

2018 42 - 47. sorularda, verilen İngilizce cümleye anlamca en yakın Türkçe cümleyi bulunuz.

42. Machine translation systems that convert sign language into text help people with hearing difficulties.

- 5
- 1 2 3 4 sahip olan
- A) Duyma zorluğu çeken insanlara yardımcı olması için işaret dilini metne dönüştüren makine çeviri sistemleri geliştirildi.
- B) İşaret dilini metne dönüştüren makine çeviri sistemleri, duyma zorluğu yaşayan insanlara yardımcı olmaktadır.
- C) İşaret dilini metne dönüştürerek duyma zorluğu yaşayan insanlara yardımcı olan yazılıma makine çeviri sistemi denir.
- D) Makine çeviri sistemleri işaret dilini metne dönüştürerek duyma zorluğu çeken birçok insana yardım etmektedir.
- E) Duyma zorluğu yaşayan insanlara yardımcı olabilmek için makine çeviri sistemleri metni işaret diline dönüştürür.
- Passive
- by using
- to help

43. The International Space Station is a global project which proves that different states are able to work together in space exploration.

- A) Farklı devletler bir araya gelerek uzay keşfi alanında çalışabilir, Uluslararası Uzay İstasyonu bunun en iyi kanıtıdır.
- B) Farklı devletlerin birlikte çalışarak Uluslararası Uzay İstasyonu gibi küresel bir proje üretmesi, uzay çalışmaları açısından önemli bir adımdır.
- C) Uluslararası Uzay İstasyonu, farklı devletlerin uzay keşfinde beraber çalışabildiklerini kanıtlayan küresel bir projedir.
- D) Uluslararası Uzay İstasyonu, birçok devletin uzay keşfi konusunda beraber çalışmalarını sağlayan küresel bir projedir.
- E) Uzayın keşfi için farklı devletlerin bir araya gelerek Uluslararası Uzay İstasyonu gibi bir projeye imza atması büyük başarıdır.

help / make / allow / enable / make possible  
sağlamak, tedarik etmek: supply, provide

gibi:

1. Like Ankara, Istanbul is big. similar to

2. I did as you said. söylediğin gibi yaptım  
As expected, Barcelona FC won the title  
As usual, Mike was late.

3. cities such as Ankara = like

just 25

44. Robots are becoming easier to program and more flexible to use, which enables a single factory to manufacture many different products.

- A) Giderek daha kolay programlanabilir ve daha esnek şekilde kullanılabilir robotların ortaya çıkması sayesinde fabrikalar birçok farklı ürünü imal edebilir.
- B) Fabrikaların birçok ürünü imal edebilmesinin arkasında, giderek daha kolay programlanabilir ve daha esnek şekilde kullanılabilir hale gelen robotlar vardır.
- C) Bir fabrikanın birçok farklı ürünü imal edebilmesi, ancak robotların daha kolay programlanabilir ve daha esnek şekilde kullanılabilir olmasıyla mümkündür.
- D) Robotlar giderek daha kolay programlanabilir ve daha esnek şekilde kullanılabilir bir hâle gelmekte, bu da tek bir fabrikanın birçok farklı ürünü imal etmesine olanak sağlamaktadır.
- E) Giderek daha kolay programlanabilir ve daha esnek şekilde kullanılabilir robotların sayısının artmasıyla birlikte, tek bir fabrika birçok farklı ürünü imal edebilir hale gelecektir.

with

will become

45. The behavioural changes that take place rapidly during the first twelve years of life **match** changes in brain structure that occur during that time.

- A) Yaşamın ilk on iki yılında hızlı bir şekilde meydana gelen davranışsal değişimler, bu zaman zarfında beyin yapısında oluşan değişimlerle **uyumludur**.
- B) Yaşamımızın ilk on iki yılında beynimizde ve davranışlarımızda meydana gelen hızlı değişimler birbirinden ayırt edilemeyecek kadar benzerlik gösterirler. **bear resemblance**
- C) Yaşamımızın ilk on iki yılında beynimizde ve davranışlarımızda meydana gelen hızlı değişimler birbirleriyle uyumlu şekilde gelişir.
- D) Yaşamın ilk yıllarında meydana gelen davranışsal değişimler ile bu süreç içinde beyin yapısında oluşan bazı değişimler arasında benzerlikler mevcuttur. **there is / are/ exist**
- E) Yaşamın ilk on iki yılında hızlı bir şekilde meydana gelen davranışsal değişimler, **bu süreçte** beyin yapısında oluşan değişimlere **büyük ölçüde** uyum gösterir.

1 2 3 4 5  
46. Today, only billionaires can afford a private flight into space, but by 2150 the cost of such a flight will probably be no more than that of a first class airline ticket. although though

- A) Günümüzde, uzaya özel uçakla gitmeye yalnızca milyarderlerin gücü yetmesine rağmen, böyle bir uçuşun maliyetinin 2150'ye kadar birinci sınıf bir uçak biletinden daha pahalı olmayacağı tahmin ediliyor.
- B) Günümüzde uzaya özel uçuş yapmaya sadece milyarderlerin gücü yetmektedir, ancak böyle bir uçuşun maliyeti 2150'ye kadar muhtemelen birinci sınıf bir uçak biletinden daha fazla olmayacaktır.
- C) Günümüzde, uzaya özel uçuş gerçekleştirmeye sadece milyarderlerin gücü yetiyor, ama böyle bir uçuşun maliyetinin 2150 yılında birinci sınıf bir uçak biletinden ucuz olacağı düşünülmektedir.
- D) Uzaya özel uçakla gitmek sadece milyarderlere özgü bir ayrıcalıktır, ancak böyle bir uçuşun maliyeti 2150'ye kadar birinci sınıf bir uçak biletiyle aynı olacaktır.
- E) Geçmişte uzaya özel uçakla gitmeye yalnızca milyarderlerin gücü yetiyordu, ancak böyle bir uçuşun maliyeti 2150'ye kadar bir uçak bileti ücretine denk gelecek şekilde ucuzlayacaktır.

47. Quantum computers **might be** more powerful than traditional computers, **but** some applications **will require** more computing power than one quantum computer can provide on its own.

- A) Kuantum bilgisayarlar, geleneksel bilgisayarlardan daha güçlü **olsalar bile**, bazı uygulamaların gerektirdiği işlem gücünü tek başlarına karşılamaları **mümkün görünmüyor**.
- B) Kuantum bilgisayarlar, geleneksel bilgisayarlardan **daha güçlü olacaklardır**, ancak bazı uygulamalar için gerekli olan işlem gücünü tek başlarına **karşılayamazlar**.
- C) Kuantum bilgisayarlar, geleneksel bilgisayarlardan daha güçlü **olabilirler**, **ancak** bazı uygulamaların bir kuantum bilgisayarın tek başına sağlayabileceğinden daha fazla işlem **gücü gerektireceği unutulmamalıdır**.
- D) Modern bilgisayarlar, geleneksel bilgisayarlara nazaran daha güçlü **olabilirler**, **ama yine de** bazı uygulamalar için gerekli olan işlem gücünü tek başına **üretmeyebilirler**.
- E) Kuantum bilgisayarlar, geleneksel bilgisayarlardan daha güçlü **olabilirler**, **ancak** bazı uygulamalar bir kuantum bilgisayarın **tek başına** sağlayabileceğinden daha fazla işlem gücü **gerektirecektir**.

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

48. Evrendeki diğer temel güçlerle karşılaştırıldığında oldukça zayıf olmasına rağmen, yerçekimi evrendeki en devasa cisimlerin hareketlerinin arkasındaki itici güçtür.

- A) Compared to the other fundamental forces in the universe, gravity is weak, yet it is considered to be the driving force behind the motions of many objects in the universe.
- B) When compared to the other vital forces in the universe, gravity is the weakest, but it is still the driving force behind the motions of the most massive objects in the universe.
- C) Although it is quite weak compared to the other fundamental forces in the universe, gravity is the driving force behind the motions of the most massive objects in the universe.
- D) Gravity is the basic driving force behind the motions of many massive objects in the universe despite the fact that it is the weakest force in the universe.
- E) Gravity, admittedly weaker than the other basic forces in the universe, is the driving force behind the motions of several massive objects in the universe.

m.g  
↓  
çok zayıf olan

1 2 3  
 49. Gözlem verileri birçok galaksinin merkezinde kara deliklerin bulunabileceğini gösteriyor. 4

- A) Data supported by observations show that there are black holes at the centre of most galaxies, if not all.
- B) Observational data indicate that black holes may exist at the centre of many galaxies.
- C) Data based on recent observations suggest that many galaxies are likely to have black holes at their centre.
- D) There are most probably black holes at the centre of many galaxies as proved by recent observational data
- E) According to observational data, it is quite evident that there are black holes at the centre of most galaxies, if not all.

if not ! ..... hepsi değilse de gibi

=



50. Derhâl müdahale edilmediği takdirde iklim değişikliğinin küresel çapta felaketlere ve binlerce ölüme neden olabileceği tahmin edilmektedir.

- A) It is estimated that climate change, if not addressed <sup>immediately</sup> urgently, may cause disasters and thousands of deaths globally.
- B) It is calculated that climate change will cause disasters and thousands of deaths if it is not addressed in the near future.
- C) Climate change <sup>yol açtığı düşünülmektedir</sup> is thought to cause major disasters and thousands of deaths even after the recent measures.
- D) Climate change will likely cause some major disasters and thousands of deaths globally if it is not tackled properly.
- E) Climate change, if not handled appropriately, <sup>yol acması muhtemeldir</sup> is likely to cause major disasters and thousands of deaths globally.

caused by: den kaynaklanan

51. Dünyanın başka hiçbir yerinde bulunmayan sayısız türün evi olarak bilinen tropik yağmur ormanları, daha önce hiç görülmemiş bir hızda yok ediliyor.

- A) Tropical rainforests are the home to numerous species found nowhere else in the world, but they are being destroyed rapidly. *evidir*
- B) Tropical rainforests, which are the home of numerous species existing nowhere else in the world, are being saved at an unprecedented rate. *evidir*
- C) *while* As tropical rainforests are being destroyed at an alarming rate, numerous species found nowhere else in the world are becoming extinct at an unprecedented rate.
- D) *known* Known to be the home of numerous species found nowhere else in the world, tropical rainforests are destroyed at an unprecedented rate. *Viz S V D*
- E) *although* Although it is known to be the home of numerous species rarely found in the world, tropical rainforests are destroyed at an alarming rate. *Viz S V D*

52. **Bilim insanları**, yetersiz petrol ve gaz kaynaklarına **sahip olan ülkelerin**, yenilenebilir enerjiye **geçmesini öneriyor**.

- A) Due to **limited** oil and gas resources in the country, scientists **strongly recommend** a shift **to** renewable energy.
- ✓ B) **Scientists recommend that** countries with insufficient oil and gas resources **should** **switch / turn / resort** **shift to** renewable energy.
- C) The **restricted** oil and gas resources in the country **forced** scientists **to propose** a rapid shift to renewable energy.
- Given D) **Considering** how little oil and gas resources **countries have**, scientists recommend a shift to renewable energy.
- E) Since the country **has limited** oil and gas resources, scientists **propose to use** more renewable energy.

Since  $\frac{1}{2} \rightarrow$  da beri =  
 $\Rightarrow$  diğerleri için

53. Bazı tasarımcılar için üretim sürecinde yaptıkları üzerinde belli bir ölçüde denetime sahip olmaları önemlidir.

- A) Retaining a degree of control over their work in the production stage is considered vital by designers.
- B) According to designers, retaining some degree of control over the production process is really important.
- C) For designers who produce certain works, it is necessary to retain a degree of control over their work.
- ✓ D) It is important for some designers to retain a degree of control over their work in the production process.
- E) Some designers believe that retaining control over their work in the production process is vital.

sifat (for sb sth) to verb <sup>have</sup> keep

2018

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

42. The real reason cats avoid water is that their fur becomes soaked and loses its protecting property.

- (A) Kedilerin sudan kaçınmasının asıl nedeni kürklerinin ıslanması ve koruyucu özelliğini yitmesidir.
- B) Kürklerinin koruyucu özelliğini tamamen bozduğu için kediler sudan kaçınırlar.
- C) Kediler sudan kaçınırlar; çünkü su, kürklerinin koruyucu özelliğini tamamen bozar.
- D) Kedilerin sudan kaçınmasının nedenlerinden biri de kürklerinin koruyucu özelliğini yitmesidir.
- E) Kürklerinin ıslanması ve koruyucu özelliğini yitmesi kedilerin sudan korkmasının sebebi olabilir.

ezberlemek: learn by heart

43. Because they are more elastic than metals like steel, the use of composite materials in train construction is still a debated issue in terms of safety.

- m.g.
- A) Çelik gibi metallerden daha esnek olmadıkları için, kompozit malzemelerin tren yapımında kullanımı, güvenlik açısından tartışmaya açık bir konudur. ~~ma~~
- B) Kompozit malzemelerin tren yapımında kullanımının en önemli sebeplerinden biri, çelik gibi metallerden daha esnek olmasıdır. one of
- C) Çelik gibi metaller esnek oldukları için, kompozit malzemelerin tren yapımında kullanımı uzun zamandır tartışılmaktadır. was it
- D) Kompozit malzemeler, çelik gibi metallerden daha esnek olsalar da, tren yapımında kullanımı, güvenlik açısından sakıncalıdır. although
- E) Çelik gibi metallerden daha esnek oldukları için, kompozit malzemelerin tren yapımında kullanımı, güvenlik açısından hâlâ tartışılan bir konudur.

44. A growing body of scientific studies indicates that following the Mediterranean diet can help slow memory loss.

adhere to  
stick to: bağlı kalmak

- A) Hafıza kaybını önlemeye yardımcı olduğu için Akdeniz diyetini uygulamanın gerekliliği bilimsel çalışmalarda ortaya konmuştur.
- B) Artan sayıda bilimsel çalışma Akdeniz diyetini uygulamanın hafıza kaybını yavaşlatmaya yardımcı olabildiğini göstermektedir.
- C) Bilim insanları tarafından yapılan çalışmalar Akdeniz diyetini uygulayan bireylerde hafıza kaybının yaşanmadığını göstermektedir.
- D) Çok sayıda çalışma, yaşlılıkta Akdeniz diyetini uygulamanın olası hafıza kaybını yavaşlattığını göstermektedir.
- E) Artan sayıda çalışmada işaret edildiği gibi Akdeniz diyetini uygulamak hafıza kaybını büyük ölçüde yavaşlatmaktadır.

45. Fossilized 21-million-year-old monkey teeth found on the Panama Canal **are the most significant evidence of the presence of mammals in North America.**

- A) Panama Kanalı'nda bulunan 21 milyon yaşındaki fosilleşmiş maymun dişleri, Kuzey Amerika'daki memeli varlığının **en önemli kanıtıdır.**
- B) Panama Kanalı'nda ilk kez bulunan 21 milyon yaşındaki fosilleşmiş maymun dişleri, Kuzey Amerika'daki memeli varlığının **önemli** bir kanıtıdır.
- C) 21 milyon yaşındaki fosilleşmiş maymun dişleri, Kuzey Amerika'da yaşamış olan ilkel türler hakkında **önemli** ipuçları vermektedir.
- D) Panama Kanalı civarında bulunan 21 milyon yaşındaki maymun dişleri, ilk memelilerin Kuzey Amerika'da yaşadıklarının **önemli** bir işaretidir.
- E) Kuzey Amerika'daki Panama Kanalı'nda şans eseri bulunan 21 milyon yaşındaki maymun dişleri, ilk memeli varlığının **en önemli kanıtı kabul edilir.**



46. The United Nations defines biotechnology as any technological application that uses biological systems to make or modify products.

- A) ~~Biyoteknoloji, çeşitli ürünleri yapmak için biyolojik sistemleri kullanan her türlü teknolojik uygulama olarak karşımıza çıkmaktadır.~~
- B) ~~Birleşmiş Milletlere göre, biyolojik sistem teknolojisi, birçok ürünü yapmak ve değiştirmek için geliştirilen önemli bir teknolojik uygulamadır.~~
- C) ~~Birleşmiş Milletler, biyoteknolojiyi, birtakım biyolojik ürünleri yapmak için kullanılan teknolojik bir uygulama olarak tanımlamaktadır.~~
- D) ~~Biyoteknoloji, ürünleri yapmak ve değiştirmek için Birleşmiş Milletler tarafından da kullanılan teknolojik bir uygulama olarak sınıflandırılabilir.~~
- E) ~~Birleşmiş Milletler, biyoteknolojiyi, ürünleri yapmak ya da değiştirmek için biyolojik sistemleri kullanan her türlü teknolojik uygulama olarak tanımlamaktadır.~~

47. One of the effects of deforestation, which accelerated in the late 20th century, is the disappearance of many plant and animal species.

- A) 20. yüzyılın sonlarında ortaya çıkan orman kaybının etkilerinin başında bazı bitki ve hayvan türlerinin yok olması gelir.
- B) Birçok bitki ve hayvan türünün ortadan kaybolması, 20. yüzyılda meydana gelen orman kaybının açık sonucudur.
- C) 20. yüzyılın sonlarındaki orman kaybı, bitki ve hayvan türlerinin ortadan kaybolmasının başlıca nedenidir.
- D) 20. yüzyılda hızlanan orman kaybının önemli etkilerinden biri, bitki ve hayvan sayısının önemli ölçüde azalmasıdır.
- E) 20. yüzyılın sonlarında hızlanan orman kaybının etkilerinden biri, birçok bitki ve hayvan türünün yok olmasıdır.

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

48. **Modern bilimin kökleri** Avrupa'da 1500-1750 yılları arasında gerçekleşen hızlı bilimsel gelişmelerde **yatar**.
- A) Modern science emerged thanks to rapid scientific developments that occurred in Europe between roughly 1500 and 1750.
- B) The principles of modern science can be traced back to a period between 1500 and 1750 which witnessed significant developments.
- C) A period of scientific development that occurred in Europe between 1500 and 1750 is considered to be the origins of modern science.
- D) **The origins of modern science lie** in rapid scientific developments **that occurred** in Europe between 1500 and 1750.
- E) Modern science was born out of significant scientific developments that took place in Europe between roughly 1500 and 1750.

49. Mühendislerden sadece işlerini yetkin bir şekilde yerine getirmeleri değil, aynı zamanda mühendisliğin ahlaki ve toplumsal etkilerinin de farkında olmaları beklenmektedir.

- M.K S V Passive
- A) Engineers should not only perform their work competently, but consider almost all ethical and social aspects of their profession as well.
- B) Engineers are expected to perform their work competently so that social issues of engineering can be handled appropriately. *to verb*
- C) Engineers' primary duty is that they should be competent and aware of the ethical and social effects of engineering.
- D) Engineers are supposed to perform their work competently and to know the ethical and social effects of their decisions.
- E) Engineers are expected not only to perform their work competently but also to be aware of the ethical and social effects of engineering.

50. Kızıl sincaplar, sonbaharda hatırlaması kolay yerlere gömdükleri yiyecek depolarına güvendikleri için kış uykusuna yatmazlar.

- A) As they rely on the caches of food they buried in easy-to-remember sites in autumn, red squirrels do not hibernate.
- B) Relying on the food they buried in specific sites in autumn may cause red squirrels not to hibernate.
- C) Because red squirrels do not hibernate, they usually bury the caches of food in easy-to-remember sites.
- D) Red squirrels bury the caches of food in an easy-to-remember site in autumn in order not to hibernate.
- E) Red squirrels cannot hibernate; as a result, they have to bury their food in easy-to-remember sites in autumn.

51. Gerekli türbinlerin **kurulum maliyeti**, rüzgâr gücünün yaygın kullanımının önünde **her zaman bir engel** olmuştur.

- A) **Despite** the installation cost of necessary turbines **being** inexpensive, wind power has never become widespread. ✓
- B) The installation cost of necessary turbines has always been an obstacle to the widespread use of wind power. ✓
- C) Wind power has always been considered too expensive due to the installation cost of necessary turbines.
- D) The high installation cost of necessary turbines for wind power has hardly stopped us from using it widely. ✗
- E) The widespread use of wind power has slowed down because of the high installation cost of necessary turbines. ✗

no  
never  
seriously  
merely

harm  
damage  
threat  
menace  
obstacle to sth

unless = if ..not/ as long as....not

52. Evlerde kömür kullanımını da azaltılmadıkça, Çin'in enerji santrallerinden karbon salınımını azaltma planları çok etkili olmayabilir.

- A) China's plans to reduce emissions from power plants will not be effective as long as the household use of coal is encouraged.
- B) China's plans to reduce emissions from power plants may not be effective if the use of health-damaging coal is also reduced.
- C) If household use of coal is also reduced, China's plans to reduce emissions from power plants will have significant effects.
- D) China's plans to reduce harmful emissions from power plants will not be very effective if people keep using coal for heating.
- E) As long as the household use of coal is not also reduced, China's plans to reduce carbon emission from power plants may not be very effective.

MK

53. 2017 yılında yayımlanan bir rapora göre, Avrupa'daki kirlenmiş toprak miktarının 2025 yılına kadar %50 artması beklenmektedir.

oranda

- A) A report of 2017 suggested that the total amount of polluted soil in Europe is estimated to increase by nearly 50% in 2025.
- B) According to a number of reports issued in 2017, the amount of polluted soil is considered to increase nearly by 50% in 2025.
- C) According to a report issued in 2017, the amount of polluted soil in Europe is expected to increase by 50% by 2025.
- D) In 2017, certain reports stated that the surface area of polluted soil in Europe will have increased by up to 50% by 2025.
- E) A report issued in 2017 stated that the surface area of polluted soil in Europe will probably increase by 50% by 2025.

5% / %50 (by) oranında artması beklenmektedir

There will be a rise in prices

prices are on the increase/ rise

K

- issue:  
1 konu, mesele, topic, subject  
2. hastalık, condition, disease  
3. sayı, volume  
4. yayımlamak/ basmak, publish / release

K

on

3



2019

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

42. Hydrogen **is the most abundant** element found in the universe, **and, therefore**, it is considered by **many** people to be the clean fuel of the future.

birçok

thus / hence / so / \*accordingly

- A) Hidrojen, evrende bol bulunan bir element olduğu için çoğu kişi hidrojenin geleceğin temiz yakıtı olacağını düşünüyor. *Active*
- B) İnsanlar tarafından geleceğin temiz yakıtı olarak görülen hidrojen, evrende bol miktarda bulunan elementtir.
- C) Evrende en kolay şekilde ulaşılan element hidrojendir ve bu yüzden bu element geleceğin temiz yakıtı olarak düşünülmektedir.
- D) Hidrojen, evrende bol olan elementtir ve çoğu insan, hidrojeni geleceğin en temiz yakıtı olarak adlandırır.
- E) Hidrojen, evrende en bol miktarda bulunan elementtir ve bu yüzden çoğu kişi tarafından geleceğin temiz yakıtı olarak düşünülür.

most = çoğu

be V3

43. A logical system for scientific methods was first put forward by the English philosopher Francis Bacon in the early 17th century.

- A) Mantıksal bir sistemi olan bilimsel yöntemler, ilk kez 17. yüzyılın başında İngiliz filozof Francis Bacon tarafından çalışılmıştır.
- B) İngiliz filozof Francis Bacon, mantığın ancak bilimsel yöntemlerle açıklanabileceğini 17. yüzyılın başlarında öne sürmüştür.
- C) Bilimsel yöntemler için mantıksal bir sistem, ilk kez 17. yüzyılın başında İngiliz filozof Francis Bacon tarafından öne sürülmüştür.
- D) Bilimsel yöntemler için mantıksal bir sistemin, 17. yüzyılın başında İngiliz filozof Francis Bacon tarafından öne sürüldüğü kabul edilir.
- E) Bilimsel yöntemleri tanımlamak için bir mantık sistemi kuran İngiliz Francis Bacon, 17. yüzyıl başında yaşamış İngiliz filozoftu.

==

44. It is difficult for scientists to detect and understand dark matter as it does not interact with magnetic force. *mk*

- 1 for* *2 to V* *3* *çünkü* *--- etkileşim için*
- A) Manyetik güçle etkileşime geçmediği için, karanlık maddenin tespit edilmesi ve anlaşılması oldukça zordur. *sb/ster* *1-2-3 - passive*
- B) Manyetik güçle etkileşime geçmeyen karanlık madde, bilim insanları tarafından zorlukla keşfedilmiş ve anlaşmıştır.
- C) Bilim insanları zor da olsa manyetik güçle etkileşime geçmeyen karanlık maddeyi keşfetmiş ve onu anlamışlardır. *4*
- ✓* D) Manyetik güçle etkileşime geçmediği için, karanlık maddeyi tespit etmek ve anlamak bilim insanları için zordur. *4*
- E) Karanlık maddenin bilim insanları tarafından tespiti zordur, çünkü manyetik güçle hiç etkileşime geçmemiştir. *4*
- 4* *detection* *4* *terse*
- ==*

45. The brain **consumes** more oxygen than other organs in the body, **which makes it extremely susceptible to damage related to oxygen deficiency.**

- A) Oksijen yetmezliği ile ilgili hasarlara karşı aşırı hassas olan beyin, vücuttaki tüm organlardan daha fazla oksijene ihtiyaç duyar.
- B) Beyin, vücuttaki diğer bütün organların toplamından daha fazla oksijen tüketir, bu nedenle oksijen yetmezliği beyin için çok büyük bir problem olabilir.
- C) Beyin, diğer organlardan çok daha fazla oksijen tüketir, bu durum onu oksijen yetmezliğinden kaynaklanan hasarlara karşı zayıf hâle getirebilir.
- D) Vücutta en fazla oksijen tüketen organlardan biri olan beyin, oksijen yetmezliği ile ilgili hasarlara karşı oldukça savunmasızdır.
- E) Beyin, vücuttaki diğer organlardan daha fazla oksijen tüketir, bu da onu oksijen yetmezliği ile ilgili hasarlara karşı **aşırı hassas hâle getirir.**

46. Using electronic devices, such as a mobile phone, before bedtime **inhibits** the release of melatonin hormone **and increases** the level of stress.

A) Cep telefonlarının yatmadan önce kullanılmasının, melatonin hormonunun salgılanmasını durdurduğu ve stres seviyesini arttırdığı ortaya konmuştur.

B) Yatmadan önce cep telefonu ve diğer elektronik cihazların kullanımı, melatonin hormonunun salgılanmasını durdurarak stres seviyesini artırabilir.

C) Yatmadan önce cep telefonu gibi elektronik cihazları kullanırsak, melatonin hormonunun salgılayamayız ve stres seviyemiz artar.

D) Yatmadan önce cep telefonu gibi elektronik cihazların kullanılması, melatonin hormonunun salgılanmasını engeller ve stres seviyesini artırır.

E) Melatonin hormonunun salgılanmasını engelleyen şeylerden biri de yatmadan önce cep telefonu gibi elektronik cihazların kullanımınıdır.

47. When a developing fetus or young child is constantly exposed to arsenic, some health issues may develop quickly, but other problems may not show up until later periods in life.

- A) Gelişmekte olan bir fetüs ya da küçük bir çocuk sürekli arseniğe maruz kaldığında, bazı sağlık sorunları hızla gelişebilir, fakat diğer problemler hayatın sonraki dönemlerine kadar ortaya çıkmayabilir.
- B) Arseniğe maruz kaldığında bir fetüsün ya da küçük bir çocuğun bazı sağlık sorunları ile karşılaşma ihtimali çok yüksek olabilir, ancak bazıları da bu sorunlarla hayatları boyunca karşılaşmayabilir.
- C) Sürekli olarak arseniğe maruz kalan bir fetüs ya da küçük bir çocukta sağlık sorunları gelişebilir, fakat diğerleri hayatın sonraki dönemlerine kadar ortaya çıkmayabilir.
- D) Gelişmeye devam eden bir fetüs ya da küçük bir çocuk arseniğe maruz kaldığında, bazı sağlık sorunları ile karşılaşabilir, fakat diğerleri hayatının sonuna kadar ortaya çıkmayabilir.
- E) Gelişmekte olan bir fetüsün ya da küçük bir çocuğun bazı sağlık sorunları yaşayabilmesinin sebeplerinden biri sürekli olarak arseniğe maruz bırakılması olabilir, ancak bu sorun yaşayacağı anlamına gelmez.

exposure

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

48. Yarı iletken plastikten yapılan düşük maliyetli alıcılar, nörolojik hastalıklar gibi çeşitli sağlık problemlerini teşhis etmek veya gözlemek için kullanılabilir.

- A) Low-cost sensors that are made from semiconducting plastic will likely be used to diagnose or monitor health problems, like neurological diseases.
- B) Low-cost sensors made from semiconducting plastic could be used to diagnose or monitor various health problems, like neurological diseases.
- C) Neurological diseases may be diagnosed with low-cost sensors made from semiconducting plastic, but monitoring them requires more advanced devices.
- D) Low-cost sensors made from semiconducting plastic help diagnose or monitor various health problems, like neurological diseases.
- E) Low-cost sensors are made from semiconducting plastic that could cause a wide range of health problems, such as neurological diseases.

49. Fırtınaların sıklığında ve şiddetindeki olası değişikliklerin deniz yaşamı üzerinde **son derece zararlı etkileri olabilir.**

- A) Marine life is ~~affected~~ negatively by potential changes in the frequency and intensity of harmful storms.
- B) The frequency and intensity of storms around the world could ~~change~~ the potential cycle of marine life.
- C) Marine life has ~~never been~~ affected by the potential changes in the frequency and intensity of storms.
- D) Potential changes in the frequency and intensity of storms may ~~dramatically affect~~ the ~~diversity~~ of marine life.
- ✓ E) Potential changes in the frequency and intensity of storms **may have extremely harmful effects on** marine life.

increase in  
decrease

upon  
—  
—  
—



50. Yeryüzündeki sıcaklık deniz seviyesinde ortalama 15°C derecedir; ancak bu enleme, yüksekliğe, mevsime ve günün saatine göre değişiklik gösterir.

- A) Latitude, elevation, season, and time of day determine the temperature on Earth, but it usually averages 15°C at sea level.
- B) The temperature on Earth is measured 15°C on average at sea level; however, it may vary as a result of seasonal and timely changes.
- C) The temperature on Earth averages 15°C at sea level; however, it varies according to latitude, elevation, season, and time of day.
- D) The temperature at sea level averages 15°C; however, it may vary according to latitude, elevation, season, and time of day.
- E) The temperature on Earth varies according to latitude, elevation, and season; but it is usually about 15°C at sea level during the day.

51. İnsanlar günlük yaşamlarında bir evin duvarları için ne kadar boyanın gerekli olduğunu hesaplamak gibi işler için geometri formüllerine ihtiyaç duyarlar.

- A) People need geometric formulas in everyday life for tasks, such as calculating how much paint is necessary for the walls of a house.
- B) In order to carry out certain tasks in everyday life, like calculating how much paint will be needed for the walls of a house, people need certain geometric formulas.
- C) Geometric formulas are required for tasks in everyday life, such as calculating how much paint is necessary for all the walls of a house.
- D) People need to know geometric formulas in order to carry out tasks, such as calculating how much paint they will need to cover the walls of a house.
- E) It is necessary for people to know geometric formulas when they perform tasks, such as calculating how much paint is necessary for the walls of a house.

It is sıfat for sb sb to v'  
to bu v3

52. 1920'lere kadar, radyasyonla ilgili çoğu çalışma, radyoaktif mineraller ya da x ışınları gibi insan yapımı elektromanyetik radyasyon ile ilgiliydi.

- A) Until the 1920s, most studies of radiation were concerned with radioactive minerals other than electromagnetic radiation, such as x-rays.
- B) Until the 1920s, many scientists preferred to conduct research into radioactive minerals or electromagnetic radiation, such as x-rays.
- C) Radioactive minerals or man-made electromagnetic radiation, such as x-rays, were the main fields of study until the 1920s.
- D) Until the 1920s, most studies of radiation were related to radioactive minerals or man-made electromagnetic radiation, such as x-rays.
- E) Until the 1920s, studies of radiation were generally related to radioactive minerals and man-made electromagnetic radiation like x-rays.

53. Bir inşaat mühendisi, genellikle diğer mühendislik alanlarının temel bilgisine ihtiyaç duyar, çünkü çoğu mühendislik konuları birbirleriyle bağlantılıdır.

- A) Most engineering issues are generally interrelated; therefore, civil engineers need knowledge of other basic engineering fields.
- B) A civil engineer usually needs basic knowledge of other engineering fields, because most engineering issues are interrelated.
- C) A civil engineer usually needs certain basic knowledge of other engineering fields because it is essential to deal with related issues.
- D) A basic knowledge of various engineering fields is essential for a civil engineer as many engineering issues seem interrelated.
- E) The basic aim of civil engineers is to have basic knowledge of other engineering fields, as they apply it on an interrelated issue.

amaci ....ya sahip olmaktır

⇒ apply  
for  
to  
on

# YÖKDİL FEN BİLİMLERİ

## KASIM 2019

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

**42. Although they have been searching for years, astronomers have yet to find anywhere in the universe that remotely resembles the Earth.**

- A) Gökbilimcilerin yıllarca süren arayışına rağmen, evrende Dünya'ya az da olsa benzeyen bir yer henüz bulunamamıştır.
- B) Yıllarca araştırma yapan gökbilimciler, evrende Dünya'ya az da olsa benzeyen bir yer henüz bulamamışlardır.
- C) Yıllardır aramalarına rağmen gökbilimciler evrende Dünya'ya az da olsa benzeyen bir yer henüz bulamamışlardır.
- D) Yıllardır evrende Dünya'ya uzaktan da olsa benzeyen bir yer aramalarına rağmen, gökbilimciler henüz böyle bir yer bulamamışlardır.
- E) Yıllardır aranmasına rağmen, gökbilimciler tarafından evrende Dünya'ya uzaktan da olsa benzeyen herhangi bir yer henüz bulunamamıştır.

**43. Not only the physical dangers, but also the fact that radiation puts astronauts at a higher risk of getting cancer makes space exploration a risky business.**

- A) Sadece fiziksel tehlikeler değil, radyasyonun astronotların kansere yakalanma riskini artırdığı gerçeği de uzay araştırmalarını riskli bir iř hâline getirmektedir.
- B) Fiziksel tehlikelerle birlikte radyasyonun astronotları kansere yakalanma riskiyle daha fazla karşı karşıya getirmesi de uzay araştırmalarını riskli bir iř yapmaktadır.
- C) Uzay araştırmaları, yalnızca fiziksel tehlikelerle değil, radyasyonun astronotların kansere daha fazla yakalanmalarına neden olmasıyla da riskli hâle gelmektedir.
- D) Fiziksel tehlikelerin yanı sıra radyasyonun astronotları kansere daha fazla yatkın hale getirme riski de uzay araştırmalarını tehlikeli bir çalışma yapmaktadır.
- E) Uzay araştırmaları, fiziksel tehlikelerinin yanı sıra radyasyonun astronotların kansere yakalanma riskini artırması sebebiyle de riskli bir iř hâline gelmektedir.

**44. Ecological restoration is practiced in all regions of the world, but what counts as restoration varies according to cultural perspective.**

- A) Ekolojik restorasyon olarak neyin kabul edileceğinin kültürel bakış açısına göre değişkenlik göstermesinin sebebi, dünyanın tüm bölgelerinde restorasyonun uygulanmakta olmasıdır.
- B) Her ne kadar kültürel bakış açısına göre neyin restorasyon olarak kabul edildiği konusunda farklılıklar olsa da ekolojik restorasyon dünyanın tüm bölgelerinde uygulanmaktadır.
- C) Ekolojik restorasyon dünyanın tüm bölgelerinde yapılmaktadır, ancak kültürel bakış açısı neyin restorasyon olarak kabul edileceğini etkilemektedir.
- D) Dünya üzerinde tüm bölgelerde uygulanmakta olan ekolojik restorasyon, restorasyona ilişkin farklı kültürel bakış açılarından etkilenmektedir.
- E) Ekolojik restorasyon dünyanın tüm bölgelerinde yapılmaktadır, ancak neyin restorasyon olarak kabul edildiği kültürel bakış açısına göre değişmektedir.



**45. Mechanical clocks, in the West, were made at first for monasteries where prayers had to be said at set hours of the day and night.**

- A) Manastırlarda duaların gündüz ve gece belirli saatlerde okunması gerektiğinden, Batı'daki ilk mekanik saatler onlar için yapılmıştır.
- B) Manastırlar, duaların gündüz ve gecenin belirli saatlerde okunma zorunluluğundan dolayı Batı'da yapılan ilk mekanik saatleri kullanmışlardır.
- C) Batı'da mekanik saatler, ilk önce duaların gündüz ve gecenin belirli saatlerinde okunmasının zorunlu olduğu manastırlar için yapılmıştır.
- D) Batı'da mekanik saatlerin ilk yapımı, duaların gündüz ve gecenin belirli saatlerinde okunma zorunluluğu nedeniyle manastırlar için gerçekleştirilmiştir.
- E) Batı'da kullanılan mekanik saatler, ilk olarak duaların gündüz ve gece belirli saatlerde okunduğu manastırlarda yapılmıştır.

**46. Dopamine is one of the intriguing chemicals found in the brains of a broad spectrum of biological organisms, from insects to all the way to humans.**

- A) Dopamin, böceklerden insanlara kadar geniş bir yelpazedeki biyolojik organizmaların beyinlerinde bulunan merak uyandırıcı kimyasallardan biridir.
- B) Dopamin, böceklerden insanlara kadar geniş bir yelpazedeki biyolojik organizmaların beyinlerinde bulunan kimyasallardan biri olduğu için ilgi çekicidir.
- C) Dopamin, merak uyandırıcı kimyasallardan biridir ve böceklerden insanlara kadar geniş bir yelpazedeki biyolojik organizmaların beyinlerinde bulunur.
- D) İlgi çekici kimyasallardan biri olan dopamin, böcekleri ve insanları içeren geniş bir yelpazedeki biyolojik organizmaların beyinlerinde bulunur.
- E) Böceklerden insanlara kadar geniş bir yelpazedeki biyolojik organizmaların beyinlerinde bulunan dopamin, ilgi çekici bir kimyasaldır.

**47. Bearing an incredibly rich diversity, coral reefs are the rain forests of the oceans and provide shelter for numerous species.**

- A) İnanılmaz bir çeşitlilik barındıran mercan kayalıkları, okyanusların yağmur ormanlarıdır ve sayısız canlı türüne koruma sağlar.
- B) İnanılmaz bir çeşitlilik barındıran mercan kayalıkları, sayısız canlı türüne koruma sağladığından okyanusların yağmur ormanlarıdır.
- C) İnanılmaz bir çeşitlilik barındıran mercan kayalıkları, okyanusların yağmur ormanları oldukları için sayısız canlı türüne koruma sağlar.
- D) Mercan kayalıkları, sahip oldukları inanılmaz çeşitlilikle birlikte pek çok canlı türüne koruma sağlayarak okyanusların yağmur ormanları olmuştur.
- E) Mercan kayalıkları inanılmaz bir çeşitlilik barındırmakla kalmayıp birçok canlı türüne koruma sağladığı için okyanusların yağmur ormanlarıdır.

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

**48. Dünya'nın ve Venüs'ün atmosferlerindeki farklılıkların birçoğu, Venüs'ün yüzeyinde yok denecek kadar az su olmasına dayandırılabilir.**

- A) Many of the differences between the atmospheres of Earth and Venus can be traced to near-total lack of water on the surface of Venus.
- B) The near-total lack of water on the surface of Venus is attributed mostly to the differences in the atmospheres of Earth and Venus
- C) The atmospheres of Earth and Venus have a number of differences, which could be traced to the fact that there is almost no water on the surface of Venus.
- D) The fact that Venus has almost no water at all on its surface can be considered the main reason why there are many differences between the atmospheres of Earth and Venus.
- E) There are a number of differences between the atmospheres of Earth and Venus, and they can be attributed to the fact that there is virtually no water on the surface of Venus.

**49. Kuramsal hesaplamalara göre, Everest Dağı'nın kütlesine sahip bir kara deliğin Hawking radyasyonu nedeniyle bütün enerjisini kaybetmesi yaklaşık milyar yıl alabilir.**

- A) Theoretical calculations show that a black hole which has the mass of Mount Everest can take about 20 billion years to lose all its energy because of Hawking radiation.
- B) According to theoretical calculations, it might take a black hole having the mass of Mount Everest about 20 billion years to lose all its energy due to Hawking radiation.
- C) A black hole which has almost the same amount of mass as Mount Everest may take approximately 20 billion years to consume all its energy due to Hawking radiation, as suggested by theoretical calculations.
- D) According to theoretical calculations, if a black hole has the mass of Mount Everest, it may lose all its energy due to Hawking radiation in almost 20 billion years.
- E) Whether a black hole has the mass of Mount Everest or not, it can lose all its energy in 20 billion years due to Hawking radiation, as shown by theoretical calculations.

**50. Evcil kedi; erkeklerin yalnız, dişilerin ise nispeten daha sosyal olduğu tek türdür.**

- A) The domestic cat is a species in which males are alone and females are generally more sociable.
- B) The domestic cat is one of the species in which males are solitary and females are relatively more sociable.
- C) The domestic cat is the only species in which males are solitary and females are relatively more sociable.
- D) Only in the domestic cat species are males solitary and females generally more sociable.
- E) In the domestic cat species, males are solitary while females are relatively more sociable.

**51. Herhangi bir bilgisayar sisteminin başarısı, onu kullanması beklenen kişilerin iş akışına dahil edilmesine bağlıdır.**

- A) A computer system owes its success to being integrated into the workflow of people who will use it.
- B) A computer system's integration into the workflow of people who are to use it determines its success.
- C) In order for any computer system to be successful, it is to be integrated into the workflow of people who will use it.
- D) In order to be successful, a computer system needs to be integrated into the workflow of people who will use it.
- E) The success of any computer system depends on its being integrated into the workflow of people who are to use it.

**52. Küresel biyo çeşitliliğin en basit ölçüm aracı, şu anda canlı olan türlerin sayısı anlamına gelen ‘tür zenginliğidir’.**

- A) Referring to the number of species alive now, ‘species richness’ is one of the simplest measures of global biodiversity.
- B) The simplest measure of global biodiversity is ‘species richness’, which means the numbers of species alive now.
- C) ‘Species richness’ is the simplest tool in measuring global biodiversity, and it refers to the number of species alive now.
- D) The simplest definition of ‘species richness’ is the number of species alive now and it is used to measure global biodiversity.
- E) Used to measure global biodiversity in a simple way, ‘species richness’ accounts for the number of species alive now.



**53. Charles Babbage çeşitli alanlara önemli katkılarda bulunmuştur, ancak en çok bilgisayarın temel öğelerini kavramlaştırması ile tanınır.**

- A) Although Charles Babbage contributed significantly to various fields, he is mostly known for having conceptualized the basic elements of the computer.
- B) Charles Babbage contributed enormously to different fields, but his most widely-known contribution is the conceptualisation of the key elements of the computer.
- C) Charles Babbage made major contributions to a variety of fields, but he is best known for having conceptualised the key elements of the computer.
- D) A variety of fields have benefitted from Charles Babbage's major contributions while the conceptualisation of the key elements of the computer is his best acknowledged contribution.
- E) Among his significant contributions to various fields, Charles Babbage is best acknowledged for conceptualising the key elements of the computer.



**YÖKDİL FEN BİLİMLERİ**  
**MART 2020**

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

**42. By opening the way to the use of high-rise buildings, the elevator played a decisive role in the creation of the characteristic urban geography of many modern cities.**

- A) Pek çok modern şehrin karakteristik kentsel coğrafyasını oluşturmada belirleyici bir rolü olan asansör, çok katlı binaların kullanılmasının yolunu açmıştır
- B) Asansör, çok katlı binaların kullanımının yolunu açarak pek çok modern şehrin karakteristik kentsel coğrafyasının oluşmasında belirleyici bir rol oynamıştır.
- C) Çok katlı binaların kullanımının yolunu açan asansör, pek çok modern şehrin karakteristik kentsel coğrafyasının oluşmasında belirleyici bir rol oynamıştır.
- D) Asansör çok katlı binaların kullanımının yolunu açtığı için pek çok modern şehrin karakteristik kentsel coğrafyasının oluşumunda belirleyici bir rol oynamıştır.
- E) Çok katlı binaların kullanımının yolunu açan asansör, pek çok modern şehrin karakteristik kentsel coğrafyasının oluşmasında belirleyici bir role sahip olmuştur.

**43. At the beginning of the Industrial Revolution, engineers devoted their efforts almost entirely to making devices that functioned profitably, but with no attention to their safety**

- A) Sanayi Devrimi'nin başlangıcında mühendisler neredeyse bütün çabalarını kârlı bir şekilde işleyen, ancak güvenliğine önem vermedikleri aygıtlar yapmaya adanmışlar.
- B) Sanayi Devrimi'nin başlangıcında hemen hemen bütün çabalarını kârlı bir şekilde çalışan aygıtlar üretmeye adanmış mühendisler, güvenliğe hiç önem vermediler.
- C) Güvenli aygıtlar yapmak, Sanayi Devrimi'nin başlangıcında mühendislerin kârlı bir şekilde çalışan aygıtlar yapmak kadar önem verdikleri bir konu değildi.
- D) Kârlı bir şekilde işleyen aygıtlar üretme çabaları, Sanayi Devrimi'nin başlangıcında, mühendislerin güvenli aygıtların üretilmesine pek önem vermemelerine neden oldu.
- E) Sanayi Devrimi'nin başlangıcında mühendisler kendilerini tamamen kârlı bir şekilde çalışan aygıtlar yapmaya adanmışlar, fakat güvenliğine hiç önem vermediler.

**44. In 725, Chinese engineer Liang Ling-Zan and Buddhist monk Yi-Xing invented a water clock which displayed various astronomical events rather than the time.**

- A) Zamanı ve çeşitli astronomik olayları gösteren su saati, Çinli mühendis Liang Ling-Zan ve Budist rahip Yi-Xing tarafından 725 yılında icat edilmiştir.
- B) 725 yılında, Çinli mühendis Liang Ling-Zan ve Budist rahip Yi-Xing, zamanı ve çeşitli astronomik olayları gösteren su saatini icat ettiler.
- C) 725 yılında, Çinli mühendis Liang Ling-Zan ve Budist rahip Yi-Xing tarafından icat edilen su saati, zamanı göstermek yerine çeşitli astronomik olayları gösteriyordu.
- D) 725 yılında, Çinli mühendis Liang Ling-Zan ve Budist rahip Yi-Xing, zamandan ziyade çeşitli astronomik olayları gösteren bir su saati icat ettiler.
- E) Zamandan çok çeşitli astronomik olayları gösteren su saati, Çinli mühendis Liang Ling-Zan'ın yardımıyla Budist rahip Yi-Xing tarafından 725 yılında icat edilmiştir.

**45. Early farmers quickly learned that a supply of water was essential to farming thus, the primary fields of grain were processed alongside the great rivers of the Middle East.**

- A) İlk çiftçiler su tedarikinin çiftçilik için önemli olduğunu çabucak öğrendiler, bu yüzden başlıca tahıl arazileri Orta Doğu'nun büyük nehirleri boyunca işlendi.
- B) İlk çiftçiler su tedarikinin çiftçilik açısından önemli olduğunu çabucak öğrenmelerinden dolayı başlıca tahıl arazilerini Orta Doğu'nun büyük nehirleri boyunca işlediler.
- C) Su tedarikinin çiftçilik için önemli olduğunu çabuk öğrenen ilk çiftçiler başlıca tahıl arazilerini Orta Doğu'daki büyük nehirler boyunca işlediler.
- D) Başlıca tahıl arazilerinin Orta Doğu'daki büyük nehirler boyunca işlenmesinin sebebi, ilk çiftçilerin su tedarikinin çiftçilik açısından önemli olduğunu çabucak kavramalarıdır.
- E) İlk çiftçiler su tedarikinin önemli bir çiftçilik meselesi olduğunu çabuk öğrendiler ve başlıca tahıl arazilerini Orta Doğu'nun büyük nehirleri boyunca işlediler.

**46. Severe frost is a great threat to organisms, as the cold causes enzymes and cell membranes to function poorly.**

- A) Şiddetli don organizmalar için büyük bir tehdittir, çünkü soğuk, enzimlerin ve hücre zarlarının zayıf bir şekilde çalışmasına neden olur.
- B) Şiddetli donun, organizmalar için büyük bir tehdit oluşturmasının sebebi, enzimlerin ve hücre zarlarının soğukta zayıf bir şekilde çalışmasıdır.
- C) Organizmalar için büyük bir tehdit yaratan şiddetli don ve soğuk, enzimlerin ve hücre zarlarının zayıf bir şekilde çalışmasına neden olur
- D) Enzimler ve hücre zarları soğukta zayıf bir şekilde çalışır ve şiddetli don organizmalar için büyük bir tehdit oluşturur.
- E) Soğuk, enzimlerin ve hücre zarlarının zayıf bir şekilde çalışmasına neden olur, bu yüzden şiddetli don organizmalar için büyük bir tehdittir.



**47. The availability of information about products on the Internet, as long as it is well-organised and easy to access, is an important reason why some consumers prefer shopping online.**

- A) İnternette ürünlerle ilgili bilgi mevcuttur ve bu bilgi iyi bir şekilde düzenlenmişse ve erişimi kolaysa, bazı tüketiciler İnternette alışveriş yapmayı tercih ederler.
- B) Bazı tüketicilerin İnternette alışveriş yapmayı tercih etmelerinin önemli bir sebebi, İnternette ürünlerle ilgili bilginin mevcut olması ve bu bilginin iyi düzenlenmiş ve erişiminin kolay olmasıdır.
- C) İyi düzenlenmiş ve erişimi kolay olduğu sürece İnternette ürünlerle ilgili bilginin mevcut olması, bazı tüketicilerin İnternette alışveriş yapmayı tercih etmesinin önemli bir sebebidir.
- D) İnternette ürünlerle ilgili mevcut olan bilgi iyi düzenlenmiş ve erişimi kolay olduğunda, bu durum tüketicilerin İnternette alışveriş yapmayı tercih etmesi için önemli bir neden olarak görülür.
- E) Ürünlerle ilgili bilginin İnternette yer alması, bazı tüketicilerin İnternette alışveriş yapmayı tercih etmelerinin önemli bir nedenidir, ancak bu bilgi iyi düzenlenmiş ve erişimi kolay olmalıdır.

**48. Karnabahar ve brokoli gibi sebzeler, vücudun kafeini daha hızlı parçalamasına yardımcı olur, bu nedenle aşırı kafein alımı hâlinde bunları tüketmek makul olacaktır.**

- A) As vegetables like cauliflower and broccoli help the body break down caffeine faster, it will be wise to consume them when caffeine is taken excessively
- B) In case of excessive caffeine intake, it will be wise to consume vegetables like cauliflower and broccoli because they help the body by breaking down caffeine faster.
- C) Vegetables like cauliflower and broccoli help the body break down caffeine faster, so it will be wise to consume them in case of excessive caffeine intake.
- D) In the case of excessive caffeine intake, consuming vegetables like cauliflower and broccoli will be quite wise as they help the body break down caffeine faster.
- E) The body breaks down caffeine faster when vegetables like cauliflower and broccoli are consumed, so it will be wise to consume them if caffeine is taken excessively.

**49. 1862 yılında, Louis Pasteur, süt 70 dereceye kadar ısıtılırsa içindeki bakterilerin öleceğini ve bu nedenle sütün daha uzun süre muhafaza edilebileceğini kanıtladı.**

- A) 1862 was the year when Louis Pasteur proved that if milk was heated up to 70°C, the bacteria in it would be killed, and therefore it could be kept longer.
- B) What Louis Pasteur proved in 1862 was that if milk was heated up to 70°C, this would kill the bacteria it contained, and thus the milk could be kept longer.
- C) In 1862, Louis Pasteur proved that if milk was heated up to 70°C, the bacteria in it would die, and therefore the milk could be kept longer.
- D) Demonstrating that the bacteria milk contained would die if it was heated up to 70°C, Louis Pasteur, in 1862, proved that the milk could be kept longer.
- E) In 1862, Louis Pasteur proved that milk would be kept longer provided that it was heated up to 70°C to kill the bacteria it contained.

**50. Nörologlar tarafından yeni geliştirilen bir çip, beynin anatomik yapılarını kopyalamaya çalışmak yerine, insan zihninin bilişsel becerilerini taklit etmeyi amaçlamaktadır.**

- A) The aim of the chip recently developed by neurologists is to mimic the cognitive abilities of the human mind rather than replicating the anatomical structures of the brain
- B) A chip recently developed by neurologists aims to mimic the cognitive abilities of the human mind instead of trying to replicate the anatomical structures of the brain.
- C) A chip recently developed by neurologists not only tries to replicate the anatomical structures of the brain, but also aims to mimic the cognitive abilities of the human mind.
- D) Trying to replicate the anatomical structures of the brain, a chip recently developed by neurologists aims to mimic the cognitive abilities of the human mind.
- E) A chip that aims to mimic the cognitive abilities of the human mind instead of trying to replicate the anatomical structures of the brain has been recently developed by neurologists.

**51. ölller orak olabilir, ancak hem uzun kuraklıklar boyunca hem de nadir bir yağış sonrasında pek ok bitki ve hayvanın yuvasıdır.**

- A) Deserts may be barren during the long droughts, but after a rare rainfall, they are home to a wide range of plants and animals.
- B) Even barren deserts may be home to many plants and animals, both during the long droughts and after a rare rainfall.
- C) Although deserts may be barren, they are home to a number of plants and animals during the long droughts and after a rare rainfall.
- D) Deserts, even if barren, are home to both plants and animals during the long droughts and after a rare rainfall.
- E) Deserts may be barren, but they are home to many plants and animals, both during the long droughts and after a rare rainfall.

**52. Büyük Patlama kuramını destekleyen sağlam bilimsel kanıtlar vardır, ancak henüz kanıtlanmamış pek çok detay ve cevaplanmamış pek çok soru da bulunmaktadır.**

- A) Although there are many details yet unproven and many questions still unanswered, there is solid scientific evidence to support the Big Bang theory.
- B) While there is solid scientific evidence to support the Big Bang theory, there are also many details yet unproven and many questions still unanswered.
- C) Despite the presence of solid scientific evidence to support it, the Big Bang theory still has many details unproven and many questions unanswered.
- D) There is solid scientific evidence supporting the Big Bang theory, however, there are also many details yet unproven and many questions still unanswered.
- E) The Big Bang theory has many details yet unproven and many questions still unanswered, but there is solid scientific evidence to support it.

**53. Hücre klonlamanın amacı, belirli hücre türlerinin bilimsel araştırmalar için kullanılabilircek pek çok kopyasını üretmektir.**

- A) Producing many copies of certain types of cells that can be used for scientific research is one of the purposes of cell cloning.
- B) The purpose of cell cloning is to produce many copies of certain types of cells, as they are used for scientific research
- C) The aim of cell cloning is to produce many copies of certain types of cells, and these copies can be used for scientific research.
- D) The purpose of cell cloning is to produce many copies of certain types of cells that can be used for scientific research.
- E) Cell cloning aims to produce many copies of certain types of cells so that they can be used in scientific research.





**YÖKDİL FEN 2018 İLKBAHAR  
CEVAP ANAHTARI**

1) C	2) D	3) B	4) A	5) C	6) E	7) D	8) C	9) D	10) A
11) E	12) B	13) D	14) C	15) E	16) D	17) A	18) B	19) E	20) D
21) A	22) A	23) C	24) B	25) D	26) E	27) B	28) E	29) C	30) A
31) B	32) E	33) D	34) A	35) C	36) E	37) A	38) D	39) B	40) C
41) E	42) B	43) C	44) D	45) A	46) B	47) E	48) C	49) B	50) A
51) D	52) B	53) D	54) A	55) E	56) C	57) D	58) B	59) E	60) A
61) A	62) E	63) D	64) C	65) B	66) A	67) D	68) A	69) B	70) E
71) C	72) C	73) B	74) E	75) C	76) B	77) A	78) C	79) D	80) E

**YÖKDİL FEN 2018 YAZ  
CEVAP ANAHTARI**

1) C	2) D	3) B	4) A	5) E	6) B	7) D	8) C	9) A	10) E
11) B	12) C	13) E	14) D	15) D	16) C	17) C	18) A	19) B	20) D
21) B	22) E	23) A	24) E	25) B	26) D	27) A	28) C	29) C	30) A
31) E	32) A	33) D	34) B	35) C	36) D	37) D	38) B	39) B	40) D
41) C	42) A	43) E	44) B	45) A	46) E	47) E	48) D	49) E	50) A
51) B	52) E	53) C	54) D	55) D	56) E	57) C	58) B	59) D	60) E
61) A	62) A	63) E	64) B	65) C	66) B	67) A	68) A	69) D	70) A
71) E	72) B	73) C	74) A	75) C	76) E	77) B	78) C	79) D	80) C

## YÖKDİL FEN 2019 MART

## CEVAP ANAHTARI

1) A	2) C	3) B	4) D	5) E	6) A	7) B	8) D	9) E	10) C
11) D	12) C	13) A	14) B	15) E	16) A	17) D	18) C	19) B	20) C
21) A	22) D	23) E	24) C	25) B	26) A	27) E	28) B	29) D	30) A
31) C	32) D	33) E	34) B	35) A	36) C	37) A	38) D	39) E	40) B
41) C	42) E	43) C	44) D	45) E	46) D	47) A	48) B	49) E	50) C
51) A	52) D	53) B	54) B	55) C	56) A	57) D	58) E	59) E	60) D
61) B	62) A	63) B	64) E	65) C	66) A	67) B	68) E	69) A	70) D
71) C	72) B	73) E	74) A	75) D	76) C	77) D	78) B	79) C	80) E

## YÖKDİL FEN 2019 KASIM

## CEVAP ANAHTARI

1) A	2) D	3) A	4) C	5) D	6) B	7) A	8) E	9) A	10) D
11) C	12) B	13) A	14) B	15) B	16) C	17) D	18) C	19) D	20) A
21) B	22) D	23) E	24) A	25) C	26) B	27) D	28) B	29) A	30) E
31) B	32) B	33) D	34) A	35) D	36) A	37) A	38) B	39) B	40) A
41) B	42) C	43) A	44) E	45) C	46) A	47) A	48) A	49) B	50) C
51) E	52) B	53) C	54) B	55) D	56) A	57) D	58) B	59) D	60) A
61) B	62) B	63) C	64) D	65) C	66) B	67) D	68) D	69) C	70) E
71) A	72) C	73) B	74) B	75) A	76) B	77) B	78) E	79) A	80) C

## YÖKDİL FEN 2020 MART

**CEVAP ANAHTARI**

1) D	2) B	3) C	4) A	5) D	6) A	7) C	8) A	9) E	10) C
11) D	12) D	13) C	14) C	15) C	16) A	17) E	18) C	19) D	20) A
21) C	22) B	23) E	24) D	25) E	26) C	27) C	28) E	29) A	30) A
31) B	32) A	33) A	34) C	35) D	36) A	37) A	38) E	39) C	40) A
41) B	42) B	43) A	44) D	45) A	46) A	47) C	48) C	49) C	50) B
51) E	52) D	53) D	54) D	55) B	56) C	57) D	58) E	59) E	60) C
61) B	62) C	63) E	64) B	65) D	66) A	67) C	68) C	69) E	70) C
71) D	72) C	73) C	74) C	75) B	76) D	77) B	78) B	79) E	80) A