

2025학년도 대학 신입학생 수시/정시모집 적성 · 인성면접 [치의학대학원 치의학과 학사 · 전문석사 통합과정]

제시문 [1]

도대체 유전자의 특성이란 무엇일까? 그 해답은 자기 복제자에 있다. 물리학의 법칙은 도달할 수 있는 전 우주에 타당하다고 생각된다. 생물학에도 이에 해당하는 보편 타당성을 가지는 원리가 있는 것일까? (중략)

그러나 만약 내기를 걸지 않으면 안 된다고 할 때 나는 하나의 기본 원리에 돈을 걸 것이다. 바로 모든 생물은 자기 복제를 하는 실체의 생존율의 차이에 의해 진화한다는 원리이다. 자기 복제를 하는 실체가 우리의 행성에 세력을 뻗친 것은 유전자, 즉 DNA 분자였다는 것이다. 그러나 다른 것이 그 실체로 될 수도 있을 것이다. 가령 그와 같은 것이 존재하고 다른 어떤 종의 여러 조건이 충족되면 그것이 어떤 종의 진화 과정에 기초가 된다는 것은 거의 필연적일 것이다.

다른 종의 자기 복제자와 그 필연적 산물인 다른 종류의 진화를 발견하기 위해서는 아주 먼 세계로 나갈 필요가 있을까? 내 생각으로는 신종의 자기 복제자가 최근에 바로 이 행성에 등장했다. 우리는 그것과 현재 코를 맞대고 있다. 그것은 아직 발달하지 않은 상태에 있고 전과 다름없이 원시 수프 속에 꼴사납게 떠 있다. 그러나 이미 그것은 멀리 뒤떨어진 낡은 유전자를 버려 둘 만큼의 일정한 속도로 진화적 변화를 달성하고 있다.

새로이 등장한 수프는 인간의 문화라는 수프이다. 새로이 등장한 자기 복제자에게도 문화 전달의 단위 또는 모방의 단위라는 개념을 함축하고 있는 명사의 이름이 필요하다. 모방에 알맞은 그리스어의 어근은 ‘mimeme’ 라는 것인데 내가 바라는 것은 ‘gene(유전자)’ 이라는 단어와 발음이 유사한 단음절의 단어이다. 그러기 위해서는 위에서 이야기한 그리스어의 어근을 ‘ميمeme’ 으로 줄여야 하는데 이에 대해 고전학자들의 관용을 바라는 바이다. (중략)

ميم의 예에는 곡조나 사상, 표어, 의복의 양식, 단지 만드는 법, 또는 아치 건조법 등이 있다. 유전자가 유전자 풀 내에서 번식하는 데 정자나 난자를 운반체로 하여 몸에서 몸으로 뛰어넘는 것과 같이 미미가 미미 풀 내에서 번식할 때에는 낡은 의미로 모방이라고 할 수 있는 과정을 매개로 하여 뇌에서 뇌로 건너 다니는 것이다. 만약 과학자가 좋은 생각을 듣거나 또는 읽거나 하면 그는 동료나 학생에게 그것을 전할 것이다. 그는 논문이나 강연에서도 그것을 언급할 것이다. 이처럼 그 생각을 잘 이해하면 뇌에서 뇌로 퍼져 자기 복제한다고 말할 수 있다.

-리처드 도킨스, 『이기적 유전자』

제시문 [2]

The snow glows white on the mountain
tonight
Not a footprint to be seen
A kingdom of isolation
And it looks like I'm the Queen

The wind is howling like this swirling
storm inside
Couldn't keep it in
Heaven knows I tried

Don't let them in, don't let them see
Be the good girl you always have to be
Conceal, don't feel, don't let them know
Well, now they know

Let it go, let it go
Can't hold it back anymore
Let it go, let it go
Turn away and slam the door

I don't care what they're going to say
Let the storm rage on
The cold never bothered me anyway

It's funny how some distance makes
everything seem small
And the fears that once controlled me
can't get to me at all

It's time to see what I can do to test the
limits and break through
No right, no wrong, no rules for me
I'm free!

Let it go, let it go
I am one with the wind and sky
Let it go, let it go
You'll never see me cry!

-애니메이션 영화 '겨울왕국(Frozen)'의 주제가 중 하나인 'Let it go'의 가사

제시문 [3]

사람은 사회에서 살아가는 데 필요한 능력을 모두 갖추고 태어나는 것은 아니다. 본능에 따라 행동하던 갓난아이는 다른 사람들과의 상호 작용을 통해 사회 속에서 살아가는 데 필요한 많은 것을 배우고 익히며 성장한다. 이처럼 사회 속에서 성장하면서 자신이 속한 사회의 행동 방식과 사고방식을 학습하는 과정을 사회화라고 한다. 개인적 차원에서 사회 구성원은 사회화를 통해 사회생활에 필요한 규칙과 규범을 알고 사회적 존재로서 생존하는 데 필요한 기술과 지식을 학습한다. 이러한 과정에서 개인은 자아 정체성과 인성을 형성해 간다.

-구정화 외, 고등학교 『사회·문화』 교과서

제시문 [4]

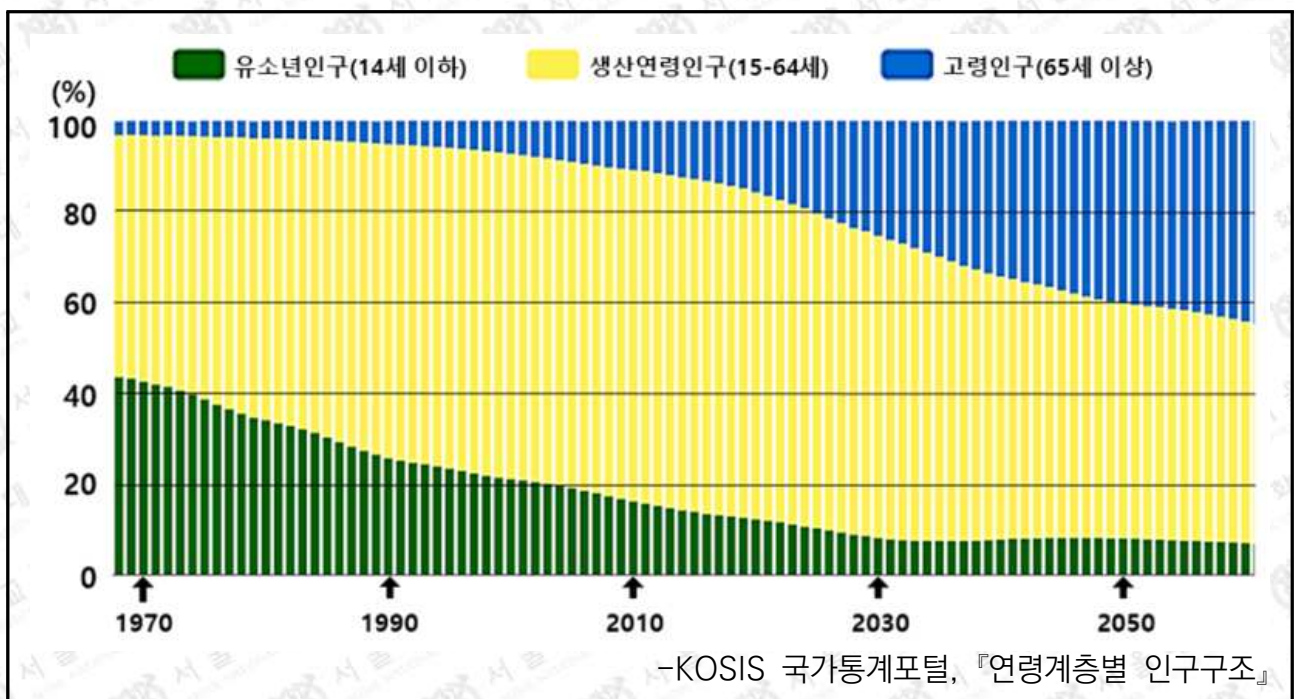
자연 증가 및 증가율 추이, 2013-2023p

(단위: 천 명, 인구 1천 명당 명)

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023p
출생아 수	436.5	435.4	438.4	406.2	357.8	326.8	302.7	272.3	260.6	249.2	230.0
사망자 수	266.3	267.7	275.9	280.8	285.5	298.8	295.1	304.9	317.7	372.9	352.7
자연증가	170.2	167.7	162.5	125.4	72.2	28.0	7.6	-32.6	-57.1	-123.8	-122.8
전년대비증감	-47.1	-2.5	-5.2	-37.1	-53.2	-44.2	-20.4	-40.2	-24.5	-66.6	1.0
자연증가율(%)	3.4	3.3	3.2	2.5	1.4	0.5	0.1	-0.6	-1.1	-2.4	-2.4

-통계청, 『2023년 인구동향조사 출생·사망통계(잠정)』

제시문 [5]



제시문 [6]

1. 치의학대학원에 지원한 동기는 무엇인가요?
2. 치의학대학원이 학생들에게 가르쳐야 하는 가장 중요한 것은 무엇이라 생각하나요?
3. 지원자 본인의 강점과 약점에 대해 설명해 보세요. 그 약점을 극복하기 위해 어떤 노력들을 했는지 말해 보세요.
4. 지원자가 생각하는 행복의 기준은 무엇인가요?
5. 과학 기술의 발전이 인류의 행복에 어떤 영향을 미칠 것으로 생각하나요?