

파트 III

문서에 기초한 문제

이 문제는 함께 제공되는 문서를 기반으로 합니다. 문항은 역사적 문서를 처리하는 능력을 시험하기 위한 의도로 고안되었습니다. 문서의 일부 내용은 시험의 목적에 맞게 편집된 것입니다. 문서를 분석할 때는 각 문서의 출처와 문서에 나타난 관점을 참작하십시오.

역사적 배경:

역사 전반에 걸쳐 식량 생산 방식에는 많은 변화가 일어났습니다. 이러한 주요 변화 중 일부는 **신석기 혁명, 농업 혁명, 녹색 혁명** 중에 일어났습니다. 식량 생산 방식의 변화는 사회와 지역에 정치, 사회, 경제적 영향을 미쳤습니다.

과제: 문서들이 제공하는 정보와 본인의 세계사 지식을 활용하여 파트 A의 각 문서 뒤에 이어지는 문제들에 답하십시오. 이 문제들에 대한 답은 다음 사항들에 대한 파트 B 에세이를 작성하는데 도움이 될 것입니다.

역사적 배경에 언급된 식량 생산 방식 혁명 중 **두 가지**를 선택하고 **각** 혁명에 대해

- 혁명 시 식량 생산에 있어서의 변화에 대해 묘사하십시오.
- 식량 생산에 있어서의 변화가 사회 또는 지역에 미친 정치, 사회, **및/또는** 경제적 영향에 대해 논하십시오.

파트 III의 답을 작성할 때는 다음의 일반적 정의를 참고하십시오.

- (a) **묘사하십시오**란 "무엇에 관해 글로 설명하거나 그것에 대해 말한다"는 의미입니다.
- (b) **논하십시오**란 "사실, 추론, 논증을 이용하여 어떤 것에 대해 관찰하고; 다소 자세하게 진술한다"는 의미입니다.

파트 A

단답형 문제

지시사항: 문서를 분석하고, 각 문서 아래에 있는 단답형 문제의 답을 주어진 공간에 쓰십시오.

문서 1

식량 채집에서 식량 생산까지

. . . 구석기인들은 그들의 식량 공급을 통제할 수 없었다. 채집과 사냥, 낚시와 덫에 의존하는 이상, 굶지 않기 위해서는 주어진 지역의 자연적인 식량 공급에 기댈 수 밖에 없었다. 하지만 유럽과 아프리카, 호주의 구석기인들이 식량을 채집하는 형태의 생활을 계속한 반면, 일부 근동 지역의 사람들은 먹을 수 있는 식물을 기르며 동물을 키우기 시작했다. 인류 역사에서 종종 "1차 경제 혁명"이라 불리는 이러한 식량 채집 경제에서 식량 생산 경제로의 기념비적인 이행은 신석기 시대를 열었다. 구석기인이 사냥꾼이라면 신석기인은 농부이자 목동인 것이다. . . .

출처: T. Walter Wallbank, et al., *Civilization: Past and Present*, Scott, Foresman and Company

- 1 이 글을 쓴 이들에 따르면 구석기 시대와 신석기 시대 사이에 일어난 중요한 변화 **한 가지**는 무엇인가? [1]

Score

왜 사냥을 하십니까?
왜 채집을 하십니까?

신석기 혁명에 동참하세요!



더 나은 삶을 위한 비결!

식물의 힘을 이용해 보세요!

- 당신이 뿌린 씨앗이 어떻게 이번 가을의 수확이 되는지 배워보세요!
- 씨앗 선택법을 사용해 더욱 생산성이 높고 수확하기 쉬운 식물을 만들어 보세요!
- 어려운 때에 대비해 남은 식물은 보존하거나 저장해두세요!
- 식물성 음식을 준비, 요리하는 새로운 방법을 개발해 보세요!

당신을 대신해 동물이 일하도록 해보세요!

- 어떤 종이 느리며 말을 잘 듣는지 배워보세요!
- 먹이와 울타리로 동물이 도망가지 않게 하세요!
- 짝짓기 상대를 정해주세요!
- 우수한 동물은 번식시키고 나머지는 음식으로 이용하세요!

출처: Mysteries of Çatalhöyük!, Science Museum of Minnesota, www.smm.org/catal (각색)

2 이 만화를 바탕으로 신석기 혁명의 **두 가지** 영향에 대해 서술하십시오. [2]

(1) _____

Score

(2) _____

Score

다음 페이지로 이동 ➡

문서 3a

메소포타미아: 일상 생활



출처: *The Visual Dictionary of Ancient Civilizations*, Dorling Kindersley (개정판)

문서 3b



출처: *The Visual Dictionary of Ancient Civilizations*, Dorling Kindersley (개정판)

- 3 이 자료를 바탕으로 메소포타미아 문명이 안정된 식량 공급을 개발하면서 발생한 발전 사항 중 **한 가지**를 서술하십시오. [1]

영국의 농업 혁명

... 의회가 왕보다 우세한 위치에 올랐다는 사실을 확인시켜준 1688년 영국의 명예혁명은 경제적 측면에서는 재산을 소유한 좀 더 유복한 계층이 대두되었음을 의미한다. 이들은 런던 대상인들을 동지로 여겼지만 이들 중 가장 중요한 이들은 단연코 영주들이었다. 1688년부터 1832년까지 1.5세기 동안 영국 정부는 실질적으로 “지주 계급” 또는 “영국 신사”라고 불렸던 이런 영주들의 손 안에 있었다. 그 결과 산업 혁명이 일어나는 데 있어 없어서는 안 될 역할을 한 농업 혁명, 즉 농업의 철저한 대변혁이 일어났다.

많은 영주들은 수입을 늘리기 위해 경작과 가축 사육에 있어 좀 더 개선된 방식들을 시험 삼아 사용해보기 시작했다. 이들은 비료(주로 동물의 배설물)를 좀 더 많이 사용했으며, (줄뿌림기와 말이 끄는 괭이 같은) 새로운 농기구들을 도입했다. 또 순무와 같은 새로운 농작물을 들여오는 한편 농작물을 돌려 심는데 있어서도 좀 더 과학적인 방법을 도입했으며, 더욱 큰 양과 더욱 살찐 소를 태어나게 하기 위해 노력했다. 새 시대의 영주는 이런 변화를 성공적으로 도입하기 위해 자신의 땅을 철저히 통제할 필요가 있었다. 이런 영주는 울타리가 없는 밭, 공유지, 반공동의 경작 방식을 지닌 옛 마을 체계를 단순히 진보를 막는 장벽으로 보았다. 또 나아지기 위해서는 자본의 투자가 필요했지만 땅을 관습에 묶인 다수의 가난한 소규모 농부들이 경작하는 한 이것은 불가능했다. ...

출처: R. R. Palmer, et al., *A History of the Modern World*, 9th edition, McGraw-Hill

- 4 “*A History of the Modern World*”의 저자들에 따르면 영국의 농업혁명 기간에 일어난 식량 생산 방식의 변화 중 **두 가지**는 무엇인가? [2]

(1) _____

Score

(2) _____

Score

문서 5

한 농부의 땅을 모두 모아 울타리를 설치하는 인클로저 운동은 16세기에 영주들 간의 상호 약속에 의해 시작되었다. 18세기, 울타리를 설치하는 사람들은 의회의 규제를 받았다.

인클로저 법령의 주요 영향

긍정적 영향

- 버려지는 땅이 줄어들음 - 밭 사이의 경계 부분에도 농사를 지을 수 있게 되었다.
- 우수한 농부의 토지가 제대로 돌보지 않은 이웃 밭으로부터 더 이상 피해를 입지 않게 되었다.
- 가축병이 마을의 모든 가축에 전염될 가능성이 줄어들었다. 분리된 가축 사육 영역으로 선택적인 교배가 가능해졌다.

부정적 영향

- 여러 세대에 걸쳐 가꾸어온 농토라 할지라도 농지에 대한 법적 자격을 증명하지 못한 농부(관습적 소작농)들은 퇴출되었다.
- 소규모 농지를 할당받은 영세 농부들은 대규모의 영주들과 경쟁구도를 형성할 수 없었다. 많은 농부들이 농가 사업에 실패하면서 농지를 잃었다.

출처: "Enclosure Acts: Great Britain (1700–1801)," *World History on File*, Facts on File (개정판)

5 Facts on File에 따르면 인클로저 법령의 **두 가지** 영향은 무엇인가? [2]

(1) _____

Score

(2) _____

Score

... 산업화는 농업 분야 또한 바꿔놓았다. 그리고 이 부분의 영향은 세계 산업계 지도자들의 영향력을 넘어설 만큼 강력했다. 트랙터와 수확기, 또 기계 쟁기가 소와 사람의 근육을 대신 했다. 이런 경향은 19세기 초기 수확기와 트랙터 같은 장비로 시작되었다. 하지만 농업의 기계화가 전 세계적인 규모로 중요해진 것은 겨우 20세기에 들어서이다. 이것은 부분적으로는 인구 폭발에 대한 반응이라 할 수 있다.

가장 많은 이득을 본 것은 온대 지역의 농업이다. 기계화는 북아메리카와 북유럽 또 남아메리카(아르헨티나, 우루과이, 칠레같은 나라)와 호주에서 밀과 기타 곡물의 경작을 혁명적으로 바꿔 놓았다. 하지만 열대 작물은 기계의 영향을 덜 받았다. 사탕수수는 계속 사람의 손으로 잘라야 했으며 커피콩 또한 나무에서 하나씩 일일이 따야 했다. 하지만 그럼에도 불구하고 기계는 열대 농업에서 역시 중요한 역할을 했다. 설탕 가공 과정을 공장들이 떠맡을 것이다. 이런 공장들은 점차 더 큰 규모의 (생산) 공장으로 성장해 나갔다. 전반적으로 농업의 기계화 경향은 농촌 지역의 일자리를 감소시켜 도시로의 대이동을 유발시켰다. 또한 값비싼 기계를 사 용하는데 있어 많은 자본을 지닌 기업이 가족 농가보다 훨씬 유리했다. 가족 농가는 도저히 기계화된 농업의 고효율성에 맞서 경쟁할 수 없었다. 하지만 일반적으로 서유럽과 북아메리카의 정부는, 경제적인 힘은 정반대였음에도 불구하고, 인공적으로 농업 부분의 노동자 수를 많이 유지시켜주는 가족 농가를 (실패했음에도 불구하고) 선호했다... .

출처: Paul V. Adams, et al., *Experiencing World History*, New York University Press

- 6 *Experiencing World History*의 인용문에 따르면 농업의 기계화가 가져온 영향 중 **한 가지**는 무엇인가? [1]

Score

문서 7

녹색 혁명이란 무엇인가?

녹색 혁명이란 개발 도상국들이 증가하는 인구수로 인한 필요를 직면할 수 있도록 해주기 위해 1940년대 시작된 작물 생산성 향상을 위한 기술 개발 (연구)의 물결을 말한다.

녹색 혁명 기술은 넓게 두 가지 주요 영역으로 나눌 수 있다. 첫번째는 새 식물 품종을 길러내는 것이며, 두번째는 화학 비료와 제초제, 관개와 기계화 등 현대적 농업 기술을 적용시키는 것이다.

1944년 멕시코에서 시작된 녹색 혁명은 1960년대 인도와 파키스탄으로 이어져 나갔다. 이곳에서는 농업 혁명 덕분에 수십 억의 사람들이 기아에서 벗어났다.

이 프로그램을 이끈 농학자는 노만 블로그 박사다. 1970년 그는 이 분야에서 노력한 것이 인정돼 노벨 평화상을 받았다.. . . .

출처: Engineers Without Borders, EWB Workshop, Green Revolution

7 Engineers Without Borders에 따르면, 녹색 혁명 시기 적용된 현대적 기술 발전 **두 가지**는 무엇인가? [2]

(1) _____

Score

(2) _____

Score

1차 녹색 혁명의 이행

. . . 1960~1975년까지의 1차 녹색 혁명(의 이행)으로 수확량이 2~3배에 달하는 새로운 밀, 쌀, 옥수수 품종이 생겨났다. 하지만 이런 새 품종은 해충에 매우 약해 화학 스프레이를 폭넓게 사용해야 했다. 또 이것은 관개하에 높은 빈도로 비료를 살포해주면 즉시 효과가 나타났다. 따라서 적절한 관개 시설을 갖추고 있으며 쉽게 대출을 받을 수 있고, 또 위험을 무릅쓸만한 능력이 많으며 시장 통합이 잘 돼 있는 대규모 또는 중간 규모의 농부들은 새로운 품종을 받아들였다. 하지만 이런 조건 때문에 대부분의 가난한 아프리카 농부들은 신기술의 혜택을 받을 수 없었다.

아프리카가 1차 녹색 혁명의 수혜를 입지 못한 또 다른 이유는 이에 사용된 연구 전략 때문이다. 품종 개량 과정을 간단하게 설명하자면, 과학자들은 지역에 적응한 생식질을 일일이 확인하고, 이를 신품종 개량의 기초로 사용하는 시간 소모적인 작업을 하는 대신, 아시아와 남미로부터 이미 개량된 품종을 도입했다.

고수확 품종에 대한 처음의 기쁨도 잠시, 여러 가지 문제가 대두되기 시작했다. 첫, 해충 및 잡초 제거제를 지나치게 많이 사용해야 한다는 점이 환경 및 인간 건강에 문제를 초래했다. 둘째, 관개 시설을 갖춘 농지가 확산되어 가면서 물 공급이 적은 시기의 농수 관리에 상당한 기술이 요구되어졌다. 그 결과 아프리카에서 주요 작물을 지배하던 가난한 농부들은 신품종을 도입할 수 없었다. 아프리카 농부들에게는 비료를 무리하게 사용하지 않으면서도 물이 부족한 지역에서 잘 자랄 수 있는 신품종을 개발하는 일이 몹시 중요했다. . . .

출처: "Realizing the Promise of Green Biotechnology for the Poor," *Harnessing Technologies for Sustainable Development*, United Nations Economic Commission for Africa (개정판)

- 8 이 지문의 작가에 따르면, 녹색 혁명을 도입하고자 했을 때 아프리카가 직면했던 문제 **한 가지**는 무엇인가? [1]

Score

문서 9

. . . 공업화된 농업은 더 많은 식량을 생산해내지 못했다. 오히려 다양한 식량 원천을 파괴하고 다른 품종으로부터 먹이를 빼앗아 시장에는 특정 품목만 대량 생산해서 내놓았다. 그리고 그 과정에서 대량의 화석 연료와, 물, 또 독성 화학물질이 사용되었다. . . .

외부에서 투입한 것이 거의 없다는 점을 감안하면, 전통적 농업 관행의 생산성은 항상 높았다. 녹색 혁명이 절대적으로 생산성을 증가시킨 것으로 장려가 돼 왔지만, 투입된 자원을 감안해 본다면 녹색 혁명은 오히려 비효율적이고 비생산적이었다. . . .

출처: Vandana Shiva, *Stolen Harvest*, South End Press, 2000

9 Vandana Shiva에 따르면, 공업화된 농업의 이용과 관계된 문제점 중 **한 가지**는 무엇인가? [1]

Score

파트 B 에세이

지시사항: 서론과 여러 개의 문단 및 결론을 포함하는 잘 구성된 에세이를 작성하십시오. 최소 **네 개**의 문서로부터 근거를 찾아 에세이에 이용하십시오. 관련 사실과 실례 및, 세부 사항을 이용하여 본인의 대답을 뒷받침하십시오. 다른 출처의 추가 정보를 포함시키십시오.

역사적 배경:

역사 전반에 걸쳐 식량 생산 방식에는 많은 변화가 일어났습니다. 이러한 주요 변화 중 일부는 **신석기 혁명**과 **농업혁명**, 그리고 **녹색 혁명** 중에 일어났습니다. 이런 식량 생산에서의 변화는 사회와 지역에 정치, 사회, 경제적 영향을 미쳤습니다.

과제: 문서들이 제공하는 정보와 본인의 세계사 지식을 활용하여 다음 사항들에 맞게 에세이를 작성하십시오.

역사적 배경에 언급된 식량 생산 혁명 중 **두 가지**를 선택하고 **각** 혁명에 대해

- 혁명 중에 발생한 식량 생산에 있어서의 변화에 대해 묘사하십시오.
- 식량 생산에서의 변화가 사회 또는 지역에 미친 정치, 사회, **및/또는** 경제적 영향에 대해 논하십시오.

지침사항:

에세이 작성 시, 반드시

- 과제의 모든 측면을 전개시키십시오.
- 최소 **네 개**의 문서로부터 찾은 정보를 포함시키십시오.
- 관련된 다른 출처의 정보를 포함시키십시오.
- 관련 사실과 사례 및 세부사항을 이용하여 주제를 뒷받침하십시오.
- 답안을 논리적이고 명확하게 구성하고 서론과 결론에서 주제를 단순 반복하지 마십시오.