에서 글리세린은 재료의 부스러짐을 예방하기 위해서 사용한다.

정답 : ③

304. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

부케를 제작할 때 와이어와 줄기를 분리되는 것을 방지하거나, 와이어를 감추기 위해 사용하는 자재는 오아시스 테이프이다.

[해설]

과목 : 화훼장식기초

설명 : 부케를 제작할 때 와이어와 줄기를 분리되는 것을 방지하거나, 와이어를 감추기 위해 사용하는 자재는 플로랄 테이프이다.

정답 : ×

305. 절화 수확 후 절화의 수분 흡수를 증진하는 방법으로 적절하지 않은 것은?

- ① 줄기의 절단 부위를 삶는다.
- ② 물속에서 줄기를 자른다.
- ③ 줄기의 절단 부위를 태운다.
- ④ 줄기의 절단 부위를 95% 알코올에 오래 담근다.

[해설]

과목 : 화훼장식기초

설명 : 약품처리는 소금, 염산, 식초 등을 이용한다.

정답 : ④

306. ‘끝도 시작도 없는 영원’을 상징하며 보통 애도를 표시하는 화환으로 사용되는 화훼장식의 종류는?

[해설]

과목 : 화훼장식기초

설명 : 리스는 영원한 삶을 상징하는 것으로 애도, 크리스마스장식, 벽장식 등 다양하게 사용되고 있다.

정답 : 리스

307. 건조화의 한 부분으로, 식물에 어느 정도의 압력을 가해 건조시킨 꽃을 무엇이라 하는가?

[해설]

과목 : 화훼장식기초

설명 : 어느 정도의 압력을 가해 건조시킨 꽃을 압화라 한다.

정답 : 압화

308. 고대 그리스 화훼장식의 형태로 꽃, 과일, 채소들로 장식용 뿔을 제작하여 풍요로움을 나타내는 장식 기법은?

[해설]

과목 : 화훼장식기초

설명 : 코르누코피아는 다른 말로 풍요의 뿔이라고 부른다.

정답 : 코르누코피아

309. 식물이나 과일의 노화를 촉진시키는 식물호르몬의 일종으로 절화 수명의 단축 요인인 호르몬의 종류는?

[해설]

과목 : 화훼장식기초

설명 : 에틸렌은 식물이나 과일의 노화를 촉진시키는 식물호르몬이다.

정답 : 에틸렌

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

310. 비료의 3요소는?

[해설]

과목 : 생산자재

설명 : 비료의 3요소는 N, P, K이다.

정답 : N(질소), P(인), K(칼륨)

311. ‘살충제의 라벨 색상은 ()이며, 살균제는 ()이다.’ ()속에 알맞은 색깔을 차례대로 쓰시오.

[해설]

과목 : 생산자재

설명 : 살충제는 녹색, 살균제는 분홍색이다.

정답 : 녹색, 분홍색

312. 농약 사용시 주의해야 할 내용에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 안전 사용 기준을 반드시 지킨다.
- ② 한낮 뜨거운 때를 피하여 농약을 살포한다.
- ③ 방제복은 반드시 착용하고 바람을 등지고 약을 뿌린다.
- ④ 피해가 심한 경우에는 두 가지 이상의 농약을 섞어서 한 번에 뿌려도 무방하다.

[해설]

과목 : 생산자재

설명 : 다른 농약과 섞어 뿌리고자 할 때에는 반드시 혼용을 가능한지 확인한 후 사용한다.

정답 : ④

313. 자동화된 시설 내에서 작은 셀로 이루어진 트레이에 종자를 파종하여 모종을 생산하는 육묘 방법은?

[해설]

과목 : 생산자재

설명 : 자동화된 시설 내에서 작은 셀로 이루어진 트레이에 종자를 파종하여 모종을 생산하는 육묘 방법을 공정 육묘라 한다.

정답 : 공정 육묘

314. 양액 재배용 자재의 종류 중, 진주암을 잘게 부순 후 약 1,000℃ 정도로 가열하여 팽창시킨 배지 자재의 종류는 무엇인가?

- ① 훈탄 ② 암면 ③ 피트모스 ④ 펄라이트

[해설]

과목 : 생산자재

설명 : 진주암을 잘게 부순 후 약 1,000℃ 정도로 가열하여 팽창시킨 것은 펄라이트이다.

정답 : ④

315. 토양 미생물의 역할로 옳지 않은 것은?

- ① 비료 공급
- ② 생태계 보존
- ③ 연작 장애 증가
- ④ 토양의 물리적 성질 개선

[해설]

과목 : 생산자재

설명 : 토양 미생물은 연작 장애를 해소시켜 준다.

정답 : ③

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

316. 스트레스를 해소하고 자기충전, 휴식을 겸한 다양한 취미활동이 포함되는 경제 활동 이외의 시간으로 개인이 처분할 수 있는 자유로운 시간을 뜻하는 용어는?

[해설]

과목 : 산림휴양

설명 : 여가에 대한 설명이다.

정답 : 여가

317. 산림의 보전적 효용 및 산림의 경제적 가치를 향상시키면서 생산적 기능을 증시하며 국민의 보건 휴양 및 자연풍경 조성 및 지역주민의 소득향상에 활용되는 것은?

[해설]

과목 : 산림휴양

설명 : 산림휴양의 정의에 관한 문항이다.

정답 : 산림휴양

318. 산림휴양 수용력을 잘못 설명한 것은?

- ① 산림의 관리 목표에 따라 달라진다.
- ② 반드시 고정된 숫자로 표현된다.
- ③ 수용인원의 소비 유형에 따라 상한선이 변한다.
- ④ 휴양지의 공간이 유지될 수 있는 최대 개체군 밀도를 뜻한다.

[해설]

과목 : 산림휴양

설명 : 수용력은 여러 인자에 따라 변화한다.

정답 : ②

319. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

지표에 생육하고 있는 식물의 집단을 '생태계' 라고 한다.

[해설]

과목 : 산림휴양

설명 : 식생의 정의에 관한 문항이다.

- 식생: 지표에 생육하고 있는 식물의 집단
- 생태계: 생물과 생물, 생물과 무생물적 환경이 상호간에 서로 영향을 받으면서 생활해가는 그 지역 전체의 생물계와 환경체계

정답 : ×

320. 산림 휴양에서 무의식적 습관에서 유발되는 쓰레기 버리기, 소음·고성방가, 금지구역에서의 취사·야영 등의 행위에 대하여는 설득과 교육으로 시정할 수 있어야 하는 이용자의 행동은?

[해설]

과목 : 산림휴양

설명 :

산림휴양지의 이용자의 2가지 주요 행동에는

- 부주의: 의식적 습관에서 유발되는 쓰레기 버리기, 소음·고성방가, 금지구역에서의 취사·야영 등의 행위에 대하여는 설득과 교육으로 시정할 수 있어야 하는 이용자의 행동

- 불법행동: 시설과 기물의 파손, 야생동·식물의 포획 및 절취 등 법규에 따라 응징하나 무지나 미숙련에 의한 행동은 상황판단을 하여 대응해야 한다.

정답 : 부주의

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

321. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

A군은 가족들과 함께 편백나무숲으로 여행을 떠났다면, A군은 순림으로 가족 여행을 간 것이다.

[해설]

과목 : 산림자원기술

설명 : 편백나무숲이기에 순림(단순림)으로 여행을 떠난 것이다. 순림은 같은 수종으로 이루어진 숲을 뜻한다.

정답 : ○

322. ()속에 들어갈 알맞은 말은?

1468년 세조가 능림으로 지정한 이후 540년간 사람의 간섭을 받지 않은 광릉 숲은 다양한 수종으로 구성된 ()이다.

[해설]

과목 : 산림자원기술

설명 : 혼효림-두 종류 이상의 수종으로 구성된 산림

정답 : 혼효림

323. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

개벌을 통해 2년생 묘목 과수원을 조성하였다면 이 과수원은 동령림이다.

[해설]

과목 : 산림자원기술

설명 : 이 문항은 개벌의 개념과 동령림의 개념을 알아야 하는 문항이다.

- 개벌: 우량목, 불량목 등 구별없이 일시에 임목 전부를 벌채하는 것
- 동령림: 같은 수령의 나무들로 이루어진 숲
- 개벌을 통해 모두 벌채하여 2년생 과수묘목을 식재하였으므로 동령림이다.

정답 : ○

324. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

다양한 수종으로 이루어진 숲을 이령림이라고 한다.

[해설]

과목 : 산림자원기술

설명 : 다양한 수종으로 이루어진 숲을 혼효림이라 하고, 다양한 수령의 나무들로 이루어진 숲을 이령림이라 한다.

정답 : ×

325. ()속에 들어갈 알맞은 말은?

임업 및 목재생산을 통한 지역경제 활성화를 위해서는 ()을 조성해야한다.

[해설]

과목 : 산림자원기술

설명 : 경제림- 산림을 경제적 가치의 생산을 목적으로 경영하여 직접 그 생산물을 이용하는 산림.

정답 : 경제림

326. 다음이 설명하는 숲의 종류는?

함양 상림 숲은 약 1,100년전 최치원 선생이 직접 여러 나무를 심어 만들어낸 우리나라에서 가장 오래된 인공 숲이자 공공의 이익을 보전하는데 필요한 숲이다.

① 순림 ② 경제림 ③ 보안림 ④ 이령림

[해설]

과목 : 산림자원기술

설명 :

- ① 순림-같은 종으로 이루어진 숲
- ② 경제림-용재 생산을 주목적으로 경영하는 산림
- ③ 보안림-공공의 위해방지·복지증진. 또는 다른 산업을 보호할 목적으로 지정 고시된 산림.
- ④ 이령림-다양한 수령의 나무들로 이루어진 숲

정답 : ③

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

327. 숲의 가치는 126조라고 한다. 숲의 기능 중 경제적 가치가 가장 높은 기능은?

- ① 수원함양기능 ② 보건휴양기능
③ 대기정화기능 ④ 토사유출방지기능

[해설]

과목 : 산림자원기술

설명 : 숲의 기능을 경제적으로 환산한다면

- 1) 대기정화기능
- 2) 토사유출방지기능
- 3) 산림휴양기능
- 4) 수원함양기능

정답 : ③

328. 소나무의 학명으로 옳은 것은?

- ① *Pinus densiflora*
- ② *Pinus rigida Mill*
- ③ *Pinus thunbergii PARL.*
- ④ *Pinus densiflora for. multicaulis*

[해설]

과목 : 산림자원기술

설명 :

- ① *Pinus densiflora* - 소나무
- ② *Pinus rigida Mill* - 리기다소나무
- ③ *Pinus thunbergii PARL.* - 곰솔(해송)
- ④ *Pinus densiflora for. multicaulis* - 반송

정답 : ①

329. 식물의 분류단위는 작은 단위부터 시작하여 '종<속<과<목<강<문<계' 순으로 이어진다. 자신의 형질을 후손에게 유전시킬 수 있는 형태학적, 생태학적, 및 생리학적 으로 뚜렷한 하나의 식물군은 무엇이라 하는가?

[해설]

과목 : 산림자원기술

설명 :

- 속: 유연관계가 깊은 종들의 집단
- 과: 유연 관계가 깊은 속들의 집단
- 종 아래로는 아종,변종, 품종 등이 있다.

정답 : 종

330. 겉씨식물의 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 잎맥은 단맥을 이룬다.
- ② 단일수정이 이루어진다.
- ③ 씨방이 없어서 밑씨가 노출된다.
- ④ 물관과 반포세포가 있는 체관이 존재한다.

[해설]

과목 : 산림자원기술

설명 : 겉씨식물과 속씨식물의 비교 문항
물관과 반포세포가 있는 체관은 속씨식물에 해당한다.

겉씨식물 - 헛물관과 반포세포가 없는 체관으로 구성된다.

정답 : ④

331. 속씨식물에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 꽃잎과 꽃받침이 존재한다.
- ② 밑씨가 씨방속에 들어 있다
- ③ 은행나무는 대표적인 속씨식물이다.
- ④ .그물맥과 나란히맥으로 잎맥이 구성된다.

[해설]

과목 : 산림자원기술

설명 : 은행나무는 씨방이 없어 밑씨가 겉으로 노출되어 있으므로 겉씨식물에 해당한다.

정답 : ③

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

332. 다음 ()속에 알맞은 말은?

우리나라의 ()공업은 크게 목재를 물리적으로 가공하는 목재 공업 분야와 화학적으로 가공하여 제품을 생산하는 펄프 제지 산업으로 분류할 수 있다.

- ① 임산 ② 임학 ③ 임업 ④ 임도

[해설]

과목 : 임산 가공

설명 : 임산물은 크게 주산물과 부산물로 구분된다. 주산물은 목재-건축, 산업, 펄프 용재 및 친환경 에너지 자원으로 활용 가능하다. 부산물은 목재가 성장하면서 부수적으로 생산되는 것. 주로 공업원료로 이용된다.

정답 : ①

333. 임산공업 분야 중 목재 공업 분야에서는 원목을 띠톱 기계나 둥근톱 기계로 쪼개서 판재 또는 각재를 제조하는 과정을 무엇이라 하는가?

[해설]

과목 : 임산 가공

설명 : 제재에 대한 설명이다.

정답 : 제재

334. 심재에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 나무 줄기의 횡단면의 열은색의 중심부를 둘러싸는 바깥 부분이다.
- ② 살아 있는 세포들이 많이 발견된다.
- ③ 심재의 안쪽 부분이 물을 위로 이동시켜 주는 역할을 한다.
- ④ 심재 부분의 세포들은 더 이상 생리적인 기능을 담당하지 못한다.

[해설]

과목 : 임산 가공

설명 : 심재와 변재의 비교문항.

심재는 줄기 횡단면의 짙은색의 중심부.

심재는 죽어 있는 세포가 많다.

심재 부분의 세포들은 모두 죽어 있기에 더 이상 생리적인 기능을 담당하지 못한다.

정답 : ④

335. 변재의 특성에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 충해를 입기 쉽다.
- ② 수액·탄력성이 많다.
- ③ 비중·함수율이 높다.
- ④ 딱딱하고 건조 수축 시 변형이 없다.

[해설]

과목 : 임산가공

설명 : 변재는 유연하고 건조 수축 시 변형이 심하며 내구성이 작다.

정답 : ④

336. 목재의 표면을 불연정재로 피복하는 방법으로써 피복재료로는 시멘트 모르타르, 콘크리트, 방화도료, 금속 등을 이용하는 방법은?

- ① 표면 처리법 ② 방화제 주입법
- ③ 상압 주입법 ④ 가압 주입법

[해설]

과목 : 임산가공

설명 :

· 방화제 주입법: 불연성 방화제를 목재에 주입하는 방법

[방부제처리법]

· 상압 주입법: 보통 압력하에 방부제를 주입하는 방법

· 가압 주입법: 7~12기압의 고압 하에서 방부제를 주입하는 방법

정답 : ①

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

337. 수자원 함양기능과 수질 정화기능이 고도로 증진되는 산림으로 육성하기 위한 목표로 설정된 산림은?

- ① 목재생산림 ② 수원함양림
③ 산림휴양림 ④ 산지재해 방지림

[해설]

과목 : NCS-산림이용

설명 :

- 목재생산림: 생태적 안정을 기반으로 하여 국민경제 활동에 필요한 양질의 목재를 지속적·효율적으로 생산·공급하기 위한 산림으로 육성
- 산지재해 방지림: 산사태, 토사유출, 대형 산불, 산림병해충 등 각종 산림재해에 강한 산림으로 육성
- 산림휴양림: 다양한 휴양기능을 발휘하고, 종다양성이 풍부하고 경관이 다양한 산림으로 육성

정답 : ②

338. 1-0-1-1로 임소반을 구획한다면 어떻게 해석하는가?

- ① 1 소반, 1 보조임반, 1 보조소반
② 1 임반, 1소반, 1보조소반
③ 1 보조임반, 1 임반, 1 소반
④ 1 보조소반, 1 보조임반, 1 임반

[해설]

과목 : NCS-산림이용

설명 : 경영계획구 유역 하류에서 시계 방향으로 연속되게 아리비아 숫자 1, 2, 3, ...으로 표기하고, 신규 재산 취득 등의 사유로 보조임반을 편성할 때에는 연결된

임반의 번호에 보조번호를 부여한다.

정답 : ②

339. 조림지 전체의 잡초목을 베어내는 방법으로 소나무, 낙엽송, 상나무 등의 조림지에 적합한 풀베기 방법은?

- ① 점베기 ② 줄베기
③ 둘러베기 ④ 모두베기

[해설]

과목 : NCS-산림이용

설명 :

- 줄베기: 조림목의 식재열을 따라 약 90 ~ 100cm 폭으로 잡초목을 잘라내는 방법으로 종식줄베기와 횡식줄베기가 있다. 종식줄베기는 경사방향으로, 횡식줄베기는 등고선 방향으로작업을 실행한다.
- 둘러베기: 조림목 주변을 반경 50cm 내외의 정원형 또는 정방형으로 잘라내는 방법으로 군상식재지의 경우 풀베기 면적을 50 ~ 60% 감소시킬 수 있는 효과적 방법이다.

정답 : ④

340. 간벌의 효과와 거리가 먼 것은?

- ① 조기에 간벌 수확이 얻어진다.
② 생산될 목재의 형질이 향상된다.
③ 벌기 수확이 양·질적으로 높아진다.
④ 수고생장을 촉진하여 연륜폭이 넓어진다.

[해설]

과목 : NCS-산림이용

설명 : 간벌은 직경생장을 촉진하여 연륜폭이 넓어진다.

정답 : ④

341. 산벌작업법 중 치수의 생육을 초진시키고 발생된 치수가 성장함에 따라 잔존된 모수를 벌채하는 방법은?

- ① 후벌 ② 종벌 ③ 예비벌 ④ 하종벌

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

[해설]

과목 : NCS-산림이용

설명 :

· 예비벌: 임목의 결실촉진과 풍해에 대한 저항력 증대를 도모하는 갱신준비 벌채로 지표 유기물의 분해가 촉진되고 산포된 종자의 발아 및 치수생육에 유리한 환경을 조성한다.

· 하종벌: 예비벌 실시 3~5년 후에 종자가 충분히 결실한 해에 완전히 성숙된 후, 벌채하여 지면에 종자를 다량 낙하시켜 일제히 발아시키기 위한 벌채작업이다.

· 종벌: 후벌 후 마지막 산벌 작업법

정답 : ①

342. 무육작업을 순서대로 바르게 나타낸 것은?

- ① 풀베기-덩굴치기-제벌-가지치기-간벌
- ② 풀베기-덩굴치기-가지치기-제벌-간벌
- ③ 풀베기-덩굴치기-가지치기-간벌-제벌
- ④ 풀베기-가지치기-덩굴치기-간벌-제벌

[해설]

과목 : NCS-산림이용

설명 : 무육작업의 전반적인 이해를 필요로 하는 문제이다.

정답 : ①

343. 임황조사에 해당하지 않는 항목은?

- ① 임종 ② 임상 ③ 수고 ④ 경영자

[해설]

과목 : NCS-산림이용

설명 : 산림조사 시 임황조사 항목은 임종, 임상, 임령, 수고, 영급, 경급, 임목도, 소밀도, 재적, 생장량과 생장률, 혼효율, 하층식생 총 12항목이다.

정답 : ④

344. 지리 등급 중 2급지에 해당하는 것은?

- ① 100m이하 ② 101~200m이하
- ③ 201~300m이하 ④ 301~400m이하

[해설]

과목 : NCS-산림조성

설명 : 지리는 10등급으로 임도 또는 도로까지의 거리를 100m단위로 구분한다.

1급지: 100m이하

2급지: 101~200m이하

3급지: 201~300m이하

· · · 10급지: 901m이상

정답 : ②

345. 점토 함유량이 50%이상인 토양형은?

- ① 점토 ② 양토 ③ 사토 ④ 식양토

[해설]

과목 : NCS-산림조성

설명 :

토양형은 점토의 함유량으로 구분한다.

-사토: 점토함유량 12.5%이하

-사양토: 점토함유량 12.6%~25%

-양토: 26%~37.5%

-식양토: 37.6%~50%

-점토: 50% 이상

정답 : ①

346. 직경측정 기구로 옳은 것은?

- ① 윤척 ② 측고기 ③ 생장추 ④ 방위계

[해설]

과목 : NCS-산림조성

설명 : 직경측정기구로는 윤척이 있다.

측고기: 수고 측정

생장추: 나이테 측정

방위계: 방위 설정

정답 : ①

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

347. 주요 수병의 특성을 바르게 기술하고 있는 것은?

- ① 리지나뿌리썩음병은 산불 피해지에 많이 발생한다.
- ② 잣나무털녹병의 중간기주는 흰불나방이다.
- ③ 오동나무 빗자루병의 병원균은 균근류의 일종이다.
- ④ 소나무의 잎떨림병은 세균에 의한 병이다.

[해설]

과목 : NCS-산림보호

설명 : 잣나무털녹병의 중간기주: 송이풀류, 까치밥나무

오동나무빗자루병의 병원균: 파이토플라즈마

소나무잎떨림병 : 자낭균류

정답 : ①

348. 소나무재선충병의 매개충이 되는 해충은?

- ① 솔수염하늘소 ② 솔잎혹파리
- ③ 솔껍질깍지벌레 ④ 미국흰불나방

[해설]

과목 : NCS-산림보호

설명 : 소나무재선충병의 매개충이 되는 해충은 솔수염하늘소, 북방수염하늘소

정답 : ①

349. 임도설계도면에 해당하지 않는 것은?

- ① 평면도 ② 종단면도
- ③ 횡단면도 ④ 일위대가표

[해설]

과목 : NCS-산림이용(임도시공)

설명 : 일위대가표(itemized unit cost table)란 공사에 필요한 m²당, m³당, kg당 과 같이 일정한 단위당 소요되는 자재나 물량, 가격을 표로 만든 것이다.

정답 : ④

350. 비탈면 녹화공법의 목적이 아닌 것은?

- ① 경관미 회복 ② 국토보전
- ③ 교통장애요인 증가 ④ 붕괴현상 방지

[해설]

과목 : NCS-산림이용(임도시공)

설명 : 비탈면녹화공법은 국토보전, 환경보전과 경관보호를 자연개발과 최대로 조화시키는데 목표를 둔다.

정답 : ③

351. 조림용 묘포의 입지 적지에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 배수가 잘되는 사질토가 좋다.
- ② 조림지의 기후와 비슷한 환경을 가진곳이 좋다.
- ③ 30° 이상의 급경사지가 좋다.
- ④ 묘포는 동서로 길게 설치하는 것이 좋다.

[해설]

과목 : NCS-임업종묘

설명 : 5° 이하의 완경사지가 좋다.

정답 : ③

352. 원목의 횡단면을 관찰하면 안쪽 부분은 짙은 색을 나타내고 주변 부위는 옅은 색을 나타낸다. 바깥쪽의 옅은 색 부분을 무엇이라고 하는가?

[해설]

과목 : 임산가공

설명 : 안쪽은 심재, 바깥쪽은 변재이다.

정답 : 변재

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

353. 목재를 철제 주약관에 넣어 밀폐한 후 주약관내로 약제를 충만하게 유입시킨 상태에서 인공적으로 압력을 가하여 약제를 목재 깊숙이 침투시키는 방법을 무엇이라고 하는가?

[해설]

과목 : 임산가공

설명 : 압력을 가하여 약제를 주입한다 하여 가압 처리법이라 한다.

정답 : 가압 처리법

354. 사람과 더불어 살면서 교감을 이루는 동물이다. 흔히 부르는 애완 동물과는 함께 여생을 보낸다는 의미 때문에 이렇게 부른다. 무엇일까?

[해설]

과목 : 반려동물관리

설명 : 반려동물은 가족, 친구와 동일시할 수 있으며, 인간과 교감을 나눌 수 있고 평생 여생을 함께하는 반려의 의미를 담고 있다.

정답 : 반려동물

355. 동물 학대 및 유기동물 방지 목적으로 '관리'와 '보호' 등의 개념을 내포하고 있다. 이것의 기본이 되는 것은 동물의 5대 자유를 바탕으로 하고 있다. 이것을 무엇이라고 하는가?

[해설]

과목 : 반려동물관리

설명 : 동물을 함부로 죽이는 것, 상처를 입히는 것, 괴롭히는 것 등의 일이 없도록 할 뿐만 아니라 습성을 고려하여 적정하게 다루는 과정을 동물보호라 하며, 여기에 관리의 개념을 더하여 복지라는 말을 사용한다.

정답 : 동물 복지

356. 후각보다는 시각에 의존하여 사냥을 하는 견종으로 빨리 달릴 수 있는 날씬한 체형이다. 먹이를 추적할 때에도 코로 냄새를 맡기보다는 시각에 의존하여 머리를 높이 들고 빨리 달리는 것이 이 견종의 그룹은 무엇인가?

[해설]

과목 : 반려동물 관리

설명 : 먹이의 냄새자국을 추적하는 것이 아니라 시각에 의해 사냥을 하는 하운드 종(種)의 개들이다.

정답 : 시각하운드

357. 한약재 중 대표적인 강장약의 하나입니다. 사슴의 뿔은 포유류에서 1년을 주기로 완전하게 재생되는 유일한 유기물인데 이 사슴의 뿔을 일컫는 한약 자르는 무엇일까요?

[해설]

과목 : 실험동물과 기타 가축

설명 : 사슴의 뿔은 절각한 후 깨끗이 씻고 절단 부위를 고무줄로 묶고 랩을 이용하여 전체를 감싼 다음 피가 흐르지 않게 한 상태에서 영하 20도씨의 냉동고에 수평으로 넣어서 보관해야 한다.

정답 : 녹용

358. 여왕벌이 될 애벌레가 있는 집으로서 주로 소비의 아랫단에 있는 것입니다. 무엇일까요?

[해설]

과목 : 실험 동물과 기타 가축

설명 : 꿀벌의 새 여왕을 키우기 위해 만들어지는 대형의 특별한 벌집의 방이다. 봄의 번식기에 한 무리 당 10개쯤이 만들어지며, 새 여왕벌은 왕대 속에서 우화(羽化)하고 뚜껑을 깨뜨리고 나와서 다른 벌과 함께 지낸다.

정답 : 왕대

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

359. 재료의 표면만 단단하게 하기 위해 탄소 물질 속에 파묻고 가열한 다음 빠르게 냉각시키는 이 방법을 무엇이라고 할까요?

[해설]

과목 : 농업기계공작

설명 : 저탄소강을 침탄한 다음에 담금질하여 그 표면층을 경화시키는 열처리 방법. 표면 담금질이라고도 한다.

정답 : 침탄 담금질(표면 담금질)

360. 기관을 정지시키지 않고도 동력을 차단하거나 연결하는 장치의 이름은 무엇인가?

[해설]

과목 : 농업기계공작

설명 : 엔진의 동력을 잠시 끊거나 이어주는 축이음 장치. 축과 축을 접속하거나 차단하는 데에 사용된다. 클러치를 사용하면 원동기를 정지시키지 않고도 피동축을 정지시킬 수 있고, 또 속도 변경을 위한 기어 바꿈, 벨트의 걸기 바꿈 등을 할 수 있다.

정답 : 클러치

361. 이가 축에 경사진 형태로 파인 기어이다. 여러 개의 이가 물릴 수 있어 충격이나 소음과 진동이 적고, 큰 회전력을 전달할 때 사용한다. 무엇일까요?

[해설]

과목 : 농업기계공작

설명 : 원통기어의 하나. 톱니 줄기가 비스듬히 경사져 있어서 헬리컬이라고 한다. 톱니줄이 나선 곡선인 원통기어로서 2축의 상대적 위치는 스퍼기어(spur gear)처럼 평행하다. 스퍼기어보다 접촉선의 길이가 길어서 큰 힘을 전달할 수 있고, 원활하게 회전하므로 소음이 작다.

정답 : 헬리컬 기어

362. 기관의 동력을 부하의 상태에 따라 저장하거나 흡수하여 기관의 진동을 작게 해 줍니다. 보통 기관과 작업기 사이에 설치하여 부하가 작을 때 에너지를 흡수, 저장 하였다가 부하가 클 때 저장된 에너지를 사용하여 기관과 작업기 사이의 부하 변동을 감소시킬 수 있습니다. 무엇일까요?

[해설]

과목 : 농업기계공작

설명 : 회전속도를 고르게 하기 위해 장치된 바퀴이다

정답 : 플라이휠

363. 컴퓨터를 이용하여 각종 설계, 도면 작성, 수정, 분성 등을 수행하며, 데이터베이스의 구축으로 설계 업무의 모든 사항을 신속, 정확하게 처리하는 소프트웨어의 영문 약어를 쓰시오.

[해설]

과목 : 농업기계공작

설명 : 컴퓨터 응용 제도(디자인)으로 불리는 CAD이다.

정답 : CAD

364. 용접봉과 접합할 재료 사이에 발생하는 전기 아크의 열을 이용하여 용접하는 방법인 이것은 무엇일까요?

[해설]

과목 : 농업기계공작

설명 : 피복제를 칠한 용접봉과 피용접물과의 사이에 발생한 아크의 열을 이용해서 용접하는 방법이며, 구조용 강을 비롯해 거의 모든 금속재료의 용접에 사용된다.

정답 : 피복아크 용접

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

365. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

아세틸렌과 산소의 혼합 가스를 토치의 끝으로 분출시키거나 연소시켜 가스 불꽃을 만든 다음 그 불꽃에서 발생하는 약 3,000℃의 고온을 이용하여 금속을 녹여서 접합하는 용접은 산소-아세틸렌가스 용접이다.

[해설]
 과목 : 농업기계공학
 설명 : 산소와 아세틸렌의 혼합 가스를 토치에 의해 연소시켜서(연소 온도 약 4000℃), 금속의 이음부를 용융하여 용가제를 보충하면서 용접을 하는 방법이다
 정답 : ○

366. 머신이 여러 개의 절삭 날을 가진 커터(milling cutter)를 회전시키고 공작물을 고정된 테이블을 이송하여 절삭하는 공작 기계이다 이것을 무엇이라고 하는가?

[해설]
 과목 : 농업기계공학
 설명 : 밀링 머신으로 밀링 커터를 사용하여 공작물을 절삭하는 가공법이다.
 정답 : 밀링

367. 연소실 내부로 공기만을 흡입하여 압축하고 공기의 온도가 높아졌을 때 연료를 고압 분사하면 압축열에 의해 자연 착화 연소되어 동력을 발생하게 하는 것을 무슨 기관이라고 하는가?

[해설]
 과목 : 농업기계 운전·작업
 설명 : 경유 또는 중유를 연료로 압축·점화에 따라 작동하는 왕복운동형 내연 기관이다.
 정답 : 디젤기관

368. 로프를 잡아당겨 크랭킹하고 점화 플러그에서 불꽃이 발생하여 시동을 거는 방식을 무엇이라고 하는가?

[해설]
 과목 : 농업기계 운전·작업
 설명 : 리코일 스타터에 대한 설명이다.
 정답 : 리코일 스타터

369. 해로, 배토판, 무논 정지기, 균평기, 그레이더 등을 이용하여 토양 표면을 평탄하게 고르는 작업을 무엇이라고 하는가?

[해설]
 과목 : 농업기계 운전·작업
 설명 : 토양의 표면을 평평하게 하는 작업을 균평 작업이라 한다.
 정답 : 균평 작업

370. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

천연적인 하천이나 인공적인 개거 등과 같이 수면이 대기과 접하여 흐르는 수로로, 자유 수면을 갖는 흐름으로 중력이 흐름을 지배하는 수로는 개수로이다.

[해설]
 과목 : 농업과 물
 설명 : 개수로는 수면이 대기과 접해 있어 대기압이 작용하는 자유 수면을 갖는 흐름으로 중력이 흐름을 지배하는 수로이다 이것의 유속은 수로의 벽면이나 바닥과의 마찰 또는 흐름의 전단 응력과 같이 내부 마찰 때문에 운반 가까이는 느려지고, 수면으로 갈수록 빨라진다.
 정답 : ○

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

371. 농경지에 물을 대주는 일을 무엇이라고 할까요?

[해설]

과목 : 농업과 물

설명 : 작물의 생육에 필요한 수분을 인공적으로 농지에 공급하는 일. 관개란 농작물의 관리에 있어서 필요한 물을 인공적으로 농지에 공급하는 일이다

정답 : 관개

372. 맞으면 ○, 틀리면 ×표 하시오.

물이나 공기 같은 유체에 잠긴 물체는 중력과 반대 방향인 위 방향으로 힘을 유체로부터 받게 되는데 이러한 힘을 부력이라고 한다.

[해설]

과목 : 농업과 물

설명 : 기원전 3세기경 그리스의 철학자 아르키메데스는 이 부력의 크기가 유체에 잠긴 물체의 부피에 해당하는 유체의 무게와 같다는 사실을 알아내었다.

정답 : ○

373. 액체 속에 떠 있는 물체를 가리키는 말입니다. 물체의 부력 중심과 무게 중심은 같은 선 위에 있게 되는데, 특수한 경우 두 점이 일치하게 되면 어떤 자세로 있어도 물체가 뒤집히지 않습니다. 이러한 물체를 무엇이라 할까요?

[해설]

과목 : 농업과 물

설명 : 부체(떠있는 물체)에 대한 설명이다.

정답 : 부체

374. 유효 토층의 깊이는 40~100cm로, 뿌리가 뻗는 깊이보다 약간 깊다. 특히, 이러한 유효 토층 중에서도 작물이 이용할 수 있는 유효 토양 수분이 빨리 감소하는 층을 무엇이라고 하는가?

[해설]

과목 : 농업과 물

설명 : 유효한 구역의 토층을 몇 개의 층으로 분할하여 생각하며, 보통은 상층일수록 작물이 수분을 흡수하고 증발하는 등 수분 소비가 심하여 이 영역의 수분이 최초로 성장 저해 수분점에 달하게 되는데, 이 토층을 제한토층이라고 한다.

정답 : 제한토층

375. 위성에서 보내는 신호를 수신해 사용자의 현재 위치를 계산하는 위성항법시스템을 말합니다. 항공기, 선박, 자동차 등의 내비게이션 장치에 주로 쓰이고 있으며, 최근에는 스마트폰, 태블릿 PC 등에서도 많이 쓰이는 이것은 무엇일까요? 영문 약어로 쓰시오.

[해설]

과목 : 농업 토목 시공·측량

설명 : GPS는 4개의 위성으로부터 나오는 전파를 분석하여 현재의 위치를 알려준다.

정답 : GPS

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

376. 다음이 설명하는 것의 이름을 영문 약어로 쓰시오.

지역에서 수집한 각종 지리 정보를 수치화하여 컴퓨터에 입력 · 정보 · 처리하고, 이를 사용자의 요구에 따라 다양한 방법으로 분석 · 종합하여 제공하는 정보 처리 시스템을 말한다. 흔히 지리 정보 체계라고도 한다. 이 시스템은 컴퓨터를 이용한 대량의 정보 처리 기술, 지도 제작 기술, 원격 탐사 기술 등이 결합된 것입니다.

[해설]

과목 : 농업 토목 시공 · 측량

설명 : 일반 지도와 같은 지형정보와 함께 지하시설물 등 관련 정보를 인공위성으로 수집, 컴퓨터로 작성해 검색, 분석할 수 있도록 한 복합적인 지리정보시스템이다. 국토계획 및 도시계획, 수자원관리, 통신 · 교통망 가설, 토지관리, 지하매설물 설치 등의 분야에서 필요성이 강조되고 있다.

정답 : GIS

377. 물리적인 접촉 없이 지상의 물체를 파악하는 종합적인 기술로서, 지표면의 임의의 지점에서 반사 또는 방사되는 전자기 복사 에너지를 측정하여 이들 자료로부터 토지, 환경 및 자원에 대한 정보를 얻어 이를 해석하는 기법이다. 이것을 무엇이라고 하는가?

[해설]

과목 : 농업 토목 시공 · 측량

설명 : 현장관측(on-site observation)과는 대조적으로 물리적인 접촉 없이 어떤 물체나 현상에 대한 정보를 얻는 것을 말한다. 원격탐사는 지리학, 토지측량 그리고 주로 지구과학(예, 수리학, 생태학, 해양학, 빙하학, 지질학) 등의 많은 분야에서 이용되고 있다.

정답 : 원격 탐사

378. 다음이 설명하는 것은 무엇인지 쓰시오.

- 차축이 설치되는 구멍 주위에 두툼하게 생긴 부분으로 휠을 부착하는 부품을 말한다.
- 네트워크 장치에 다수의 시스템을 연결할 때 사용된다.

[해설]

과목 : 농업 기계

설명 : 허브에 대한 설명이다.

정답 : 허브

379. 맞으면 ○표, 틀리면 ×표 하시오.

역사다리꼴의 단면을 가진 이음매가 없는 벨트이다. 평 벨트 전동에 비하여 큰 동력을 전달할 수 있고, 축이 평행하고 중심 거리가 비교적 짧은 경우에 적합하며, 진동과 소음이 적으며 고속 운전 기계에 적합한 벨트는 V벨트이다.

[해설]

과목 : 농업 기계

설명 : V자형 단면의 벨트로 V형 홈의 바퀴에 걸어서 사용한다. 특징은 평벨트에 비하여 고속에서도 잘 미끄러지지 않으며 전동 능률이 좋고 소음이 적다.

정답 : ○

380. 경기 작업 또는 1차경이라고도 하며, 플라우 등을 사용하여 굳어진 토양을 절삭, 반전, 파괴하여 큰 덩어리로 파쇄하는 작업은?

- ① 균형 작업 ② 쇄토 작업
- ③ 쟁기 작업 ④ 정지 작업

[해설]

과목 : 농업 기계

설명 : 쟁기 작업에 대한 설명이다. 쇄토 작업은 쟁기 작업된 흙을 로터리, 해로, 썬레 등을 이용하여 부수는 작업이다.

정답 : ③

FFK전진대회 농업골든벨(전공 분야) 학습 자료집

381. 맞으면 ○표, 틀리면 ×표 하시오.

람사르 협약은 습지 보전의 필요성에 대한 인식으로부터 시작되었으며, 정식 명칭은 ‘물새 서식처로서 국제적으로 중요한 습지에 관한 협약(Convention on Wetlands of International Importance, especially as Waterfowl Habitat)’이다.

우리나라는 1997년 이 협약에 가입하였다.

[해설]

과목 : 통합농업(응용문항)

설명 : 1971년 2월 2일에 이란의 람사르(Ramsar)에서 체결되었기 때문에 람사르 협약이라 부른다. 일명 습지협약이라고도 한다. 우리나라는 1997년 7월 28일에 이 협약에 가입하였다.

정답 : ○

382. 맞으면 ○표, 틀리면 ×표 하시오.

농산물의 수확량 감소나 가격 하락으로 농가 수입이 일정 수준 이하로 줄어들지 않도록 보장하는 보험으로 농업 수입보장보험이 있다. 이는 일정 보험료를 내면 과거 3년간 평균 수확량과 평균 가격을 곱한 기준 수입의 100%를 보장해준다.

[해설]

과목 : 통합농업(응용문항)

설명 : 일정 보험료를 내면 과거 5년간 평균 수확량과 평균 가격을 곱한 기준수입의 60~85%(농민 선택)를 보장해준다. 보험료 절반은 중앙정부가, 25% 안팎은 지방자치단체가 지원하는 방식이다.

정답 : ×

383. 맞으면 ○표, 틀리면 ×표 하시오.

특정 국가 간의 상호 무역증진을 위해 물자나 서비스 이동을 자유화시키는 협정으로, 나라와 나라 사이의 제반 무역장벽을 완화하거나 철폐하여 무역자유화를 실현하기 위한 양국 간 또는 지역 사이에 체결하는 특혜무역협정은 WTO이다.

[해설]

과목 : 통합농업(응용문항)

설명 : WTO는 세계무역기구이며, 설명은 FTA에 대한 것이다.

정답 : ×

384. 맞으면 ○표, 틀리면 ×표 하시오.

여름의 시작을 알리는 절기이다, 신록이 아름답게 피어나며, 5월 6일 경에 해당하는 절기는 입하이다.

[해설]

과목 : 통합농업(응용문항)

설명 :

절기	월일	기상
춘분	3.21일경	천지음양화합의 중화점, 주야의 길이가 같다.
청명	4.05일경	초목 일제히 새싹을 틔우고 주야가 야보다 길다.
곡우	4.20일경	이 때의 비가 곡물농사의 기초가 된다.
입하	5.06일경	여름의 시작, 신록이 아름답다.
소만	5.21일경	화기가 점차 왕하고 천지는 청열하다.
망종	6.06일경	맥을 비롯한 춘농사의 수확

정답 : ○

385. 맞으면 ○표, 틀리면 ×표 하시오.

식물은 영양분을 합성하는 광합성도 하고, 이를 소비하는 호흡도 한다.

[해설]

과목 : 통합농업(응용문항)

설명 : 광합성과 호흡은 식물의 기본 생리작용이다.

정답 : ○