

Essential Words for the TOPIK Test

Learn Real Korean with JAEM

Topic: Science

Number of Words: 20

JAEM TOPIK Homepage	Link Click Here
AI tutor + Video lecture	Link Click Here
Free trial – AI tutor	Link Click Here

Unlimited TOPIK writing Practice, JAEM TOPIK

Word	Meaning	Example Sentences
과학	Science	1. 과학은 자연 현상을 이해하는 데 중요한 역할을 합니다. (Science plays an important role in understanding natural phenomena.) 2. 많은 학생들이 과학을 흥미롭게 생각합니다. (Many students find science interesting.)
화학	Chemistry	1. 화학은 물질의 성질과 변화를 연구하는 학문입니다. (Chemistry is the study of the properties and changes of matter.) 2. 화학 실험은 종종 복잡한 장비를 사용합니다. (Chemistry experiments often use complex equipment.)
물리학	Physics	1. 물리학은 자연의 기본 법칙을 탐구하는 학문입니다. (Physics is the study of the fundamental laws of nature.) 2. 아인슈타인은 현대 물리학의 아버지로 불립니다. (Einstein is called the father of modern physics.)
생물학	Biology	1. 생물학은 생명체와 그들의 상호 작용을 연구합니다. (Biology studies living organisms and their interactions.) 2. 생물학자는 종종 야생 동물을 연구합니다. (Biologists often study wildlife.)
지구과학	Earth Science	1. 지구과학은 지구의 구조와 그 과정을 연구합니다. (Earth Science studies the structure and processes of the Earth.) 2. 지구과학자들은 기후 변화를 연구합니다. (Earth scientists study climate change.)

천문학	Astronomy	<p>1. 천문학은 우주의 천체와 현상을 연구하는 학문입니다. (Astronomy is the study of celestial objects and phenomena in the universe.)</p> <p>2. 천문학자는 별과 행성에 대해 연구합니다. (Astronomers study stars and planets.)</p>
세포	Cell	<p>1. 세포는 모든 생명체의 기본 단위입니다. (A cell is the basic unit of all living organisms.)</p> <p>2. 인체는 수조 개의 세포로 구성되어 있습니다. (The human body is made up of trillions of cells.)</p>
유전자	Gene	<p>1. 유전자는 생물의 유전적 특성을 결정합니다. (Genes determine the genetic traits of an organism.)</p> <p>2. 유전자 연구는 의학 발전에 중요한 역할을 합니다. (Gene research plays an important role in medical advancements.)</p>
분자	Molecule	<p>1. 분자는 두 개 이상의 원자로 구성됩니다. (A molecule is composed of two or more atoms.)</p> <p>2. 물 분자는 두 개의 수소 원자와 하나의 산소 원자로 이루어져 있습니다. (A water molecule consists of two hydrogen atoms and one oxygen atom.)</p>
원소	Element	<p>1. 원소는 화학적 방법으로 분해할 수 없는 기본 물질입니다. (An element is a basic substance that cannot be broken down by chemical means.)</p> <p>2. 주기율표는 모든 화학 원소를 나열합니다. (The periodic table lists all chemical elements.)</p>
원자	Atom	<p>1. 원자는 물질의 가장 작은 단위입니다. (An atom is the smallest unit of matter.)</p>

		2. 원자는 핵과 전자로 구성됩니다. (An atom consists of a nucleus and electrons.)
빛	Light	1. 빛은 에너지의 한 형태로, 눈에 보이는 전자기파입니다. (Light is a form of energy, specifically electromagnetic radiation visible to the human eye.) 2. 빛의 속도는 초당 약 299,792 킬로미터입니다. (The speed of light is about 299,792 kilometers per second.)
에너지	Energy	1. 에너지는 일을 할 수 있는 능력입니다. (Energy is the capacity to do work.) 2. 에너지는 여러 형태로 존재할 수 있습니다. (Energy can exist in various forms.)
진화	Evolution	1. 진화는 시간이 지남에 따라 생명체가 변화하는 과정입니다. (Evolution is the process by which living organisms change over time.) 2. 다윈은 진화 이론을 발전시켰습니다. (Darwin developed the theory of evolution.)
중력	Gravity	1. 중력은 물체가 서로 끌어당기는 힘입니다. (Gravity is the force that attracts objects towards each other.) 2. 중력은 지구의 표면에 물체를 유지합니다. (Gravity keeps objects on the Earth's surface.)
생태계	Ecosystem	1. 생태계는 생물과 그들이 살아가는 환경의 상호작용입니다. (An ecosystem is the interaction of living organisms with their environment.) 2. 숲은 복잡한 생태계를 가지고 있습니다. (A forest has a complex ecosystem.)

환경	Environment	<p>1. 환경은 생물이 살아가는 주변 조건입니다. (The environment is the surrounding conditions in which an organism lives.)</p> <p>2. 환경 보호는 우리 모두의 책임입니다. (Protecting the environment is everyone's responsibility.)</p>
실험	Experiment	<p>1. 과학자들은 실험을 통해 가설을 검증합니다. (Scientists test hypotheses through experiments.)</p> <p>2. 실험 결과는 예상과 일치했습니다. (The experiment results matched the expectations.)</p>
관찰	Observation	<p>1. 과학적 관찰은 연구의 기초가 됩니다. (Scientific observation is the foundation of research.)</p> <p>2. 천문학자는 망원경을 사용하여 별을 관찰합니다. (Astronomers observe stars using telescopes.)</p>
이론	Theory	<p>1. 이론은 여러 관찰과 실험을 통해 검증된 설명입니다. (A theory is an explanation verified through multiple observations and experiments.)</p> <p>2. 많은 과학자들이 새로운 이론을 발전시키기 위해 노력합니다. (Many scientists strive to develop new theories.)</p>

This table presents the essential words along with their meanings and example sentences to help you study and prepare effectively for the TOPIK test.