논술(인문계A)

아래의 글을 읽고 논제에 답하시오.

①

"인간은 기본적인 권리에 있어서 자유롭고 평등하게 태어나 살아간다."

이것은 프랑스 혁명의 정신을 담고 있는 '인권 선언' 제1조의 구절이다. 만민 평등사상이라고 불리는 이 선언은 인간의 존엄성에 바탕을 둔 것으로, 인간은 누구나 존귀한 존재로서 동등하게 대접받아야 한다는 것이다. 그리고 권리는 항상 의무를 수반하기 때문에 평등은 의무에서도 차별이 없는 상태를 말한다.

다음의 대화는 평등에 관한 여러 의견을 보여주고 있다.

A: 인간은 누구나 존귀하고 평등하기 때문에 한 쪽의 이익에 치우치지 않고 모두 동등하게 대접받아야 해. 따라서 우리가 어떤 환경에 있든, 어떤 노력을 기울이든, 얼마나 업적을 이루었든 똑같이 대우받아야 해. 이런 사회가 정의롭지 않겠니?

B: 아니야. 인간은 여러 면에서 같지 않아. 사람은 타고난 재능이나 기울인 노력이 다 다르잖아? 그런데도 개인차를 무시하고 획일적으로 똑같이 취급하는 것은 잘못이라고 생각해. 업적에 따라 다르게 대우받는 사회가 공정한 사회라고 생각해.

C: 그런데 아무리 노력을 해도 나쁜 환경 때문에 업적을 이룰 수조차 없는 사람도 있지. 따라서 업적이나 결과만을 따지지 말고, 제도적 장치를 통해 기존의 환경적 불평등을 고려하거나 제거해 줘야 해. 이렇게 모든 사람이 동일한 출발선 상에 놓이게 한 뒤 노력에 따른 대우를 해주는 사회가 바람직한 사회라고 생각해.

②

이때, 변산(邊山)에 수천의 군도들이 우글거리고 있었다. 각 지방에서 군사를 징발하여 수색을 벌였으나 좀처럼 잡히지 않았고, 군도들도 감히 나가 활동을 못 해서 배고프고 곤란한 판이었다. 허생이 군도의 산채를 찾아가서 우두머리를 달래었다.

"천 명이 천 냥을 빼앗아 와서 나누면 하나 앞에 얼마씩 돌아가지요?"

"일 인당 한 냥이지요."

"모두 아내가 있소?"

"없소."

"논밭은 있소?"

군도들이 어이없어 웃었다.

"땅이 있고 처자식이 있는 놈이 무엇 때문에 괴롭게 도둑이 된단 말이오?"

"정말 그렇다면, 왜 아내를 얻고, 집을 짓고, 소를 사서 논밭을 갈고 지내려 하지 않는가? 그럼 도둑놈 소리도 안 듣고 살면서, 집에는 부부의 낙(樂)이 있을 것이요, 돌아다녀도 잡힐까 걱정을 않고 길이 의식의 풍요를 누릴 텐데……."

"아니, 왜 바라지 않겠소? 다만 돈이 없어 못할 뿐이지요."

허생은 웃으며 말했다.

"도둑질을 하면서 어찌 돈을 걱정할까? 내가 능히 당신들을 위해서 마련할 수 있소. 내일 바다에 나와 보오. 붉은 깃발을 단 것이 모두 돈을 실은 배이니, 마음대로 가져가구려."

허생이 군도와 언약하고 내려가자, 군도들은 모두 그를 미친놈이라고 비웃었다.

이튿날, 군도들이 바닷가에 나가 보았더니, 과연 허생이 삼십만 냥의 돈을 싣고 온 것이었다. 모두들 대경해서 허생 앞에 줄지어 절했다.

"오직 장군의 명령을 따르겠소이다."

"너희들, 힘껏 짊어지고 가거라."

이에, 군도들이 다투어 돈을 짊어졌으나, 한 사람이 백 냥 이상을 지지 못했다.

"너희들, 힘이 한껏 백 냥도 못 지면서 무슨 도둑질을 하겠느냐? 인제 너희들이 양민이 되려고 해도, 이름이 도둑의 장부에 올랐으니, 갈 곳이 없다. 내가 여기서 너희들을 기다릴 것이니, 한 사람이 백 냥씩 가지고 가서 아내 될 여자와 소 한 필을 거느리고 오너라."

허생의 말에 군도들은 모두 좋다고 흩어져 갔다.

허생은 몸소 이천 명이 1년 먹을 양식을 준비하고 기다렸다. 군도들이 빠짐없이 모두 돌아왔다. 드디어 다들 배에 싣고 그 빈 섬으로 들어갔다. 허생이 도둑을 몽땅 쓸어 가서 나라 안에 시끄러운 일이 없었다.

그들은 나무를 베어 집을 짓고, 대[竹]를 엮어 울을 만들었다. 땅기운이 온전하기 때문에 백곡이 잘 자라서, 한 해나 세 해만큼 걸러 짓지 않아도 한 줄기에 아홉 이삭이 달렸다. 3년 동안의 양식을 비축해 두고, 나머지를 모두 배에 싣고 장기도(長崎島)로 가져가서 팔았다. 장기라는 곳은 삼십만여 호나 되는 일본(日本)의 속주이다. 그 지방이 한참 흉년이 들어서 구휼하고 은 백만 냥을 얻게 되었다.

허생이 탄식하면서,

"이제 나의 조그만 시험이 끝났구나."

라고 말했다.

③

조선 시대의 부세 제도는 토지에 부과되는 전세와 양인 가호(家戶)에 부과되는 공납, 그리고 양인 장정에게 부과되는 군역으로 구성되었다. 부세 제도는 국가 기구의 유지와 운영을 위한 재정적 토대였다.

임진왜란 이후 각 지방의 특산물을 공물로 징수하는 공납이 큰 어려움을 겪게 되었다. 공납 제도를 개선하기 위해 실시한 개혁 정책이 대동법이었다. 대동법의 주요한 특징은 가호를 대상으로 부과하던 공납을 토지 결수에 따라 부과하는 것이었다. 그러므로 토지를 갖지 않은 농민은 일단 과세 부담에서 벗어났고, 토지를 가졌어도 1결에 12두만 납부하면 되었다. 반면, 토지를 많이 소유한 지주들은 부담이 크게 늘어나게 되므로 반대가 심했다.

대동법은 광해군 즉위년(1608) 이원익의 주장에 따라 경기도에서 처음 실시되었다. 그 후 대동법을 삼도(충청·전라·강원)로 확산시키기 위해 재생청이라는 기구를 설치하였는데, 이원익은 이곳의 실무 책임자로 조익을 임명했다. 조익은 대동법의 운영 규정인 『대동사목』을 만들면서 얻은 공물 변통에 대한 식견에 민생 안정에 대한 자신의 열망을 덧붙여 삼도 대동법의 실시를 요청하는 상소를 올렸다.

조익이 상소에서 지적한 기존 공납의 가장 큰 폐단은 큰 고을과 작은 고을, 세력 있는 사람과 서민의 납부 액수가 형평을 잃어 과약(寡弱)한 자만 일방적으로 고통을 당하는 불균불평(不均不平)이었다. 그리고 임금이 세상을 다스릴 때 평균(平均)에 힘써, 백성들이 일방적으로 중하게 부담하는 일이 없도록 해야 한다고 말했다. 이렇게 삼도 대동법은 공납 개혁을 향한 이원익의 정치적 추진력과 조익의 설득력 있는 논증에 힘입어 비로소 실시되었다. 대동법의 실시로 중앙 관청에 물자를 조달하는 공인이 성장하였으며, 이로 인해 상업과 수공업도 발달하였다. 국가 재정도 이전에 비해 안정을 찾을 수 있었다.

④

'빈 섬'에는 12명의 농민이 살고 있다. 전체 농민의 1/3은 각각 2필지의 논을 소유하고 있고, 2/3는 각각 1필지의 논을 소유하고 있다. 전체 논의 1/2은 비옥하며, 나머지 1/2은 비옥하지 않다. 비옥한 논에서는 한 해에 필지 당 10단위의 쌀이 생산되지만, 비옥하지 않은 논에서는 한 해에 필지 당 6단위의 쌀이 생산된다.

'빈 섬'의 농민들은 자기가 소유한 논의 필지 수와 비옥도에 따라 다음과 같이 5가지 유형으로 나누어진다.

농민 유형	농민 수	필지 수	비옥도
Ⅰ	1	2	둘 다 비옥함
Ⅱ	2	2	둘 중 하나만 비옥함
Ⅲ	1	2	둘 다 비옥하지 않음
Ⅳ	4	1	비옥함
Ⅴ	4	1	비옥하지 않음

'빈 섬'에서 한 농민이 내야 할 세금이 자신의 연간 쌀 생산량보다 적거나 같은 경우에는 경작을 해서 세금을 내고, 많으면 자신이 소유한 모든 논의 경작을 미리 포기함으로써 세금을 내지 않는다. 따라서 한 농민이 내야 할 세금이 6단위라면 모든 유형의 농민이 경작을 해서 세금을 내지만, 세금이 더 많아지면 세금을 내는 농민 유형의 수는 감소할 수 있다.

세금을 부과하는 데 다음의 세 가지 방식을 고려해 볼 수 있다.

㉮ 각 농민 당 세금 S를 부과한다.

㉯ 각 필지 당 세금 T를 부과한다.

㉰ 비옥한 논에는 필지 당 세금 X를, 비옥하지 않은 논에는 필지 당 세금 Y를 부과한다.

S, T, X, Y 각각은 양의 실수이고, 조세 수입은 농민들이 낸 세금의 총합이다.

Ⅰ. ①의 세 의견을 활용하여 ②와 ③을 설명하고, 그 세 의견 각각의 장단점에 주목하여 평등에 대한 자신의 생각을 논술하시오. (75점)

Ⅱ. ④를 읽고 다음의 논제에 답하시오. (25점)

1. ㉮의 방식을 사용할 경우, 농민 당 세금 S가 얼마일 때 이 섬의 조세 수입이 가장 크게 되는가? 이 때 각 유형별로 농민 당 세후 쌀 보유량을 구하시오.

2. ㉯의 방식을 사용할 경우, 필지 당 세금 T가 얼마일 때 이 섬의 조세 수입이 가장 크게 되는가? 이 때 각 유형별로 농민 당 세후 쌀 보유량을 구하시오. 농민들의 세후 쌀 보유량 분포라는 관점에서 ㉮의 분산과 ㉯의 분산을 비교하시오.

3. 농민들은 자기 필지의 비옥도를 자신만 알고 있다. ㉰의 방식을 사용할 경우, 농민들은 자기 필지의 비옥도를 사실대로 보고할 수도 있고 거짓으로 보고할 수도 있다. 사실대로 보고할 때의 세후 쌀 보유량이 거짓으로 보고할 때의 세후 쌀 보유량보다 크거나 같다면 농민은 사실대로 보고한다. 단, 각 필지 당 필지의 비옥도에 대해 거짓으로 보고하면 거짓말에 따르는 비용으로 생산이 1단위만큼 줄어든다. 모든 농민들이 자기 필지의 비옥도를 사실대로 보고하게 만드는 세금 X와 Y 중 이 섬의 조세 수입을 가장 크게 하는 X와 Y의 값은 무엇인가? ㉯의 최대 조세 수입과 ㉰의 최대 조세 수입을 비교하시오.

※ 유의 사항

1. 답안에 자신을 드러내는 표현을 하지 말 것.
2. 답안에 제목을 달지 말 것.
3. 제시된 글에서 그대로 옮겨 적지 말 것.
4. 분량은 띄어쓰기를 포함하여 Ⅰ은 900자(±50자)로 하고, Ⅱ는 자수에 제한 없이 쓰되 답안지의 테두리선을 벗어나지 말 것.

논술 (인문계B)

아래의 글을 읽고 논제에 답하시오.

①

인류 역사 이래 모든 문명은 각각의 사회적 연결망을 지니고 있었다. '혈연'과 '지연', '학연'도 그러한 연결망의 유형들이다. 혈연은 고대 사회 이래 인간과 인간을 이어주는 가장 기본적인 연결선이었고, 지연은 봉건 사회에서 삶의 텃밭과 같은 의의를 지녔다. 산업화의 진전과 더불어 학연에 대한 관심이 증대되었다. 기술의 발전에 따라 통신망과 교통망이 확장되면서 광범위의 대중이 참여하는 새로운 사회적 연결망의 형성이 가능해졌다. 인터넷은 기존의 혈연과 지연, 학연을 바탕으로 하는 연결망을 크게 동요시켰다. 새로운 사회적 연결망의 기본 구조는 계층적이지 않으며 열려 있다. 구성 주체들은 서로 평등한 관계를 유지하며, 긴밀한 커뮤니케이션과 상호 설득을 통한 참여의 방식으로 의사 결정을 한다.

현대 사회에서는 그러한 새로운 사회적 연결망에 힘입어 다양한 형태의 자발적 결사체들이 출현하고 있다. 자발적 결사체는 오락이나 친교를 위한 단순한 관계에서 출발하는 경우도 있고, 집단의 이익을 추구하기 위해 만들어지는 경우도 있으나 결과적으로는 두 가지 성격을 모두 갖기도 한다. 단순한 친교 집단으로 출발하였더라도 친교를 통해 특정의 목적을 달성하려 할 수 있기 때문이다.

자발적 결사체들 중 일부는 비당파적, 비종교적, 자율적, 공익적 성격을 표방하기도 한다. 그 결사체의 구성원들은 자발적이고 수평적인 활동을 통해 서로를 동등하게 대하고 공동의 목표를 수행하는 책임감을 배우며 신뢰와 협동심을 기른다. 그러한 활동을 통해 시민 사회가 활성화되고 민주주의가 발전하며 정책 결정에 드는 비용과 노력이 절감되어 정치의 효율성도 높아진다.

②

Ⓐ

2000년대 초반 아파트 밀집 지역을 중심으로 생겨나기 시작한 인터넷 동네 커뮤니티는 친목을 도모하는 차원에서 출발하였다. 초창기만 해도 이들 커뮤니티는 부동산 정보를 공유하거나 폐쇄 회로 티브이의 설치 등에 한 목소리를 내는 정도에 그쳤다. 특히 '아파트 제값 받기' 운동으로 인하여 한때 집값 담합의 진원지라는 비판을 받기도 하였다. 그러나 최근에는 교통, 교육, 환경 등의 지역 문제 전반에 영향력을 행사하면서 발언권이 점차 커지고 있다. 지방 자치 단체도 이들 커뮤니티와 소통하는 데 적극적으로 나서고 있다. ○○시청은 온라인 정책 전담 팀을 운영하며 이들의 목소리를 시정에 반영하고 있다. 시 관계자는 '단순히 우리 집 앞 쓰레기를 치워 달라는 지엽적 민원이 아니라, 시정에 반영할 만한 아이디어가

많아 간담회를 정기적으로 열 계획'이라고 하였다. 기존 시민 단체들의 활동은 주로 중앙 정치에 집중되어 정작 시민들이 실생활에서 느끼는 문제를 대변하지 못한다는 한계가 있었다. 그러나 이들 커뮤니티는 주민들이 공감하는 지역 문제를 제기하고, 각종 선거 시 정치인의 공약에 대한 검증을 통해 능동적인 정치 참여를 이끌어낸다는 점에서 긍정적인 평가를 받는다.

Ⓑ

백정들은 그들에 대한 차별 대우에 항의하여 1923년 4월 진주에서 조선 형평사라는 단체를 조직함으로써 형평운동을 시작하였다. 그 운동은 언론과 사회주의 진영의 적극적인 지지에 힘입어 전국적으로 확대되었다. 형평사는 백정들이 많이 살고 있던 삼남 지방을 중심으로 활발하게 조직되었다. 형평운동은 백정에 대한 편견과 차별 철폐를 주장하였고, 회원 교육을 위한 야학과 강습소를 설치하는 등의 계몽 활동을 전개하였다. 또 백정들의 경제적 이익을 옹호하기 위한 운동을 전개하기도 하였다.

형평운동에 대해 반발하는 세력도 없지 않았다. 그들은 형평사의 사무소를 습격하거나, 형평사 회원들이 판매하는 고기 불매운동을 벌이기도 하였다. 비록 일부에서는 이와 같은 반발이 있었지만, 형평운동은 폭넓은 지지를 확보해 갔다. 결국 1930년대 초 관청의 호적이나 학적부에 기록되었던 백정 신분 표시가 공식적으로 삭제되었으며, 백정 자녀들의 학교 입학도 허용되었다.

③

아리스토텔레스는 도덕 공동체를 위해 절실히 요구되는 덕목으로 정의와 우애를 강조하였다. 그에게 있어 정의란 공평한 것 또는 합법적인 것을 가리키고, 우애는 각종 인간 관계에서 지켜야 할 도리로서 다른 사람에 대한 관심과 배려를 의미한다.

아리스토텔레스에 의하면, 합당한 자기 몫을 주장하는 정의의 원리만 따르게 되면 인간 관계가 냉각되어 대립 관계로 발전하기 쉽다. 반대로 우애만 너무 강조하다 보면 인간 관계가 사사로운 정에 이끌려 정의를 외면하게 될 위험성이 있다. 우호적 분위기 속에서 공정한 인간 관계를 유지하기 위하여 아리스토텔레스는 정의와 우애를 동시에 강조하였다.

아리스토텔레스의 시민적 우애는 정치적 결속과 윤리적 결속을 아우르는 개념이다. 시민적 우애는 선(善)의 개념을 공유한 정치 공동체의 자유 시민들 사이에서 구현된다. 따라서 정치는 친구들 사이의 일이며 정치 공동체는 유사한 생각을 가진 시민들이 '이익에 관해 합의하고, 동일한 정책을 채택하며, 공동의 의지를 구현하는' 장이 된다. 만약 시민들이 도덕적으로 건전하지 않다면 시민적 화합은 달성될 수 없다. 자기 이익에만 관심을 가진 부정의하고 탐욕적인 사람들은 공동선이나 타인과의 협력에 무관심하지만, 공동체적 유대가 강할수록 덕을 소유한 사람들 사이에서 부정의의 기준은 엄격해진다. 진정한 우애를 가치 있게

생각하는 시민들은 공동체적 유대가 강하다고 해서 집단적 이기주의로 전락하지 않는다. 왜냐하면 진정한 우애의 덕은 스스로의 부도덕함을 원치 않을 뿐만 아니라 친구의 부도덕함도 바라지 않기 때문이다.

④

㉮

S고등학교 학생 6명으로 구성된 인터넷 커뮤니티가 있는데 이들 사이에 정보가 전달되는 직접 경로로 다음의 경우를 고려해 보자.

> 학생 1 → 학생 2, 학생 1 ↔ 학생 3, 학생 1 ↔ 학생 5, 학생 2 → 학생 3, 학생 3 → 학생 4, 학생 4 → 학생 6, 학생 6 → 학생 3

일방향 화살표(→)는 정보가 일방으로만 전달됨을 의미하고, 양방향 화살표(↔)는 정보가 양방으로 전달됨을 의미한다. 직접 경로의 거리는 1로 가정한다. 따라서 학생 1 → 학생 2 → 학생 3의 방식으로 정보가 전달되는 경우 학생 1에서 학생 3까지의 거리는 2이다.

다른 모든 학생들에게 정보를 전달한 거리의 합이 가장 짧은 학생을 발신의 중심이라고 하고, 다른 모든 학생들로부터 정보가 전달된 거리의 합이 가장 짧은 학생을 수신의 중심이라고 한다.

㉯

T아파트 주민 6명은 3개의 서로 다른 동호회에 선별적으로 참여하고 있다. 주민 1, 3, 6은 동호회 A에, 주민 4, 5, 6은 동호회 B에, 주민 2, 5는 동호회 C에 참여하고 있다. 주민들은 그들이 참여한 동호회를 통해 서로 연결되고 동호회는 참여 주민들과 연결된다. 주민과 동호회 간 연결은 양방향이다. 예컨대, 주민 1 ↔ 동호회 A ↔ 주민 3일 경우, 주민 1과 주민 3 사이의 연결 길이는 2이다. 동호회 A ↔ 주민 6 ↔ 동호회 B일 경우, 동호회 A와 동호회 B 사이의 연결 길이는 2이다.

다른 모든 주민들과 연결 길이의 합이 가장 짧은 주민을 주민 연결의 중심이라고 하고, 다른 모든 동호회들과 연결 길이의 합이 가장 짧은 동호회를 동호회 연결의 중심이라고 한다.

㉰

총 10명의 K아파트 주민들이 대표자 회의를 구성하려고 한다. 대표자 회의가 대표성을 인정받으려면 6명 이상의 주민이 그 회의에 가입해야 한다. 주민 1, 주민 2, 주민 3은 P시 출신이고, 주민 4와 주민 5는 Q시 출신이다. 이들은 대표자 회의에 각각 개별적으로 가입

할 수도 있고, 동향 사람들끼리 향우회를 조직하여 동시에 가입할 수도 있다. 따라서 P시 향우회의 가입은 주민 3명의 가입에, Q시 향우회의 가입은 주민 2명의 가입에 해당한다. 대표자 회의에 가입하는 과정은 순차적으로 진행되고 가입 순서는 무작위적이다. 어떤 주민이나 향우회가 가입하기 전에는 기존의 가입자 수가 6 미만이었다가, 그 주민이나 향우회가 가입하는 순간 비로소 6 이상이 확보된다면, 그 주민이나 향우회는 대표자 회의를 성립시킬 수 있는 결정력이 있다고 정의한다.

어떤 주민이나 향우회가 결정력이 있는 총 경우의 수를 X로, 주민들이나 향우회들이 가입하는 순서의 총 경우의 수를 Y로 정할 때, 어떤 주민이나 향우회가 대표자 회의를 성립시킬 수 있는 결정률은 X를 Y로 나눈 값이다.

Ⅰ. ①의 논지를 바탕으로 ②에 소개된 자발적 결사체들의 특성을 비교 설명하고, 그 결사체들의 공익 실현 가능성과 그 한계를 ③의 관점에서 논술하시오. (75점)

Ⅱ. ④를 읽고 다음 논제에 답하시오. (25점)

1. ㉮에서, 학생 i가 다른 모든 학생들에게 정보를 전달한 최단 거리의 합을 각각의 i에 대하여 구하고, 이에 근거하여 발신의 중심을 찾으시오. 그리고 학생 i가 다른 모든 학생들로부터 정보를 전달받은 최단 거리의 합을 구하고, 이에 근거하여 수신의 중심을 찾으시오. 단, $i = 1, 2, 3, 4, 5, 6$이다.

2. ㉯에서, 주민 i가 다른 모든 주민들과 연결된 최단 길이의 합을 각각의 i에 대하여 구하고, 이에 근거하여 주민 연결의 중심을 찾으시오. 그리고 동호회 j가 다른 모든 동호회들과 연결된 최단 길이의 합을 구하고, 이에 근거하여 동호회 연결의 중심을 찾으시오. 단, $i = 1, 2, 3, 4, 5, 6$이고 j = A, B, C이다.

3. ㉰에서, 10명의 주민 모두가 개별적으로 가입하는 경우에, P시 향우회 소속 주민 3명 각각에 대하여 X와 Y를 구하고, 이에 근거하여 세 사람이 지닌 결정률의 합 U를 구하시오. P시 향우회 소속 주민 3명은 향우회 자격으로 가입하고 나머지 7명은 개별적으로 가입하는 경우에, P시 향우회에 대하여 X와 Y를 구하고, 이에 근거하여 P시 향우회의 결정률 V를 구하시오. 마지막으로 P시 향우회 소속 주민 3명과 Q시 향우회 소속 주민 2명은 향우회 자격으로 가입하고 나머지 5명은 개별적으로 가입하는 경우에, P시 향우회에 대하여 X와 Y를 구하고, 이에 근거하여 P시 향우회의 결정률 W를 구하시오. 이상에서 구한 U, V, W의 크기를 비교하시오.

※ 유의 사항

1. 답안에 자신을 드러내는 표현을 하지 말 것.
2. 답안에 제목을 달지 말 것.
3. 제시된 글에서 그대로 옮겨 적지 말 것.
4. 분량은 띄어쓰기를 포함하여 Ⅰ은 900자(±50자)로 하고, Ⅱ는 자수에 제한 없이 쓰되 답안지의 테두리 선을 벗어나지 말 것.