2015학년도 중등학교교사 임용후보자 선정경쟁시험

농산물유통

수험 번호 : (　　)　　성　명 : (　　)

제1차 시험	2교시 전공A	14문항 40점	시험 시간 90분

◦ 문제지 전체 면수가 맞는지 확인하시오.
◦ 모든 문항에는 배점이 표시되어 있습니다.

기입형 【1～10】

1. 다음은 외국의 농업 교육에 대한 설명이다. 괄호 안의 ㉠, ㉡에 해당하는 단어를 순서대로 쓰시오. [2점]

> ◦ 미국은 1900년대에 들어와 선진적인 주(州)에서 법을 제정하여 농업 교육 및 농촌 지도 사업 등에 자금을 지원하기 시작하였다. 1917년 (㉠)법이 공포되었는데, 이 법으로 인하여 교실 내 수업과 과제 실습의 연계를 정교화하게 되었고, 농업 교육의 행정 제도 내에서 연방 정부와 주(州)의 교육기관, 지역 학교의 파트너십이 형성되었다.
> ◦ 네덜란드의 농업 교육은 현장 지향형 교육이다. (㉡)은/는 실습 중심 농업 교육을 하는 대표적인 기관이다. 이곳에서는 '교육은 실천을 통해 학습한다'는 원칙에 따라 예비 직업학교, 중등 농업 학교 및 고등 농업 전문학교 학생들에게 현장 중심 교육을 하여 정규 학교 교육에서 수행하기 어려운 현장 경험의 기회를 제공함으로써 학교 교육을 보완하는 역할을 한다. 또한 이곳은 외국 학생과 성인들에게도 교육 프로그램을 제공하고 국제 농업의 협력 증진에 이바지하고 있다.

2. 다음은 박○○ 씨가 김치 사업을 운영하는 과정에서 나타난 농산물 유통 기능 3가지에 대한 설명이다. (가)와 (나)에 해당하는 농산물 유통 기능을 순서대로 쓰시오. [2점]

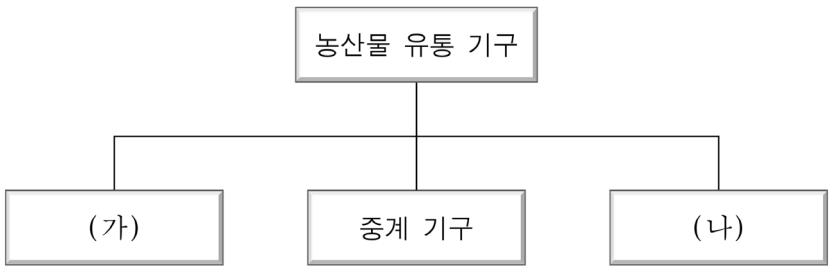
기능	세부 기능	사 례
(가)	구매	김치 재료인 배추, 무, 고춧가루 등을 농산물 시장에서 구매하였다.
	판매	김치를 A 마트에 판매하였다.
(나)	저장	김치 재료를 회사의 저온 창고에 저장하였다.
	가공	저장한 재료를 이용하여 김치를 만들었다.
	운송	A 마트에서 김치를 주문받아 운송하였다.
유통 조성 기능	표준화	소비자 신뢰를 얻기 위해 김치 중량 단위를 표준화하였다.
	시장 금융	김치 사업을 운영하는 데 필요한 자금을 시중 은행에서 조달하였다.
	위험 부담	김치에 대해 소비자 손해 배상 보험에 가입하였다.
	시장 정보	성공적인 김치 사업 운영을 위해 시장 조사를 하였다.

3. 다음을 읽고 (　　) 안에 들어갈 STP 전략과 관련된 마케팅 용어를 쓰시오. [2점]

> 김○○ 씨는 자기가 생산한 A 농산물을 브랜드화하여 판매하기를 원한다. 먼저, 제품에 대한 욕구와 구매 행동이 유사한 몇 개의 소비자 집단으로 시장을 세분화하였다. 그다음, A 농산물을 가장 성공적으로 공략하기 위하여 다이어트에 관심이 많은 잠재적 소비자 집단을 표적 시장으로 선정하였다. 마지막으로, 선정된 잠재적 소비자 집단이 A 농산물을 다이어트 식품으로 인식할 수 있도록 (　　)하였다.

4. 다음은 농산물 유통 기구에 대한 설명과 그림이다. (가)와 (나)에 해당하는 용어를 순서대로 쓰시오. [2점]

> (가)는 분산적 소규모 생산을 하는 다수의 농가가 소재한 산지 시장에서 발달하는 기구이다.
>
> (나)는 중계 기구를 거쳐서 이전된 상품을 최종 소비자에게 전달해 주는 기능을 수행하며, 소비지 시장에서 주로 발달하는 기구이다.



5. 다음에서 괄호 안의 ㉠, ㉡에 해당하는 용어를 순서대로 쓰시오. [2점]

> (㉠)은/는 일정 기간 동안 한 지역 내에서 생산된 재화와 용역의 부가가치를 시장 가격으로 평가하여 모두 합한 것을 말한다. 이때 생산은 반드시 해당 지역 내에서 이루어져야 하며 생산의 주체가 해당 지역 주민일 필요는 없다.
>
> (㉡)은/는 일정 기간 동안 한 지역의 지역 주민에 의해 생산된 재화와 용역의 부가가치를 시장 가격으로 평가하여 모두 합한 것을 말한다. 이때 생산의 주체는 해당 지역 주민이 되지만 반드시 해당 지역에서 생산이 이루어질 필요는 없다.

6. 다음에서 괄호 안의 ㉠, ㉡에 해당하는 용어를 순서대로 쓰시오. [2점]

> ○○ 농장은 지난해 노후 시설을 현대화했으나, 차입금이 늘어나면서 부채 상환 부담이 커졌다. 그래서 부채를 제때 상환하고 사업을 안정적으로 지속할 수 있는지 대차대조표를 이용하여 진단하였다. 먼저, 농장의 재무 건전성이나 안정성을 확인하기 위하여 비율 분석을 실시하였다. 그중에서 농장의 유동성(liquidity)을 측정하기 위해서는 유동 자산을 (㉠)(으)로 나눈 값의 백분율인 유동비율을 구하고, 지불능력을 측정하기 위해서는 총부채를 (㉡)(으)로 나눈 값의 백분율인 부채비율을 구하였다. 부채비율은 레버리지(leverage) 비율이라고도 한다.

7. 다음을 읽고 (가), (나)에 해당하는 명칭을 순서대로 쓰시오. [2점]

> 초보 농업인 정○○ 씨는 복숭아 농장을 운영하고 있다. 수확 시기가 되어 수확을 마친 복숭아를 집에 있는 창고에 보관하다가 며칠 후 선별을 위해 창고에서 복숭아를 꺼내 보니 대부분 상하여 상품으로 내놓을 수 없는 상태였다. 실망한 정○○ 씨는 농업기술센터의 농촌 지도사에게 도움을 청했다. 다음은 정○○ 씨와 농촌 지도사 간의 대화 내용이다.
>
> 정○○ 씨 : 왜 이런 현상이 생긴 거죠?
> 농촌 지도사 : 아마도 따뜻한 날씨로 과일의 호흡 작용이 활발해져서 그런 것 같습니다.
> 정○○ 씨 : 그렇다면 어떻게 해야 하죠?
> 농촌 지도사: 실온에서 사과, 살구, 바나나, 오렌지, 복숭아 등과 같은 과일은 수확 후 일정 기간이 지나면 호흡작용이 더 활발해집니다. 자세히 설명하면 과일이 함유하고 있는 포도당과 공기 중의 (가)이/가 결합하여 이산화탄소, (나), 에너지 및 호흡열을 방출하기 때문입니다. 따라서 품질을 유지하기 위해서는 호흡 작용이 활발해지기 전에 과일을 저온 저장하는 것이 바람직합니다. 이 과정을 요약하면 다음과 같습니다.
>
> 포도당 + (가) → 이산화탄소 + (나) + 에너지 및 호흡열
>
> 정○○ 씨 : 고맙습니다.

8. 다음에서 설명하는 농산물의 명칭을 쓰시오. [2점]

> 생산량 증대 또는 유통·가공상의 편의 등을 위하여 유전 공학 기술을 이용해 기존의 육종 방법으로는 나타날 수 없는 형질이나 유전자를 지니도록 개발된 농산물이다. 다수확 품종의 개발을 통한 식량 생산량 증대, 농약 투입량 감소를 통한 지속 가능한 농업 실현, 소비자의 다양한 기호에 부응하는 고부가가치 작물 개발 등을 기대하고 있다. 그러나 우리나라는 이러한 농산물의 안전성을 우려하여 농수산물 품질관리법(제4장 제56조, 시행 2014. 9. 25.)에 의거하여 이 농산물의 표시를 의무화하고 있다.

한국교육과정평가원

9. 다음 그림은 고○○ 씨가 엑셀(Excel 2010)을 이용하여 사과 생산량이 45,000 ㎏ 이상인 농장을 검색하는 과정이다. 고○○ 씨가 사용하고 있는 엑셀의 기능이 무엇인지 쓰시오. [2점]

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		번호	농장명	농장주	생산물	생산량(kg)	지역	
3		1	대천농장	김○철	사과	62,000	경북	
4		2	밀알농장	박○숙	배	75,000	전남	
5		3	승주농장	장○숙	사과	55,000	충남	
6		4	덕진농장	박○선	사과	43,000	경기	
7		5	미영농장	정○경	배	22,500	전북	
8		6	광영농장	강○범	사과	60,000	전남	
9		7	서울농장	이○란	사과	47,000	충북	
10		8	가람농장	최○희	사과	23,000	경남	
11		9	보람농장	유○식	배	40,000	충북	
12		10	대박농장	천○영	사과	71,200	경기	
13		11	동해농장	박○순	배	51,000	전남	
14		12	제주농장	민○영	사과	32,000	전북	
15		13	대성농장	박○혁	사과	12,000	경남	
16								
17								
18		〈검색	조건〉					
19		생산물	생산량(kg)					
20		사과	＞＝45,000					
21								

[그림 1] 데이터베이스가 있는 시트에 검색 조건을 입력한다.



[그림 2] 메뉴에서 해당 기능을 실행하고 범위를 지정한다.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		번호	농장명	농장주	생산물	생산량(kg)	지역	
3		1	대천농장	김○철	사과	62,000	경북	
5		3	승주농장	장○숙	사과	55,000	충남	
8		6	광영농장	강○범	사과	60,000	전남	
9		7	서울농장	이○란	사과	47,000	충북	
12		10	대박농장	천○영	사과	71,200	경기	

[그림 3] 검색 결과를 얻는다.

10. 다음에서 설명하는 농산물의 거래 방식을 쓰시오. [2점]

> 생산자나 소비자가 정보통신 네트워크를 이용하여 농산물을 사고파는 행위이다. 매장에 가지 않고 인터넷 판매 사이트에 게시된 정보를 보고 상품을 주문할 수 있으며, 대금은 온라인 입금이나 신용카드 결제 등을 이용해 지불할 수 있다. 2000년 9월 OECD 내 ICCP(Information, Computer and Communication Policy) 위원회에서는 이러한 거래 방식을 기업, 가계, 개인, 정부와 그 외 공공단체나 민간단체 사이에 인터넷 프로토콜(protocol) 기반 네트워크를 통하여 이뤄지는 매매로서, 상품과 서비스는 인터넷을 통해 주문되지만 이에 대한 지불과 최종적인 배달은 온라인 혹은 오프라인으로 수행될 수 있는 거래 방식이라고 정의하였다.

서술형 【1 ~ 4】

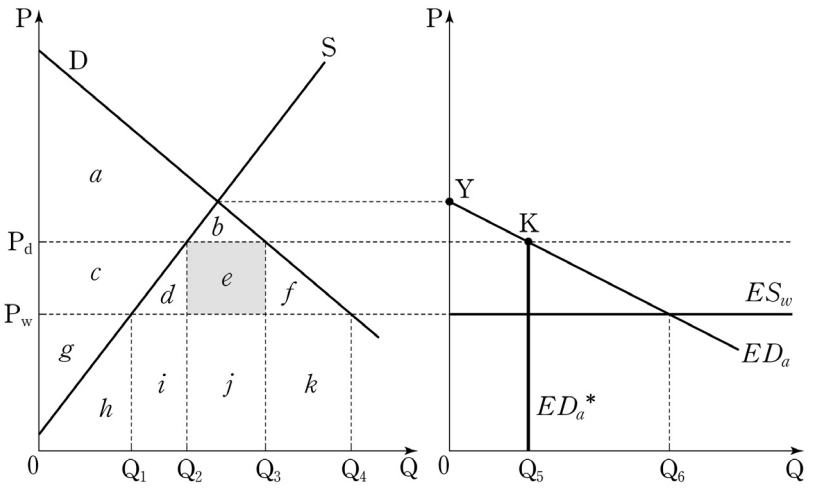
1. 다음은 ○○ 특성화고등학교에서 이루어지고 있는 현장실습 교육에 대한 내용이다. 밑줄 친 ㉠에서 지도교사의 역할 2가지와, 밑줄 친 ㉡을 위한 방문지도의 목적 3가지를 서술하시오. [5점]

> 산학협동 교육의 일환으로 실시하는 현장실습 교육의 목적을 효율적으로 달성하기 위해서는 지도교사와 고용주가 계획 단계에서 실행 단계, ㉠ 평가 단계에 이르기까지 서로 긴밀한 협동 체제를 유지하는 것이 바람직하며, 무엇보다 서로 협력하여 학생에게 유익한 프로그램을 제공하는 것이 중요하다. 현장실습 교육이 이루어지는 동안 학생들은 현장실습 일지를 작성하여야 하고, 지도교사는 ㉡ 현장지도를 통한 지도 보고서 등을 작성하여야 한다.

2. 다음은 ○○ 특성화고등학교의 신입생과 담임교사가 나눈 대화의 내용이다. 밑줄 친 ㉠에 해당하는 중요한 항목 4가지와, 밑줄 친 ㉢을 참고하여 괄호 안의 ㉡에 해당하는 영역명을 쓰시오. [5점]



3. 다음은 A 농산물에 대한 수입 할당제의 경제적 효과를 그림으로 표시한 것이다. 그림 (가)에서 수입 할당제 시행 전과 시행 후의 생산자 잉여와 소비자 잉여의 면적을 각각 알파벳으로 표기하고, e 부분이 무엇인지 쓰시오. (단, 수입 할당제 시행 전에는 자유무역 상태로 국내가격과 국제가격은 P_W로 동일함. 그림 (나)에서 정부가 $0 \sim Q_5$만큼 수입 할당량을 결정하고 이 할당량을 수입업자에게 무상 배분함.) [5점]



(가) (나)

P : 가격
Q : 물량
D : 국내 수요 곡선
S : 국내 공급 곡선
P_d : 수입 할당제 시행 후 국내가격
P_w : 수입 할당제 시행 전 국내가격 혹은 국제가격

ED_a : 국내 초과 수요 곡선
ES_W : 국제 초과 공급 곡선
ED_a^* : 수입 할당제 시행 후 초과 수요 곡선($\overline{YKQ_5}$)

4. 다음은 산지 협동 조합의 유통 사업 유형과 수행 활동을 나타낸 것이다. ㉠, ㉡을 각각 설명하고, 둘의 차이점을 쓰시오. 그리고 ㉢에 해당하는 사업이 무엇인지 쓰시오. [5점]

유통 사업 유형	수행 활동
수탁 판매 사업	㉠
매취 판매 사업	㉡
산지 공판 사업	시장의 교섭력을 강화하고, 유통 마진을 절감하기 위해 산지에서 공동판매를 수행한다.
가공 사업	농산물의 저장성을 향상하고 부가가치를 높이기 위해 가공한다.
㉢	농산물을 생산한 후 공동선별, 표준규격화, 브랜드화 등을 수행한다.

<수고하셨습니다.>

한국교육과정평가원