

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

42. Scientists rely on the rumble of magma moves to predict volcanic eruptions, but standard seismic tools provide only a rough picture of what is happening there.

- ✓ A) Bilim insanları volkanik patlamaları tahmin etmek için magma hareketlerinin gürültüsüne bel bağlarlar ancak standart sismik aygıtlar orada ne olduğuna dair yalnızca kabaca bir fikir verir.
- B) Bilim insanları orada ne olduğuna dair kabaca bir fikir veren standart sismik aygıtlar yerine magma hareketlerinin gürültüsüne bel bağlayarak volkanik patlamaları tahmin eder.
- C) Standart sismik aygıtlar magma hareketlerine dair sadece kabaca bir fikir verse de bilim insanları volkanik patlamaları tahmin etmek için ortaya çıkan gürültüye bel bağlarlar.
- lt D) Bilim insanları volkanik patlamaları tahmin etmek için orada ne olduğuna dair kabaca bir fikir veren magma hareketlerinin gürültüsü yerine standart sismik aygıtlara bel bağlarlar.
- E) Bilim insanları volkanik patlamaları tahmin etmek için magma hareketlerinin gürültüsüne bel bağlamak zorundadır ve standart sismik aygıtlar orada ne olduğuna dair az da olsa bir fikir verir.

43. **Because devices which are alleged to measure stress in the suspect's voice and to detect lie are not required to be attached to body, they can be used covertly.**

used x overtly

- A) Şüphelinin sesindeki stresi ölçerek yalanı saptamada kullanılan cihazlar vücuda yerleştirilmeye gerek duyulmadan gizlice kullanılabilirler.
- ✓ B) Şüphelinin sesindeki stresi ölçtüğü ve yalanı saptadığı öne sürülen cihazların vücuda yerleştirilmesine gerek olmadığından bu cihazlar gizlice kullanılabilirler.
- C) Vücuda yerleştirilmeye gerek duyulmadan gizlice kullanılabilen cihazların şüphelinin sesindeki stresi ölçebildikleri ve böylelikle yalanı saptayabildikleri öne sürülmektedir.
- D) Şüphelinin sesindeki stresi ölçerek yalanı saptamada kullanılan cihazların vücuda yerleştirilmesi gerekli değildir ve bu yüzden bu cihazlar gizli bir şekilde kullanılabilirler.
- E) Şüphelinin vücuduna yerleştirilmediği için gizlice kullanılabilen ve kişinin sesindeki stresi ölçmek için tasarlanan cihazlar, yalanı tespit etmek iddiasıyla kullanılabilirler, ancak bu iddia doğrulanmamıştır.

2nd so / thus / therefore

44. Earth is the planet which is best suited for us to survive on; thus, it will serve as a jumping-off point when we turn our gaze to other planets.

- A) Hayatta kalmamız için en elverişli gezegenlerden biri olan Dünya, diğer gezegenlere gözümüzü çevirince bir çıkış noktası işlevi göreceği için gereklidir.
- B) Dünya'nın, gözümüzü diğer gezegenlere çevirdiğimizde bir çıkış noktası olmasının sebebi hayatta kalmamıza en elverişli gezegen olmasıdır.
- C) Dünya, hayatta kalmamızı sağlayan en elverişli gezegendir ve gözümüzü diğer gezegenlere çevirme zamanı gelince bir çıkış noktası işlevi görecektir.
- D) Dünya, diğer gezegenlere bakıldığında hayatta kalmamıza en elverişli gezegendir ve bu nedenle bir çıkış noktası işlevi görür.
- E) Dünya, hayatta kalmamız için en elverişli gezegendir, bu nedenle gözümüzü diğer gezegenlere çevirdiğimizde bir çıkış noktası işlevi görecektir.

45. The first robot designed to read and respond to human emotions, which will go on sale soon, uses artificial intelligence to recognise facial expressions and learn from past experiences.

- A) İnsan duygularını anlayıp karşılık vermek üzere tasarlanan ilk robot, yakında satışa sunulacak ve yüz ifadelerini tanımak için yapay zekâ kullanıp geçmiş deneyimlerden ders çıkaracaktır.
- B) Yakında satışa sunulacak olan, insan duygularını anlayıp karşılık vermek üzere tasarlanmış ilk robot, yüz ifadelerini tanımak ve geçmiş deneyimlerden ders çıkarmak için yapay zekâ kullanmaktadır.
- C) Yakında satışa sunulmak üzere tasarlanmış bir robot, ilk defa yüz ifadelerini tanımak ve geçmiş deneyimlerden ders çıkarmak için yapay zekâ kullanarak insanların duygularını anlayıp onlara karşılık vermektedir.
- D) İlk defa insan duygularını anlayarak karşılık vermek üzere tasarlanan robotun yakında satışa sunulması bekleniyor ve bu robotun insanların yüz ifadelerini tanıyarak geçmişten ders çıkarabilmek için yapay zekâ kullandığı biliniyor.
- E) İnsanların duygularını anlayarak karşılık verebilecek şekilde tasarlanan ve yakında satışa sunulacak olan bir robotun yüz ifadelerini tanımak için ilk kez yapay zekâ kullanması ve geçmiş deneyimlerden ders çıkarması bekleniyor.

46. The annual world catch of fish is almost 70 million tonnes, of which about one third is used as raw material for fishery by-products rather than human consumption.

- A) Dünyada yıllık yakalanan balık miktarı hemen hemen 70 milyon tondur ki bunun yaklaşık üçte biri insanların tüketiminden ziyade balıkçılık yan ürünleri için ham madde olarak kullanılır.
- B) Dünya çapında her yıl yakalanan balık miktarının neredeyse üçte biri insanların tüketiminden ziyade balıkçılık yan ürünleri için ham madde olarak kullanılmakta olup yaklaşık 70 milyon tondur.
- C) Dünyada yıllık yakalanan balık miktarı hemen hemen 70 milyon tona eşittir ki bunun yaklaşık üçte biri balıkçılık yan ürünleri için ham madde olarak değil insanların tüketimi için kullanılır.
- D) Yaklaşık üçte biri balıkçılık yan ürünleri için ham madde olarak kullanılsa da dünyada bir yılda yakalanıp insanların tüketimine sunulan balık biktarı hemen hemen 70 milyon tondur
- E) Dünyada her yıl yakalanan balık miktarı yaklaşık 70 milyon tondur ki bunun ortalama üçte biri insanlar tarafından tüketileceği hâlde balıkçılık yan ürünleri için ham madde olarak kullanılır

47. The modern battleships date back to the final years of the 19th century, when the term was commonly used for the most powerful warships.

- A) Modern savaş gemilerinin tarihi, bu terimin en güçlü savaş gemileri için yaygın bir şekilde kullanıldığı on dokuzuncu yüzyılın son yıllarına dayanır.
- B) Modern savaş gemilerinin tarihi, on dokuzuncu yüzyılın son yıllarına dayanır çünkü bu terimin o günlerde en güçlü savaş gemileri için oldukça yaygın bir kullanımı vardı.
- C) En güçlü savaş gemileri için kullanılan modern savaş gemisi terimi on dokuzuncu yüzyılın son yıllarında yaygın bir şekilde kullanılmaya başlanmıştı.
- D) On dokuzuncu yüzyılın son yıllarında insanlar tarafından yaygın bir şekilde kullanılan modern savaş gemisi terimi en güçlü savaş gemilerini ifade ederdi.
- E) Son yıllarda en güçlü savaş gemilerini tarif etmek için kullanılan modern savaş gemisi teriminin tarihi, on dokuzuncu yüzyılın son yıllarına dayanır.

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

48. **Ozon**, Güneş'in morötesi ışınlarının çoğunu dışarıda tutmak için Dünya'nın etrafında bir çeşit atmosferik tabaka **oluşturan bir gazdır** ve **onsuz bu gezegende yaşam imkânsızdır.**

- A) Ozone is a gas that forms a kind of atmospheric blanket around the Earth because it keeps out most of the Sun's ultraviolet rays and life without it is impossible on this planet.
- B) Ozone is a gas without which life is impossible on this planet forms a kind of atmospheric blanket around the Earth to keep out most of the Sun's ultraviolet rays.
- ✓ C) Ozone is a gas that forms a kind of atmospheric blanket around the Earth to keep out most of the Sun's ultraviolet rays and life without it is impossible on this planet.
- D) Ozone, without which life is impossible on this planet, is a gas that forms a kind of atmospheric blanket around the Earth to keep out most of the Sun's ultraviolet rays.
- E) Ozone is a gas that keeps out most of the Sun's ultraviolet rays by forming a kind of atmospheric blanket around the Earth and life without it is impossible on this planet.

49. **Timsahlar**, kuşları çekebilmek ve avlayabilmek için burunlarının üzerine koydukları küçük tahta parçaları ile sığ suda saatlerce **hareket etmeden yatarlar**.

- A) Alligators put small sticks on their snouts and lie in shallow water for hours without moving in order to attract and hunt birds.
- B) Alligators, which lie motionless for hours in shallow water, are able to attract and hunt birds with small sticks on their snouts.
- C) Alligators try to attract and hunt birds so they lie in shallow water for hours with small sticks placed on their snouts while they are lying motionless for hours.
- D) Alligators can move in shallow water for hours and the small sticks they put on their snouts help them attract and hunt birds.
- ✓ E) Alligators lie motionless for hours in shallow water with small sticks they put on their snouts to be able to attract and hunt birds.

50. Yuva yapma dönemi süresince bazı kuşlar yiyeceğin az olduğu çok soğuk havalarda enerji tasarrufu yapmak için vücut ısılarını 8.6°C'ye kadar düşürebilirler.

- A) During nesting, some birds can lower their body temperature to 8.6°C, which saves energy in harsh weather and survive despite lack of food.
- B) By lowering their body temperature by 8.6°C during nesting, some birds can save energy in harsh weather when there is little food.
- C) During nesting, some birds, lowering their body temperature by 8.6°C, save energy in harsh weather when there is little food.
- D) During nesting, some birds can lower their body temperature by 8.6°C to save energy in harsh weather when there is little food.
- E) Some birds, during nesting, in harsh weather when there is little food can save energy by lowering their body temperature to 8.6°C.

51. Geceleri çalışabilen güneş panelleri, enerjiyi bataryalarda depolama zorunluluğunu ortadan kaldırarak bir telefonu şarj etmek için yeterli güç üretebilir.

- A) Solar panels working at night are able to charge a phone by generating enough power to bypass the need to store energy in batteries.
- B) Through bypassing the need to store energy in batteries, solar panels, which work at night, are able to generate enough energy so that a phone can be charged.
- C) Solar panels that are able to work at night could generate enough power to charge a phone through bypassing the need to store energy in batteries.
- D) Through bypassing the need to store energy in batteries, solar panels work at night to generate enough power to charge a phone.
- E) Solar panels are able to work at night and bypass the need to store energy in batteries if enough power to charge a phone could be generated.

52. Astrofizikte kullanılan karmaşık araçlar ve analiz teknikleri evrenin anlaşılmasına yardımcı olsa da astronomi esasen ışığın gözlemlenmesi ile ilgilidir.

- A) Despite the essential sophisticated devices and analysis techniques used in astrophysics that help us understand the universe, astronomy mostly deals with how to observe light accurately.
- B) Although the sophisticated tools and analysis techniques used in astrophysics assist in the understanding of the universe, astronomy is essentially about the observation of light.
- C) The sophisticated instruments and analysis techniques used essentially in astrophysics and astronomy assist in both the understanding of the universe and the observation of light.
- D) Essentially, astronomy is about how to observe light, but, in order to understand the universe, we need the assistance of sophisticated tools and analysis techniques used in astrophysics.
- E) Unlike astrophysics, which requires the use of sophisticated instruments and analysis techniques in understanding of the universe, astronomy focuses essentially on the observation of light.

53. Gelecekte hava kirliliğini asgari düzeye indirecek ve enerji tüketimini azaltacak bilgisayar otomasyon sistemlerini içeren birçok yeni gelişme olacaktır.

- A) Computer automation systems, which will minimise air pollution and lower energy consumption, will involve many new developments in the future.
- B) There will be many new developments in the future involving computer automation systems that will minimise air pollution and lower energy consumption.
- C) In the future, minimisation of air pollution and low energy consumption will be performed thanks to many new developments involving computer automation systems.
- D) In the future, computer automation systems involving many new developments will minimise air pollution and lower energy consumption.
- E) There will be many new developments in the future in terms of low energy consumption and minimisation of air pollution together with computer automation systems.

27 Ağustos 2023 YÖKDİL FEN Cevap Anahtarı									
	42. A	43. B	44. E	45. B	46. A	47. A	48. C	49. E	50. D
51. C	52. B	53. B							