

31

Although mathematics provides the foundations on which artificial intelligence (AI) systems are built, ----.

- A) AI systems might be able to generalise their mathematics abilities with thorough prompts
- B) they are beginning to pull off some remarkable mathematical feats, matching humans
- C) some have been sceptical that AI could ever construct tricky mathematical proofs
- D) these systems can replicate human-like reasoning and show signs of creativity
- E) they are regarded as the most important revolution in the contemporary world of technology

angora
inSilizce

angora
inSilizce

angora
inSilizce

angora
inSilizce

32

---, but it had everything in it for one to survive and was an engineering masterpiece at the time.

- A) The cone-shaped Mercury space capsule had a series of parachutes and vital supplies
- B) The Mercury space capsule was only big enough to fit a single person inside
- C) The Mercury space capsule would accommodate astronauts on their journey
- D) The Mercury space capsule had to be designed before NASA could send anyone to space
- E) Planning for the design of the Mercury space capsule began in the late 1950s

angora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizce

33

Even though the techniques of the 19th century provide an adequate model to assess the periodic tides and tidal currents, ----.

- A) movements of water caused by the gravitational forces of the Moon and the Sun acting on the Earth make up the tide
- B) the shape of tides not only changes due to friction, but in direct response to the changing tidal forces
- C) there are many exciting new strategies to predict tides using information derived from images such as waterlines
- D) tidal records form the basis to study important scientific issues such as sea level rise
- E) many marine scientists attempt to account for many constituents in a long time series of water levels or currents

angora
inSilizce

angora
inSilizce

angora
inSilizce

angora
inSilizce

34

Dirigibles, aircrafts that contain gas helping them float, cannot climb above storms like jet-propelled airplanes can --

- .
- A) whereas the engine produced three horsepower at most
- B) unless they are specially designed with high altitude conditions in mind
- C) so that they could be less vulnerable than airplanes to icing in the cold
- D) even though their great size causes them to be significantly slower than other aircrafts
- E) given that they have potential for certain markets because they can run quietly and smoothly

angora
inSilizce

angora
inSilizce

angora
inSilizce

angora
inSilizce

35

While large language models, which generate text to mimic human speech and writing, may be human-like, ----.

- A) the arrival of these human-sounding models started a race to teach them how to effectively manipulate tools
- B) they have been trained with so much information that they can answer almost any question without any sign of superficiality
- C) they draw their information from billions of words about how humans do or say things, giving them authenticity
- D) they are considered far from being skilled like humans and can fail to fully appreciate the implications of a request
- E) some developers are attempting to create models that generate not just language but images and sounds as well

angora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizce

36

If the metabolisable energy of the food is insufficient to meet the demand of the body, ----.

- A) conservation of energy necessitates that food energy intake is balanced by energy lost
- B) energy retention can be negative and the body consumes its own energy reserves
- C) the digestible energy consists of nutrients that are absorbed from the gut
- D) there is the basal energy requirement for maintenance of vital functions
- E) excess food intake leads to the deposition of body fat that retains in the body

angora
inSilizce

angora
inSilizce

angora
inSilizce

angora
inSilizce

37

Isaac Newton's law of gravity states that weight will decrease as the distance between the object and the ground increases, ----.

- A) so that objects at high altitudes will weigh less than they do at sea level
- B) even if the loss of weight is real and easily measured with modern instruments
- C) just as weight never disappears completely because gravity extends infinitely
- D) as the huge mass of earth causes gravity to be the dominant force in everyday life
- E) although balances and scales are used to determine mass by measuring weight

angora
inSilizce

angora
inSilizce

angora
inSilizce

angora
inSilizce

38

Today, anyone with the slightest acquaintance with anatomy knows that blood passes from the heart to the lungs and back before making its trip through the body, ----.

- A) but this was far from obvious to early physicians and scientists
- B) as it seemed clear that blood was pumped through the body by the heart
- C) so Chinese physicians believed that blood circulates throughout the body
- D) although some writers guessed the circulation of the blood in the 16th century
- E) because no one knew how blood could travel from the arteries to the veins in 1628

angora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizce

39

Dinosaurs have gone extinct long before humans; ----.

- A) however, they are rather difficult to define as a zoological group
- B) in brief, the dinosaurs were among the most successful large animals ever to live
- C) therefore, evidence about the existence and nature of them is entirely indirect
- D) similarly, it is not known exactly what caused the last dinosaurs to become extinct
- E) furthermore, some dinosaur species bear clear resemblances to each other

angora
inSilizce

angora
inSilizce

angora
inSilizce

angora
inSilizce

40

The distinction between hills and mountains is decided entirely by the people that live near them; ----.

A) however, individual mountains rarely last very long in the powerfully erosive atmosphere of the Earth

B) thus, distinguishing mountains from smaller topographic features is partly a matter of perception

C) on the other hand, mountains, like every other thing in the natural world, go through a life cycle

D) for example, most of the mountain ranges in the planet's history rose and wore away at different times

E) still, throughout their almost four-billion-year history, the continents have been criss-crossed by many immense ranges of mountains

angora
inSilizce

angora
inSilizce

angora
inSilizce

angora
inSilizce

41

The accepted wisdom was once that the complexity of a modern fighter aircraft's avionics systems made it impossible for a pilot to fly alone, ----.

- A) but improvements in cockpit design and the use of computers have greatly reduced the workload
- B) yet no amount of newly-developed technology can fully protect a pilot from the stress of g-force (the force caused by gravity)
- C) so the new generation of jet fighter was a response to the demand for a cheaper aircraft
- D) though it is an established fact that the more unstable an aircraft the more agile it will be
- E) otherwise designers and pilots had to choose between stability and manoeuvrability throughout aviation history

angora
inSilizce

angora
inSilizce

angora
inSilizce

angora
inSilizce

42

The analysis of satellite data has shown that rainfall is decreasing in tropical areas where forests are being cut down, confirming the predictions of climate models.

- A) İklim modellerinin tahminlerini doğrulayan uydu verilerinin incelenmesi, tropikal bölgelerde ormanların kesilmesi sonucunda yağış miktarının azaldığını göstermiştir.
- B) Uydu verilerinin incelenmesi, ormanların kesilmekte olduğu ve yağış miktarının azaldığı tropikal bölgelerde iklim modellerinin tahminlerinin doğru olduğunu göstermiştir.
- C) Uydu verilerinin incelenmesi, iklim modellerinin tahminlerini doğrulayarak, ormanların kesilmekte olduğu tropikal bölgelerde yağış miktarının azalmakta olduğunu göstermiştir.
- D) Uydu verileri, tropikal bölgelerde yağış miktarının azaldığını ve ormanların kesildiğini göstererek iklim modellerinin tahminlerini doğrulamıştır.
- E) Ormanların kesilmekte olduğu tropikal bölgelerde yağış miktarının azaldığını gösteren uydu verileri, iklim modellerinin tahminlerini doğrulamaktadır.

angora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizce

43

At certain times of the year, the Earth passes through parts of our solar system that are rich in meteorites, and these times of high-frequency meteorite encounters are known as meteor showers.

- A) Dünya, Güneş sistemindeki çok taşlı yönünden geçerken gök taşı karşılaşmaları yüksek sıklıkta gerçekleşir ve yılın bu belirli zamanları meteor yağmurları olarak bilinir.
- B) Dünya, yılın belirli zamanlarında Güneş sistemindeki çok taşlı yönünden geçerken gök taşı karşılaşmaları yüksek sıklıkta gerçekleşir ve bu zamanlar meteor yağmurları olarak bilinir.
- C) Dünya, yılın belli zamanlarında Güneş sisteminin çok taşlı yönünden zengin olduğu kesimlerinden geçerken gök taşı karşılaşmaları yoğun şekilde gerçekleşir ve bu zamanlara meteor yağmurları denir.
- D) Dünya, yılın belirli zamanlarında Güneş sistemindeki çok taşlı bir alandan geçerken gök taşı karşılaşmaları artar ve bu zamanlar meteor yağmurları olarak adlandırılır.
- E) Yılın belirli zamanlarında, Dünya Güneş sistemindeki gök taşlarının yoğun olduğu bölgelerden geçerken, bu zamanlarda gök taşı karşılaşmaları sıklaşır ve bu dönemlere meteor yağmurları adı verilir.

angora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizce

44

While it is widely viewed as a hazardous technology, the growing concern about atmospheric pollution makes nuclear power plants more acceptable.

A) Nükleer elektrik santralleri tehlikeli bir teknoloji olarak görülse de atmosfer kirliliği ile ilgili endişelerin artması bu güçlüklerle kabul edilebilir olmuştur.

B) Atmosferik kirlilik ile ilgili artan endişeler nükleer elektrik santrallerini daha kabul edilebilir kılsa da halk çoğunlukla tehlikeli bir teknoloji olarak görmektedir.

C) Çoğunlukla tehlikeli bir teknoloji olarak görülse de atmosferik kirlilik ile ilgili artan endişeler nükleer elektrik santrallerini daha kabul edilebilir kılmaktadır.

D) Çoğunlukla tehlikeli olarak görülen nükleer elektrik santralleri, atmosferik kirlilik ile ilgili artan endişeler nedeniyle daha kabul edilebilir hale gelmiştir.

E) Nükleer elektrik santralleri, atmosferik kirlilik ile ilgili endişelerin artmasıyla daha kabul edilebilir olmuştur, ancak çoğunlukla tehlikeli bir teknoloji olarak görülmektedir.

angora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizce

45

Speeding up the movement of people and goods all over the world, steam locomotives were renowned as ‘iron horses’ when they started a transportation revolution in the early 1800s.

- A) Tüm dünyada insanların ve yüklerin hareketini hızlandıran buharlı lokomotifler, 1800’lerin başında bir taşımacılık devrimini başlattıklarında ‘demir atlar’ olarak ünlenmişlerdir.
- B) 1800’lerin başında bir taşımacılık devrimini başlattıklarında ‘demir atlar’ olarak ünlenen buharlı lokomotifler, tüm dünyada insanların ve yüklerin hareketini hızlandırmışlardır.
- C) Tüm dünyada insanların ve yüklerin hareketini hızlandırarak taşımacılık devrimini başlatan buharlı lokomotifler, 1800’lerin başında ‘demir atlar’ olarak anılmıştır.
- D) Tüm dünyada insanların ve yüklerin hareketine hız kazandıran buharlı lokomotifler, 1800’lerin başında ‘demir atlar’ olarak ünlenmişlerdir.
- E) Buharlı lokomotifler, tüm dünyada insanların ve yüklerin hareketini hızlandırmış, taşımacılık devriminde ‘demir atlar’ olarak anılmıştır.

angora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizce

46

Understanding the formation of the Earth and the solar system is a fundamental goal of planetary science that has intrigued scientists and philosophers for centuries.

- A) Dünya'nın ve Güneş sisteminin oluşumunu anlamak, yüzyıllardır bilim insanları ve filozofların ilgisini çeken gezegen biliminin temel hedeflerinden biridir.
- B) Dünya'nın ve Güneş sisteminin nasıl oluştuğunu anlamak, yüzyıllardır bilim insanları ve filozofların ilgisini çekmiş, gezegen biliminin temel hedeflerinden biri olmuştur.
- C) Gezegen biliminin temel hedeflerinden biri olan Dünya'nın ve Güneş sisteminin oluşumunu anlamak, yüzyıllardır bilim insanları ve filozofları etkilemiştir.
- D) Dünya'nın ve Güneş sisteminin oluşumunu anlamak, gezegen biliminin temel hedeflerinden biri olup, yüzyıllardır bilim insanları ve filozofların ilgisini çekmektedir.
- E) Gezegen biliminin temel hedefi olan Dünya'nın ve Güneş sisteminin oluşumu, yüzyıllardır bilim insanları ve filozofları büyülemektedir.

angora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizce

47

Researchers tracking more than half a million snowflakes have discovered a broad mathematical pattern that describes how snowflakes swirl through the air.

- A) Kar tanelerinin havada nasıl döndüğünü tanımlamak için yarım milyondan fazla kar tanesini izleyen araştırmacılar, geniş kapsamlı bir matematiksel model keşfetmiştir.
- B) Geniş kapsamlı bir matematiksel model keşfeden araştırmacılar, yarım milyondan fazla kar tanesini izleyerek kar tanelerinin havada nasıl döndüğünü tanımlamıştır.
- C) Yarım milyondan fazla kar tanesini izleyen araştırmacılar, kar tanelerinin havada nasıl döndüğünü anlatan geniş kapsamlı bir matematiksel model keşfetmiştir.
- D) Yarım milyondan fazla kar tanesini izleyen araştırmacılar, kar tanelerinin havada nasıl döndüğünü tanımlayan geniş kapsamlı bir matematiksel model geliştirmiştir.
- E) Yarım milyondan fazla kar tanesini havada izleyen araştırmacılar, geniş kapsamlı bir matematiksel model tanımlamıştır.

angora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizce

48

Dünya'nın dış kabuğundaki cıva miktarı diğer elementlere kıyasla nispeten az olmakla birlikte, daha az rastlanan ancak büyük ve yüksek yoğunluklu yataklarda bulunduğu için cıva nadir bir element olarak değerlendirilir.

A) Despite existing in proportionately lower amounts in the Earth's crust compared to other elements, mercury is categorized as a rare element since it is found in large and highly concentrated deposits.

B) The amount of mercury in the Earth's crust is relatively low compared to other elements; however, it is found in large and highly concentrated deposits, so it is regarded as a rare element.

C) As it can be found in large and highly concentrated deposits, mercury is regarded as a rare element even though the amount of mercury found in the Earth's crust is considered proportionately lower when compared to other elements.

D) The amount of mercury in the Earth's crust is relatively lower in relation to other elements, but it is not a rare element because it is found in deposits that are regarded as large and highly concentrated.

E) The amount of mercury in the Earth's crust is relatively low compared to other elements, and since it is rarely found, it is regarded as a rare element.

angora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizce

49

Başlangıçta pratik ihtiyaçlardan dolayı geliştirilen Pisagor teoremi, çok basamaklı sayıların araştıran ilk bilginlere zihinsel bir uğraş sunmuştur.

A) Initially developed for practical needs, the Pythagorean theorem was an intellectual pursuit provided to early scholars who researched multi-digit numbers.

B) The Pythagorean theorem, initially developed for practical needs, provided an intellectual pursuit to early scholars who searched for multi-digit numbers.

C) Early scholars who searched for multi-digit numbers were offered a mental pursuit by the Pythagorean theorem, which was initially developed to meet practical needs.

D) The Pythagorean theorem was initially developed to meet practical needs but later became an intellectual pursuit among early scholars who studied multi-digit numbers.

E) Early scholars who investigated multi-digit numbers benefited from the Pythagorean theorem, which was initially developed to meet practical needs.

angora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizce

50

Yer bilimciler magmanın oluştuğu fiziksel şartlar ve onu bileşimini hakkında daha fazla bilgi edinmek için laboratuvarında magma oluşturmuşlardır.

A) Geologists have created magma in the laboratory to learn more about the conditions in which magma forms and its composition.

B) To learn more about the physical conditions that create magma, geologists developed magma and its composition in the laboratory.

C) Having created magma in the laboratory, geologists have examined the physical conditions under which magma develops and its composition.

D) The physical conditions in which magma originates and its composition are created in a laboratory by geologists to learn more about them.

E) Geologists have recreated the physical conditions in which magma originates in the laboratory to learn more about magma and its composition.

angora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizce

51

Sürtünme, makinelerin verimliliğini düşürdüğü için genellikle bir sorun olarak görülse de çivi, vida ve makine gibi nesneler için gerekli bir kuvvettir.

A) While friction is often regarded as a nuisance because it reduces the efficiency of machines, it is an essential force for such items as nails, screws and machines.

B) While it is an essential force for items like nails, screws and machines, friction is often seen as a nuisance reducing machine efficiency.

C) So the new generation of jet fighter was a response to the demand for a cheaper aircraft

D) Even though friction reduces the efficiency of machines and is often regarded as a nuisance, it is an essential force for such items as nails, screws and machines.

E) Friction is an essential force for items like nails, screws and machines, yet it is often seen as a nuisance reducing machine efficiency.

angora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizceangora
inSilizce