

# ÜDS DENEME SINAVI

## FEN BİLİMLERİ - 15

### A

#### İçindekiler:

- Cevap Kağıdı
- Deneme Sınavı
- Cevap Anahtarı
- Sınavın Yabancı Kelimeleri

#### Uyarılar:

1. Bu testte 80 soru vardır. Bu sorular için toplam 3 saat (180 dakika) süre ayrılmıştır.
2. Soru türlerine ait giriş ve çıkış saatleri, sınavın sabah 09:30 - 12:30 arasında uygulanacağı varsayılarak belirlenmiştir. Soru türlerine giriş ve çıkış saatlerini, sınava başladığınız saati esas alarak değiştirebilirsiniz.
3. Düzeyinizi tam olarak belirlemek istiyorsanız, sınavı tek bir oturumda uygulayınız.
4. Soru türleri için önerilen süreleri aşmayınız.
5. Bir soru üzerindeki değerlendirmenizi bitirdikten sonra, o soruya tekrar dönmeyiniz.
6. Sorularınıza verdiğiniz cevapları daha sonra değiştirmeyiniz.
7. Cevabını iki seçeneğe kadar indirmediğiniz sorularda, size göre doğru çıkma ihtimali zayıf olan seçeneği işaretleyiniz.

**ÜDS DENEME SINAVI**  
**FEN BİLİMLERİ - 15**  
**CEVAP KAĞIDI**

Kitapçık Türü :  A  B

- |     |   |   |   |   |   |      |   |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|---|------|---|---|---|---|---|
| 1.  | A | B | C | D | E | 51.  | A | B | C | D | E |
| 2.  | A | B | C | D | E | 52.  | A | B | C | D | E |
| 3.  | A | B | C | D | E | 53.  | A | B | C | D | E |
| 4.  | A | B | C | D | E | 54.  | A | B | C | D | E |
| 5.  | A | B | C | D | E | 55.  | A | B | C | D | E |
| 6.  | A | B | C | D | E | 56.  | A | B | C | D | E |
| 7.  | A | B | C | D | E | 57.  | A | B | C | D | E |
| 8.  | A | B | C | D | E | 58.  | A | B | C | D | E |
| 9.  | A | B | C | D | E | 59.  | A | B | C | D | E |
| 10. | A | B | C | D | E | 60.  | A | B | C | D | E |
| 11. | A | B | C | D | E | 61.  | A | B | C | D | E |
| 12. | A | B | C | D | E | 62.  | A | B | C | D | E |
| 13. | A | B | C | D | E | 63.  | A | B | C | D | E |
| 14. | A | B | C | D | E | 64.  | A | B | C | D | E |
| 15. | A | B | C | D | E | 65.  | A | B | C | D | E |
| 16. | A | B | C | D | E | 66.  | A | B | C | D | E |
| 17. | A | B | C | D | E | 67.  | A | B | C | D | E |
| 18. | A | B | C | D | E | 68.  | A | B | C | D | E |
| 19. | A | B | C | D | E | 69.  | A | B | C | D | E |
| 20. | A | B | C | D | E | 70.  | A | B | C | D | E |
| 21. | A | B | C | D | E | 71.  | A | B | C | D | E |
| 22. | A | B | C | D | E | 72.  | A | B | C | D | E |
| 23. | A | B | C | D | E | 73.  | A | B | C | D | E |
| 24. | A | B | C | D | E | 74.  | A | B | C | D | E |
| 25. | A | B | C | D | E | 75.  | A | B | C | D | E |
| 26. | A | B | C | D | E | 76.  | A | B | C | D | E |
| 27. | A | B | C | D | E | 77.  | A | B | C | D | E |
| 28. | A | B | C | D | E | 78.  | A | B | C | D | E |
| 29. | A | B | C | D | E | 79.  | A | B | C | D | E |
| 30. | A | B | C | D | E | 80.  | A | B | C | D | E |
| 31. | A | B | C | D | E | 81.  | A | B | C | D | E |
| 32. | A | B | C | D | E | 82.  | A | B | C | D | E |
| 33. | A | B | C | D | E | 83.  | A | B | C | D | E |
| 34. | A | B | C | D | E | 84.  | A | B | C | D | E |
| 35. | A | B | C | D | E | 85.  | A | B | C | D | E |
| 36. | A | B | C | D | E | 86.  | A | B | C | D | E |
| 37. | A | B | C | D | E | 87.  | A | B | C | D | E |
| 38. | A | B | C | D | E | 88.  | A | B | C | D | E |
| 39. | A | B | C | D | E | 89.  | A | B | C | D | E |
| 40. | A | B | C | D | E | 90.  | A | B | C | D | E |
| 41. | A | B | C | D | E | 91.  | A | B | C | D | E |
| 42. | A | B | C | D | E | 92.  | A | B | C | D | E |
| 43. | A | B | C | D | E | 93.  | A | B | C | D | E |
| 44. | A | B | C | D | E | 94.  | A | B | C | D | E |
| 45. | A | B | C | D | E | 95.  | A | B | C | D | E |
| 46. | A | B | C | D | E | 96.  | A | B | C | D | E |
| 47. | A | B | C | D | E | 97.  | A | B | C | D | E |
| 48. | A | B | C | D | E | 98.  | A | B | C | D | E |
| 49. | A | B | C | D | E | 99.  | A | B | C | D | E |
| 50. | A | B | C | D | E | 100. | A | B | C | D | E |

# A

## İNGİLİZCE

FEN BİLİMLERİ - 15

1. - 18. sorularda, cümlede boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi bulunuz.

**Başlangıç saati : 09:30**  
**Bitiş saati : 09:48**  
**Toplam süre : 18 dakika**

1. A team of scientists at the California Institute of Technology has developed a lensless microscope which is the size of a coin and can quickly and cheaply scan blood ---- for tumour cells and parasites.

- A) features  
B) variations  
C) maladies  
D) samples  
E) assessments

2. For the past 40 years, the ---- view about the formation of our universe has been that it began about 14 billion years ago in a cosmic fireball known as the "Big Bang."

- A) complete  
B) common  
C) profound  
D) bearable  
E) vulnerable

3. For those obsessed with punctuality, new-generation clocks, which tune into the nearest official time transmitter to keep time ---- , have been developed.

- A) sensibly  
B) accurately  
C) adequately  
D) irreversibly  
E) inevitably

4. Studies of the negative effects of plastic on the human body show that the plastic products we use every day ---- with our hormone systems.

- A) restrict  
B) associate  
C) dismay  
D) unite  
E) interfere

5. A Japanese information technologies company has produced an amazing mirror that enables customers to ---- clothes that shops don't have in stock.

- A) hold onto  
B) put out  
C) try on  
D) count on  
E) draw out

6. The sun ---- electromagnetic radiation that ranges from infrared to ultraviolet.

- A) throws into  
B) gives off  
C) breaks down  
D) brings up  
E) makes up for

7. It is hoped that the construction of the world's tallest residential building, the Chicago Spire, which ---- at the end of last year, ---- by late 2010.

- A) was commenced / will have been completed  
B) commences / will complete  
C) has been commenced / would be completed  
D) has commenced / has been completed  
E) had commenced / is to be completed

*Diğer sayfaya geçiniz.*

# A

8. Humanity ---- an unusual period of food surplus since the Green Revolution ---- in the mid-1960s.

- A) enjoyed / was beginning
- B) was enjoying / had begun
- C) has enjoyed / began
- D) has been enjoying / has begun
- E) is enjoying / would begin

9. Scientists ---- the common cold as ---- by a family of over 200 viruses.

- A) were regarded / having been caused
- B) are regarded / having caused
- C) regard / being caused
- D) have regarded / to have caused
- E) regarded / to have been caused

10. If Australian conservationists ---- an extensive preservation campaign back in the 1960s, the population of saltwater crocodiles of the north ---- even less than the present number of 100.

- A) have not implemented / is
- B) would not implement / would have been
- C) weren't implementing / will have been
- D) weren't implemented / will be
- E) had not implemented / would be

11. Scientists are worried that the use of biofuels instead of fossil fuels ---- little to reduce carbon emissions, although this ---- a widespread assumption until quite recently.

- A) does / will be
- B) will do / was
- C) had done / has been
- D) will have done / had been
- E) would have done / would be

12. Today, spam mail constitutes more than 90 per cent ---- all e-mail traffic all ---- the world.

- A) with / through
- B) to / across
- C) at / around
- D) by / within
- E) of / over

13. Some types of microscopic organisms, called hyperthermophilic bacteria, can survive --- extremely high temperatures, sometimes even ---- 100°C.

- A) under / for
- B) on / with
- C) in / by
- D) at / above
- E) within / as

*Diğer sayfaya geçiniz.*

# A

## FEN BİLİMLERİ - 15

14. In less-developed parts of the world, there are few modern urban water networks, ---- the people living in these areas do not have access to safe drinking water.

- A) so  
B) even if  
C) because  
D) while  
E) though

15. Every year, more than 15,000 scuba dives are performed off the coral reefs of Cayman Islands, ---- these sites can actually support only 5,000 dives per year without any damage to the reefs.

- A) since  
B) but  
C) if  
D) just as  
E) in case

16. What you say about the problem may be true in theory, ---- in practice it does not contribute to the solution of the problem.

- A) when  
B) so that  
C) although  
D) for  
E) because

17. Thanks to a newly developed battery-charging device called "the Chargepod," we will no longer have to use different chargers ---- recharge different mobile gadgets, like cell phones and iPods.

- A) with reference to  
B) due to  
C) in order to  
D) with regard to  
E) according to

18. Scientists recently completed the largest-ever astronomical survey of the sky, during ---- they retained images that are expected to help them understand the origins of galaxies.

- A) whose  
B) that  
C) when  
D) whom  
E) which

*Diğer sayfaya geçiniz.*

# A

## FEN BİLİMLERİ - 15

19. - 23. sorularda, aşağıdaki parçada numaralanmış yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi bulunuz.

**Başlangıç saati : 09:48**  
**Bitiş saati : 09:53**  
**Toplam süre : 5 dakika**

Probably every literate person is familiar with the famous relativity equation:  $E=mc^2$ . (19) ---- by Albert Einstein in 1905, this equation has been used by many scientists. In fact, it is (20) ---- formula in modern physics. (21) ---- , no new theory has as yet invalidated this fundamental equation, though physicists are (22) ---- testing its validity by means of experiments. The latest one of (23) ---- experiments was conducted last year at the Institut Laue-Langevin.

19.

- A) To be formulated      B) To formulate  
C) Formulating      D) Formulated  
E) Having formulated

20.

- A) more famous than      B) the most famous  
C) most famous      D) more famous  
E) famous

21.

- A) However      B) Although  
C) Nevertheless      D) Still  
E) Moreover

22.

- A) effortlessly      B) continually  
C) recklessly      D) fundamentally  
E) strongly

23.

- A) most      B) any  
C) whose      D) such  
E) as such

*Diğer sayfaya geçiniz.*

24. - 35. sorularda, verilen cümleyi uygun şekilde tamamlayan ifadeyi bulunuz.

**Başlangıç saati : 09:53**  
**Bitiş saati : 10:10**  
**Toplam süre : 17 dakika**

**24. Though wind power certainly has the advantage of being a clean source of energy, ---- .**

- A) it was increasingly used in many countries with relatively stable weather patterns
- B) it can hardly be a reliable one as weather conditions are so changeable
- C) many governments are investing in wind power projects in greater amounts
- D) wind turbines are not too costly to produce
- E) changes in weather can be predicted, which makes it possible to take timely precautions

**25. If the global desertification process continues at its current rate, ---- .**

- A) the effects of the environmental changes of the past few decades have been dramatic
- B) more than 60,000 square kilometres of productive land is being lost every year
- C) the world will lose much of its arable land to barren desert
- D) 26% of the Earth's land surface is classified as severely degraded
- E) reforestation programs are being initiated by governments in a number of countries

**26. ---- , yet there are also rare penguin species that inhabit warmer regions of the Earth.**

- A) Most penguins are black on the back and white in front and seldom have any other colour
- B) Most penguins are flightless birds that live in the cold waters of the Southern Hemisphere
- C) Penguins live in crowded colonies with populations ranging from hundreds of thousands to several million
- D) In the 19th and 20th centuries, penguins were threatened by hunters and the penguin oil industry
- E) The features of the life cycle vary with the body size of the specific penguin species

**27. Whereas life forms in the world's cold and icy lands are scarce, ---- .**

- A) the ice sheet of Antarctica contains about 30 million cubic kilometres of ice
- B) Antarctica supports only a few species of cold-adapted land plants and animals
- C) marine life in the seas surrounding Antarctica is rich and diverse
- D) Antarctica is fifth in size among the world's continents
- E) the geologic evolution of Antarctica has followed a course similar to those of the other southern continents

*Diğer sayfaya geçiniz.*

# A

28. Home to more than 400 types of coral, over 1,500 fish species, and 200 types of birds, ---- .

- A) they are known to constitute the fauna of the Great Barrier Reef of Australia
- B) climate change and environmental pollution pose a serious threat to the Great Barrier Reef
- C) the Australian government spends huge amounts of money on preserving the Great Barrier Reef
- D) oceanographers are still trying to map the currents in the Great Barrier Reef
- E) Australia's Great Barrier Reef accommodates an astonishing diversity of life

29. ---- , but now scientists know that some cells in the eye can detect light even when the eyes are closed.

- A) Until recently, little was known about why sleeping people feel alert in brightly-lit rooms
- B) Sleep has always been a mysterious state of mind for psychologists
- C) Hormonal imbalances are known to cause sleep disorders
- D) Light travels faster than sound in both the atmosphere and in water
- E) The eye is a complex structure enabling the organism to visually perceive its surroundings

30. Swedish researchers have found that most white horses, which are actually born coloured, carry a mutation called "greying with age," ---- .

- A) despite the fact that their tendency to age more quickly is observable
- B) as if the greying of these animals were similar to the greying of human hair
- C) in case they are more prone to skin cancer than other horses
- D) and this makes them rapidly turn grey and then completely white within eight years
- E) so that the changes in colour do not always indicate poor health

31. ---- , it is believed that the effect is intensified artificially by the emission of greenhouse gases into the atmosphere as a result of human activity.

- A) Although the greenhouse effect is a naturally occurring phenomenon
- B) Since the atmosphere includes different types of gases
- C) Despite the fact that human activity is one of the causes of global warming
- D) Even if the Earth's climate changes due to the high rate of greenhouse gas emissions
- E) As the emission of carbon dioxide is partly related to the use of fossil fuels

*Diğer sayfaya geçiniz.*



# A

**32. Climate change commands the most attention as the major factor causing the disintegration of the Earth's ice shelves, ---- .**

- A) since scientists are trying to find ways to control climate change
- B) still, the other causes of the breaking up of the ice should not be ignored
- C) for global warming is the major cause of a variety of environmental problems
- D) in case the ecological balance of the planet has been disturbed by it
- E) so climate change has been the result of a myriad of factors

**33. For centuries, mapmakers noted that the Earth's continents seemed to fit together like giant puzzle pieces, ---- .**

- A) and they were able to discover new continents
- B) because they are far from one another
- C) yet they explained in detail how continental movements occur
- D) as if they had once been joined together
- E) for they believed that continents could not move

**34. A laptop on board the International Space Station was infected last month with a virus that was later discovered to have been harmless; ---- .**

- A) since cosmonauts did not know where the virus might have come from
- B) if it had been quarantined instantly by the security software
- C) unless they lose important data because of it
- D) however, it was understood that cosmonauts had updated it recently
- E) nevertheless, cosmonauts updated their virus protection systems immediately

**35. Weather patterns are notoriously complex, ---- .**

- A) since there are currently over 150 weather modification projects
- B) in place of which a broad range of instruments is used while studying them
- C) which is why they are so hard to predict
- D) so that new methods of predicting sudden changes can be developed
- E) owing to the technological advances that have helped scientists to understand them

*Diğer sayfaya geçiniz.*

36. - 38. sorularda, verilen İngilizce cümleye anlamca en yakın Türkçe cümleyi bulunuz.

Başlangıç saati : 10:10  
Bitiş saati : 10:15  
Toplam süre : 5 dakika

**36. A significant outcome of air pollution is the high cost of pollution cleanup and prevention, an example of which is the global effort to control emissions of CO<sub>2</sub>, a gas produced from the combustion of fossil fuels such as coal or oil, or of other organic materials like wood.**

- A) Hava kirliliğinin önemli bir sonucu olan kirlilik giderme ve önlemenin yüksek maliyetini düşürmek için küresel çapta yapılan en önemli girişim, kömür ve petrol gibi fosil yakıtların veya odun gibi diğer organik maddelerin yanması sonucu ortaya çıkan CO<sub>2</sub> salımının kontrolünü sağlamaya yönelik çabadır.
- B) Kömür ve petrol gibi fosil yakıtların veya odun gibi diğer organik maddelerin yanması sonucu ortaya çıkan CO<sub>2</sub> salımının kontrolüne yönelik küresel girişim, hava kirliliğinin önemli bir sonucu olan kirlilik giderme ve önlemenin yüksek maliyetini düşürmeye yöneliktir.
- C) Hava kirliliğinin önemli bir sonucu kirlilik giderme ve önlemenin yüksek maliyetidir ki bunun örneklerinden biri kömür ve petrol gibi fosil yakıtların veya odun gibi diğer organik maddelerin yanması sonucu ortaya çıkan CO<sub>2</sub> salımının kontrolüne yönelik küresel girişimdir.
- D) CO<sub>2</sub> salımı kömür ve petrol gibi fosil yakıtların veya odun gibi diğer organik maddelerin yanması sonucu ortaya çıkmakta, bunun kontrolüne yönelik küresel girişim ise hava kirliliğinin önemli bir sonucu olan kirlilik giderme ve önlemenin yüksek maliyetini düşürmeye yönelik olarak yapılmaktadır.
- E) Kirlilik giderme ve önlemenin yüksek maliyeti hava kirliliğinin en önemli sonucu olup bunu düşürmeye yönelik en önemli küresel girişim kömür ve petrol gibi fosil yakıtların veya odun gibi diğer organik maddelerin yanması sonucu ortaya çıkan CO<sub>2</sub> salımının kontrolünü sağlamaktır.

**37. According to some experts, rebuilding efforts commenced in southwestern China following the May 12 earthquake could damage the pandas' largest remaining natural habitat.**

- A) Bazı uzmanlar, pandaların geriye kalan en geniş doğal yaşam alanının 12 Mayıs'ta güneybatı Çin'de meydana gelen depremin ardından başlayan yeniden inşa çalışmalarının sonucunda zarar görmesinden endişe duymaktadır.
- B) Bazı uzmanlar, güneybatı Çin'de 12 Mayıs'ta meydana gelen depremin ardından başlatılan yeniden inşa çalışmalarının, pandaların kalan en geniş doğal yaşam alanının zarar görmesine sebep olabileceğini düşünmektedir.
- C) Güneybatı Çin'de 12 Mayıs depreminden bu yana sürdürülen yeniden inşa çalışmalarını gözlemleyen bazı uzmanlar, pandaların kalan en geniş doğal yaşam alanlarının bu yüzden zarar görmesinden endişe etmektedir.
- D) Güneybatı Çin'i 12 Mayıs'ta vuran depremin ardından başlatılan yeniden inşa çalışmaları bazı uzmanlara göre, pandaların kalan en geniş doğal yaşam alanlarını yok edebilirdi.
- E) Bazı uzmanlara göre, güneybatı Çin'de 12 Mayıs depreminin ardından başlatılan yeniden inşa çalışmaları pandaların geriye kalan en geniş doğal yaşam alanına zarar verebilir.

**38. Human contamination of the atmosphere, which has been happening since mankind first began to use fire for heating and cooking, occurs in a variety of forms.**

- A) İnsanoğlu ateşi ısınmak ve yemek pişirmek için kullanmaya başladığından beri atmosferin kirlenmesi farklı şekillerde devam etmektedir.
- B) İnsanoğlunun ateşi ısınmak ve yemek pişirmek için kullanmaya başlamasından bu yana süregelen bir durum olan atmosferin insan tarafından kirlenmesi, farklı şekillerde gerçekleşir.
- C) Atmosferin kirlenmesi, insanoğlunun ateşi ısınma ve yemek pişirme gibi farklı şekillerde kullanmasıyla başlamıştır.
- D) İnsanoğlu, ateşi ısınma ve yemek pişirme amacıyla kullanmaya başladığından beri atmosferi farklı şekillerde kirlenmiştir.
- E) Atmosferin insan tarafından kirlenmesi, insanoğlunun ateşi ısınma ve yemek pişirme gibi farklı amaçlarla kullanmaya başlamasından bu yana çeşitli şekillerde süregelen bir durumdur.

*Diğer sayfaya geçiniz.*

39. - 41. sorularda, verilen Türkçe cümleye anlamca en yakın İngilizce cümleyi bulunuz.

Başlangıç saati : 10:15  
Bitiş saati : 10:20  
Toplam süre : 5 dakika

39. Her ne kadar 43.000 yıllık Neandertal fosillerinden elde edilen DNA örneklerinin modern insanlarınki ile aynı mutasyonlara sahip olduğu bulunmuş olsa da, bu atalarımızın konuşabildiği anlamına gelmemektedir.

- A) DNA samples from 43,000-year-old Neanderthal fossils are found to have had the same mutations as those of modern humans, but no one can claim that our ancestors could talk.
- B) No matter how similar DNA samples from 43,000-year-old Neanderthal fossils and modern humans are in terms of mutations, this does not mean that our ancestors could talk.
- C) Despite mutational similarities between DNA samples from 43,000-year-old Neanderthal fossils and those of modern humans, our forefathers cannot be said to have had the ability to talk.
- D) Although DNA samples from 43,000-year-old Neanderthal fossils are found to have had the same mutations as those of modern humans, this does not mean that our forefathers were able to talk.
- E) While DNA samples from 43,000-year-old Neanderthal fossils suggest that they had the same mutations as those of modern humans, this is not an indication of their ability to talk.

40. İnsan vücudundaki en sert madde olan diş minesi kayba uğradığında yenilenemez.

- A) Tooth enamel, which is the hardest substance in the human body, cannot be replaced if lost.
- B) If it is lost, tooth enamel cannot be replaced as it is the hardest substance in the human body.
- C) Tooth enamel, which cannot be replaced if lost, is the hardest substance in the human body.
- D) Tooth enamel is the hardest substance in the human body and it cannot be replaced if it is lost.
- E) In the human body, tooth enamel is the hardest substance and it cannot be replaced if it is lost.

41. Astronotlara daha rahat bir uçuş sağlamak için NASA'nın yeni nesil roketleri şok emicilere sahip olacak.

- A) In NASA's new-generation rockets, shock absorbers have ensured a more comfortable flight for the astronauts.
- B) NASA has used more shock absorbers in its new-generation rockets so as to provide astronauts with a comfortable flight.
- C) In order to ensure a more comfortable flight for the astronauts, NASA's new-generation rockets will have shock absorbers.
- D) To ensure that astronauts have a comfortable flight, NASA will fit its new-generation rockets with shock absorbers.
- E) In NASA's new-generation rockets, shock absorbers have been used with the purpose of providing astronauts with a more comfortable flight.

*Diğer sayfaya geçiniz.*

42. - 46. sorularda, boş bırakılan yere, parçada anlam bütünlüğünü sağlamak için getirilebilecek cümleyi bulunuz.

Başlangıç saati : 10:20  
Bitiş saati : 10:35  
Toplam süre : 15 dakika

42. In physics, a force is a push or pull on an object. There are four fundamental forces, three of which are involved in keeping stable atoms in one piece and determining how unstable atoms will decay. ---- . The electromagnetic force keeps electrons attached to their atom; the strong force holds the protons and the neutrons together in the nucleus; and the weak force governs how atoms decay when they have too many protons or neutrons. The fourth fundamental force, gravity, only becomes apparent with objects much larger than subatomic particles.

- A) These are the electromagnetic force, the strong force, and the weak force
- B) There is a fourth fundamental force, which scientists have not yet been able to identify
- C) Decay of unstable atoms is a phenomenon that has been discovered recently
- D) To describe in detail how atoms behave, scientists have developed the quantum theory
- E) Under certain conditions, unstable atoms are affected by other forces

43. The Internet is a computer-based global information system. ---- . Each of these networks may link tens, hundreds, or even thousands of computers, enabling them to share information with one another. The Internet, in this sense, has made it possible for people all over the world to communicate with one another effectively and inexpensively.

- A) It does not have a centralized distribution system as do radio and television
- B) It is composed of many interconnected computer networks
- C) It has become increasingly common, especially over the past two decades
- D) Anyone who has access to the Internet can reach a vast source of information
- E) Many individuals use the Internet for communication and research

44. Astronomy is the study of the universe and the celestial bodies, gas, and dust within it. Astronomy includes observations and theories about the solar system, the stars, the galaxies, and the general structure of space. People who study astronomy are called astronomers. ---- . These methods usually involve ideas related to the laws of physics, so most astronomers are, at the same time, astrophysicists.

- A) A wide range of astronomical objects are accessible to astronomers
- B) Astronomy is the oldest science, dating back thousands of years
- C) Using a variety of equipment, they analyze the objects in the sky
- D) They use a wide variety of methods while performing their research
- E) The astronomers' field of study is distinct from that of the astrophysicists

*Diğer sayfaya geçiniz.*

45. Geneticists seek to understand how the information encoded in genes is used and controlled by cells, and how the smallest differences in genes can disrupt an organism's development. Increasingly, modern genetics involves genetic engineering, a technique used by scientists to manipulate genes. Genetic engineering has led to many advances in medicine and industry. ---- .

- A) Nevertheless, there has been less misconduct than was once predicted
- B) For instance, there are controversies over the possible unethical use of this technique
- C) In fact, much of the controversy over the use of genetic engineering has nothing to do with recreating life
- D) As a result, there has been much unethical use of genetic engineering
- E) However, the potential for abuse of this technique has also provoked many ethical and legal controversies

46. Weather forecasting involves predicting how the present state of the atmosphere will change. Present weather conditions are obtained by ground observations, observations from sea and aircraft, Doppler radars, and satellites. ---- . These charts, maps, and graphs are then sent electronically to forecast offices, where local and regional weather forecasts are made. In addition, these offices prepare weather advisories and warnings of severe weather.

- A) Electronically transmitted observations are generally used instead of charts, maps, and graphs
- B) Forecast offices send charts, maps, and graphs to satellites and other sources of information
- C) This information is sent to meteorological centres, where data are collected, analyzed, and made into charts, maps, and graphs
- D) Such equipment is controlled electronically by charts, maps, and graphs in forecast offices
- E) Weather advisories and warnings of severe weather help meteorologists to prepare charts, maps, and graphs

47. - 51. sorularda, karşılıklı konuşmanın boş bırakılan kısmını tamamlayabilecek ifadeyi bulunuz.

Başlangıç saati : 10:35  
Bitiş saati : 10:45  
Toplam süre : 10 dakika

47. Jerry :

- Have you heard that South Korean scientists recently cloned a pit bull terrier for its American owner?

Sarah :

- Yes, and the owner paid \$25,000 for five genetically identical copies.

Jerry :

- ----

Sarah :

- Never, even if it were for free!

- A) Would you be willing to pay that much money for cloned copies of your pet?  
B) Have you ever seen a cloned animal?  
C) Would you consider having your cat cloned, if you had the chance?  
D) Have you ever thought about the ethical implications of cloning animals?  
E) Do you regard the cloning of animals for research purposes as acceptable?

48. Harry :

- The government may soon be able to access everyone's phone calls and e-mails.

Sally :

- ----

Harry :

- Yes, and that is the main concern about it. But the purpose of the proposed regulation is to counteract terrorism.

Sally :

- Still, officials should make sure that civil liberties are not infringed.

- A) It could be an effective way of preventing terrorism.  
B) Wouldn't that be a violation of privacy?  
C) Has the government approved of the proposed regulation?  
D) Are you concerned about its implications?  
E) Would you want your communications to be accessed by the government?

49. Peter :

- Are you still using the old version of your Internet browser?

Susan :

- Yes, and I'm quite happy with it.

Peter :

- ----

Susan :

- Oh, I didn't know about that. I'll take your advice, for I really don't want to be hacked.

- A) Do you know the cost of updating your browser?  
B) I've been attacked by hackers myself!  
C) When was the last time you updated that browser?  
D) You should have had your computer upgraded a long time ago; then you wouldn't have lost all your important data.  
E) You should use the new version, which was developed after a major security vulnerability was discovered in the old one.

*Diğer sayfaya geçiniz.*

# A

50. Brenda :

- I want to buy a good telescope for my son. Do you have any suggestions?

Shop Assistant :

- You should check out this new amateur device. It is handheld, so there is no need for a tripod, it is easy to use, and it is quite inexpensive.

Brenda :

- ----

Shop Assistant :

- Then you should be prepared to spend a little more.

- A) But he already has something amateurish. I want to get him something more sophisticated.
- B) The price tag on it confirms that.
- C) I want my son to decide which to get.
- D) I heard that not all expensive telescopes are necessarily good in performance and quality.
- E) I can't afford to get a professional instrument, and this handheld one seems quite convenient.

51. Sharon :

- I need a memory card that is compatible with my laptop.

Shop Assistant :

- ----

Sharon :

- I think two gigabytes will be enough to store all my files.

Shop Assistant :

- Then I suggest this one. It has the memory volume you want, and it is quite user-friendly.

- A) Do you have enough money for a two-gigabyte card?
- B) What is the operating system on your laptop?
- C) How much memory capacity do you need?
- D) Where do you store your files?
- E) What do you think about this memory card?

*Diğer sayfaya geçiniz.*

52. - 56. sorularda, cümleler sırasıyla okunduğunda parçanın anlam bütünlüğünü bozan cümleyi bulunuz.

Başlangıç saati : 10:45  
Bitiş saati : 10:55  
Toplam süre : 10 dakika

52. (I) Volcanic eruptions in populated regions are a significant threat to people, property, and agriculture. (II) Most volcanoes have steep sides, but some can be gently sloping mountains or even flat tablelands, plateaus, or plains. (III) The volcanoes above sea level are the best known, but the vast majority of the world's volcanoes lie beneath the sea, formed along the global oceanic ridge systems. (IV) More than 1,500 above-sea volcanoes have been active during the past 10,000 years, 539 of them erupting one or more times in recorded history. (V) On average, 50 to 60 above-sea volcanoes worldwide are active in any given year; about half of these are continuations of eruptions from previous years, and the rest are new.

A) I B) II C) III D) IV E) V

53. (I) We benefit from the results of mathematical research every day. (II) The fibre-optic network carrying our telephone conversations, for example, was designed with the help of mathematical research. (III) Our computers are the result of millions of hours of mathematical analysis. (IV) Mathematics is a basic component of the primary and secondary education curricula. (V) Weather prediction, the design of fuel-efficient automobiles and airplanes, traffic control, and medical imaging all depend upon mathematical analysis.

A) I B) II C) III D) IV E) V

54. (I) Any given place may have several different ecosystems that vary in size and complexity. (II) Humans benefit from these smoothly-functioning ecosystems in many ways. (III) A tropical island, for example, may have a rain forest ecosystem that covers hundreds of square miles, a swamp ecosystem along the coast, and an underwater coral reef ecosystem. (IV) No matter how the size or complexity of an ecosystem is characterized, all ecosystems exhibit a constant exchange of matter and energy between the living and non-living elements. (V) This constant exchange between these elements makes ecosystems highly interconnected.

A) I B) II C) III D) IV E) V

55. (I) Photosynthesis is a very complex process that plant biologists divide into two stages. (II) In the first stage, the light-dependent reaction, the chloroplast traps light energy and converts it into chemical energy. (III) In the second stage, called the light-independent reaction, glucose is formed and synthesized. (IV) These two stages reflect the literal meaning of the term photosynthesis, to build with light. (V) Most plants, therefore, produce more glucose than they use during photosynthesis.

A) I B) II C) III D) IV E) V

56. (I) There are two main categories of polluting materials, or pollutants. (II) Biodegradable pollutants are materials, such as sewage, that rapidly decompose by natural processes. (III) Pollution has a dramatic effect on natural resources. (IV) These pollutants become a problem when added to the environment faster than they can decompose. (V) Nondegradable pollutants are materials that either do not decompose or decompose slowly in the natural environment, and when these pollutants contaminate the environment, it is difficult or impossible to remove them.

A) I B) II C) III D) IV E) V

**Not: 5 dakika dinlenme arası veriniz. Bu esnada, 1. - 56. sorulara verdiğiniz cevapların seçenek dağılımını hesaplayınız (örn. A: 10 cevap; B: 8 cevap vs.).**

*Diğer sayfaya geçiniz.*



57. - 80. sorular

Başlangıç saati : 11:00  
Bitiş saati : 12:00  
Toplam süre : 60 dakika

Her bir metin ve buna ait 4 soruyu cevaplamak için toplam 10 dakika ayırınız.

57. - 60. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Artificial Intelligence (AI) is the ability of a digital computer or computer-controlled robot to perform tasks commonly associated with intelligent beings. The term is frequently applied to the project of developing systems endowed with the intellectual processes characteristic of humans, such as the ability to reason, discover meaning, generalize, or learn from past experience. Since the development of the digital computer in the 1940s, it has been demonstrated that computers can be programmed to perform very complex tasks, such as discovering proofs for mathematical theorems or playing chess, with great proficiency. Still, although there are continuing advances in computer-processing speed and memory capacity, there are as yet no programs that can match human flexibility over wider domains or in tasks requiring much everyday knowledge. On the other hand, some extraordinary programs have attained performance levels beyond those of human experts and professionals engaged in certain specific tasks. AI, in this limited sense, is used efficiently and found in applications as diverse as medical diagnosis, computer search engines, and voice or handwriting recognition.

57. It can be understood from the passage that some programs equipped with AI ---- .

- A) perform certain tasks much better than humans
- B) have very limited memory capacity
- C) successfully make use of much everyday knowledge
- D) have far more flexibility than is found in human beings
- E) are very limited in scope

58. According to the passage, AI ---- .

- A) matches human flexibility over domains wider than ever before
- B) is a term used to refer to certain human-like features associated with intelligence in man-made machines
- C) refers to tasks associated with such intelligent beings as humans
- D) is used to describe humans' ability to reason, discover meaning, generalize, or learn from past experience
- E) has caused a decline in the overall performance of humans with difficult tasks

59. It can be inferred from the passage that ---- .

- A) the flexibility and efficiency of AI has matched and even surpassed that of humans
- B) developing a system that has human-like features will obviously remain an impossibility
- C) humans are still better than computers in such tasks as proving mathematical theorems
- D) despite the continuing advances, computer technology cannot be used efficiently in fields such as voice or handwriting recognition
- E) although a lot has been achieved, AI is as yet in its infancy particularly when there is a need for everyday knowledge

60. According to the passage, some outstanding AI applications ---- .

- A) are fully-developed in terms of processing speed and memory capacity
- B) are not as efficient as desired in a number of fields, including medical diagnosis
- C) are soon to be employed in the development of new and diverse systems that reach beyond human flexibility
- D) have surpassed the performance levels of human experts
- E) are still at the stage of safety testing before they can be used in such fields as medicine and computer sciences

*Diğer sayfaya geçiniz.*

61. - 64. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

According to a recent study by the University of Alberta, parasitic sea lice are killing a population of young wild pink salmon along Canada's west coast in alarming numbers. The authors of the study say that the entire wild population may be gone within eight years. With their protective scales, adult salmon can safely harbour the lice, but young salmon do not yet have the protective scales, leaving them prone to deep, infection-prone wounds left by the lice. Juveniles live in coastal waters, which are normally far from parasite-carrying adults living farther out to sea. Now, however, aqua farms are often located in these same waters, destroying the young salmon's safe haven. Scientists argue that fish farms must be relocated or reduced, but so far, no government regulations have been launched to this end.

61. According to the passage, adult pink salmon ---- .

- A) live in harbours and coastal waters
- B) often carry parasites, but are not affected by them
- C) suffer greatly from infections caused by sea lice
- D) protect their young from parasites with their scales
- E) become more prone to infection as they grow bigger

62. The researchers at the University of Alberta believe that ---- .

- A) pink salmon may not be able to find lice to feed on within eight years
- B) Canada's west coast has not been protected well for eight years
- C) the wild pink salmon population could disappear within eight years
- D) the rate of increase of the pink salmon population is alarming
- E) it takes about eight years for the pink salmon to grow into adults

63. It can be understood from the passage that ---- .

- A) parasitic life forms cannot survive in open sea
- B) the left side of the young pink salmon is more prone to infection
- C) adult pink salmon start to lose their scales after eight years
- D) wild pink salmon are used to cleanse the water of sea lice
- E) aqua farms are a threat to the young pink salmon

64. The young pink salmon ---- .

- A) destroy the safe haven of other types of salmon
- B) are bred in aqua farms
- C) live closer to the coast than do the adults
- D) have recently been relocated for safety
- E) are a type of fish protected by law

*Diğer sayfaya geçiniz.*

65. - 68. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Much has been said and written about the declining numbers of and disappointing lack of diversity among college students majoring in engineering. Among the factors cited to explain this paucity are the lack of exposure of high school students to the very idea of engineering and the fact that many have insufficient mathematics and science background to gain entrance to engineering school, even if they identify the profession as a possible career. This is unfortunate, for the ideas of engineering should be integrated into the curricula not only of high schools but also of middle and primary schools. By not being exposed properly throughout their education to engineering activities, children are being done a disservice. After all, even preschool children have the necessary conditions in their play for appreciating exactly what engineering is: design. Indeed, design is practised throughout their school day, even in their before- and after-school activities. It only should be pointed out to them that they are designing something, and, therefore, are future engineers in the making.

65. The writer believes that ---- .

- A) it is unfair to children not to familiarize them with engineering
- B) not all children should participate in engineering activities
- C) it is inappropriate to include engineering in the curricula of middle and primary schools
- D) integrating engineering into the curricula is unfortunate
- E) involving children in engineering activities is a disservice to them

66. It is clear from the passage that ---- .

- A) the idea of engineering seems disappointing to most college students
- B) most schoolchildren do not enjoy the learning activities provided at school
- C) the factors causing the decline in interest in engineering are insufficient
- D) children are not aware that they are actually designing things
- E) engineering students do not write much about how they feel about their field

67. The author explains the decrease in the number of engineering students in colleges by calling attention to ---- .

- A) the diversity among college students majoring in engineering
- B) the insufficient mathematics and science backgrounds of many college candidates
- C) the importance of gaining entrance to engineering schools
- D) the enthusiasm for integrating ideas of engineering into the curricula
- E) the identification of engineering as a possible career for college-bound youth

68. It can be understood from the text that ---- .

- A) most children are naturally drawn to activities related to design
- B) a school day is not long enough to get children to practice what they learn
- C) the ability to design is a rare skill among preschool and schoolchildren
- D) it is too early to include engineering activities in primary and middle schools
- E) only specially-talented children are exposed to actual engineering activities

*Diğer sayfaya geçiniz.*

69. - 72. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

The magnets that are used most commonly, such as the ones on compasses, those used for fridge decorations, and in many other everyday tools, are called permanent magnets. This type of magnet produces an external magnetic field that attracts or repels iron, and it may lose its strength when mistreated. Inside a magnet are groups of atoms called domains. The magnetizing process, which exposes a material to increasingly strong magnetic fields, aligns these domains in a single direction, where they become locked in a crystalline structure. High heat, radiation, strong electrical currents, or other nearby magnets, though, can damage that structure, nudging the domains out of alignment and diminishing the attractive force.

Electromagnets, or non-permanent magnets, a less familiar type, have magnetic fields that rely on an electric current. They, thus, do not lose their strength; instead, the strength of the field can be varied as needed. This makes them appropriate for various applications, such as telephone receivers.

69. Non-permanent magnets are appropriate for a variety of applications ---- .

- A) even if they rely on an electric current
- B) although they lose their strength when exposed to high heat or electric current
- C) because the strength of their magnetic fields can be varied
- D) excluding communication devices
- E) and, indeed, are far more versatile than are permanent magnets

70. It can be understood from the passage that permanent magnets ---- .

- A) have magnetic fields that can be varied as needed
- B) are not suitable for use in our ordinary, everyday lives
- C) perform better when exposed to radiation or high temperatures
- D) form domains when they are found in groups
- E) may, in certain circumstances, become weakened

71. According to the passage, electromagnets ---- .

- A) have magnetic fields that function in accord with an electric current
- B) are more commonly found than permanent magnets
- C) lose their strength when their domains are nudged out of alignment
- D) may damage the structure of such instruments as telephone receivers
- E) have domains that are usually out of alignment

72. It can be understood from the passage that domains in permanent magnets ---- .

- A) become stronger in higher levels of heat or radiation
- B) cannot produce a magnetic field when they are locked in a crystalline structure
- C) align the magnetic fields in a single direction
- D) are what give these magnets their attractive force
- E) cannot be altered by outward circumstances

*Diğer sayfaya geçiniz.*

73. - 76. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Glucose, nature's most abundant sugar, may soon be petroleum's fiercest rival. Chemists have long searched for cheap, renewable, and non-polluting alternatives to the 245 million tonnes of petroleum-based plastics produced annually. For years, they have been able to convert sugars into the chemical hydroxymethylfurfural (HMF), which can be used to make plastic. But the process, which used acid catalysts to break the sugars down, was costly and complicated by impurities and low yields. Researchers at the Pacific Northwest National Laboratory (PNLL) in Washington replaced the acid catalyst with a metal catalyst, chromium chloride, and used it to break down glucose, a sugar found in plant starches and cellulose. The result: HMF yields increased 10 to 70 percent over the old processes and impurities were eliminated. The next step to replacing petroleum is to find a low-impact renewable source for the glucose. Scientists hope to soon obtain glucose from cellulose rather than from plant starches. Cellulose is found in straw and sawdust, two waste products from the agricultural and wood industries that do not require precious farmland to be taken away from food crops.

73. It can be understood from the passage that cellulose ---- .

- A) requires an extensive use of farmland
- B) is generally extracted from plant starches
- C) can be derived from any kind of agricultural waste product
- D) is not the first choice of the researchers at PNLL
- E) is a more environmentally friendly option than are plant starches

74. According to the passage, scientists have, for years, used acid catalysts to ---- .

- A) get rid of impurities in plastics
- B) convert sugar into HMF
- C) increase yields
- D) extract cellulose from plants
- E) make plastics from petroleum

75. We can understand from the passage that the use of metal catalysts ---- .

- A) caused a decline in yield, and an increase in cost
- B) is more expensive than using acid catalysts
- C) is a more efficient way of breaking down glucose than is the use of acid catalysts
- D) resulted in impurities in plastics
- E) involves the use of HMF

76. The passage mainly deals with ---- .

- A) a new and efficient way of producing plastic from petroleum
- B) different types of catalysts used in the production of plastics
- C) the environmental advantages of using plastics made from glucose
- D) ways of increasing yield in the production of plastics
- E) a new alternative to petroleum in plastic production

*Diğer sayfaya geçiniz.*

77. - 80. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Contrary to popular belief, underground fires are a surprisingly frequent phenomenon, the fuel being coal and the fire travelling along the seams, or the thin layers of rock or mineral. Such fires travel slowly due to the limited supply of oxygen, but can burn for a very long time: the underground fire at Burning Mountain Nature Reserve in Australia is thought to have been continuing for the past 5,500 years. The number of such subterranean fires worldwide is countless. According to one study, subterranean fires in China alone are consuming some 200 million tonnes of coal a year and pumping into the air as many pollutants as all the cars in the United States. Along with numerous human-related factors, such fires are also contributing substantially to global warming.

77. It can be understood from the passage that underground fires ---- .

- A) are a direct result of human activities
- B) are a rare phenomenon that is observed solely in Australia and China
- C) play an important role in the process of global warming
- D) could contribute to efforts to prevent climate change resulting from global warming
- E) have not been witnessed for the past 5,500 years

78. According to the passage, one misconception about underground fires is that they ---- .

- A) are not common
- B) don't last for a very long time
- C) don't have a limited supply of oxygen
- D) travel fast
- E) contradict the laws of nature

79. Underground fires in China ---- .

- A) release about 200 tonnes of pollutants into the air every year
- B) cause as much air pollution as do all the vehicles in the United States
- C) have been burning for more than five millennia
- D) consume as much energy as do all the cars in the United States
- E) are most frequently the result of industrial activity

80. According to the passage, the limited supply of oxygen underground ---- .

- A) travels along the thin layers of rock or mineral
- B) is a very frequent phenomenon in Australia and China
- C) prevents underground fires from burning for any length of time
- D) slows down the speed at which underground fires travel
- E) has been contributing to global warming for the past 5,500 years

• Kalan 30 dakika sürenin 15 dakikasını hiç bakmadığınız sorular için kullanabilirsiniz. Daha önce üzerinde uğraştığınız sorulara tekrar geri dönmeyiniz.

• Son 15 dakikalık süreyi asla soru çözerek geçirmeyiniz. Bu süre zarfında seçeneklerinizi sayınız ve boş bıraktığınız soruları, cevap kağıdınızda sayıca en az çıkan seçeneğe göre işaretleyiniz.

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

*Diğer sayfaya geçiniz.*

ÜDS DENEME SINAVI  
FEN BİLİMLERİ - 15  
CEVAP ANAHTARI

Kitapçık Türü : **A** **B**

1. **A** B C D E
2. A **B** C D E
3. A B C D E
4. A B C D **E**
5. A B **C** D E
6. A **B** C D E
7. **A** B C D E
8. A B **C** D E
9. A B **C** D E
10. A B C D **E**
11. A **B** C D E
12. A B C D **E**
13. A B C D E
14. **A** B C D E
15. A **B** C D E
16. A B **C** D E
17. A B **C** D E
18. A B C D **E**
19. A B C D E
20. A **B** C D E
21. A B C D **E**
22. A **B** C D E
23. A B C D E
24. A **B** C D E
25. A B **C** D E
26. A **B** C D E
27. A B **C** D E
28. A B C D **E**
29. **A** B C D E
30. A B C D E
31. **A** B C D E
32. **A** B C D E
33. A B C D E
34. A B C D **E**
35. A B **C** D E
36. A B C D E
37. A B C D **E**
38. A **B** C D E
39. A B C D E
40. **A** B C D E
41. A B **C** D E
42. **A** B C D E
43. A **B** C D E
44. A B C D **E**
45. A B C D E
46. A B **C** D E
47. A B **C** D E
48. A **B** C D E
49. A B C D **E**
50. **A** B C D E
51. A B **C** D E
52. **A** B C D E
53. A B C D E
54. A B C D E
55. A B C D **E**
56. A B **C** D E
57. **A** B C D E
58. A B C D E
59. A B C D **E**
60. A B C D E
61. A B C D E
62. A B C D E
63. A B C D E
64. A B **C** D E
65. **A** B C D E
66. A B C D E
67. A B C D E
68. **A** B C D E
69. A B **C** D E
70. A B C D E
71. A B C D E
72. A B C D E
73. A B C D E
74. A B C D E
75. A B **C** D E
76. A B C D E
77. A B C D E
78. **A** B C D E
79. A B C D E
80. A B C D E
81. A B C D E
82. A B C D E
83. A B C D E
84. A B C D E
85. A B C D E
86. A B C D E
87. A B C D E
88. A B C D E
89. A B C D E
90. A B C D E
91. A B C D E
92. A B C D E
93. A B C D E
94. A B C D E
95. A B C D E
96. A B C D E
97. A B C D E
98. A B C D E
99. A B C D E
100. A B C D E

**ÜDS DENEME SINAVI**  
**FEN BİLİMLERİ - 15**  
**YABANCI KELİMELER**

- Soru 1. **team** = takım, ekip, grup  
**California Institute of Technology** = Kaliforniya Teknoloji Enstitüsü (kısaca Caltech olarak adlandırılan, Pasadena, Kaliforniya, ABD'de bulunan bir özel vakıf üniversitesi; NASA'nın uzaya gönderilen insansız araçlarının deney merkezi olarak görev yapan, lisans ve lisansüstü düzeyde 2.000 kadar öğrencisiyle küçük, ancak öğretim üyelerinin sitasyon indeksindeki konumları ve kazandıkları Nobel ödülleri ile dünyanın en büyük on üniversitesinden biri)  
**develop** = 1) geliştirmek, ortaya çıkarmak, **bring out**; 2) (hastalık vb. için) ortaya çıkmak / başlamak / gelişmek  
**lensless** = merceksiz  
**microscope** = mikroskop (küçük nesnelerin görüntüsünü büyötmeye yarayan alet)  
**coin** = (genellikle daire şeklinde) metal bozuk para  
**scan** = 1) taramak (ışınların hareketini algılayan bir aygıtla görüntölemek); 2) yakından incelemek **browse**, **look through**  
**tumour** = tümör, ur  
**cell** = 1) hücre (bütün organizmaların temel yapısal ve işlevsel özelliklere sahip birimi); 2) (hapisanede) hücre  
**parasite** = parazit, asalak (diğer bir organizma üzerinde ya da içinde, gıdasını ondan temin ederek ve karşılığında ona hiçbir yarar sağlamadan yaşayan canlı)  
**feature** = 1) özellik, ayırıcı / belirgin nitelik, **property**, **characteristic**, **element**;  
2) (bir toprak parçası ya da harita üzerindeki yol, tümsek gibi) işaret  
**variation** = 1) varyasyon, farklılaşma, çeşitleme, **diversity**, zıt anl.= sameness, uniformity;  
2) düzensizlik  
**malady** = 1) dert, sorun, **complaint**, **disorder**; 2) hastalık, illet, **illness**, **sickness**, **unwellness**  
**assessment** = değerlendirme, değer biçme, **evaluation**, **judgement**
- Soru 2. **view** = 1) görüş, fikir, düşünce, inanç, bakış açısı, **opinion**, **conception**; 2) görünüş, manzara, **panorama**  
**formation** = oluşum, meydana gelme, oluşma, **constitution**, **composition**, **evolution**  
**universe** = evren, kainat, **cosmos**  
**billion** = milyar  
**cosmic** = evrenle ilgili, evrende meydana gelen, kozmik  
**fireball** = ateş topu, (The sun is simply a huge fireball. = Güneş, basitçe dev bir ateş topudur.), **ball of fire**  
**Big Bang** = kozmoloji biliminde evrenin başlangıcını oluşturduğu hipotez olarak ileri sürölen kozmik patlama  
**complete** = tam, bütün, eksiksiz, **whole**, **concluded**, **perfect**, zıt anl.= incomplete  
**common** = olagelen, yaygın, **prevalent**, **current**, **widespread**, zıt anl.= rare, uncommon  
**profound** = derin, büyük, kapsamlı, **deep**, **serious**, **intense**, zıt anl.= superficial, shallow  
**bearable** = katlanılabilir, dayanılabilir, **endurable**, **sufferable**, **supportable**, zıt anl.= unbearable  
**vulnerable to** = (bir şey)'e karşı savunmasız, kolaylıkla yaralanabilir, saldırıya / eleştiriye / riske açık / maruz, **susceptible to**, **exposed to**, **at risk of**, **weak**, zıt anl.= protected, secure, (Elderly people, especially those living alone, are vulnerable to accidents happening at home. = Yaşlılar, özellikle yalnız yaşayanlar, evde meydana gelen kazalara karşı savunmasızdırlar.)
- Soru 3. **obsessed** = saplantılı, takıntılı, obsesif, **preoccupied**  
**punctuality** = dakiklik, **promptness**, zıt anl.= tardiness  
**tune (to / into)** = (radyoyu vs. bir kanal)'a ayarlamak  
**new-generation clock** = yeni nesil (en modern) saat  
**official** = resmi, zıt anl.= unofficial  
**official time** = radyo saati (resmi olarak esas alınan saat)  
**transmitter** = 1) yayan, yayınlayan, **sender**; 2) (bir hastalığı ya da paraziti) bulaştıran insan, hayvan ya da mikroorganizma  
**keep time accurately** = saati tam ayarlı olmak / kalmak, saati ileri ya da geri olmamak  
**sensibly** = mantıklı bir şekilde, akıllıca, **reasonably**, zıt anl.= foolishly



**accurately** = doğru, tam (olarak), **correctly, exactly**, zıt anl.= inaccurately, erroneously  
**adequately** = yeterince, yeterli bir biçimde / oranda, **enough, sufficiently**, zıt anl.= inadequately, insufficiently  
**irreversibly** = geri döndürülemez / dönülemez bir şekilde, (His reputation was damaged irreversibly by the affair. = Adının karıştığı aşk skandalı nedeniyle ünü geri dönülmez bir şekilde zarar gördü.)  
**inevitably** = kaçınılmaz bir şekilde, **unavoidably, inescapably**, zıt anl.= avoidably  
**effect** = etki, sonuç, **influence, outcome**

Soru 4. **product** = 1) ürün (imal edilen şey), **production, wares**; 2) (genellikle bir çaba sonucu elde edilen / ortaya çıkan) eser, ürün, iş, (This book is the product of four year's work. = Bu kitap dört yıllık emeğin ürünüdür.)  
**hormone** = hormon (vücutta çeşitli görevleri yerine getirmek için endokrin bezlerinden herhangi biri tarafından salgılanan madde)  
**restrict** = kısıtlamak, sınırlamak, **limit, restrain**, zıt anl.= broaden, enlarge  
**associate with** = 1) (bir şey / olay) ile ilgisi olmak, bağlantısı olmak, **connect, link, relate**;  
 2) arkadaşlık etmek, birlikte gezmek, **keep company with**  
**dismay** = korkutmak, yıldırma, cesaretini kırmak, **discourage**  
**unite** = birleştirmek, bir araya getirmek, **combine, consolidate**, zıt anl.= disunite, sever  
**interfere with** = (bir şey)'e engel olmak, (bir şey) ile çatışmak, mani olmak, müdahale etmek, **hinder, prevent, intervene in, step in**, zıt anl.= facilitate, (Child-bearing should not interfere with a career, but it usually does. = Hamilelik kariyere mani olmamalıdır, ama genellikle olur.)

Soru 5. **information** = bilişim, bilgi, enformasyon, **data**  
**produce** = üretmek, **generate, make**  
**amazing** = insanı hayrete düşüren, şaşırtıcı, **astonishing, surprising, startling**, zıt anl.= banal, dull  
**mirror** = ayna  
**enable** = sağlamak, imkân vermek, mümkün kılmak, yetki vermek, **allow, let, empower, ensure, make it possible**, zıt anl.= forbid, hinder, (New techniques enable surgeons to open and repair the heart. = Yeni teknikler, cerrahların kalbi açıp onarmasını mümkün kılıyor.)  
**customer** = müşteri, **client**  
**clothes** = (çoğul kullanılır) elbise, **dress**  
**have in stock** = (bir mal vs. için) mevcudu olmak / stoklarda bulunmak  
**stock** = 1) stok, mevcut mal; 2) hisse (senedi), sermaye, kapital  
**hold onto** = 1) tutunmak, bırakmamak, **seize**; 2) elden çıkarmamak; 3) dayanmak, medet ummak, güvenmek, (The old lady had only her pension to hold onto. = Yaşlı kadının güvenebileceği bir tek emekli maaşı vardı.)  
**put out** = 1) söndürmek, **extinguish**; 2) sinirlendirmek, **upset**  
**try on** = (giysi vs.) prova etmek / üstünde denemek, denemek  
**count on** = güvenmek, **rely on, depend on**, (You can always count on John. He is a man of his word. = John'a her zaman güvenebilirsin. O sözünün eridir.)  
**draw out** = 1) konuşurmak, konuşmasını sağlamak, (sosyal anlamda birini) açmak, sosyalleştirmek; 2) (vakumlayarak vs.) çekip çıkarmak

Soru 6. **electromagnetic** = elektromanyetik (elektriksel kuvvetler ve manyetizma ile ilgili)  
**radiation** = radyasyon  
**range (from ... to ...)** = 1) (bir şey ile) (başka bir şey arasında) değişmek, **vary (between ... and ...)**;  
 2) dizmek, sıralamak, sınıflandırmak, **rate, rank, classify**  
**infrared** = kızılötesi (dalga boyu ışıktan daha uzun ama radyo dalgalarından daha kısa olan ve çıplak gözle görülemeyen ışın türü)  
**ultraviolet** = morötesi (dalga boyu ışıktan daha kısa ama X- (röntgen) ışınlarından daha uzun olan ve çıplak gözle görülemeyen ışın türü)  
**throw into** = 1) içine atmak, (hapse vs.) atmak; 2) (belli bir durumun / ruh halinin) ortaya çıkmasına neden olmak, (His speech threw the meeting into confusion. = Yaptığı konuşma toplantıdaki herkesin aklını karıştırdı.)

**give off** = dışarı vermek, salmak, yaymak, **send out**, **emit**  
**break down** = 1) parçalara ayırmak, analiz etmek, **analyze**; 2) (motor vs. için) bozulmak, **fail**;  
 3) ruhen veya zihnen çökmek; 4) (kimyasal olarak) yıkmak / ayrıştırmak  
**bring up** = 1) gündeme getirmek, değinmek, **refer (to)**; 2) çocuk yetiştirmek, **raise**  
**make up for** = (kaybedilen veya eksik kalan bir şeyi) tamamlamak, yerine koymak, kapatmak, telafi etmek, **compensate for**

- Soru 7. **construction** = inşaat, yapı, (bir cümlenin) gramer yapısı, **building**  
**tall** = 1) uzun, zıt anl.= short; 2) (bina vs. için) yüksek, **high**  
**residential** = 1) ev olarak / ikamet etmek amacıyla kullanılan; 2) ikamet ile ilgili, (residential area = ikamet alanı, konutlar için ayrılmış bölge)  
**building** = bina, inşaat, **construction**  
**Chicago Spire** = ABD'nin Şikago eyaletinde başlayıp yapımına 2008 yılında ekonomik nedenlerle ara verilen, bittiğinde 150 kat ve 610 metre yükseklik ile dünyanın en uzun gökdelenlerinden biri olacak inşaat  
**by late 2010** = 2010 yılının sonlarına doğru, 2010 yılı sonları itibariyle  
**commence** = başlamak, **begin**, **start**, **initiate**, **set out**, zıt anl.= cease, finish, terminate  
**complete** = tamamlamak, bitirmek, **finish**, **carry out**, **discharge**
- Soru 8. **humanity** = insanlık, insanoğlu, humanite, **human beings**, **human kind**, **manhood**  
**unusual** = alışılmadık, tuhaf, ender, olağandışı, **uncommon**, **strange**, zıt anl.= usual, familiar, normal  
**period** = 1) (tarihsel, jeolojik vs.) dönem, süre, süreç; 2) (imla işareti olarak) nokta, **full stop**;  
 3) (hanımlarda) adet, menstruasyon  
**surplus** = fazlalık, artakalan miktar, herhangi bir şeyin fazlası, **excess**, zıt anl.= shortage  
**Green Revolution** = Yeşil Devrim (1960 ve 70'lerde tarım ilaçları ve yüksek verimli tohumların kullanılmaya başlanmasıyla birlikte yaşanan tarımsal ürün bolluğu)  
**mid-** = (belli bir dönemin) ortaları, (mid-1960s = 1960'ların ortaları)  
**enjoy** = (bir şey)'in tadını / keyfini çıkarmak, yararlanmak, **take delight in**, **savour**, **relish**, zıt anl.= suffer
- Soru 9. **scientist** = bilim insanı  
**common cold** = soğuk algınlığı, **cold**, (catch a cold = soğuk algınlığına yakalanmak)  
**family** = aile (belli bir türün bütün üyelerini içeren üst grup)  
**virus** = virüs (ancak ışın mikroskobu ile görülebilen, üzerinde konakçı olduğu canlının hücrelerinden yararlanarak çoğalan ve enfeksiyona neden olan her tür mikroorganizma)  
**regard** = (olarak) kabul etmek, ilgilen(dir)mek, dikkate almak, **pay attention**, **consider**  
**cause** = neden / sebep olmak, yol açmak, **lead to**, **give rise to**, **induce**, **stimulate**
- Soru 10. **Australian** = Avustralyalı, Avustralya'ya ait / özgü  
**conservationist** = çevreci, **environmentalist**  
**extensive** = yaygın, geniş çaplı, kapsamlı, **comprehensive**, zıt anl.= limited, narrow  
**preservation** = koruma, muhafaza, **conservation**, **saving**  
**campaign** = (seçim vs. için) kampanya  
**back in the 1960s** = 1960'larda  
**population** = nüfus, popülasyon (biyolojide bir türün, belli bir alanda yaşayan bireylerinin tamamı)  
**saltwater** = tuzlu su, tuzlu suda (denizde) yaşayan, **seawater**, zıt anl.= fresh water  
**crocodile** = timsah, krokodil (hem karada hem suda, hem tatlı hem tuzlu suda yaşayabilen, uzun burnu ve uzun, öne çıkık dişi (dördüncü diş) ile aligator'den ayrılan timsah)  
**even** = 1) bile, hatta, dahi, de / da, yine de; 2) düz, pürüzsüz, zıt anl.= uneven; 3) eşit, **fifty-fifty**, **level**, zıt anl. = uneven; 3) (ikiye bölünebilen) çift sayı  
**less** = (little – less – the least) daha az (genellikle sayılamayan cins isimlerle kullanılır), zıt anl.= more  
**present** = 1) bugünkü, halihazırdaki, eldeki, zıt anl.= future, past; 2) var, mevcut, (yoklama yapılırken) Burada!, zıt anl.= absent  
**implement** = uygulamak, yerine getirmek, **put through**, **carry out**, **perform**

- Soru 11. **worried** = üzgün, tasalı, kaygılı, **distressed, disturbed, upset**  
**biofuel** = tarlalarda bu amaçla üretilen bitkilerden elde edilen yakıt (örn. biyodizel), **agrofuel**  
**instead of** = yerine, onun yerine..., (Instead of the red shirt, I bought the blue one. = Kırmızı gömlek yerine mavi olanı satın aldım.)  
**fossil** = fosil (kaya tabakaları arasında taşlaşmış halde bulunan çok eski canlı kalıntısı)  
**fossil fuel** = (kömür, petrol gibi) fosil yakıt  
**do little** = (fazla) bir işe yaramamak, pek az katkısı olmak  
**reduce** = azal(t)mak, **cut down, diminish, decrease, lower**, zıt anl.= increase  
**carbon** = karbon (amorf karbon, grafit ve elmas olmak üzere üç allotropu bulunan, bütün organik bileşiklerin vazgeçilmez ortağı olan dört değerlikli bir ametel element)  
**emission** = dışarı ver(il)me, yay(il)ma, (gaz vs. için) sal(ın)ma  
**widespread** = yaygın, **extensive, prevalent**, zıt anl.= limited, rare, (There is a widespread belief that the newspapers had invented the story. = Bu hikayeyi gazetelerin uydurduğu yönünde yaygın bir inanış var.)  
**assumption** = varsayım, farz etme, sanı, **supposition**  
**until quite recently** = yakın zamanlara kadar
- Soru 12. **spam** = genellikle ticari amaçlı olarak toplu halde gönderilen, istenmeyen e-mail, **spam mail, junk e-mail**  
**mail** = posta, **post**  
**constitute** = 1) oluşturmak, **comprise, make up**; 2) kurmak, tesis etmek, **establish**  
**per cent** = yüzde (ten per cent (10%) = yüzde on (%10)), **percent**  
**e-mail** = elektronik posta, e-posta  
**traffic** = trafik, ulaşım, dolaşım, alışveriş  
**all over** = baştanbaşa, baştan sona, bir uçtan diğerine, her tarafın(d)a, **throughout**  
**through** = 1) (bir şeyin / bir yerin) içinden / arasından; 2) (bir kişi ya da şey) aracılığı ile / vasıtası ile / sayesinde, **by means of, by, thanks to, via**  
**across** = 1) boyunca, çapında, bir uçtan bir uca, **throughout**; 2) karşısına, diğer yakasına, **to the other side of**  
**around** = 1) civarında, dolayında, 2) aşağı yukarı, yaklaşık, **approximately, roughly, about**  
**within** = içinde, içerisinde, **among, between, inside**  
**over** = 1) (edat) üzerin(d)e, üstün(d)e, yukarısın(d)a, 2) (zarf) (zaman için) bütün, boyunca, (stay over the weekend = hafta sonu boyunca kalmak); 3) (sıfat) bitti, bitmiş, (The lesson is over. = Ders bitti.)
- Soru 13. **type** = tip, biçim, model, cins, çeşit, kategori  
**microscopic** = 1) mikroskop ile yapılan (inceleme vs.); 2) mikroskopik (ancak mikroskop ile görülebilen)  
**organism** = organizma, canlı varlık, **being**  
**called** = (olarak) bilinen / adlandırılan, denilen, (Her name is Katherine but she is shortly called Kitty. = İsmi Katherine ama ona kısaca Kitty diyorlar.)  
**hyperthermophilic** = hipertermofilik (vanlığı ilk kez 1969 yılında Thomas D. Brock tarafından Yellowstone Ulusal Parkı'ndaki sıcak su pınarlarında keşfedilen, 60-120°C (ideali 80°C) aralığında yaşayabilen, birçok türü yüksek asidite ve radyasyon düzeylerine de dayanabilen organizma)  
**bacterium** = (çoğul: bacteria) bakteri (tek hücreli ya da hücresiz formlarda bulunabilen, küresel, spiral ya da çubuk şekilli, bölünerek çoğalan, klorofili olmayan ve sınıflandırılması zor mikroorganizma)  
**survive** = ayakta / sağ kalmak, var olmayı / yaşamayı sürdürebilmek, **live on, remain**, zıt anl.= perish, die  
**extremely** = aşırı şekilde, çok, **exceedingly, highly, maximally**, zıt anl.= mildly, moderately  
**temperature** = ısı derecesi, sıcaklık, hararet  
**above** = 1) (edat) yukarısın(d)a, üstün(d)e, -den yukarıya, zıt anl. = below; 2) üstün, üst, (We just obey orders from above. = Biz sadece üstlerimizin emirlerini uygularız.); 3) üstteki, daha önce işaret edilen / adı geçmiş olan, yukarıdaki, (as explained above = yukarıda açıklandığı gibi / üzere)  
**as** = olarak (I work in this office as a translator. = Bu işyerinde çevirmen olarak çalışıyorum.)

- Soru 14. **less-developed** = az gelişmiş, gelişmemiş, **developing, underdeveloped**  
**part** = parça, kısım, bölüm, görev, **division, component, function**  
**few** = (sayılabilen cins isimler için) az, (a few = az ama yeterli; few = yetersiz), zıt anl.= many  
**urban** = kentsel, kentle ilgili, şehirlerde oturan, zıt anl.= rural, (Crime rate is usually higher in urban areas than in rural areas. = Suç oranı kentsel bölgelerde, taşrada olduğundan genellikle daha yüksektir.)  
**network** = şebeke, ağ  
**urban water networks** = şehir içme suyu şebekesi  
**area** = alan, bölge, civar, **field, region**  
**safe** = emniyetli, güvenli, **secure, harmless**, zıt anl.= dangerous, hazardous  
**access to** = (bir şey)'e giriş / geçiş / erişim, (birisi) ile görüşme imkanı, (bir şey)'den faydalanma hakkı / imkanı, **entry, contact**  
**even if** = (olsa) bile, -e rağmen, **although, even as**  
**while** = 1) -iken, **when, at the same time as**; 2) -e rağmen, ...ile birlikte, **whereas**, (While I love you, I cannot marry you. = Seni sevsem de, seninle evlenemem.)
- Soru 15. **scuba** = dalgıçların kullandığı oksijen tüpü (Scuba, self-contained underwater breathing apparatus (tam donanımlı sualtı solunum cihazı) kelimesinin kısaltılmış halidir.)  
**dive** = dalmak, su altında yüzmek  
**perform** = yapmak, yerine getirmek, uygulamak, (mücadele, uğraş vs.) vermek, gerçekleştirmek, başarmak, **do, accomplish, fulfil, implement, carry out, function, actualise**, zıt anl.= fail  
**off** = (bir yer)'in açıkların(d)a, kıyıda açıkta  
**coral** = mercan  
**coral reef** = mercan resifi / kayalığı  
**Cayman Islands** = Kayman Adaları (Jamaika'nın kuzeybatısında, Karayipler'de bir adalar topluluğu ve uluslararası bir bankacılık merkezi; okur-yazar oranı % 98 (1970 tahmini) ve kişi başına düşen milli gelir 30.000 Amerikan Doları (2001 tahmini))  
**site** = 1) yer, yerleşim; 2) sit alanı; 3) inşaat sahası, şantiye; 4) bölge, bölüm, **location**; 5) İnternet'te site / sanal alan  
**actually** = aslında, gerçekten, aslına bakılırsa, **as a matter of fact, to tell the truth, in fact**  
**support** = izin / imkan vermek, desteklemek, arka çıkmak, **sustain, back, back up**  
**per year** = (her bir) yıl başına, yılda, her yıl, (This flower blooms once per year. = Bu çiçek yılda bir kez açar.)  
**damage** = zarar, hasar, ziyan, yara, **harm, injury, wound**  
**since** = 1) -den beri, (since 1970 = 1970'den beri); 2) çünkü, olduğu için, olduğundan, madem ki, **as, because, for**, (Since he's rejected the offer, we are looking for another candidate. = O teklifi geri çevirdiği için başka bir aday arıyoruz.)  
**just as** = 1) (zaman bağlacı) tam (bir şey oluyor) iken, **while, when**, (The school building collapsed just as the school-children were leaving. = Okul binası tam çocuklar çıkarken çökmüş.);  
2) (benzetme bağlacı) olduğu gibi ..., nasıl oluyorsa..., (Just as we are frightened of mice, they are scared of us. = Biz nasıl farelerden ürküyorsak, onlar da bizden korkuyorlar.)  
**in case** = halinde, durumunda, olursa diye..., (They fortified the walls of the castle in case the enemy should attack with cannons. = Düşmanın toplarla saldırması ihtimaline karşı kalenin duvarlarını tahkim ettiler.)
- Soru 16. **true** = gerçek, doğru, halis, **genuine, honest, rightful**, zıt anl.= false  
**in theory** = teoride, kağıt üzerinde, **on paper, theoretically**, zıt anl.= in practise  
**in practice** = gerçekte, pratikte, zıt anl.= in theory  
**contribute to** = katkıda bulunmak, **support, help**  
**solution** = 1) (bir sorun için) çözüm, **answer, resolution, solvent**; 2) solüsyon (iki ya da daha fazla maddenin birleşerek oluşturduğu homojen karışım)  
**so that** = öyle ki ..., ...mek / ...mak için, **in order that**  
**for** = çünkü, zira, ...olduğundan, ...olduğu için, **as, because, since**

- Soru 17. **thanks to** = sayesinde, **owing to**, (Thanks to the plentiful of rain last winter, we will have good crop this year. = Geçen kış yağın bol yağmur sayesinde bu yıl iyi ürün alacağız.)  
**newly** = yeni, çok yakın zamanda, **very recently**, **freshly**, (They are newly married. = Yeni evliler / evlenmişler.)  
**battery** = batarya, pil  
**charge** = 1) şarj etmek; 2) hücum etmek, saldırmak, hamle yapmak, **attack**; 3) bir masrafı birinin hesabına geçirmek / yazmak; 4) (bir silahı vs. belli bir miktar patlayıcı ile) doldurmak  
**device** = cihaz, alet, aygıt  
**pod** = (içinde yakıt vs. saklanan) depo  
**no longer** = artık / daha fazla bir durumun olmaması, artık değil, **no more**, (I no longer trust him. = Artık ona güvenmiyorum.)  
**charger** = şarj cihazı  
**recharge** = şarj etmek, **reload**, (Not: Recharge kelimesi tekrar şarj etmek olarak alınmamalıdır. Zira İngilizcede boş bir pil/batarya sadece ilk kez şarj edildiğinde charge fiili, ikinci, üçüncü vs. kez şarj edildiğinde ise recharge fiili kullanılır. Ancak, her iki fiilin Türkçe karşılığı da aynıdır.)  
**mobile** = mobil, gezici, hareketli, zıt anl.= immobile  
**gadget** = pratik ve hünerli küçük alet, cihaz, **contraption**, **device**  
**cell phone** = mobil telefon, cep telefonu, **mobile phone**, (kendine has kısa dalga alıcı ve vericileri ile küçük bölümlere ayrılmış bir alanda kullanılmak için tasarlanmış, taşınabilir radyotelefon)  
**iPod** = iPod (Apple şirketi tarafından ilk kez 2001 yılında piyasaya sürülen ve 7 yıl içinde ulaştığı 173 milyon adetlik satışla benzerleri arasında satış rekorunu elinde bulunduran, hafızasına kayıtlı müzik parçalarını dijital ortamda çalabilen, fotoğraf, video, oyun, e-posta alışverişi vs. işlemleri gerçekleştirebilen çok hünerli bir cihaz)  
**with reference to** = (bir şey)'e ilişkin olarak, ile ilgili olarak, **regarding**, **concerning**  
**due to** = nedeniyle, **because of**, **owing to**, **on account of**  
**in order to** = amacıyla, (bir şey yapmak) için, **so as to**, **to**  
**with regard to** = (bir şey)'e gelince, (bir şey) ile ilgili olarak, **with respect to**  
**according to** = (bir kişi ya da şey)'e göre
- Soru 18. **recently** = son zamanlarda, (bu) yakınlarda, geçenlerde, yakın zaman(lar)da, **lately**  
**largest-ever** = gelmiş, geçmiş / bugüne kadar yapılmış en büyük  
**astronomic(al)** = 1) astronomi bilimi ile ilgili; 2) (fiyat vs. için) astronomik, fahiş, çok yüksek, **extremely high**  
**survey** = inceleme, araştırma, anket, genel bakış, **research**, **inquiry**, **scrutiny**, **scan**, **review**  
**retain** = 1) tutmak, alıkoymak, muhafaza etmek, kendinde saklamak, sahip olmak, **keep**, **hold**, zıt anl.= give up, let go; 2) akılda tutmak, **keep in (one's) mind**  
**image** = resim, fotoğraf, görüntü, **picture**  
**be expected** = beklenmek, önceden kestirilmiş olmak, **be foreseen** / **predicted**, zıt anl.= be unforeseen / unpredicted  
**origin** = başlangıç, köken, **beginning**, **root**  
**galaxy** = galaksi (yıldız sistemlerinin oluşturduğu küme), (The Milky Way Galaxy, which also contains the solar system, is made up of 200 billion star systems. = İçinde Güneş Sistemi'nin de bulunduğu Samanyolu Galaksisi yaklaşık 200 milyar yıldız sisteminden oluşmaktadır.)
19. – 23. sorular (Metinde geçen yabancı kelimeler)  
**probably** = muhtemelen, olası, **as likely as not**, **possibly**  
**literate** = okumuş, kültürlü, **learned**, zıt anl.= illiterate  
**familiar with** = (bir kişi ya da şey)'e aşina / alışkın, zıt anl.= unfamiliar  
**famous** = ünlü, şöhretli, bilinen, **celebrated**, **reknown**, **famed**, zıt anl.= little-known  
**relativity** = görelilik, izafiyet (Albert Einstein'ın, uzay ve zamanın gözlemciye bağlı olarak farklı algılanabileceğini ileri süren teorisi)  
**equation** = denklem, muadele, eşitleme  
**E=mc<sup>2</sup>** = fizikte kütle-enerji eşitliğinin temel formülü, (enerji = kütle x ışık hızının karesi; kütle, dönüşüm katsayısı olan ışık hızının karesi ile çarpılarak dönüşüm sonrası ortaya çıkacak

enerjinin hesaplanmasını sağlayan formül)

**Albert Einstein** = 1879-1955 yılları arasında yaşayan, kuantum mekaniği, istatistiksel mekanik ve kozmoloji alanlarında önemli başarılarla imza atmış, 20. yüzyılın en önemli kuramsal fizikçisi, (1921'de Nobel Fizik Ödülü'ne değer görülürken, o zamanlar fazlaca kuramsal olduğu düşünülen Görelilik Teorisi'ne atıfta bulunulmamıştır.)

**in fact** = aslında, esasen, **in reality, in truth, indeed**

**formula** = (çoğulu: formulae, formulas) formül, çözüm yolu, reçete, tertip, **convention, recipe, pattern, expression**

**physics** = fizik bilimi, fizik (madde, enerji ve bunların birbirleriyle olan etkileşimini inceleyen bilim dalı)

**theory** = teori, kuram, **hypothesis**

**as yet** = daha, henüz, şimdiye kadar, **so far, until now, up to now**

**invalidate** = aksini ispatlamak, geçersiz kılmak, **nullify, disprove, cancel**, zıt anl.= validate

**fundamental** = esas, temel, asıl, önemli, **basic, central, primary, essential, central**, zıt anl.= secondary, (Hard work is fundamental to success. = Sıkı çalışma başarının temelidir.)

**physicist** = fizikçi, fizik bilimi ile uğraşan bilim insanı

**validity** = geçerlilik, meşruluk, **legitimacy**, zıt anl.= invalidity

**by means of** = vasıtasıyla, yoluyla, aracılığı ile, sayesinde, yöntemiyle, **through**

**experiment** = deney, tecrübe

**latest** = en son, en yeni, **newest, most recent**

**conduct** = 1) (deney, araştırma vs.) yürütmek, yönetmek, uygulamak, **administer, carry out, perform**; 2) iletmek, götürmek, yön vermek, **transmit, convey**

**Institut Laue-Langevin** = Laue-Langevin Enstitüsü, ILL (iki ünlü fizikçi, Max von Laue ve Paul Langevin'in anısına Grenoble, Fransa'da 1967'de kurulmuş olan, masrafları büyük oranda Almanya, Fransa ve İngiltere tarafından karşılanan, ayrıca on ülkenin de üyesi olduğu, dünyanın nötron kullanılarak yapılan deneyler konusunda sayılı merkezlerinden biri; bu merkezde manyetizma, süperiletkenler, mühendislik malzemeleri, sıvılar ve koloidler üzerine yılda ortalama 750 araştırma yapılmaktadır)

Soru 19. **formulate** = 1) formülize etmek, formül halinde ifade etmek; 2) açık şekilde ortaya koymak; 3) düzenlemek, **prepare**

Soru 21. **however** = buna rağmen, yine de, oysa ki, halbuki, bununla birlikte, **nevertheless, still, yet, even so**  
**however + sıfat/zarf** = her ne kadar (bir şey olsa da), (however cheap its price may be = fiyatı ne kadar ucuz olsa da)  
**nevertheless** = yine de, bununla birlikte, **however, even so**  
**still** = 1) yine de, hala, **even now, nevertheless**; 2) dingin, durgun, hareketsiz, sessiz, **calm, stable, silent**, zıt anl.= active  
**moreover** = bundan başka, ayrıca, üstelik, **additionally, furthermore**

Soru 22. **effortlessly** = çaba göstermeden, kolayca  
**continually** = devamlı, sürekli, **constantly, perpetually**  
**recklessly** = tehlikeleri önemsemeyen / umursamaz bir tavırla, gözüpek bir şekilde, dikkatsizce, **heedlessly**  
**fundamentally** = esas itibarıyla, aslında, kökünden, temelden, **primarily, essentially**  
**strongly** = güçlü bir şekilde, şiddetle, **powerfully**, zıt anl.= weakly, (strongly oppose an idea = bir fikre şiddetle karşı çıkmak)

Soru 23. **most** = en çok, en fazla, pek çoğu, pek, en, en ziyade  
**such** = bu gibi, bu kadar, böyle, şöyle, öyle  
**as such** = 1) bu sıfatla, **in that capacity**; 2) kendi içinde, o şekilde, **in itself**, (He is only a child and must be treated as such. = O sadece bir çocuk ve ona bir çocuk gibi / o şekilde davranılmalı.)

- Soru 24. **wind power** = rüzgar gücü / kuvveti  
**certainly** = kesinlikle, elbette ki, **definitely**, **absolutely**, zıt anl.= probably  
**advantage** = avantaj, üstünlük sağlayan şey, yarar, zıt anl.= disadvantage  
**clean** = 1) temiz, berrak, **clear**, **fresh**, **neat**, zıt anl.= dirty, unclean; 2) ceza almamış, üzerinde silah vs. bulunmayan  
**source** = kaynak, köken, **origin**, **root**, **supply**  
**increasingly** = gittikçe artan bir şekilde  
**relatively** = göreceli olarak, nispeten, **comparatively**  
**stable** = sabit, tutarlı, istikrarlı, kararlı, değişmeyen, devamlı, sağlam, **steady**, **consistent**, zıt anl.= unstable, unsteady, shaky, variable  
**weather patterns** = (bir bölgede) genel hava koşullarına bağlı olarak oluşan model (örn. genellikle kışların yağışlı, yazların ise kurak geçmesi ve izleyen yıllar için de beklentinin bu yönde olması)  
**hardly** = 1) nadiren, çok az, hemen hemen hiç, **scarcely**, **barely**; 2) zar zor, güç bela, güçlükle  
**reliable** = güvenilir, emin, sağlam, **trustworthy**, **dependable**, zıt anl.= unreliable  
**condition** = 1) hal, durum, **situation**; 2) şart, koşul, **requirement**; 3) rahatsızlık, hastalık  
**so** = öylesine, o denli, (the weather is so changeable that... = hava öylesine değişken ki...)  
**changeable** = değişken, sabit olmayan, **unsettled**, **uncertain**, zıt anl.= unchangeable  
**government** = hükümet, devlet, **regime**, **authorities**  
**invest in** = (bir şey)'e yatırım yapmak  
**greater** = daha büyük, daha çok  
**amount** = para miktarı, miktar, **quantity**  
**wind turbine** = rüzgar tribünü / santrali  
**costly** = maliyetli, pahalı, **expensive**, zıt anl.= cheap, inexpensive  
**produce** = üretmek, **generate**, **make**  
**predict** = tahmin etmek, öngörmek, **anticipate**, **guess**  
**make it possible** = mümkün kılmak, olanaklı hale getirmek, **allow**, **enable**, zıt anl.= disable  
**timely** = uygun zamanda, vakitli, zamanında, **well-timed**  
**precaution** = önlem, tedbir, **safeguard**, (Effective precautions were taken during the Olympic games held in Athens. = Atina'da yapılan Olimpiyat Oyunları sırasında etkili önlemler alınmıştı.)
- Soru 25. **global** = küresel, dünya çapında(ki)  
**desertification** = çölleşme  
**process** = işlem, süreç, proses, **procedure**, **progression**  
**continue** = devam etmek, sür(dür)mek, süregelmek, **carry on**, **go on**, **keep going**, **proceed**, zıt anl.= discontinue, stop, halt, cease  
**at (its) current rate** = mevcut hız(ı)la  
**current** (sıfat) = 1) şimdiki, halihazırdaki, güncel, **contemporary**, **present**, zıt anl.= noncurrent; 2) cari  
**rate** = 1) hız, sürat, **pace**; 2) oran, nispet  
**effect** = etki, sonuç, **influence**, **outcome**  
**environmental** = çevresel, çevre ile ilgili  
**decade** = on yıl  
**dramatic** = 1) dramatik, çarpıcı, **striking**, **remarkable**, **sensational**, zıt anl.= unexciting; 2) çok yüksek miktarda, **heavy**, zıt anl.= mild  
**square kilometre** = kilometre kare, km<sup>2</sup>  
**productive** = üretken, **prolific**, **fruitful**, zıt anl.= unproductive  
**land** = toprak, kara, arsa, **soil**, **ground**, **earth**  
**arable** = tarıma elverişli, verimli, **cultivable**, **productive**  
**barren** = kıraç, tarıma elverişsiz (toprak)  
**desert** = çöl  
**surface** = yüzey, satıh, zemin  
**classify** = sınıflandırmak, **break down**, **sort**, **group**  
**severely** = sertçe, şiddetle, **harshly**, **sharply**, zıt anl.= softly, leniently  
**degrade** = düşürmek, kötüleştirmek, **disgrace**, **put down**, **take down**, zıt anl.= aggrade  
**reforestation** = (yangın, aşırı kesim vs. nedenle yok olmuş bir ormanlık bölgeyi) tekrar ağaçlandırma

**initiate** = başlatmak, **start**, **launch**, **pioneer**, zıt anl.= complete, terminate  
**a number of** = çok sayıda, (belli) bir miktar, **a lot of**, **plenty of**

- Soru 26. **yet** = 1) yine de, buna rağmen, **however**; 2) (genellikle olumsuz cümlelerde) henüz / daha, (The manager hasn't arrived yet. = Müdür henüz gelmedi.)  
**rare** = nadir, az görülür / bulunur, **uncommon**, **scarce**, zıt anl.= common  
**penguin** = penguen  
**species** = (hem tekil hem çoğul) cins, tür  
**inhabit** = içinde oturmak, yuvalanmak, barınmak, **dwel**, **occupy**, (Only birds and small animals inhabit these remote islands. = Bu uzak adalarda yalnızca kuşlar ve küçük hayvanlar barınmaktadır.)  
**region** = yöre, bölge, alan, çevre, **zone**, **area**, **location**  
**Earth** = (the E/earth şeklinde kullanılır) dünya, **world**  
**seldom** = nadiren, pek az, seyrek, **rarely**, zıt anl.= often  
**flightless** = (kimi kuş türleri için) uçamayan  
**Southern Hemisphere** = güney yarı(m)küre  
**crowded** = kalabalık, dolu dolu / meşgul (geçen), zıt anl.= uncrowded, (a young mother's crowded days = genç bir annenin yoğun geçen günleri)  
**colony** = 1) koloni, sürü; 2) sömürge, **dependency**  
**population** = nüfus, popülasyon (biyolojide, bir türün, belli bir alanda yaşayan bireylerinin tamamı)  
**several** = ikiden çok, üç-beş, çok, pek çok, **many**, **various**  
**threatened** = tehdit altında, **endangered**  
**hunter** = avcı  
**oil industry** = yağ endüstrisi / sanayi  
**feature** = 1) özellik, ayırıcı / belirgin nitelik, **property**, **characteristic**, **element**; 2) (bir toprak parçası ya da harita üzerindeki yol, tümsek gibi) işaret  
**life cycle** = yaşam döngüsü, yaşamın akışı içinde oluşan değişiklikler / safhalar  
**cycle** = dalgalanma, döngü, siklüs, ritim, **rhythm**, (the never-ending cycle of the seasons = mevsimlerin bitmeyen döngüsü)  
**vary** = çeşitlilik / farklılık göstermek, **change**, **differ**, **alter**, zıt anl.= remain, stay  
**specific** = belirli, spesifik, **distinct**, **particular**, zıt anl.= general
- Soru 27. **whereas** = oysa, iken, **while**  
**icy** = 1) buzlu, donmuş, **frozen**; 2) (tavır, davranış vs. için) buz gibi, hiç dostane olmayan, **very cold**, **frigid**  
**scarce** = az bulunur, kıt, **rare**, **scant**  
**ice sheet** = buz tabakası  
**sheet** = 1) tabaka; 2) yaprak (a sheet of paper = bir yaprak kağıt); 3) çarşaf; 4) yelken  
**Antarctica** = Antartika (güney yarımküredeki aşırı soğuk iklime sahip olan ve yaklaşık 4.000 metre buz tabakasının altında gömülü bulunan kıta)  
**contain** = 1) kapsamak, içermek, **include**, zıt anl.= exclude, leave out, (This CD contains many old songs from the 1930s. = Bu CD, 1930'lara ait birçok eski parçayı içeriyor.); 2) kontrol altına almak, kontrol altında tutmak, **control**, zıt anl.= spread  
**cubic kilometre** = kilometre küp, km<sup>3</sup>  
**cold-adapted** = soğuğa alışkın, soğuk iklim koşullarına uyarlanmış / uyum sağlamış  
**marine** = (canlılar için) denizde yaşayan, denize / denizciliğe ait  
**surround** = çevrelemek, çevirmek, kuşatmak, etrafında yer almak, **enclose**, **border**  
**diverse** = çeşitli, farklı, **different**, **various**  
**continent** = kıta  
**geologic** = jeolojik, jeoloji bilimiyle ilgili  
**evolution** = evrim  
**course** = 1) yön, rota, **route**; 2) ders, kurs; 3) gidişat, süreç, **progress**  
**similar (to)** = yakın, benzer, **akin (to)**, **alike**, zıt anl.= different  
**those** = (E seçeneğinde courses yerine geçmiş olan zamir)  
**southern** = güney, güneye ait, güneyden gelen



- Soru 28. **home to more than 400 types of coral** = (indirgenmiş bir sıfat cümlesi) 400'den fazla mercan çeşidine ev sahipliği yapan...  
**fauna** = fauna (belli bir bölgedeki hayvan topluluğu), hayvanat, **zoology**  
**Great Barrier Reef** = Büyük Bariyer Resifi (Avustralya'nın kuzeydoğu açıklarındaki dünyanın en büyük mercan kayalığı)  
**climate** = 1) iklim; 2) durum; 3) eğilim  
**pollution** = kirlenme, kirlilik, **contamination**  
**threat** = tehdit, **warning, menace**  
**pose a serious threat** = ciddi bir tehdit oluşturmak  
**huge** = çok büyük, devasa, muazzam, **immense, gigantic, enormous**, zıt anl.= tiny  
**preserve** = korumak, saklamak, **maintain, conserve, secure**  
**oceanographer** = deniz bilimci, oşinograf  
**map** = harita  
**current** = akıntı, akım  
**accommodate** = 1) yer / yaşam alanı sağlamak, **be home to**; 2) (ihtiyaçlarına) cevap vermek, hizmet etmek, **serve**  
**astonishing** = şaşırtıcı / hayrete düşürücü, **astounding, amazing, surprising**  
**diversity** = çeşitlilik, farklılık, **variety, assortment**, zıt anl.= uniformity
- Soru 29. **detect** = tespit etmek, saptamak, fark etmek, ortaya çıkarmak, bulmak, keşfetmek, **discover, identify**  
**until recently** = yakın zaman(lar)a kadar  
**alert** = uyanık, tetikte, tedirgin, **awake**, zıt anl.= unalert  
**brightly-lit** = parlak bir şekilde ışıklandırılmış  
**mysterious** = gizemli, esrarlı, **secret, mystical**  
**state of mind** = zihinsel / ruhsal durum  
**psychologist** = psikolog, psikoloji uzmanı  
**hormonal** = hormonlarla ilgili, hormonal  
**imbalance** = dengesizlik, zıt anl.= balance  
**disorder** = 1) bozukluk, hastalık, **illness, ailment**, zıt anl.= health; 2) düzensizlik, kargaşa, **confusion, mess, trouble, chaos, turmoil**, zıt anl.= order  
**complex** = karmaşık, **complicated**, zıt anl.= simple, straightforward  
**structure** = yapı  
**visually** = görsel olarak  
**perceive** = algılamak, anlamak, kavramak, fark etmek, sezmek, **understand, comprehend, notice, recognise**, zıt anl.= misunderstand, miss  
**surroundings** = çevre, muhit, ortam, **environment**
- Soru 30. **Swedish** = 1) İsveçli, İsveç'e ait; 2) İsveç dili  
**researcher** = araştırmacı  
**be born** = doğmak  
**mutation** = mutasyon (gen diziliminin doğal farklılaşma nedeniyle veya radyasyon, sıcaklık, virüsler gibi dış etkilerle değişime uğraması), değişim  
**greying with age** = yaşla (yaş ilerledikçe) kirlaşma  
**despite the fact that...** = ...gerçeğine rağmen, **in spite of the fact that**  
**tendency** = eğilim, **inclination**  
**age** = 1) yaşlanmak; 2) (içki için) yıllanmak  
**observable** = göz(lem)lenebilir, görülebilir, fark edilebilir, **discernible, evident**  
**as if** = güya, sanki ... miş / ... miş gibi, **as though**  
**prone (to)** = eğilimli, yatkın, **sensitive, susceptible**, zıt anl.= immune, resistant  
**rapidly** = hızla, çabucak, **quickly, fast**, zıt anl.= slowly  
**turn grey** = grileşmek, kirlaşmak  
**indicate** = belirtmek, işaret etmek, göstermek, **denote, point to**

- Soru 31. **intensify** = şiddetlen(dir)mek, yoğunlaş(tır)mak, **aggravate**, **concentrate**, zıt anl.= lessen  
**artificially** = yapay / suni olarak, zıt anl.= naturally  
**greenhouse gas** = sera gazı (yeryüzünden yansıyan güneş ışınlarını soğurarak atmosferin, normalin üzerinde ısınmasına neden olan gaz)  
**greenhouse effect** = sera gazının yarattığı etki, **greenhouse warming**  
**naturally** = doğal olarak, tabii, doğası gereği, zıt anl.= artificially  
**occur** = olmak, meydana gelmek, **happen**, **take place**  
**phenomenon** = (çoğul: phenomena) önemli / olağanüstü olay, fenomen, **occurrence**  
**include** = içermek, dahil etmek, katmak, kapsamak, birleştirmek, **embody**, **incorporate**, **consolidate**, **combine**, zıt anl.= exclude, separate, divide  
**global warming** = küresel ısınma  
**rate** = 1) hız, sürat, **pace**; 2) oran, nispet  
**carbon dioxide** = karbon dioksit (CO<sub>2</sub>, doğada genellikle gaz halinde bulunan, canlıların solunum yoluyla dışarı verdikleri bileşik)  
**partly** = kısmen, **partially**, zıt anl.= completely  
**related to** = (bir şey) ile ilgili, **akin to**, zıt anl.= unrelated
- Soru 32. **command** = 1) hak etmek, talep etmek, gerektirmek, **deserve**; 2) hakim olmak, etkisi altına almak, kumanda etmek, **influence**, **rule**, **be dominant over**, zıt anl.= follow  
**attention** = dikkat, ilgi, **care**, zıt anl.= inattention  
**major** = geniş / büyük çaplı, büyük, başlıca, asıl, **chief**, **primary**, **great**, zıt anl.= minor, unimportant, little  
**factor** = faktör, etmen, neden, **component**, **constituent**, **element**  
**disintegration** = parçalanma, bölünme, uflanma, zıt anl.= integration  
**ice shelf** = kıyı buzulu (karadaki bir buzulun deniz üzerindeki uzantısı)  
**break up** = 1) (daha küçük) parçalara ayırmak / ayrılmak, **split up**, **separate**, **dissolve**, **dissipate**;  
2) (gösteri vs. türden bir etkinliği) dağıtmak, bitirmek, sona erdirmek  
**ignore** = göz ardı etmek, aldırmamak, boş vermek, görmezden gelmek, **disregard**, **overlook**, zıt anl.= care for, notice  
**variety** = cins, tür, çeşitlilik, değişiklik, farklılık  
**ecological** = ekoloji bilimi ile ilgili, ekolojik (belli bir çevrede yaşayan organizmaların birbirlerine olan bağımlılığı ile ilgili), (an ecological disaster = çevre felaketi)  
**balance** = denge, zıt anl.= imbalance  
**planet** = gezegen (D seçeneğinde planet kelimesi dünyamız yerine kullanılmıştır.)  
**disturb** = endişelendirmek, rahatsız etmek, huzurunu kaçırmak, **bother**, **annoy**, zıt anl.= calm, comfort  
**myriad** = çok büyük sayıda, sayılamayacak kadar fazla / çok, **countless**, **innumerable**, **innumerable**
- Soru 33. **century** = yüzyıl, asır  
**mapmaker** = haritacı, **cartographer**  
**note** = 1) fark etmek, farkına varmak, belirtmek, (bir şey)'e dikkat çekmek, (bir şey)'den söz etmek, dikkat etmek, **notice**; 2) not tutmak  
**seem to** = (bir şey yapar) gibi görünmek, (bir şey) olduğu anlaşılacak, **appear to**  
**fit** = 1) yerleştirmek, oturtmak, takmak; 2) uymak, oturmak, (The dress that she tried on fitted her perfectly. = Denediği elbise üstüne tam oturdu.)  
**giant** = devasa, çok büyük, **huge**, **gigantic**, zıt anl.= miniature  
**puzzle** = bilmece, bulmaca, **baffle**  
**piece** = 1) parça, tane, **part**, **slice**; 2) (satranç vs. oyunlarda) taş  
**in detail** = detaylı / ayrıntılı / kapsamlı olarak, **thoroughly**  
**movement** = hareket, akım  
**join** = 1) birleş(tir)mek, bir araya getirmek, **bring together**, **connect**; 2) katılmak, yer almak, **take part (in)**

- Soru 34. **laptop** = dizüstü bilgisayar, **laptop**  
**on board** = (gemi, uçak gibi taşıtların) için(d)e / üzerin(d)e  
**International Space Station** = Uluslararası Uzay İstasyonu  
**infected** = infekte olmuş, bulaşmış, **tainted**  
**later** = daha sonra, **afterwards**, **subsequently**, **later on**  
**discover** = keşfetmek, bulmak, ortaya / meydana çıkarmak, **find**  
**harmless** = zararsız, **innocuous**, zıt anl.= harmful  
**cosmonaut** = kozmonot, astronot, uzay adamı, **astronaut**, **spaceman**  
**quarantine** = (bir bilgisayar virüsünü, bir hastayı ya da hasta olduğundan şüphe edilen birini) karantinaya almak, izole etmek, **insulate**, **isolate**  
**instantly** = hemen, anında, **urgently**, **immediately**  
**security** = güvenlik, **protection**  
**software** = yazılım programı  
**update** = modernleştirmek, güncelle(ştir)mek, **modernise**, **renew**  
**protection** = koruma, **shelter**, **security**  
**immediately** = derhal, hemen, anında, **at once**, **right away**
- Soru 35. **notoriously** = (herhangi bir olumsuz / kötü nedenden ötürü) nam salmış / dile düşmüş bir şekilde, aşikâr bir şekilde, (She is notoriously difficult to get on with. = Geçimsizliği ile ünlüdür. / Dillere destan bir geçimsizliği vardır.)  
**weather modification project** = önceki yılların hava koşulları dikkate alınarak, daha sonraki yıllar için, bazı küçük değişikliklerle yapılan hava tahminlerini içeren çalışma / proje  
**in place of** = (bir şey)'in yerine, (They erected a shopping mall in place of the old school building. = Eski okul binasının yerine bir alışveriş merkezi inşa ettiler.)  
**a broad range** = çok çeşitli, geniş bir alan / yelpaze  
**instrument** = aygıt, enstrüman  
**sudden** = ani, çabuk, bir anda olan, **abrupt**, **unexpected**, **unforeseen**  
**owing to** = nedeniyle, (bir şey)'e bağlı olarak, **due to**, **on account of**  
**advance** = gelişme, ilerleme, **improvement**
- Soru 42. **force** = kuvvet, güç, **power**, **strength**  
**push** = itme, itiş, **thrust**  
**pull** = çekme, çekiş  
**object** = 1) cisim, nesne; 2) amaç, hedef, **purpose**, **goal**, **objective**  
**be involved in** = 1) (bir iş / yarış vs.)'nin içinde olmak, (bir iş / yarış vs.)'de yer almak, (bir şey)'e karışmak / katılmak, **participate (in)**; 2) (bir şey) ile uğraşmak / görevli olmak  
**keep** = tutmak, muhafaza etmek, korumak, **preserve**, **retain**, **hold**, **protect**, zıt anl.= release, let go  
**atom** = atom (bir elementin, o elemente has kimyasal özellikleri taşıyan en küçük parçası / birimi)  
**in one piece** = tek parça halinde, bir bütün olarak  
**determine** = 1) belirlemek, saptamak, **establish**, **find out**, **calculate**; 2) karar vermek, amaçlamak, **decide**, **resolve**, **shape**  
**unstable** = dengesiz, kararsız, değişken, sabit olmayan, **inconstant**, zıt anl.= stable  
**decay** = çürü(t)mek, **decompose**  
**electron** = elektron (bütün atomlarda bulunan, çok küçük negatif elektrik yüklü madde)  
**attached to** = (bir şey)'e bağlı, **associated with**  
**proton** = proton (elektronun negatif yüküne eşit pozitif elektrik yüklü sabit parçacık)  
**neutron** = nötron (atom çekirdeğinin yapısı içinde bulunan, yüksüz ve kütsüz parçacık)  
**nucleus** = 1) nükleus, çekirdek (bir atomun merkezinde bulunan pozitif yüklü parça); 2) nükleus, çekirdek (bir hücrenin DNA ve RNA'yı içeren, büyüme ve üremeden sorumlu parçası / merkezi)  
**govern** = 1) (bir şey)'in kurallarını belirlemek, (Laws which govern the production and sale of drugs in the USA are very strict. = ABD'de ilaç üretimi ve satışını belirleyen yasalar çok katıdır.); 2) yönetmek, yönlendirmek, etkisi altında tutmak, **administer**, **guide**, **influence**  
**gravity** = kütleçekim kuvveti, yerçekimi  
**become apparent** = açık / belirgin hale gelmek, anlaşılacak

**apparent** = açık, belli, aşikâr, görünürdeki, göze çarpan, **obvious, visible, evident**, zıt anl.= obscure, hidden  
**subatomic** = 1) atomaltı, atomaltı ile ilgili (bir atomu oluşturan parçalarla ya da bir atomun içindeki güçlerle ilgili); 2) atomik boyutlardan daha küçük boyutlarla ilgili  
**particle** = parçacık  
**identify** = 1) tanı(m)lamak, teşhis etmek, **determine, diagnose**; 2) kimliğini teşhis etmek;  
 3) tip belirlemek / tanımlamak  
**describe** = açıklamak, betimlemek, resmetmek, anlatmak, **depict, picture, explain**  
**behave** = davranmak, (belli bir tür) davranış modeli sergilemek  
**quantum** = (çoğul: quanta) kuantum (fizikte, genellikle temel parçacıkların enerji ve momentumlarını tanımlamakta kullanılan bölünemez birim)  
**quantum theory** = enerjinin bölünemeyen en küçük birimlerde var olduğunu ileri süren görüş / teori  
**under certain conditions** = belli koşullar altında  
**affect** = etkilemek, **have an effect on, influence, involve**

Soru 43. **Internet** = İnternet (belli protokollere bağlı olarak çalışan ve bilgi transferi ve alışverişini kolaylaştırmak amacıyla kurulmuş bilgisayar ağlarından oluşan dünya çapında bir ağ)  
**computer-based** = bilgisayar temelli / kaynaklı  
**link** = bağla(n)mak, bağlantı kurmak, birleştirmek, **connect, combine**, zıt anl.= separate, detach  
**share** = paylaşmak  
**one another** = birbirleri(ni/ne), **each other**  
**in this sense** = bu anlamda, bu açıdan  
**communicate with** = (birisi) ile haberleşmek / iletişim kurmak, **be in touch with**  
**effectively** = etkin / verimli bir şekilde, **efficiently**, zıt anl.= ineffectively, inefficiently  
**inexpensively** = ucuza, ucuz bir şekilde, **cheaply**, zıt anl.= expensively  
**centralized** = merkezi, bir merkezden yürütülen / denetlenen, **centred, focused**, zıt anl.= decentralized  
**distribution** = dağılım, dağıtım, zıt anl.= concentration  
**be composed of** = (bir şey)'den oluşmak, (bir şey)'den ibaret olmak, **comprise, consist of**  
**interconnected** = birbirine bağlı, enterkonekte, **interlinked, interrelated, unified**  
**increasingly** = gittikçe artan bir şekilde, **more and more, progressively**  
**especially** = özellikle, özel olarak, **particularly, in particular, specifically**, zıt anl.= generally, in general  
**reach** = 1) ulaşmak, erişmek, **get hold of**, (Our advertisements reach millions. = Reklamlarımız milyonlarca insana ulaşmaktadır.); 2) varmak, **arrive, come**  
**vast** = çok büyük, çok geniş, engin, **huge, immense**, (They are building these roads at vast expense. = Bu yolları çok büyük harcamalarla yapıyorlar.)  
**individual** = birey, fert, **person**  
**research** = araştırma, inceleme, (belli bir konu üzerine yapılan) çalışma, **inquiry**

Soru 44. **universe** = evren, **cosmos**  
**celestial** = gök ile ilgili, göksel, semavi  
**celestial body** = gök cismi  
**dust** = toz  
**observation** = gözlem, izleme  
**solar system** = Güneş Sistemi  
**space** = 1) uzay; 2) boşluk, yer, alan; 3) iki zaman arasındaki aralık, **distance**, (It all happened in the space of 10 seconds. = Her şey 10 saniyelik bir aralıkta / saniye içinde olup bitiverdi.); 4) iki kelime arasında bırakılan boşluk, **blank**  
**involve** = 1) içermek, kapsamak, **include, contain, entail**, zıt anl.= exclude; 2) karıştırmak, bulaştırmak; 3) söz konusu olmak, işin içinde olmak; 4) gerektirmek, istemek, **require**  
**idea** = fikir, düşünce, **thought**, (Not: Özellikle ilk anda akla gelen bir fikir için idea kelimesi tercih edilir.)  
**laws of physics** = fizik yasaları  
**at the same time** = (başka bir şey ile) aynı anda / zamanda

**astrophysicist** = astrofizikçi (gök cisimlerinin fiziksel özelliklerini inceleyen bilim insanı)  
**a wide range of** = çok çeşitli, türlü türlü  
**accessible** = ulaşılabilir, erişilebilir, yararlanılabilir, **available**, **approachable**, **usable**,  
 zıt anl.= inaccessible, restricted  
**date back to** = (belli bir yıl vs.)'ye tarihlenmek, tarihine uzanmak, **date from**, **date to**, **be dated to**  
**a variety of** = bir dizi, **a range of**  
**equipment** = ekipman, (belli bir işin yapılabilmesi için gereken) her tür alet-edevat / araç-gereç  
**analyze** = analiz etmek, çözümlenmek  
**field of study** = çalışma alanı  
**distinct (from)** = ayrı, belirgin, farklı, müstakil, **separate**, **apparent**, **discrete**, zıt anl.= similar, associated  
**that** = (E seçeneğinde field of study yerine kullanılan zamir)

Soru 45. **geneticist** = genetik bilimci (kalıtım ve organizmalardaki çeşitlilik üzerine çalışma yapan bilim insanı)  
**seek to do smt** = bir şey yapmaya çabalamak, bir şey yapmak için uğraşmak  
**encode** = kodlamak, şifrelemek, **encrypt**, zıt anl.= decode, decypher, decrypt  
**gene** = gen (DNA'nın kalıttan sorumlu olduğu kabul edilen kısmı / bölümü)  
**disrupt** = bozulmasına yol açmak, altüst etmek, aksatmak, **disturb**, **spoil**, **upset**, zıt anl.= arrange, organise  
**organism** = organizma, kendi başına hareket edebilme ve işlev görebilme yeteneğine sahip canlı varlık  
**genetics** = genetik bilimi (kalıtım ve organizmalarda çeşitlilik üzerine çalışılan alan)  
**genetic engineering** = genetik mühendisliği (DNA moleküllerine müdahale edilmesi yoluyla laboratuvar koşullarında (bir tür yeniden) DNA oluşturulmasını sağlayan teknoloji)  
**manipulate** = (bir çıkar veya amaç için) kullanmak, değiştirmek, müdahale etmek, kurcalamak, **fiddle with**, **tamper with**  
**lead to** = (bir şey)'e yol açmak, neden olmak, **cause**  
**misconduct** = kötü yönetim, kötüye kullanma, **wrongdoing**  
**less than was once predicted** = bir zamanlar tahmin edilenden daha az  
**for instance** = mesela, örneğin, sözgelimi, **for example**  
**controversy** = tartışma, çekişme, anlaşmazlık, uzlaşmazlık, **debate**, **argument**, **dispute**,  
 zıt anl.= agreement, unanimity  
**possible** = mümkün, olanaklı, **conceivable**, zıt anl.= impossible  
**unethical** = etik olmayan, ahlaka aykırı, **immoral**, zıt anl.= ethical, moral  
**have nothing to do with** = hiç ilgisi / bağlantısı olmamak, **have no connection with**, zıt anl. = have something to do with  
**recreate** = yeniden yaratmak, **reinstitute**  
**as a result** = sonuç olarak, sonuçta, **therefore**, **consequently**  
**potential** = potansiyel, olası, **possible**  
**abuse** = kötüye kullanmak, suiistimal etmek, **misuse**, **mistreat**, **spoil**, zıt anl.= defend, respect  
**provoke** = kızdırmak, karıştırmak, uyarmak, (genellikle istenmeyen bir durumu) ortaya çıkarmak, **evoke**, **arouse**, **fire**, **stimulate**  
**ethical** = etik olan, ahlaka uygun, ahlaki, **immoral**, zıt anl.= ethical, moral  
**legal** = yasal, hukuki, zıt anl.= illegal

Soru 46. **weather forecasting** = hava tahmini  
**state** = 1) hal, durum, **form**; 2) devlet  
**obtain** = elde etmek, **acquire**, **earn**, **get**  
**ground observation** = yerden (karadan) yapılan gözlem  
**aircraft** = (çoğul: aircraft) uçak, hava taşıtı  
**Doppler radar** = Doppler radarı (bir hedeften geri dönen yankılardan / ekolardan yararlanarak, o hedefin radyal hızını ölçen, hava savunma, hava trafik kontrol ve radyolojide kullanılan bir tür radar)  
**satellite** = uydu, **orbiter**

**chart** = 1) genellikle hava ya da denizyolu için tasarlanmış harita; 2) grafi(k), istatistik grafiği, tablo; 3) çizelge, kroki, plan, **graph**

**graph** = grafi(k), grafik diyagram, şema, tablo, **chart**, **graphical record**

**electronically** = elektronik olarak / yolla / ortamda, (The information is recorded electronically. = Bilgiler elektronik ortamda / olarak kaydedilmektedir.)

**forecast office** = meteoroloji (hava tahmin) dairesi

**local** = 1) yerel, yöresel, bölgesel; 2) (tıbbi) lokal (vücudun sadece bir kısmını kapsayan), zıt anl.= general, national

**regional** = bölgesel, belli bir bölgeye özgü, (a regional flora = belli bir bölgeye özgü bitki örtüsü)

**in addition** = ayrıca, ek olarak, -den başka, **additionally**, **moreover**, **furthermore**

**prepare** = düzenlemek, hazırlamak, **get (smt) ready**

**advisory** = (hava için) rapor, uyarı, tavsiye

**warning** = uyarı, **word of advice**, **admonition**

**severe** = sert, katı, şiddetli, ciddi, **firm**, **hard**, **rigid**, **serious**, **difficult**, zıt anl.= soft, mild

**transmit** = 1) iletmek, aktarmak, **carry**, **convey**; 2) (hastalık) bulaştırmak

**meteorological centre** = meteoroloji merkezi

**data** = (tekili: datum; genellikle çoğul haliyle kullanılır) veri, bilgi, data, **information**

**collect** = toplamak, biriktirmek, **accumulate**, **amass**, **compile**

**make into** = (bir şey)'e dönüştürmek, **convert into**

**meteorologist** = meteoroloji uzmanı

Soru 47. **South Korean** = 1) Güney Koreli; 2) Güney Kore'ye ait / özgü

**clone** = klonlamak, (yapay olarak tek bir hücreden birbirine benzeyen canlı meydana getirmek)

**pit bull terrier** = Amerikan pitbul teriyer cinsi köpek

**owner** = sahip

**genetically** = genetik olarak

**identical** = aynı, tıpkı, özdeş, **alike**, **same**, zıt anl.= different, unlike

**copy** = kopyalamak

**even if it were for free** = bedava bile olsa

**free** = 1) ücretsiz, bedava, **gratis**, **costless**; 2) özgür, serbest, **liberal**, zıt anl.= bound, slave, unfree

**willing** = istekli, gönüllü, **eager**, **ready**, zıt anl.= reluctant, unwilling

**that much money** = (bilinen belli ve büyük bir miktar para için) o kadar para, (I can't pay that much money. = O kadar para ödeyemem.)

**pet** = evcil hayvan

**consider** = 1) (öyle olduğuna) inanmak, **assume**, **regard**, **deem**; 2) düşünmek, akılda tartmak, **think about**; 3) dikkate almak, göz önünde tutmak, **take into account**; 4) üzerinde düşünmek, **think over**

**chance** = fırsat, imkan, talih, şans, ihtimal, **prospect**, **luck**

**implications** = (bir şey)'in olası sonuçları

**purpose** = amaç, gaye, hedef, **aim**, **role**, **intention**

**acceptable** = kabul edilebilir, tatmin edici, doyurucu, uygun, **accepted**, **satisfactory**,

zıt anl.= unacceptable

Soru 48. **access** = girmek, nüfuz etmek, ulaşmak, erişmek, **enter**

**phone call** = telefon görüşmesi

**main** = ana, temel, birincil, **primary**, **principle**, zıt anl.= secondary, subordinate

**concern** = 1) kaygı, **worry**, (There is a lot of public concern over dangerous toxins recently found in some food. = Yakın zamanda bazı besinlerde tespit edilen tehlikeli toksinler ile ilgili büyük bir toplumsal kaygı var.); 2) ilgi, ilgilenilen şey, **interest**, zıt anl.= indifference, neglect

**proposed** = teklif edilen, önerilen, **projected**

**regulation** = düzenleme, denetim, ayarlama, kontrol, işleyiş, çalışma, **arrangement**, **monitoring**, **adjustment**, zıt anl.= confusion, messing up

**counteract** = karşı koymak / çıkmak, etkisini yok etmek, karşılıklı işlemek, **undermine**, **weaken**, **counterbalance**, **neutralize**

**terrorism** = terörizm (siyasi, dinsel ya da ideolojik bir hedefe ulaşmak için sivillere karşı daha

önceden hesaplanmış ve planlanmış ayarda şiddet kullanımı)

**official** = resmi görevli, memur

**make sure (of / that)** = emin olmak, garanti etmek, **ascertain**, zıt anl.= be uncertain, (Before leaving home, make sure that the gas heater is turned off. = Evden çıkmadan önce ocağın kapalı olduğundan emin ol.)

**civil liberties** = insan hakları, yurttaş özgürlükleri, temel hak ve özgürlükler, **political liberty**

**infringe** = ihlal etmek, (bir hakka vs.) tecavüz etmek, karşı gelmek, **conflict**

**effective** = 1) verimli, randımanlı, etkili, **efficient**, **powerful**, zıt anl.= inefficient, ineffective;

2) yürürlükte; 3) efektif, gerçek, fiili, **actual**

**way** = yol, yöntem, biçim, **manner**, **means**, **style**

**prevent** = (bir şey)'den alıkoymak, önlemek, önüne geçmek, engellemek, **hinder**, **stop**, zıt anl.= let, allow

**violation** = (yasa, kural vs. için) ihlal (etme) / aykırı davranış, **breach**

**privacy** = gizlilik, (özel dolap, kapalı banyo / tuvalet vs. gibi) kişinin bazı özel ihtiyaçlarını gizlilik içinde görebilme olanağı, (May I have some privacy, please? = Biraz yalnız kalabilir miyim lütfen? ("Özel ihtiyaçlarımı görebilmem için odadan çıkabilir misiniz?" anlamında.))

**approve of** = (bir şey)'i onaylamak, **ratify**, zıt anl.= disapprove of, deny, reject

**be concerned about** = (bir şey) hakkında kaygılanmak / endişe duymak

**communication** = iletişim, haberleşme

Soru 49. **version** = 1) versiyon, tür; 2) yorum, (The Prime Minister's version of the economic matters was quite different from that of the Opposition. = Başbakan'ın ekonomiyle ilgili yorumu ana muhalefetin yorumundan oldukça farklıydı.)

**browser** = browser (HTML formatında hazırlanan / yazılan belgeleri okumak (dönüştürmek) için kullanılan program)

**quite** = 1) oldukça, pek, epey, **rather**; 2) tamamen, (You are quite right. = Tamamen haklısınız.)

**take one's advice** = birinin tavsiyesini / öğüdünü tutmak

**hack** = hekleme (bir İnternet sitesinin şifrelerini kırarak içindeki bilgileri almak ve/veya o siteyi kullanılmaz hale getirmek)

**cost** = maliyet, fiyat / bedel, **price**, **toll**

**attack** = saldırmak, **assault**, zıt anl.= defend

**hacker** = hekır (bir İnternet sitesinin şifrelerini kırarak içindeki bilgileri alan ve/veya o siteyi kullanılmaz hale getiren kişi)

**upgrade** = geliştirmek, düzeyini yükseltmek, **improve**, **advance**, zıt anl.= worsen, weaken

**security vulnerability** = güvenlik zaafı / yetersizliği

**vulnerability** = zaafiyet, yetersizlik, (bir tehlikeye karşı) savunmasızlık

Soru 50. **telescope** = teleskop (uzak objelerin görüntüsünü büyüten alet)

**suggestion** = öneri, ileri sürülen fikir, **advice**, **proposal**, **proposition**

**check out** = 1) incelemek, bakmak, **look into**, **inspect**; 2) bir otelden ayrılmak, zıt anl.= check in;

3) gümrük kontrolünden geçmek

**amateur** = amatör, amatörce, incelikten vs. yoksun, **amateurish**, zıt anl.= professional

**handheld** = elde taşınabilen / tutulabilen

**tripod** = tripod (fotoğraf makinesi vs. aletlerin üzerine yerleştirilebileceği üçayaklı destek)

**inexpensive** = ucuz, **cheap**, zıt anl.= expensive, costly

**be prepared to do smt** = bir şeyi yapmaya hazır olmak

**spend** = harcamak, masraf etmek, **expend**

**already** = çoktan, önceden, (Already autumn! = İşte sonbahar (geldi)!)

**amateurish** = amatör, amatörce, incelikten vs. yoksun, **amateurish**, zıt anl.= professional

**sophisticated** = ileri düzeyde, gelişmiş, komplike, rafine, ince zevk sahiplerine hitap eden, **advanced**, **elaborated**, **refined**, **complex**, zıt anl.= simple, naive

**tag** = 1) (fiyat vs. için) etiket; 2) kumaş ya da kağıt parçası

**confirm** = teyit etmek, doğrulamak, **validate**, **affirm**, **substantiate**, zıt anl.= deny, disprove

**not necessarily** = tam olarak değil, zorunlu değil, mutlaka öyle olması gerekmez

**performance** = 1) performans, iş yapma becerisi, verim, randıman, **execution**, **carrying out**, **functioning**; 2) sahne gösterisi, eğlence programı, **public presentation**  
**afford** = (bir şey) yapmaya gücü / parası yetmek, (maliyetini) karşılayacak durumda olmak  
**convenient** = elverişli, kullanışlı, müsait, uygun, **useful**, **suitable**, zıt anl.= inconvenient

Soru 51. **memory card** = (kimi elektronik cihazlarda kullanılan) hafıza kartı  
**compatible** = birbiriyle uyumlu, **well-matched**, zıt anl.= incompatible, discordant  
**gigabyte** = 1.073.741.824 bayt ya da 1024 megabayta eşit birim bilgi depolama kapasitesi; **GB**  
**file** = dosya, klasör  
**memory volume** = hafıza kapasitesi  
**user-friendly** = kullanışlı, kolay kullanılabilen  
**operating system** = işletim sistemi  
**capacity** = kapasite, güç

Soru 52. **volcanic** = volkanik, volkanlarla ilgili  
**eruption** = 1) patlama, püskürme; 2) kırmızı kabarcıklarla belirgin cilt rahatsızlığı  
**populated** = nüfus yoğunluğu fazla olan  
**significant** = kayda / dikkate değer, önemli, **considerable**, **important**, zıt anl.= insignificant, unimportant, (Meat offers a significant amount of protein. = Et, kayda değer miktarda protein sağlar.)  
**property** = 1) (bir madde vs. için) özellik, nitelik, **characteristic**, **feature**; 2) mülkiyet, mal-mülk, **belongings**  
**agriculture** = tarım, ziraat  
**steep** = dik, sarp  
**side** = 1) kenar, taraf, yan, **face**; 2) yamaç, **slope**  
**gently** = nazik / yumuşak / kibar bir şekilde, **mildly**, **lightly**, **softly**  
**sloping** = meyilli  
**flat** = 1) düz, dümdüz, **level**, **plane**; 2) tatsız tuzsuz, lezzetsiz, **flavorless**; 3) derinliği olmayan, **plain**  
**tableland** = yüksek ova, yayla  
**plateau** = plato, yüksek ova  
**plain** = ova, düz alan  
**vast majority** = çok büyük çoğunluk  
**beneath** = altın(d)a, altına doğru, **below**  
**along** = boyunca, (bir şey ile) birlikte, yanı sıra  
**oceanic ridge systems** = okyanus tabanındaki dağ silsileleri  
**ridge** = yükselti, dağ silsilesi, doruklu dağlar, yamaç  
**above-sea** = deniz seviyesinin üzerinde  
**erupt** = patlamak, püskürmek  
**time** = kere, kez, defa  
**recorded history** = kayıtlı / yazılı tarih  
**on average** = ortalama, ortalama olarak  
**worldwide** = dünya çapında, **global**, **universal**  
**active** = aktif, işleyen, çalışır durumda, faal, **dynamic**, **fighting**, **alive**  
**in any given year** = belirli bir yılda / dönemde  
**continuation** = devam, sürdürme, **continuance**  
**previous** = önceki, eski, **former**, **old**, zıt anl.= latter, future, next  
**rest** = 1) ('the rest' şeklinde kullanılır) geri kalan kısım; 2) dinlenme, **relaxation**

Soru 53. **benefit** = yaramak, yararına olmak, yarar / fayda sağlamak, **advantage**, **work to the advantage of**, zıt anl.= harm, damage  
**fiberoptic** = fiber optik, fiber optik teknolojisiyle ilgili  
**fiber-optic network** = fiber optik ağ (bilginin, kısa frekanslı ışık hüzmeleri biçiminde şifrelenmesi ve saç kılı kalınlığında cam elyaf bir ağ üzerinden hayli uzak mesafelere çok kısa sürelerde aktarımını sağlayan ağ / teknoloji)  
**conversation** = (karşılıklı) konuşma, görüşme, **oral communication**



**for example** = mesela, örneğin, sözgelimi, **for instance**  
**design** = dizayn etmek, tasarım yapmak, tasarlamak, geliştirmek, düzenlemek, **formulate**, **invent**, **organise**, **devise**  
**analysis** = analiz, ayrıştırma (bir bütünü soyut / somut anlamda parçalara ayırma ve her parçayı kendi içinde inceleme), zıt anl.= **synthesis**  
**basic** = temel, esas, asıl, **fundamental**  
**component** = unsur, öge, parça, eleman, **ingredient**, **part**  
**primary** = birincil, ana, temel, **main**, **principle**, zıt anl.= **secondary**, **subordinate**  
**secondary** = ikinci derecede, sekonder, ikincil, tali, **subordinate**, **subsidiary**, zıt anl.= **fundamental**, **essential**, **primary**  
**curriculum** = (çoğul: **curricula**) ders programı, müfredat  
**prediction** = tahmin, öngörü, kestirim, **anticipation**  
**fuel-efficient** = yakıtı verimli / randımanlı kullanan  
**airplane** = uçak, hava taşıtı, **airplane**, **aeroplane**, **aircraft**  
**medical** = tıbbi  
**imaging** = görüntüleme. **tomography**  
**depend on / upon** = (bir şey)'e bağımlı / bağlı olmak, **rely on**, zıt anl.= **be independent (from)**

- Soru 54. **any given place** = belli bir yer / ortam  
**ecosystem** = ekosistem (sınırlı bir alanda, örneğin bir göl çevresinde yaşayan tüm canlıları ve onların birbirleriyle ve çevreleriyle olan etkileşimlerini içeren sistem)  
**size** = ölçü, büyüklük, beden ölçüsü / numarası, (What is your shoe size? = Kaç numara ayakkabı giyiyorsunuz?)  
**complexity** = karmaşıklık, çapraşıklık, anlaşılmazlık, **complication**, zıt anl.= **simplicity**  
**human** = insan, **homo**, **human being**, **man**  
**smoothly** = pürüzsüzce, sorunsuzca, **swimmingly**  
**functioning** = işleyiş, çalışma  
**in many ways** = birçok açıdan / bakımdan  
**tropical** = tropik, tropik bölgelere özgü  
**island** = ada  
**rain forest** = yağmur ormanı (çok yüksek bir yıllık yağış alan orman türü)  
**cover** = 1) örtmek, kaplamak, **encase**; 2) kapsamak, içermek, **involve**, **encompass**, zıt anl.= **leave out**  
**square mile** = mil kare (yaklaşık 1852 m x 1852 m ölçülerinde bir alan)  
**swamp** = bataklık  
**coast** = kıyı, sahil, **shore**  
**underwater** = sualtı  
**no matter how** = ne kadar (şöyle) olsa da, **however**, (No matter how rich he may be, he cannot buy his health. = Ne kadar zengin olsa da, sağlığını satın alamaz.)  
**characterize** = nitelendirmek, tanımlamak, karakterize etmek, **define**, **describe**  
**exhibit** = sergilemek, göstermek, ibraz etmek, teşhir etmek, **reveal**, **illustrate**, **present**, zıt anl.= **conceal**, **cover**, **hide**  
**constant** = 1) sürekli, devamlı, **continuous**, **perpetual**, **relentless**, zıt anl.= **terminable**; 2) sabit, değişmez, **invariable**, **unvarying**, **stable**, **fixed**, zıt anl.= **variable**  
**exchange** = alışveriş, değiş tokuş, **substitution**  
**living** = yaşayan, canlı, zıt anl.= **non-living**  
**non-living** = cansız, yaşamayan, zıt anl.= **living**  
**highly** = çok, büyük oranda, **vastly**, **greatly**
- Soru 55. **photosynthesis** = fotosentez (özellikle bitkiler tarafından, güneş enerjisi gibi radyant bir enerji kullanılarak bileşiklerin sentezini sağlayan yöntem)  
**divide** = böl(ün)me, **split**, zıt anl.= **join**  
**stage** = aşama, evre, safha, **phase**  
**light-dependent** = ışığa bağımlı

**reaction** = reaksiyon, tepki, **response**

**chloroplast** = kloroplast (bitkilerde fotosentez işleminin yürütülmesini sağlayan plastid), **plastid**

**plastid** = plastid (bitki ve bazı hayvan hücrelerinin sitoplazması içinde bulunup pigment, nişasta, yağ ya da protein içeren küçük parçacık)

**trap** = yakalamak, içine hapsetmek, tuzağa düşürmek

**convert into** = (bir şeyi bir şey)'e dönüştürmek, değiştirmek, çevirmek, **transform**, **turn into**, **change into**, **make into**

**glucose** = glükoz (vücut sıvılarında, özellikle kanda, hayvansal ve bitkisel dokularda, üzüm ve diğer meyvelerde bulunan şeker cinsi)

**synthesize** = sentezlemek, üretmek, çeşitli unsurları birleştirerek bütün haline getirmek, **blend**

**reflect** = yansıtma, göstermek, **show**, (The words of the matron clearly reflected concern over the patient's situation. = Başhemşirenin sözleri, hastanın durumu ile ilgili kaygısını açıkça yansıtmaktaydı.)

**literal** = gerçek, hakiki, **actual**, **genuine**, **real**

Soru 56. **category** = sınıf, kategori, familya, **class**, **family**

**pollute** = kirletmek, **contaminate**

**pollutant** = kirletici madde

**biodegradable** = biyolojik olarak çözünebilir / parçalanabilir

**such as** = ... gibi, **like**

**sewage** = pis / atık su, lağım (suyu), **waste**

**rapidly** = hızla, çabucak, **quickly**, **fast**, zıt anl.= slowly

**decompose** = çürümek, bozunmak, parçalanmak, **break down**, **decay**, **disintegrate**, **rot**

**dramatic** = 1) dramatik, çarpıcı, **striking**, **remarkable**, **sensational**, zıt anl.= unexciting; 2) çok yüksek miktarda, **heavy**, zıt anl.= mild

**natural resource** = doğal / tabii kaynak

**add to** = eklemek, katmak, (bir şey)'e katkı sağlamak

**nondegradable** = 1) çözünemez / parçalanamaz; 2) (doğada) çok yavaş çözünebilir / parçalanabilen

**either... or...** = ya..., ya...

**contaminate (with)** = (ile) kirletmek, (hastalık vs.) bulaştırmak, **pollute (with)**, **infect (with)**, zıt anl.= cleanse (of), purify (of)

**remove** = 1) ortadan kaldırmak, çıkarmak, **take away**, **eliminate**, zıt anl.= install;

2) (kabuk, kılçık vs. için) temizlemek, çıkarmak; 3) (vücuttan dışarı) atmak, çıkarmak

57. – 60. sorular (Metinde geçen yabancı kelimeler)

**artificial intelligence** = yapay zeka, bilgisayar biliminde, yaratıcı bir şekilde problem çözebilir bilgisayar programları ile ilgilenen dal

**intelligence** = 1) zeka, akıl; 2) istihbarat, haber alma, (National Intelligence Agency = Milli İstihbarat Teşkilatı)

**digital** = dijital, nümerik, sayısal (0'dan 9'a sayı dizisi temeline bağlı olan; bu mantığa uygun olarak hazırlanan / imal edilen (cihaz vs.))

**task** = iş, görev, ödev, **job**, **duty**, **work**

**commonly** = çoğunlukla, yaygın olarak / bir şekilde, **usually**, zıt anl.= rarely, seldom

**associated with** = (bir şey) ile ilgili / alakalı / ilişkili, **related to**

**intelligent being** = akıllı / zekası olan canlı

**being** = canlı, organizma, **beingness**, **existence**, **organism**, zıt anl.= nonbeing

**frequently** = sık sık, çokça, **often**, zıt anl.= seldom

**apply** = 1) uygulamak, tatbik etmek, **implement**, **utilize**, **practice**; 2) başvurmak

**endow (with)** = ihsan etmek, bahşetmek, başışlamak, vermek, **gift**

**process** = işlemek, **treat**, **work on**

**characteristic** = karakter özellik, (bir kişi ya da unsura) has özellik, **feature**

**reason** = yargılamak, muhakeme etmek, **argue**, **conclude**

**generalize** = genelleştirmek, genelleme yapmak, **infer**, zıt anl.= specify

**experience** = deneyim, tecrübe  
**demonstrate** = kanıtlamak, göstermek, **illustrate**, **depict**, **show**  
**proof** = kanıt, delil, **evidence**  
**theorem** = teorem (bazı temel önermelerden çıkartılabilecek (ikincil) bir önerme; ispatlanabilir bir gerçek olarak kabul edilen bir fikir / düşünce)  
**chess** = satranç  
**proficiency** = (herhangi bir alanda) yeterlik / ehil olma hali, ustalık, uzmanlık, maharet, beceriklilik, **technique**  
**computer-processing** = (bilgisayarda) bilgi işlem  
**speed** = hız, sürat, devir sayısı, çabukluk, **velocity**, **swiftness**, **fastness**  
**as yet** = daha, henüz, şimdiye kadar, **so far**, **until now**  
**match (with)** = benze(t)mek, eşleş(tir)mek, bağdaş(tır)mak, uy(uş)mak, **correspond (to)**  
**flexibility** = esneklik, zıt anl.= inflexibility  
**domain** = alan, nüfuz alanı, (bir kimsenin / örgütün vs.) kontrolü altındaki bölge, **land**, **area**  
**require** = (bir şey)'i gerektirmek, zorunlu kılmak, (bir şey) istemek, **ask**, **call for**, **compel**, **oblige**, **demand**  
**on the other hand** = ... diğer / öte yandan, **on the other side**  
**extraordinary** = olağanüstü, fevkalade, **exceptional**, **outstanding**, zıt anl.= common, usual, ordinary  
**attain** = (bir hedef vs.)'ye ulaşmak, elde etmek, kazanmak, **achieve**, **fulfil**, zıt anl.= fail  
**beyond** = ötesi(ne), dışı(na), **out of**  
**expert** = uzman  
**be engaged in** = (bir şey)'in içinde yer almak, (bir şey)'e dahil olmak, **be involved in**  
**certain** = 1) belli, **fixed**; 2) kesin, **sure**; 3) bazı, **some**  
**specific** = belirli, **distinct**, **particular**, zıt anl.= general  
**application** = 1) uygulama, tatbikat, **exercise**, **practice**; 2) başvuru  
**diagnosis** = (çoğul: diagnoses) teşhis, tanı  
**search engine** = arama motoru  
**voice** = ses  
**handwriting** = el yazısı  
**recognition** = kabul, onay, tanıma, popülerite, **acceptance**, **approval**, **acknowledgement**, zıt anl.= refusal, rejection

- Soru 57. **equip** = donatmak, **furnish**  
**successfully** = başarılı bir şekilde, başarıyla, **with success**, **effectively**, zıt anl.= unsuccessfully  
**make use of** = kullanmak, yararlanmak, **utilise**, **benefit from**, zıt anl.= make no use of  
**far more** = çok daha fazla  
**scope** = kapsam, hacim, (hareket vs.) alanı
- Soru 58. **wider than ever before** = daha önce olmadığı kadar geniş  
**term** = 1) terim; 2) dönem, devre, eğitim öğretim yılı  
**human-like / humanlike** = insana benzer, insan gibi  
**decline** = azalma, düşüş, gerileme, çöküş, **drop**, **decay**, **deterioration**, zıt anl.= upturn, progress, recovery  
**overall** = genel, toplam, kapsamlı, **general**, **total**, **comprehensive**, zıt anl.= particular, specific
- Soru 59. **infer from** = 1) (bir şey)'den anlamak / çıkarmak, **derive from**; 2) (bir şey)'den sonuç çıkarmak, **deduce from**  
**surpass** = geçmek, geride bırakmak, aşmak, **exceed**, **overweigh**, zıt anl.= fall behind  
**that** = (A seçeneğinde flexibility and efficiency yerine kullanılmış olan zamir)  
**obviously** = açıkça, bariz bir şekilde, belli ki, görünüşe göre, **evidently**, **apparently**  
**remain** = değişmeden kalmak, durumunu korumak, **stay**, zıt anl.= vary  
**impossibility** = imkansızlık, olanaksızlık, zıt anl.= possibility  
**prove** = 1) (bir şey olduğu) ortaya çıkmak / anlaşılacak, (prove problematic = problemlilik çıkarmak); 2) kanıtlamak, ispatlamak, **confirm**, **establish**, zıt anl.= disprove, deny

**continuing** = devam eden, süregelen, **ongoing**  
**achieve** = başarmak, (zorlu bir uğraştan sonra) elde etmek, kazanmak, **accomplish**,  
 zıt anl.= fail, lose, quit  
**infancy** = 1) bebeklik, yavruluk; 2) başlangıç  
**particularly** = özellikle, özel olarak, **especially**, **specifically**, zıt anl.= generally

Soru 60. **outstanding** = önde gelen, başlıca, **leading**, zıt anl.= ordinary  
**in terms of** = ilgili olarak, açısından, bakımından, **on the basis of**, **in relation to**  
**desired** = istenen, elde edilmesi amaçlanan, **required**, zıt anl.= undesired  
**soon** = yakında, yakın gelecekte, hemen, az sonra, **before long**, **presently**, **shortly**  
**employ** = 1) kullanmak, yararlanmak, **use**, **utilize**; 2) çalıştırmak, istihdam etmek, iş vermek, iş almak, **hire**, **recruit**, zıt anl.= fire  
**safety** = emniyet, güvenlik, **security**, **refuge**, zıt anl.= danger, hazard

#### 61. – 64. sorular (Metinde geçen yabancı kelimeler)

**according to** = (bir kişi ya da şey)'e göre, **as far as smo / smt is concerned**  
**University of Alberta** = Alberta Üniversitesi (Kanada'nın önde gelen, köklü üniversitelerinden biri; 1988-2006 yılları arasında dış kaynaklardan aldığı 3.4 milyar dolar fon ve bünyesinde bulundurduğu 400 araştırma laboratuvarı ile yakın zamanda dünyanın ilk 20 üniversitesi arasına girmeyi planlayan eğitim kurumu)  
**parasitic** = 1) parazit olarak geçinen / yaşamını sürdüren, **bloodsucking**; 2) parazit(ler)le ilgili, parazit(ler)in neden olduğu, (a parasitic infection = parazitin neden olduğu bir enfeksiyon)  
**louse** = (çoğul: lice) bit  
**wild** = 1) çiftlikte vs. üretilmemiş; 2) doğal / yabani, evcilleştirilmemiş, **tame**; 3) (kızgınlıktan, hiddetten) köpürmüş; 4) hedefi şaşırılmış, karavana, (a wild bullet = karavana kurşunu)  
**pink** = 1) pembe; 2) çok yumuşak sol görüşleri olan, tatlısı solcusu  
**salmon** = somon balığı (kuzey sularının tatlısularında (genellikle nehirlerde) doğup tuzlu sulara göç eden, yumurtlamak için ise tekrar aynı akarsu kaynağına dönen ve orada ölen, önemli gıda değeri olan balık türü)  
**alarming** = ürkütücü, korkutucu, **appalling**, **frightening**  
**author** = 1) yazar, **writer**; 2) yaratıcı, **generator**  
**entire** = tüm, bütün, **complete**, **whole**, zıt anl.= partial, (an entire generation = bütün bir nesil)  
**be gone** = yok olmak, kaybolmak, (Be gone kelimeleri bitişik (begone) yazıldığı takdirde, çık git, kaybol anlamında emir olarak kullanılır.)  
**protective** = koruyucu, **caring**, zıt anl.= unprotective  
**scale** = 1) balık pulu (balığın derisinin üzerinde bulunan pul); 2) ölçek, derece, skala, **ordered series**  
**adult** = yetişkin, erişkin  
**safely** = güvenle, güvenli bir şekilde  
**harbour** = beslemek, barındırmak, **house**, **host**, **contain**  
**infection-prone** = enfeksiyona / enfekte olmaya yatkın / eğilimli  
**wound** = yara, **lesion**  
**leave** = 1) neden olmak, yol açmak, **cause**; 2) bırakmak, terk etmek, **go away**, **depart**, **allow**, **entrust**, zıt anl.= arrive  
**juvenile** = genç, jüvenil, **adolescent**, zıt anl.= adult  
**coastal waters** = kıyı suları / kesimleri (bir denizin, bir kara parçasına yakın bulunan kısımları)  
**farther** = (far sıfatının 2. derecesi) daha uzak / öte, **further**  
**aqua farm** = balık çiftliği  
**located** = bir yerde bulunma, **situated**  
**destroy** = yok etmek, ortadan kaldırmak, **demolish**, **exterminate**, **wipe out**, zıt anl.= preserve, restore, construct  
**haven** = sığınak  
**argue that** = (bir fikir / görüş)'ü savunmak, (bir şey)'i iddia etmek  
**relocate** = yeni bir yere taşımak, yerini değiştirmek, **displace**, **move**  
**reduce** = azal(t)mak, **cut down**, **diminish**, **decrease**, **lower**, zıt anl.= increase

**so far** = şimdiye kadar, bugüne dek, şu ana kadar, **up to now**, **(up) until now**, **to date**  
**launch** = 1) başlatmak, uygulamaya koymak, **initiate**, zıt anl.= terminate; 2) (füze, roket veya uzay aracı için) fırlatmak; 3) (gemi vs. için) denize indirmek  
**to this / that end** = bu amaçla, bunu başarabilmek için

- Soru 61. **harbour** = liman, barınak, sığınak, **seaport**, **haven**  
**suffer from** = (bir hastalık, problem vs.)'den muzdarip olmak, sıkıntısını çekmek, (bir şey)'den zarar görmek, **bear**, **endure**, **put up (with)**  
**greatly** = büyük oranda, **enormously**, **immensely**, zıt anl.= slightly  
**infection** = enfeksiyon, bulaşıcı hastalık, mikrop kapma  
**young** = yavrular, **offspring**
- Soru 62. **feed on** = (bir şey) ile beslenmek  
**disappear** = ortadan kalkmak, yok olmak, kaybolmak, **vanish**, zıt anl.= appear, emerge  
**take** = sürmek, (belirli bir) zaman almak, **occupy**
- Soru 63. **survive** = ayakta / sağ kalmak, var olmayı / yaşamayı sürdürebilmek, **live on**, **remain**, zıt anl.= perish, die  
**cleanse (of)** = (bir şeyi) temizlemek, (bir şey)'den arıtmak, yıkamak, **clean**, **wash**, zıt anl.= pollute
- Soru 64. **breed** = 1) yetiş(tir)mek, üre(t)mek, (bitki ve hayvan türlerini) ıslah etmek, **multiply**; 2) neden olmak, kaynak oluşturmak, **call forth**

#### 65. – 68. sorular (Metinde geçen yabancı kelimeler)

**declining** = azalan, düşüşe geçen, aşağıya doğru inen  
**disappointing** = düş kırıklığı yaratan, **discouraging**, zıt anl.= encouraging, inspiring  
**lack** = (bir şey)'den yoksun olmak, mahrum olmak, **be short of**, **be without**, zıt anl.= have, own  
**major** = öğrenim görmek, tahsil yapmak, (belli bir dalda) uzmanlaşmak, (She is majoring in linguistics. = Dilbilim öğrenimi görüyor.)  
**engineering** = mühendislik, **applied science**  
**cite** = alıntı yapmak, delil olarak göstermek, (bir eserden bir bölüm) aktarmak, bahsetmek, **refer**, **mention**  
**paucity** = (miktar olarak) yetersizlik / azlık, nadirlik, kıtlık  
**exposure** = 1) maruz bırakma / kalma, teşhir etme; 2) fotoğrafçılıkta diyaframın açık kalma süresi, poz  
**the very idea of engineering** = mühendisliğin gerçek anlamı, mühendislik fikrinin özü  
**insufficient** = yetersiz, eksik, **inadequate**, zıt anl.= sufficient, enough, ample  
**background** = 1) geçmişten gelen bilgi birikimi, geçmiş; 2) arka plan, **foreground**  
**gain entrance** = (bir okula vs. genellikle bir sınav kazanarak) girmek  
**profession** = meslek, (özel eğitim isteyen) iş kolu  
**possible** = mümkün, olanaklı, zıt anl.= impossible  
**career** = kariyer, meslek, **vocation**  
**unfortunate** = talihsiz, şanssız, arzu edilmeyen, uygun olmayan, zıt anl.= fortunate, (an unfortunate explanation = talihsiz bir açıklama)  
**integrate into / with** = (bir şey)'e katmak, (bir şey) ile birleş(tir)mek, entegre etmek / olmak, **incorporate into**, **unify with**, zıt anl.= separate from  
**not only.../ but also...** = hem..., hem..., sadece (o) değil, aynı zamanda (bu) da..., **both.../ and...**  
**primary school** = ilkokul, ilköğretim, **elementary school**  
**properly** = doğru dürüst / düzgün, gerektiği gibi, uygun bir şekilde, doğru olarak, adam gibi, **adequately**, **correctly**, **duly**, zıt anl.= improperly, unduly, (He didn't close the door properly, and the room got colder and colder in a few minutes. = Kapıyı doğru dürüst kapatmadığı için oda birkaç dakika içinde gittikçe soğudu.)  
**throughout** = 1) her yerinde, (bir şeyin) tamamında, **around**, **all over**; 2) baştanbaşa, boyunca, bir uçtan diğerine, **end-to-end**, **all through**

**disservice** = (iyilik yapmaya niyet etmişken) kötülük yapma / zarar verme, **ill service**, **ill turn**  
**after all** = her şey bir yana, her şeye rağmen, bütün beklentilere karşın, (He is, after all, our president. We must listen to him. = Her şeye rağmen o bizim başkanımız. Onu dinlemeliyiz.)  
**preschool** = okul öncesi  
**appreciate** = (değerini, anlamını vs.) anlamak, takdir etmek, **take account of**, **be fully aware of**, **be grateful for**  
**exactly** = tam olarak, tamı tamına, **precisely**, **accurately**, zıt anl.= roughly  
**design** = 1) dizayn, tasarım, plan(lama), **plan**; 2) (imal edilmesi düşünülen bir ürün için hazırlanan) model / maket, **blueprint**  
**indeed** = gerçekten, hakikaten, doğrusu, aslına bakarsanız, **certainly**, **without a doubt**, **in fact**, **actually**  
**practise** = uygulamak, prova etmek, alıştırmak yapmak, **apply**, **rehearse**, **exercise**, **drill**  
**point out** = (bir şey)'e dikkat çekmek, belirtmek, **call attention (to)**, **indicate**, **bring up**  
**be future engineers in the making** = geleceğin mühendisleri olmak için gereken yetenek, heves, ilgi vs. unsurlara sahip olmak

- Soru 65. **unfair** = haksız, adaletsiz, **unjust**, zıt anl.= fair, just  
**familiarize with** = 1) (bir kişi / bir şey)'i tanıtmak, bilgilendirmek, **inform**; 2) (bir kişiyi bir şey)'e alıştırmak, **acquaint with**  
**participate (in)** = katılmak, yer almak, pay sahibi olmak, rol almak, **take part (in)**, **share (in)**  
**inappropriate** = yanlış, uygunsuz, yersiz, **improper**, **awkward**, zıt anl.= appropriate, proper  
**include** = içermek, dahil etmek, katmak, kapsamak, birleştirmek, **embody**, **incorporate**, **consolidate**, **combine**, zıt anl.= exclude, separate, divide  
**middle school** = ortaokul, **secondary school**
- Soru 66. **seem to** = (bir şey yapar) gibi görünmek, (bir şey) olduğu anlaşılacak, **appear to**  
**seem** = gibi görünmek, -e benzemek, **appear**  
**provide (with)** = sağlamak, bulmak, temin etmek, **supply**, **render**, zıt anl.= withhold  
**be aware of / that** = (bir şey)'in farkında olmak, **be conscious of**, **realise**
- Soru 67. **decrease** = azal(t)mak, düş(ür)mek, eksil(t)mek, **diminish**, zıt anl.= increase  
**call attention to** = (bir şey)'e dikkat çekmek, **point out**, **signalize**  
**candidate** = aday, namzet, **nominee**, **campaigner**  
**enthusiasm** = şevk, istek, merak, heves, **eagerness**, **willingness**, zıt anl.= reluctance  
**identification** = 1) (uygun olduğunu) belirleme; 2) tanı, teşhis; 3) kimlik / hüviyet / nüfus cüzdanı vb. belge; 4) özdeşleş(tir)me  
**college-bound** = yüksek öğrenime devam edecek olan, yüksek öğrenim adayı  
**bound** = (bir şey yapmaya ya da harekete) hazır, (bir şey yapmaya) niyet etmiş  
**youth** = gençler, gençlik
- Soru 68. **text** = 1) metin, yazılı belge, **textual material**; 2) ders kitabı, **textbook**  
**naturally** = 1) beklendiği gibi, doğal olarak / bir şekilde, **of course**; zıt anl. = unnaturally, artificially;  
2) doğası gereği, **by nature**, (Tigers are rapacious by nature. = Kaplan, doğası gereği yırtıcı bir hayvandır.)  
**draw** = 1) çekmek, **pull**, zıt anl.= push, repel; 2) almak, elde etmek, **extract**; 3) (çizgi, şekil vs.) çizmek  
**skill** = beceri, ustalık, hüner, **expertise**, **ability**  
**specialty-talented** = özel yeteneği olan  
**talented** = Allah vergisi yeteneği olan, **gifted**, zıt anl.= untalented  
**expose** = 1) aşına kılmak, tanıştırmak, karşı karşıya getirmek, (Expose your students to art. = Öğrencilerinizi sanatla tanıştırın.); 2) (bir şey)'e maruz bırakmak, **endanger**  
**actual** = gerçek, hakiki, asıl, elle tutulur, **real**, **genuine**, **factual**, **literal**

## 69. – 72. sorular (Metinde geçen yabancı kelimeler)

**magnet** = 1) mıknatıs; 2) çekicilik, cazibe, **attractor**

**compass** = 1) pusula; 2) pergel; 3) kapsam, kapsama alanı

**those** = (metinde compasses yerine geçmiş olan zamir)

**fridge** = buzdolabı, **refrigerator**

**decoration** = 1) dekorasyon, dekorasyon malzemesi, süs; 2) madalyon

**tool** = araç, alet, el aleti, **equipment**

**permanent** = kalıcı, daimi, sürekli, **lasting**, **unchanging**, zıt anl.= temporary

**permanent magnet** = sabit mıknatıs (mıknatıslanma özelliğini elektrik enerjisinden almayan mıknatıs)

**external** = dış / harici, zıt anl.= internal

**magnetic field** = manyetik alan

**attract** = (ilgisini) çekmek, cezbetmek, etkilemek, **appeal to**, zıt anl.= repel

**repel** = 1) itmek, zıt anl.= attract; 2) geri çevirmek, reddetmek; 3) iğrendirmek, **disgust**

**iron** = 1) demir; 2) ütü

**strength** = güç, dayanıklılık, **power**, zıt anl.= weakness

**mistreat** = 1) yanlış / hor / amacı dışında kullanmak; 2) kötü muamele etmek

**inside** = için(d)e, zıt anl.= outside

**magnetize** = mıknatıslamak, manyetize etmek, (mıknatıs gibi / özelliği ile) çekmek

**align** = sıraya / hizaya sokmak, **aline**, **adjust**, zıt anl.= skew

**single** = tek, bir, **one**, **sole**

**direction** = yön

**lock** = (bir yerde) kapalı tutmak, (kapıyı, valizi vs.) kilitlemek

**crystalline** = kristale benzer, kristalimsi (atomları veya molekülleri geometrik bir düzen içerisinde yer alan)

**heat** = sıcaklık, hararet, **hotness**, **warmth**

**nearby** = yakın, yakın(lar)da(ki), **close**

**nudge** = 1) itmek, uzaklaştırmak; 2) (eliyle) hafifçe dürtmek

**alignment** = 1) sıraya / düzene koyma, ayarlama; 2) gruplaşma

**diminish** = azal(t)mak, eksil(t)mek, **decrease**, zıt anl.= increase

**attractive** = çekici, güzel, **appealing**, zıt anl.= repulsive

**non-permanent magnet** = elektrik mıknatısı (mıknatıslanma özelliğini elektrik enerjisinden alan mıknatıs), zıt anl.= permanent magnet

**rely on** = 1) (bir şey ya da bir kişi)'ye güvenmek / itimat etmek / bel bağlamak / bağımlı olmak,

**depend on**, **entrust**, zıt anl.= distrust; 2) (bir şey ya da birisi)'nin yardımıyla (bir işi) başarmak, (Today we rely on computers to perform innumerable tasks. = Bugün pek çok işi bilgisayarların yardımıyla başarmaktayız.)

**thus** = böylece, bu yolla, bu nedenle, **therefore**, **hence**

**as needed** = ihtiyaca göre, **as required**, **pro re nata (PRN)**

**appropriate** = uygun, yerinde, **suitable**, **proper**, zıt anl.= inappropriate, unsuitable

**various** = çeşitli, birçok, **miscellaneous**, **numerous**

**receiver** = ahize, alıcı (radyo vb sinyalleri alan cihaz)

Soru 69. **excluding** = dışında / haricinde, **except (for)**, zıt anl.= including

**versatile** = çok yönlü, çok amaçlı, değişme kabiliyeti yüksek, **adaptable**, **all-purpose**, **many-sided**

Soru 70. **suitable** = uygun, yerinde, **appropriate**, **proper**, zıt anl.= inappropriate, unsuitable

**ordinary** = 1) sıradan, alımlı; 2) olağan, alışılmış, her zamanki, **usual**, **regular**, zıt anl.= extraordinary

**form** = 1) oluşturmak, teşkil etmek, **produce**, **make up**; 2) şekil vermek, biçimlendirmek, **shape**

**in certain circumstances** = belirli koşullarda / durumlarda

**weaken** = zayıfla(t)mak, hafifle(t)mek, güçsüzleş(tir)mek, **lessen**, **undermine**, zıt anl.= strengthen, build up

- Soru 71. **function** = fonksiyon göstermek, işlev görmek, **operate, run, serve, work**, zıt anl.= malfunction, d(y/i)sfunction  
**in accord with** = (bir şey)'e uygun olarak, uyarınca, uyumlu, tam bir anlaşma içinde, **in compliance with, in unison with, in accordance with**, zıt anl.= contrary to, in conflict with, in dispute with
- Soru 72. **alter** = (özüne dokunmadan kısmen) değiş(tir)mek, **change, modify**  
**outward** = dışa(rıya) doğru, **outer**, zıt anl.= inward  
**circumstance** = koşul, olay, vaka, durum, keyfiyet, **condition, situation, case, incident**

### 73. – 76. sorular (Metinde geçen yabancı kelimeler)

**nature** = doğa, tabiat

**abundant** = bol, bereketli, **ample**, zıt anl.= scarce, inadequate

**petroleum** = petrol, **fossil oil**

**fierce** = şiddetli, sert, **brutal, violent**, zıt anl.= tame, gentle

**rival** = rakip, **opponent, competitor, challenger**

**long** = 1) uzun zamandır, **for a long time**, (Have you been waiting long? = Uzun zamandır mı bekliyorsunuz?); 2) uzun uzadıya, (He took a long look at the woman's picture. = Kadının resmine uzun uzadıya baktı.)

**search** = aramak, araştırmak, **look for, seek, research**

**renewable** = yenilenebilir, **inexhaustible**, zıt anl.= unrenowable

**non-polluting** = kirletmeyen, kirletici olmayan

**alternative** = diğer, başka, alternatif, (farklı bir) seçenek, **option**

**petroleum-based** = petrol bazlı / temelli, petrolden mamül

**annually** = yıllık, bir yılda, her yıl, her bir yıl başına, **yearly, each year, per year**

**hydroxymethylfurfural** = hidrosimetilfurfural (biyokütleden üretilebilen, şeker ve karbonhidratın ısı altında bozunması ile ortaya çıkan, ısıya tabi tutulan süt, meyve suları ve bal gibi işlenmiş gıda ürünlerinde bulunan bileşik)

**catalyst** = katalizör (kendisi etkilenmeden, bir kimyasal reaksiyonu başlatan ya da hızlandıran madde)

**complicate** = zorlaştırmak, karmaşık hale getirmek, anlaşılmasını güçleştirmek, **complex, intricate**, zıt anl.= simplify

**impurity** = (tortu vs. türünden saflığı bozan) katışık şey, kirlilik

**yield** = verim, randıman, kar, kazanç, sonuç, ürün, **production, output, return**

**Pacific Northwest National Laboratory** = Pasifik Kuzeybatı Ulusal Laboratuvarı (PNLL), (ABD'nin başkenti Washington'da bulunan, 1969 yılında NASA tarafından aydan getirilen toprağın analizi ile görevlendirilen, nükleer teknoloji ve radyasyonun evre ve sağlık üzerine etkileri, enerji, ulusal güvenlik ve tıp alanlarında önemli başarılar imza atan, Parkinson ve Alzheimer hastalıklarının nedenleri konusunda dikkat çekici araştırmaları ile ün salmış, günümüzde çok yaygın bir şekilde kullandığımız CD'lerin temellerinin atıldığı laboratuvar)

**replace with** = (bir kişi ya da şeyi başka bir kişi ya da şey) ile değiştirmek, yerini almak, **substitute**; 2) yerine koymak, **put away**

**chromium chloride** = krom klorit, CrCl<sub>2</sub> (suda eriyerek parlak mavi bir solüsyona dönüşen, diğer krom komplekslerinin sentezinde kullanılan beyaz, kristalimsi bir bileşik)

**starch** = nişasta

**cellulose** = selüloz

**increase** = art(tır)mak, oğal(t)mak, yüksel(t)mek, geliştirmek, **grow, enhance, rise / raise, improve**, zıt anl.= decrease, weaken, fall, drop

**over** = (bir şey)'e kıyasla / göre, (With the use of the new technique, the yield increased 20% over the old one. = Yeni tekniğin kullanımıyla birlikte, randıman, eski tekniğe kıyasla %20 arttı.)

**eliminate** = ortadan kaldırmak, yok etmek, gidermek, elemek, **eradicate, cut out**, (Poverty must be eliminated. = Fakirlik yok edilmelidir.)

**step** = adım, aşama

**low-impact** = 1) sorun çıkarmayan ya da az sorunlu; 2) (düşmek, yaralanmak, bir yerini incitmek gibi) darbeler ve tehlikeler açısından daha güvenli olan, (Walking is a low-impact exercise for a



pregnant woman to do. = Yürüyüş, hamile bir bayanın güvenle yapabileceği bir egzersizdir.)

**rather than** = (bir şey)'den çok / ziyade

**straw** = saman

**sawdust** = talaş

**waste** = 1) atık madde, israf; 2) boş arazi, ıssız yer

**agricultural** = zirai, tarımsal

**wood industry** = ahşap sanayi

**precious** = değerli, kıymetli, yararlı, **valuable**, (Salt was nearly as precious as gold in the ancient world. = Tuz, antik dünyada neredeyse altın kadar kıymetliydi.)

**farmland** = tarımsal arazi (üzerinde tarım yapılabilen arazi), **cultivated land**

**take away** = elinden almak, alıp götürmek

**crop** = ürün, mahsül, hasat, **harvest**

- Soru 73. **extensive** = yaygın, geniş çaplı, kapsamlı, **comprehensive**, zıt anl.= limited, narrow  
**extract** = elde etmek, (özünü vs. elde etmek için) çıkarmak, çekip çıkarmak, **draw out**  
**derive from** = (bir şey)'den elde etmek / çıkarmak / türe(t)mek, **obtain from**, **originate from**  
**choice** = seçenek, seçim, çare, **alternative**, **option**  
**environmentally friendly** = çevre dostu  
**option** = opsiyon, seçenek, seçim hakkı, **alternative**, **choice**
- Soru 74. **get rid of** = kurtulmak, elden çıkarmak, başından savmak, defetmek, yakayı sıyırmak, **abolish**, **eliminate**, (As he is in a financial difficulty, the owner needs to get rid of the car. = Para sıkıntısı çektiği için, sahibinin, arabayı elden çıkarması gerekiyor.)
- Soru 75. **result in** = (bir şey)'e neden olmak, **lead to**, **ensue**
- Soru 76. **mainly** = büyük ölçüde, esas olarak, belli başlı, **mostly**, **chiefly**  
**deal with** = 1) (bir şey)'i idare etmek, üstesinden gelmek, **cope with**, **tackle**, **manage**; 2) (bir şey)'i ele almak, ilgilenmek, **get involved in**, **manage**, zıt anl.= disregard, ignore  
**advantage** = avantaj, üstünlük sağlayan şey, yarar, zıt anl.= disadvantage  
be made from = (bir şey)'den meydana gelmek / oluşmak, (bir madde vs.)'den yapılmak / oluşmak, **be composed of**

#### 77. – 80. sorular (Metinde geçen yabancı kelimeler)

**contrary to** = karşı, aksine, **as opposed to**

**popular belief** = yaygın kanı / inanç / inanış

**underground** = yeraltı, yeraltında bulunan / meydana gelen

**surprisingly** = şaşırtıcı bir şekilde, **intriguingly**

**frequent** = sık, sık karşılaşılan / tekrarlanan, **common**, zıt anl.= rare

**coal** = kömür

**seam** = maden / kömür damarı

**thin** = zayıf, ince, **skinny**, **slim**, zıt anl.= fat

**layer** = 1) tabaka, katman, kat; 2) (anlam vs. açısından) derinlik

**supply** = arz, stok, rezerv, **stock**, **reserve**, zıt anl.= demand

**burn** = yakmak / yanmak

**Burning Mountain Nature Reserve** = Yanan Dağ Ulusal Parkı (Avustralya'da Wingen Dağı'nın etrafında, yerin yaklaşık 30 m altında binlerce yıldır devam etmekte olan, dünyanın bilinen üç kömür damarı yangınından birinin gerçekleştiği ulusal park)

**subterranean** = toprağın altı(nda), yeraltı

**countless** = sayısız, **innumerable**, **myriad**, zıt anl.= few, limited, (Once, there were countless ridiculous arguments among public that AIDS was confined to heterosexuals. = Bir zamanlar, toplumda AIDS'in heteroseksüeller ile sınırlı olduğuna dair sayısız saçma fikir bulunmaktaydı.)

**alone** = yalnız, tek başına

**consume** = 1) bitirmek, tüketmek, harcamak, sarf etmek, **use up**, **deplete**, zıt anl.= add, restock;

2) (yiyecek, içecek vs.) tüketmek, **eat, drink**

**some** = 1) (önemli büyüklükte bir miktardan söz ederken) tam, tamamına; 2) yaklaşık; 3) bazı

**pump** = (dışarı) pompalamak, püskürtmek

**along with** = (bir şey) ile birlikte, yanı sıra, **together with**

**numerous** = sayısız, çok, pek çok, **many, several**, zıt anl.= few

**human-related** = insan kaynaklı, insanla ilgili, insana bağlı

**substantially** = önemli ölçüde, oldukça çok, **considerably**, (The new tax legislation will substantially change our buying habits. = Yeni vergi yasası alışveriş alışkanlıklarımızı önemli ölçüde değiştirecek.)

Soru 77. **human activity** = insan faaliyeti / etkinliği / aktivitesi

**observe** = 1) gözlemek, gözlemlemek, gözlemek, izlemek, **monitor**; 2) fark etmek, görmek, **notice**, zıt anl.= be unaware of

**solely** = sadece, yalnızca, tek başına, **only, just, merely**

**play an important role** = önemli bir rol oynamak

**witness** = tanık / şahit olmak, tanıklık / şahitlik etmek, **observe**

Soru 78. **misconception** = yanlış kavram / yorum / kanı, **delusion**

**last** = 1) sürmek, devam etmek, **endure**; 2) tükenmemek, dayanmak

**contradict** = çelişmek, aksini söylemek, yalanlamak, ters düşmek, **oppose, deny**, zıt anl.= agree

**laws of nature** = doğa yasaları, tabiat kanunları

Soru 79. **release into** = (bir şey)'in içine salmak, yay(ıl)mak, vermek, **secrete, discharge**

**about** = yaklaşık, aşağı yukarı, **more or less, approximately, around**

**vehicle** = araç, vasıta

**millennium** = (çoğul: millenia) milenyum, bin yıl

**industrial** = endüstriyel, sanayi ile ilgili

Soru 80. **prevent (from)** = (bir şey)'den alıkoymak, önlemek, önüne geçmek, engellemek, **hinder, stop**, zıt anl.= let, allow

**for any length of time** = herhangi bir süre boyunca, herhangi bir zaman süresince

**length** = 1) uzunluk; 2) süre, müddet, **duration**

**slow down** = yavaşlamak, hız kesmek, **decelerate, retard**, zıt anl.= accelerate, speed up