

[1차시]현금없는 시대, 디지털화폐 톺아보기

• 냉철하게 분석하기

※ 제시글을 읽고, 질문에 답하며 내용을 파악해봅시다.

(1) ㉠ ‘디지털화폐’의 사용 경험과 편리성에 대해 서술하시오.

(예시답안) 학생들은 아직은 용돈을 받는 시스템에 머물러 있는 경우가 많을 것으로 예상됩니다. 용돈 습관에 대해 간단히 표현할 수 있도록 해주시고, 제시글을 통해 디지털화폐의 편리성을 다음과 같이 나열해 봅니다 - 인간은 언제나 좀 더 사용하기 쉽고 편리한 방식으로 화폐를 다루었다. 현금을 직접 소지하지 않아도 은행 업무를 간단히 처리하거나 인터넷 연결이 불안정할 때는 근거리 자기장을 이용할 수 있는 등 시간과 장소에 제한없이 편리하고 빠르게 경제 생활을 누릴 수 있다

(2) ‘㉡디지털화폐 유행 시대’가 안고 있는 위험성은 무엇인지 지적해봅시다.

(예시답안) 디지털은 어디든 기록을 남기기 때문에 나의 소비 데이터가 어딘가에 무분별하게 쓰일 수 있으며, 해킹이나 보안 문제가 결부되어 있다. 개인의 사생활 침해가 우려된다

(3) 한 공동체에서 일정 대상이 화폐로서의 가치를 지니려면 반드시 필요한 요소는 무엇인지 실제의 예시를 통해 정리해봅시다.

(예시답안) ‘특정 종이=돈’이라는 사회적 약속이 반드시 필요하다. 지폐와 위조지폐의 가치를 가르는 잣대를 그 공동체의 약속으로 동의했기 때문이다. 인류가 화폐의 개념을 발명한 이래 돈으로 여길 수 있는 ‘무엇’의 모습이 계속 바뀌어왔다는 것은 그 예시가 된다.

(4) 중국이 디지털위안화를 통해 구축하려는 사회는 어떤 의도가 담겨있다고 볼 수 있는지 글의 내용을 바탕으로 추측해봅시다.

(예시답안) 미국 달러의 영향권에서 벗어나 독자적인 국제 결제망을 구축하려는 즉, 달러 패권주의에 균열을 내고 디지털위안화를 새 시대의 기축통화로 끌어올리려는 중국의 시도라고 보고 있다.

• 거침없이 쓰기

※ 읽기 자료를 분석한 후, 짧은 글쓰기를 작성해봅시다. (500자 이내)

▶ 디지털화폐의 개발이 각국에서 발빠르게 진행되고 있는 이유는 무엇인가요? 과연 현금이 없어지고 디지털 화폐 유일 시대로 간다면 어떤 미래가 펼쳐질지, 거기엔 또 어떤 문제가 생길 수 있을지 자신의 의견을 제시해봅시다.

- (1) 문단 I 에서 디지털화폐가 주는 편리함을 찾아 설명하고, 문단III에서 중앙은행이 디지털 화폐를 발행하려는 이유를 연결하여 글을 씁니다.
- (2) 사용자와 달리 국가 입장에서 이점이 무엇인지 기술합니다.
- (3) 중국을 예시로 들어 디지털화폐를 정치적 수단으로 활용함으로써 발생하는 문제를 지적합니다.
- (4) 디지털화폐 시대의 명과 암을 따져서 문제를 최소화할 수 있는 노력에 대해 의견을 정리합니다.

• 든든하게 어휘다지기

▶ 다음 빈칸에 알맞은 말을 <보기>에서 찾아 적어봅시다.

<보기>	국한(局限)되다	균열(龜裂)	허구(虛構)	징표(徵標)	필두(筆頭)
	과언(過言)	구축(構築)	계략(計略)		

- (1) 드디어 (**계략**)을 써서 그녀를 쫓아낸 것이 흐뭇해서 나는 웃으며 방으로 들어온다.
『살과 뼈의 축제』(서영은)
- (2) 곳곳에 집강소를 설치함에 있어 순조롭게 되는 곳도 많았지만 그렇지 못한 곳도 남원성을 (**필두**)로 더러 있었다. 『들불』(유현중)
- (3) 그는 세계 제일의 피아니스트라고 해도 (**과언**)이 아니다.
- (4) 그들은 섬사람들을 인부로 써러 세 곳의 해문(海門) (**구축**) 공사를 했고, 마실 물을 공급하기 위해 급수로를 뚫기도 하였다. 『타오르는 강』(문순태)
- (5) 시대가 달라지고 있다는 (**징표**)를 도처에서 잘 볼 수 있다.
- (6) 동시에 웬지 그 이야기는 (**허구**)가 아니라 민요섭 자신의 생생한 체험을 형상화한 것이라는 확신이 들었다. 『사람의 아들』(이문열)
- (7) 벽에 (**균열**)이 생긴다.
- (8) 오염 문제는 이제는 도시에만 (**국한**)된 것이 아니다.

▶ 위에서 익힌 어휘 중 3개를 골라서 한 문장씩 만들어 봅시다.

- (1) 그의 진술은 완전한 허구로 밝혀졌다.
- (2) 사랑의 징표로 옥경을 건넸다.
- (3) 증거물 수색 범위를 이 지역으로 국한을 하지 말고 조금 범위를 넓혀 찾아보도록 하자.

[2차시] 4차 산업혁명 시대, 학교의 미래는?

• 냉철하게 분석하기

※ 제시글을 읽고, 질문에 답하며 내용을 파악해봅시다.

(1) 코로나19 시대에 ‘지금의’ 학교에 놓인 문제는 무엇이라고 지적하고 있나요?

(예시답안) 학교의 교육시스템이 디지털 세계를 따라잡지 못하고 있다. 교실이라는 공간이 온라인상에서는 필요 없게 되고, 기술이 학교 및 교사를 대체할지도 모른다는 것이다. 예를 들어 아마존에서는 인공지능 평가 시스템을 도입하여 사람의 일 일부를 기계로 대신했으며, 세계경제포럼은 지금의 10세 청소년 중 68%가 지금 존재하지 않는 직업을 갖게 될 가능성에 대해 시사한 바 있기 때문이다.

(2) 온라인 교육의 긍정적 측면과 부정적 측면을 구분하여 설명해보세요.

(예시답안) 온라인 교육의 긍정적 측면은 학생이 대면보다 심리적 부담이 적어서 수업 참여도가 상승했다는 평가와 더불어 자료 업로드나 플랫폼을 이용하여 자료 및 파일의 공유, 실시간 과제 수행하는 팀 프로젝트가 수월하다는 것이다. 교사들은 학습관리시스템을 이용하여 학생의 전반적인 관리가 간편해졌다는 점을 온라인 교육의 긍정적 평가라고 할 수 있다. 그러나, 앞선 긍정적 측면을 악용하여 편법을 저지르게 된다는 점에서는 온라인 교육의 부정적 평가가 이루어지고 있다.

(3) ㉠과거 산업화시대와 ㉡디지털 시대의 교육이 가진 가장 큰 차이점은 무엇인가요?

(예시답안) 과거의 산업화시대는 암기를 통해 다양한 지식을 소유한 사람, 성실하게 메뉴얼을 숙지한 사람을 높이 평가했지만, 지금은 이미 어마어마한 지식과 정보를 손안에 항상 쥐고 있는 시대이므로, ‘진로를 개척하고 새로운 가치를 창조하는 사람’을 인재상으로 꼽는 시대가 되었다는 점에서 큰 차이가 있다.

(4) 100대 기업이 선호하는 인재상은 어떻게 변해왔나요? ㉢4차 산업혁명 시대에 오히려 인성 교육, 인문학과 감성 교육이 중시되는 이유는 무엇인지 인재상의 내용을 참고로 설명해봅시다.

(예시답안) 타인의 마음을 읽고 공감하는 힘, 배려하고 협동하는 힘, 감성 지능야말로 4차 산업혁명 시대에 기계와 맞설 수 있는 인간의 유일한 무기이기 때문이다.

• 거침없이, 쓰기

※ 도전, 짧은 글쓰기!

※ 읽기 자료를 분석한 후, 짧은 글쓰기를 작성해봅시다. (500자 이내)

코로나19로 인해 학교의 모습은 어떻게 바뀌었나요? 바뀐 학교 교육의 장단점을 평가하고, 앞으로 나아가야 할 학교 교육의 모습은 어떠해야 할지 시대가 요구하는 인재상의 내용을 바탕으로 의견을 제시해봅시다.

- (1) 코로나19 이후 학생들이 느끼는 학교의 변화와 제시글에서 소개하는 내용을 함께 기록하도록 합니다.
- (2) 문단 II에서 온라인 교육의 장점과 단점을 분리하여 차례대로 적어봅니다.
- (3) 문단 III에서 학교가 지속적으로 지향해야 하는 바는 무엇인지 찾아서 적고, 온라인 교육과 학교라는 공간이 어떤 점에서 필요한지 각자가 생각한 내용을 적습니다.

• 든든하게 어휘다지기

▶ 다음 빈칸에 알맞은 말을 <보기>에서 찾아 적어봅시다.

<보기>	초유	악용	편법	관건	양성소	여부	숙지
	대거	일방적으로		영구적	갈음하다		

- (1) 그는 국내 대학 (초유)로 공개 구직을 했다.
- (2) 과거에는 사람들이 소금이나 후추로 화폐를 (갈음)하여 사용하기도 했다.
- (3) 그 음악원은 그동안 우수한 연주가들을 (대거) 배출한 것으로 유명하다.
- (4) 자율적인 시민을 어떻게 육성하느냐가 민주주주의 발전에 가장 큰 (관건)으로 대두된다.
- (5) 법을 교묘하게 이용하여 사기를 치는 것과 같은 (악용) 사례가 종종 발견된다.
- (6) 즐겁고 건강한 해외여행을 위해서는 여행지에 대한 충분한 사전 (숙지)가 필요하다.
- (7) 그는 잣동차 정비 기술을 배우기 위해 (양성소)에 들어갔다고 한다.
- (8) 현재로서는 그의 참석 (여부)가 불투명한 상태이다.
- (9) 그는 성공을 위해서는 (편법)을 써도 괜찮다는 비뚤어진 생각을 가지고 있다.
- (10) 납 중독은 신경계에 (영구적)인 손상을 입히기도 한다.
- (11) 이번 경기는 우리나라의 (일방적)인 승리로 끝이 났다.

▶ 위에서 익힌 어휘 중 3개를 골라서 한 문장씩 만들어 봅시다.

- (1) 교육은 일방적 전달의 과정이 아니다.
- (2) 전직 대통령이 감사원에 의해 고발되는 헌정 사상 초유의 일이 발생하였다.
- (3) 이번 경기의 관건은 양 팀 감독의 전략입니다.

3차시 답안지_반복되는 개물림 사고, 문제가 뭘까

• 냉철하게 분석하기

※ 제시글을 읽고, 질문에 답하며 내용을 파악해봅시다.

(1) ㉠남양주 개물림 사고에서 드러난 문제점은 무엇인가요?

(예상답안) 사고 후 처리 대상과 처벌기준이 불분명하다는 점이다. 현행법상 반려견은 ‘물건’으로 규정되어 있어, 사고 시 법적 책임의 주체는 주인인데, 이번 사건은 주인을 찾을 수 없다는 것이다. 더군다나 개물림에 의해 사망사고가 일어나도 주인이 일정 기간 징역 또는 벌금이 처해지긴 하나, 주인이 등록 대상동물을 동반하고 외출할 때 안전조치 의무를 하지않은 경우에만 해당되어 그 맹점이 드러났다. 또한 맹견의 분류도 동물보호법에서 지정하는 수준은 동물등록 의무 대상이 아니라는 것도 문제다.

(2) 사람을 죽게 한 살인건에 대한 사후처리 문제는 어떤 양상으로 대립하고 있나요?

(예상답안) 개의 행동을 교정하는 과정에서 똑같은 일이 발생할 가능성이 있으므로 안락사에 찬성하는 의견과 어떤 상황에서 사람을 물게 되었는지 상황 조사를 확실히 해야 한다는 것을 강조하여 안락사는 부당하다는 반응으로 나뉘지기 때문이다.

(3) 전문가들이 말하는 개물림 사고에 대한 예방대책은 어떤 내용인가요?

(예상답안) 동물 등록대상의 범위를 확대하여 반려인의 책임감을 키우고 반려동물의 유실, 유기를 최대한 막아야 함을 강조한다. 내장형 동물등록을 통해 방견을 막고, 사고 발생 시 이력 추적이 가능하게 하는 것을 의무화 하는 것이다.

(4) ‘㉡해외의 법은 우리보다 훨씬 엄격하다.’ 에서처럼 해외에서 맹견 관련 처벌이나 세금이 엄격히 적용되는 이유를 무엇이라고 생각하나요?

(예상답안) 해외는 우리나라보다 반려동물문화가 일찍 시작되었기 때문에 그동안 많은 시행착오를 겪어왔을 것이라 생각한다. 그래서 위험견법을 통해 맹견의 기준을 세우고, 맹견을 기르는 데 필요한 법이나 허가에 따른 세금체계를 통해 엄격히 관리하고 있는 것이다.

(5) 만약 여러분이 ‘펫켓’ 관련법을 정비한다면 어떤 부분을 강조하고 싶은지, 반려동물과 공생문화를 이뤄나가기 위한 노력은 어떠한지 의견을 제시해봅시다.

(예상답안) 외출 시 목줄, 입마개를 씌우는 기존 법마저 지켜지지 않는 경우도 부지기수이므로, 반려동물에 관한 에티켓이라 하더라도 법으로 처벌 수위까지 명확히 정해야 한다. 또한 맹견으로 분류된 견종이 아니더라도 얼마든지 사람을 공격할 수 있다는 사실을 인지하도록 반려동물의 주인은 일정한 교육과 안내를 받도록 해야 한다. 반려동물을 사회 구성원으로 인식하기 위해서는 반드시 일정한 관리와 안전사고에 대한 경계심을 가져야 한다고 생각한다.

• 거침없이, 쓰기

※ 도전, 짧은 글쓰기!

※ 읽기 자료를 분석한 후, 짧은 글쓰기를 작성해봅시다. (500자 이내)

현행 동물보호법이 가진 문제점들은 무엇인지 짚어보고, 개물림 사고는 예방이 우선인지 사후 처리가 우선인지 그 중요성에 대한 여러분의 생각을 밝혀봅시다.

(1) 문단 I 과 II 에서 현행 동물보호법이 가진 문제점들을 찾아서 기록합니다.

(2) 개물림 사고의 예방법과 현재 이루어지고 있는 사후 처리에 대해 적어봅시다.

(3) 예방과 사후 처리를 살펴본 후, 어떻게 사고를 최소화할 수 있는가에 대해 자신의 의견을 정리해봅시다.

※ 펫티켓의 중요성에 대해서도 추가하여 글을 마무리할 수 있도록 해주세요.

• 든든하게 어휘다지기

▶ 다음 빈칸에 알맞은 말을 <보기>에서 찾아 적어봅시다.

<보기>	맹점(盲點)	야산(野山)	인근(鄰近)	규정(規定)	유실(遺失)
	유기(遺棄)	내장(內藏)	상해(傷害)	반입(搬入)	엄격(嚴格)

- (1) 얼마나 잦는지, 어느덧 해가 먼 서쪽 (야산) 위로 누엣누엣 기울어지고 있었다
- (2) 불길이 번져 (인근)에서 명성이 자자한 한의사이다.
- (3) 누구나 (맹점)을 발견했으면 보완하고 개선하는 것이 상책이다.
- (4) 요즈음에는 소지품을 (유실)하고도 신고하는 사람이 드물다.
- (5) 프로그램의 (내장) 방식에 따라 컴퓨터 가격은 천차만별이었다.
- (6) 대회의 (규정)에 따라 금지 약물을 복용한 선수는 탈락하였다.
- (7) 그 피고는 길을 가던 행인에게 전치 5주의 (상해)를 입힌 혐의로 구속되었다
- (8) 그는 범행 후 강가에다 사체를 (유기)했다.
- (9) 유해 성분이 검출된 일부 수입 농산물의 국내 (반입)이 금지되었다.
- (10) 자녀를 대할 때 극단적인 관용이나 (엄격)은 피하는 것이 좋다.

▶ 위에서 익힌 어휘 중 3개를 골라서 한 문장씩 만들어 봅시다.

- (1) 김형사는 수사를 끝내기 전에 증거의 결정적인 맹점을 찾았다
- (2) 행정당국은 해마다 늘고 있는 유기동물 처리에 골머리를 앓고 있다.
- (3) 아이들은 소형전축과 전축음반까지 반입하는데 성공했다.

[4차시]빙하에 대해 얼마나 알고 있나요?

• 냉철하게 분석하기

※ 제시글을 읽고, 질문에 답하며 내용을 파악해봅시다.

(1) 인류의 이동과 지구의 ㉠빙하기 도래는 어떤 연관성을 가지고 있나요?

(예상답안) 지구는 공전과 자전을 반복하며, 빙하기와 간빙기가 번갈아 왔고, 인류는 빙하기가 닥치자 아프리카 카를 떠나 모든 대륙에 안착하게 되었으므로 빙하와 인류의 삶은 함께 해왔다고 할 수 있다.

(2) ㉠빙하 코어를 통해 우리가 알 수 있는 정보는 무엇인가요?

(예상답안) 몇만, 몇십만, 몇백만 년 전의 기후를 알 수 있다. 축적될 당시의 공기, 먼지, 화학 물질 등, 즉 이들을 통해 기후 변화와 화산 활동 시기 등의 지구의 역사를 살펴볼 수 있다.

(3) 지구상에서 제일 추운 지역인 ㉡남극이 과학자들의 관심을 한몸에 받고 있는 이유는 무엇인가요?

(예상답안) 인간의 발자취가 닿지 않았던 곳이어서 지구의 역사를 담은 지질, 기후변화 자료가 많기 때문이다. 또한 실제로 남극은 우주처럼 어느 국가에도 속하지 않으므로 보고에 대한 선점을 위해 남극조약이 체결되는 등 관심의 중심에 놓여 있는 것이다.

(4) 빙하의 존재는 지구의 생태계를 유지하는 일과 어떻게 연관되어 있나요?

(예상답안) 빙하 지대는 태양열을 우주로 되돌려 보냄으로써 지구의 온도를 평균 온도 15℃를 유지하게 한다. 또한 해류의 순환도 촉진한다. 추위와 열을 적절히 재분배해 다양한 식생과 인간이 살기 적합한 환경을 조성한다.

(5) 북극의 빙하 유실은 남극과는 어떤 차이가 있으며, 지구 온난화와 어떻게 관여하고 있나요?

(예상답안) 북극은 남극보다 기후가 따뜻하고, 인간이 활동하는 지역이라 지구온난화의 영향을 더 많이 받는다. 북극의 해빙은 바닷물이 따뜻해지면 그 영향으로 빙하보다 빨리 녹는다. 빙하를 잃은 육지와 바다는 지구온난화를 가속화하고, 지구의 온도를 조절하는데 실패하게 되면 기후 제양에 시달리게 될 것이다.

(6) 빙하가 가진 지구의 역사 정보 외에도 냉전 시대를 관통하며 우리를 위협하는 존재로 남아 있는 것은 무엇이라고 경고하고 있나요?

(예시답안) 바이러스와 핵 폐기물. 미군이 1959년 러시아를 견제하기 위해 핵탄두 개발 실험을 한 곳으로 캠프 센추리가 폐쇄된 시점에 미군은 핵 폐기물과 디젤 찌꺼기를 비롯해 방사능에 오염된 냉각수를 빙하 밑에 묻어두었다고 한다. 그래서 빙하가 사라지면 인류의 미래도 사라질 수 있다고 한다.

• 거침없이, 쓰기

※ 도전, 짧은 글쓰기

※ 읽기 자료를 분석한 후, 짧은 글쓰기를 작성해봅시다. (500자 이내)

빙하의 존재가 알려주는 지구의 역사는 어떤 것인지 설명하고, 빙하가 녹으면 지구의 생명력에 어떤 영향을 끼치게 되는지 두 가지를 모두 설명해봅시다.

(1) 빙하코어를 통해서 알 수 있는 지구에 대한 정보는 무엇인지 정리합니다.

(2) 남극은 빙하의 보고라는 것을 설명하고, 북극 빙하의 중요성에 대해서 설명한 후, 빙하가 녹게 되면 어떤 위험이 도사리고 있는지 제시글에서 찾아 정리합니다.

(3) 이러한 위기를 맞는 우리의 자세는 어떠해야 할지 자신의 의견을 제시합니다.

• 든든하게 어휘다지기

▶ 다음 빈칸에 알맞은 말을 <보기>에서 찾아 적어봅시다.

<보기> 발원 도래 축적 시추 체결 체감 동토 여파 추세 수몰 경각심

- (1) 혼인 연령이 늦어지는 것은 남녀 불문의 (추세)인 것 같다.
- (2) 서구 문물의 (도래)는 우리의 생활 습관을 크게 바꾸어 놓았다.
- (3) 두 나라는 무기 감축에 대한 협정을 (체결)했다.
- (4) 항상 예기치 못한 자연재해에 대한 (경각심)을 늦춰서는 안 된다.
- (5) 태어나서 자란 고향 마을이 댐의 건설로 (수몰)될 처지에 놓여 있다.
- (6) 바람이 불면 (체감) 온도는 더 낮아진다.
- (7) 전란이 장기화되어 가자 시민들은 전란의 (여파)가 자기들 생활에까지 끼어든 것을 깨달 았다.
- (8) 봄이 오면 (동토)가 녹고 나무가 새싹을 틔우겠지.
- (9) 우리 회사는 현지 정부의 인가를 얻어 석유 (시추)를 시작하였다.
- (10) 하루 이들의 시간이 (축적)되어서 세월이 된다.
- (11) 동학 농민 운동은 그 (발원)이 전라도 고부군이지만, 그 세력이 점차 전국으로 퍼지게 되었다.

▶ 위에서 익힌 어휘 중 3개를 골라서 한 문장씩 만들어 봅시다.

- (1) 아무리 큰 강이라도 그 발원은 조그만 웅덩샘이다.
- (2) 인근 상점들이 부도의 여파로 폐점되었다.
- (3) 우리 국민 모두 경각심을 갖고 권력형 부정만은 엄계해야 한다.