

A AKIN DIL EĞİTİM (A)

28 MART 2021 YÖKDİL FEN BİLİMLERİ

- 31. Because of the changing attitudes towards the usefulness of dams and their possible harm to the environment, ----.
 - A) the most famous dam failure in the US was that of the South Fork Dam in May 1889
 - B) dams were also used to avoid flooding and to facilitate transportation
 - C) dams were already being built to provide water storage and irrigation even before the advent of written history
 - D) advances in dam engineering in the first half of the 20th century led to the golden age of dam construction
 - E) more than 500 dam removal projects were carried out in the US during the last decades of the 20th century

- 36. Because the populations of ducks have been badly depleted by overhunting, ----.
 - A) the best aquatic habitat for ducks are those with relatively shallow water
 - B) lead shot is an important type of toxic pollution that kills large numbers of ducks
 - C) the loss of natural cavities has been an important cause of the decline of the wood duck
 - D) conservation has become a high priority for several governments and private agencies
 - E) the most important breeding habitats for ducks in North America occur in the fringing marshes

AKIN DİL EĞİTİM 🖱



A AKIN DIL EĞİTİM A

28 MART 2021 YÖKDİL FEN BİLİMLERİ

- 32. ----, but there have been several periods during which climate has drastically shifted, either locally or globally.
 - A) Global warming has been an important subject of the political debate
 - B) There has never been anything directly comparable to the current cycle of human-induced global warming
 - The world's reef systems have been facing overwhelming stress due to global warming
 - D) Global warming requires joint efforts of governments and international organisations
 - E) Scientific projections with respect to global warming depend on the study of the past

- 33. Despite the possibility of ending abruptly with the return of adequate rainfall, ---.
 - A) a severe drought, in 1988, hit the sites in Minnesota where the researchers had been measuring species richness
 - B) the effects of a drought on the landscape and its inhabitants may last for years
 - C) tropical savanna is a type of grassland that is characterised by seasonal droughts
 - D) the intensity of a drought is measured largely by the ability of the living things to tolerate it
 - E) droughts might have also had an enormous impact on people in other dry regions of the world

(A) AKIN DIL EĞİTİM (A)

AKIN DİL EĞİTİM 🖱



A AKIN DIL EĞİTİM A

28 MART 2021 YÖKDİL FEN BİLİMLERİ

37. Viruses do not feed or grow, and they cannot reproduce on their own; ----.

- A) instead, they hijack living cells and force them to make copies of themselves
- B) for example, antibiotics are not effective against viruses
- C) however, the taxonomy of viruses is done by a number of internationally recognised authorities
- D) that is, they can only be seen with an electron microscope since they are very small
- E) nevertheless, no one knows exactly the source where viruses came from

39. Solar eclipses are not actually rarer than lunar eclipses, ----.

- A) in fact, they occur in equal numbers, usually about two of each per year
- B) as a result, a total solar eclipse only casts a shadow about 480 km wide across the Earth
- C) that is, a lunar eclipse occurs when the Earth passes between the Moon and the Sun
- D) although many people miscalculate when exactly a lunar eclipse will be visible to the eye
- E) therefore, these events had a religious purpose for some old civilisations

AKIN DİL EĞİTİM 🖱



A AKIN DIL EĞİTİM (A)

28 MART 2021 YÖKDİL FEN BİLİMLERİ

- 34. Although the commonly known honeybee species are native to Europe and Africa only, ----.
 - A) the honey is made from nectar, a sweet sap or sugar syrup produced by special glands in flowers
 - B) honey is, today, still valued as a sweetener and is used to some extent in medicine
 - C) the natural home for a honeybee colony is mainly a hollow tree, log, or cave
 - D) honey was a precious commodity in early Roman, Greek, and Egyptian civilisations
 - E) humans have transported them to other continents and places where they have flourished

- 38. Biologists have identified more than 500,000 species of plants in the kingdom Plantae ----.
- A) as roots require oxygen for respiration, which is why most plants cannot live in soil that lacks air spaces
- B) since photosynthesis takes place in organelles called chloroplasts in plants
- C) although there are still plenty of undiscovered species found in the tropics
- D) because the seed plants are the dominant and most studied group of plants
- E) if they undergo developmental changes, known as morphogenesis, while growing

— (® AKIN DÍL EĞITİM (®

AKIN DİL EĞİTİM 🖱



A AKIN DIL EĞİTİM A

28 MART 2021 YÖKDİL FEN BİLİMLERİ

- 40. Artificial vision implants are often able to improve one's ability to recognise shapes and movements ----.
 - A) whereas a number of varying designs are being used in clinical trials
 - B) because they may sometimes not be compatible with the patient
 - C) although the implants have made life easier for those with poor vision
 - D) since the resolution of the artificial systems is an important consideration in their design
 - E) even though none of the currently available technologies restores full vision

- 35. Many of the tastiest mushroom species can be eaten without any risk; ----.
 - A) accordingly, mushroom cultivation appears to have begun in England in the late 18th century
 - B) however, some species of edible ones are rather similar to those that are deadly poisonous
 - C) for example, mycophobia, the fear of fungus, is common to some people and cultures
 - D) on the contrary, a number of fungi are used for medical purposes
 - E) thus, mushrooms make their living by absorbing nutrients from dead and living plants and animals

— (A) AKIN DÍL EĞİTİM (A)

AKIN DİL EĞİTİM 🖱

3



- 41. Monitor lizards, like all lizards, are most energetic after heated by the morning sun ----.
 - A) since their muscles work much more efficiently when they are warm
 - B) although cell division contributes to the regeneration of a lizard's tail
 - C) while the world's largest lizard is the extremely impressive Komodo dragon
 - D) as they grow replacement teeth in the gaps between their mature teeth
 - E) given that these lizards may see water as a safe place when threatened



A AKIN DIL EĞİTİM A

42.- 47. sorularda, verilen İngilizce cümleye anlamca en yakın Türkçe cümleyi bulunuz.

- 42. Although the word 'electric' was first used in the 16th century, it was only after the Scientific Revolution in the 18th century that serious investigation of electricity began.
 - A) Elektriğin ciddi bir şekilde araştırılması ancak 18. yüzyıldaki Bilimsel Devrim'den sonra başlasa da 'elektrik' kelimesi ilk olarak 16. yüzyılda kullanılmıştır.
 - B) 'Elektrik' kelimesi ilk olarak 16. yüzyılda kullanılmış olsa da elektriğin ciddi bir şekilde araştırılması ancak 18. yüzyıldaki Bilimsel Devrim'den sonra başlamıştır.
 - C) Elektriğin ciddi bir şekilde araştırılması ancak 18. yüzyıldaki Bilimsel Devrim'den sonra mümkün olmuştur, fakat 'elektrik' kelimesi ilk olarak 16. yüzyılda kullanılmıştır.
 - D) Elektriğin ciddi bir şekilde araştırılması ancak 18. yüzyıldaki Bilimsel Devrim'den sonra gerçekleşse de 'elektrik' kelimesi ilk olarak 16. yüzyılda kullanılmıştır.
 - E) 'Elektrik' kelimesi ilk olarak 16. yüzyılda kullanılmıştır, ancak elektriğin ciddi bir şekilde araştırılması 18. yüzyıldaki Bilimsel Devrim sonrasında başlamıştır.

- 46. Instead of applying pesticides to an entire field, farmers could save time thanks to drones with artificial intelligence, which can spot plants in need.
 - A) Çiftçiler bütün tarlaya haşere ilacı uygulamak yerine yapay zekâya sahip uzaktan kumandalı hava araçları sayesinde ihtiyacı olan bitkileri belirleyerek zamandan tasarruf edebilirler.
 - B) Bütün tarlaya haşere ilacı uygulamak yerine ihtiyacı olan bitkileri seçebilen yapay zekâya sahip uzaktan kumandalı hava araçları kullanmak, çiftçilerin zamandan tasarruf etmelerini sağlayabilir.
 - C) Çiftçiler bütün tarlaya haşere ilacı uygulamaktansa, ihtiyacı olan bitkileri saptayabilen yapay zekâya sahip uzaktan kumandalı hava araçları sayesinde zamandan tasarruf edebilirler.
 - Çiftçiler haşere ilacına ihtiyaç duyan bitkileri saptayabilen yapay zekâya sahip uzaktan kumandalı hava araçları sayesinde bütün tarlaya haşere ilacı uygulamak zorunda kalmadan zamandan tasarruf edebilirler.
 - E) Çiftçiler bütün tarlaya haşere ilacı uygulamaktansa, ihtiyacı olan bitkileri belirleyebilen yapay zekâya sahip uzaktan kumandalı hava araçlarından faydalandıklarında zamandan tasarruf edebilirler.

Ak

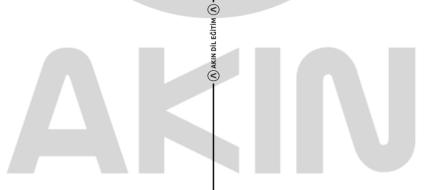
N) AKIN DİL EĞİTİM (A) 🗕

A AKIN DIL EĞİTİM (

A AKIN DIL EĞİTİM A

- 43. Heat generated by nuclear reactions below the ground creates hugely powerful currents that make rocks move by triggering earthquakes and volcanic eruptions.
 - A) Yerin altındaki nükleer reaksiyonların tetiklediği depremler ve volkanik patlamalar, kayaları ısıyla hareket ettirerek çok güçlü akıntılar oluşturur.
 - B) Nükleer reaksiyonların ürettiği ısı, yerin altında oldukça güçlü akıntılar oluşturur ve deprem ve volkanik patlamaları tetikleyerek kayaları hareket ettirir.
 - C) Yerin altında oluşan nükleer reaksiyonların ısısı kayaları hareket ettiren çok güçlü akıntılar oluştururken depremleri ve volkanik patlamaları da tetikler.
 - Verin altındaki nükleer reaksiyonların ürettiği isi, depremleri ve volkanik patlamaları tetiklediğinde kayaların hareket etmesini sağlayan çok güçlü akıntılar oluşturur.
 - E) Yerin altında nükleer reaksiyonlar tarafından üretilen ısı, depremleri ve volkanik patlamaları tetikleyerek kayaları hareket ettiren oldukça güçlü akıntılar oluşturur.

- 44. Proteins are large and complex molecules that do most of the work in cells, and they are necessary for the structure, function and regulation of the body's tissues and organs.
 - A) Vücuttaki doku ve organların yapısı, işlevi ve yönetimi için gerekli olan proteinler, büyük ve karmaşık moleküllerden oluşurlar ve hücrelerdeki çoğu işi gerçekleştirirler.
 - B) Hücrelerdeki çoğu işi gerçekleştiren proteinler, vücudun doku ve organlarının yapısı, işlevi ve yönetimi için gerekli olan büyük ve karmaşık moleküllerdir.
 - C) Büyük ve karmaşık moleküllerden oluşan proteinler, hücrelerdeki çoğu işi gerçekleştirirler ve vücuttaki doku ve organların yapısı, işlevi ve yönetimi için gereklidirler.
 - Proteinler, hücrelerdeki çoğu işi gerçekleştiren büyük ve karmaşık moleküllerdir ve vücudun doku ve organlarının yapısı, işlevi ve yönetimi için gereklidirler.
 - E) Proteinler, büyük ve karmaşık moleküller oldukları için hücrelerdeki çoğu işi gerçekleştirirler ve vücudun doku ve organlarını yapısı, işlevi ve yönetimi için gereklidirler.



AKIN DİL EĞİTİM 🛕

A AKIN DIL EĞİTİM A

28 MART 2021 YÖKDİL FEN BİLİMLERİ

- 45. A deviation in the gene huntingtin, which plays an important role in the development of the nervous system before birth, causes a disease known as Huntington's.
 - A) Doğumdan önce sinir sisteminin gelişmesinde önemli bir rol oynayan *huntingtin* genindeki bir sapma, Huntington olarak bilinen bir hastalığa yol açmaktadır.
 - B) Doğumdan önce sinir sisteminin gelişmesinde önemli bir rol oynayan *huntingtin* geninde bir sapma meydana geldiğinde Huntington olarak bilinen bir hastalık ortaya çıkmaktadır.
 - C) Huntingtin geni, doğumdan önce sinir sisteminin gelişmesinde önemli bir rol oynamaktadır ve bu gendeki bir sapma, Huntington olarak bilinen bir hastalığa yol açmaktadır.
 - D) Huntington hastalığının sebebinin, doğumdan önce sinir sisteminin gelişmesinde önemli bir rol oynayan *huntingtin* genindeki bir sapma olduğu bilinmektedir.
 - E) Huntingtin geni, doğumdan önce sinir sisteminin gelişmesinde önemli bir rol oynadığı için bu gendeki bir sapma, Huntington olarak bilinen bir hastalığa yol açmaktadır.

- 47. Increasing destruction of the Amazon rainforest, which is a vital store of carbon, makes it difficult for us to reduce global carbon emissions.
 - A) Amazon yağmur ormanları önemli bir karbon deposudur, ancak artan tahribatına bağlı olarak küresel karbon salınımlarını azaltmamız zorlaşmıştır.
 - B) Önemli bir karbon deposu olan Amazon yağmur ormanlarının artan tahribatı, küresel karbon salınımlarını azaltmamızı zorlaştırıyor.
 - Önemli bir karbon deposu olan Amazon yağmur ormanlarının tahribatındaki artış yüzünden küresel karbon salınımlarını azaltmamız zorlaşmıştır.
 - Önemli bir karbon deposu olan Amazon yağmur ormanlarının tahribatındaki artış, küresel karbon salınımlarını azaltmamızı zor bir hâle getirmiştir.
 - E) Küresel karbon salınımlarını azaltmamızı zorlaştıran sebep, önemli bir karbon deposu olan Amazon yağmur ormanlarının artan tahribatıdır.

AKIN DIL EĞITİM (

AKIN DİL EĞİTİM 🛕



3

A AKIN DIL EĞİTİM

3

AKIN DIL EĞİTIM

3

DIL EĞİTİM

48. - 53. sorularda, verilen Türkçe cümleye anlamca en yakın İngilizce cümleyi bulunuz.

- 48. Aşırı gübre kullanımı yer altı sularındaki nitrat seviyelerini artırabilir, ki bu da suyu insan tüketimi için elverişsiz hâle getirebilir.
 - A) When nitrate levels increase in groundwater due to excessive use of fertilisers, the water could become unfit for human consumption.
 - B) Excessive use of fertilisers can increase the levels of nitrate in groundwater, which could render the water unfit for human consumption.
 - C) Nitrate levels may increase in groundwater as a result of excessive use of fertilisers, and this can make the water unfit for human consumption.
 - D) If fertilisers are excessively used, this can increase the levels of nitrate in groundwater, which could be unfit for human consumption.
 - E) Using fertilisers excessively results in increased levels of nitrate in groundwater, which could render the water unfit for human consumption.
- 49. Her ne kadar bazı türlerinin kuduz taşıyabildikleri doğru olsa da yarasalar çoğu insanın gözden kaçırdığı pek çok önemli ekolojik fayda sağlarlar.
 - A) Although it is true that some of their species can carry rabies, bats provide many crucial ecological benefits that most people overlook.
 - B) While it is a fact that some species of bats carry rabies, they are overlooked by many people when it comes to the crucial ecological benefits they provide.
 - C) Despite the fact that some of their species may carry rabies, it is true that bats provide many crucial ecological benefits which are overlooked by many people.
 - D) Though they provide many crucial ecological benefits that many people overlook, it is a fact that some species of bats are known to carry rabies.
 - E) Even if rabies can be transmitted by some species of bats, they do provide many crucial ecological benefits that are overlooked by most people.

- 50. Esasında 12,7 milyar yıl önce Güneş benzeri bir yıldız etrafında şekillenen Methuselah gezegeni, evrendeki pek çok olaya tanıklık etmiş bilge bir yaşlı ruh gibi görünür.
 - A) The planet Methuselah, which seems like a wise old soul who has witnessed many occurrences in the universe, originally formed around a Sun-like star 12.7 billion years ago.
 - B) The planet Methuselah, which originally formed around a Sun-like star 12.7 billion years ago, seems like a wise old soul who has witnessed many occurrences in the universe.
 - C) The planet Methuselah originally formed around a Sunlike star 12.7 billion years ago, which makes it seem like a wise old soul who has witnessed many occurrences in the universe.
 - D) Seeming like a wise old soul who has witnessed many occurrences in the universe, the planet Methuselah originally formed around a Sun-like star 12.7 billion years ago.
 - E) The planet Methuselah originally formed around a Sunlike star 12.7 billion years ago, and it seems like a wise old soul witnessing many occurrences in the universe.

A AKIN DIL EĞİTİM A

(3)

A AKIN DIL EĞİTİM

- 51. Thomas Edison'un buluşlarıyla ilgili duyuruları basın aracılığıyla yapma konusundaki istekliliği, pazarlama çabalarına destek sağlamış olsa da bilimsel şöhreti sorunlar yaratmıştır.
 - A) While Thomas Edison's willingness to make announcements about his inventions through the press aided his marketing efforts, it created problems for his scientific reputation.
 - B) Thomas Edison's scientific reputation was damaged by his willingness to make announcements about his inventions using the press although it contributed to his marketing efforts.
 - C) Thomas Edison's marketing efforts were supported by his willingness to make announcements about his inventions through the press, but his scientific reputation was ruined by it.
 - D) What caused problems for Thomas Edison's scientific reputation was his willingness to make announcements about his inventions using the press, despite being beneficial for his marketing efforts.
 - E) Thomas Edison's willingness to make announcements about his inventions using the press contributed to his marketing efforts, yet it created problems for his scientific reputation.

- 52. Bir uçakta ne tür bir güç sistemi kullanırsa kullanılsın, havacılık mühendisleri sürekli olarak uçağın aerodinamik özelliklerini geliştirecek yeni tasarımlar araştırırlar.
 - A) No matter what kind of power system is used in an aircraft, aeronautical engineers constantly search for new designs that will improve the aerodynamic properties of the aircraft.
 - B) Other than the power system that is used in an aircraft, aeronautical engineers constantly look for new designs to improve the aerodynamic properties of the aircraft.
 - C) Aeronautical engineers always search for new designs that will improve the aerodynamic properties of an aircraft in addition to the power system used in the aircraft.
 - D) Although aeronautical engineers know what kind of power system is used in an aircraft, they always search for new designs that will improve its aerodynamic properties.
 - E) Rather than the power system used in an aircraft, new designs that will improve the aircraft's aerodynamic properties are constantly searched by aeronautical engineers.

A AKIN DIL EĞİTİM

AKIN DİL EĞİTİM (A)



- 53. Mühürlerin ıslak kil tabletlere basıldığı bir teknolojinin ilk kez Babilliler tarafından kullanılmış olduğu bilinse de matbaayı muhtemelen Çinliler icat etmiştir.
 - A) It is claimed that the Chinese invented the printing, but it was the Babylonians who first used a technology in which seals were pressed into damp clay tablets.
 - B) The Babylonians are known to have first developed a technology in which seals were pressed into damp clay tablets, but the Chinese probably invented the printing.
 - C) It is known that the Babylonians first used a technology in which seals were pressed into damp clay tablets, but the printing was probably invented by the Chinese.
 - D) Although a technology in which seals were pressed into damp clay tablets is known to have been first used by the Babylonians, the Chinese probably invented the printing.
 - E) While a technology in which seals were pressed into damp clay tablets is thought to have been first developed by the Babylonians, the printing was probably invented by the Chinese.

