

ÜDS DENEME SINAVI

FEN BİLİMLERİ -16

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 - 16
CEVAP KAĞIDI

Kitapçık Türü : A B

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

A

İNGİLİZCE

FEN BİLİMLERİ - 16

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. The cells of all living organisms have the ---- to harvest energy from the breakdown of organic fuel molecules.

- A) amount B) clarity
C) performance D) reliance
E) ability

2. Bacteria are truly remarkable in terms of their adaptations to extreme environments and their abilities to survive in parts of Earth that are ---- to other forms of life.

- A) distasteful B) cordial
C) inhospitable D) persuasive
E) discreet

3. In December 1831, at the age of 22, Darwin began a round-the-world sea voyage that ---- influenced his thinking.

- A) obscurely B) legitimately
C) hopefully D) respectfully
E) profoundly

4. All organisms have some capacity to adapt to environmental changes, but the extent of this adaptive capacity ---- greatly.

- A) executes B) varies
C) discards D) abolishes
E) merges

5. The geological history of the Grand Canyon region ---- to be a lot more complex than previously thought when scientists examined the area in more detail.

- A) put off B) gave up
C) brought about D) turned out
E) set out

6. Most space rockets plunge into the oceans or become space litter when they are ---- completely.

- A) taken up B) fallen out
C) given out D) made up
E) used up

7. Scientists ---- that by the year 2050, robot brains based on computers that have the ability to execute 100 trillion instructions per second ---- rivalling human intelligence.

- A) are predicting / are starting
B) have predicted / would start
C) predicted / would have started
D) predict / will start
E) would predict / will have started

Diğer sayfaya geçiniz.

8. NASA ---- experiments on the surface of the moon for eight years when they ---- them down in 1977 for financial reasons.

- A) conducted / would have to shut
- B) has been conducting / have to shut
- C) had been conducting / had to shut
- D) was conducting / have had to shut
- E) would have conducted / would have had to shut

9. It is predicted that the world's fossil fuel sources ---- completely by the turn of the century unless strict policies to use them wisely ---- at present, before it is too late.

- A) will have been exhausted / are implemented
- B) will be exhausted / would be implemented
- C) would be exhausted / would have been implemented
- D) would have been exhausted / were implemented
- E) were exhausted / were to be implemented

10. If microchips ---- back in the late 1950s, computer technology ---- as advanced as it is today.

- A) weren't developed / isn't
- B) hadn't been developed / wouldn't be
- C) wouldn't have been developed / weren't
- D) wouldn't be developed / wouldn't be
- E) weren't being developed / won't be

11. It is hoped that alternative forms of energy, such as wind energy and geothermal energy, ---- more widely used in the near future, once technical problems ---- completely resolved.

- A) become / had been
- B) are becoming / will be
- C) will become / are
- D) have become / were
- E) would have become / have been

12. Insects that live in colonies, such as ants, bees, wasps, and termites, have long fascinated everyone, ---- naturalists ---- artists.

- A) among / with
- B) about / between
- C) in / of
- D) between / above
- E) from / to

13. A gene giving humans a preference ---- sweet foods was recently identified ---- researchers.

- A) over / among
- B) on / with
- C) to / at
- D) for / by
- E) into / within

Diğer sayfaya geçiniz.

14. The existence of galaxies was not recognized until the early 20th century, ---- since then galaxies have become one of the focal points of astronomical investigation.

- A) even B) because
C) but D) if
E) whether

15. A gemstone used in the making of jewellery must be durable, ---- it cannot withstand the process of being handled or shaped.

- A) thus B) even if
C) although D) or else
E) while

16. ---- it has a great potential for creating new organisms, experimental recombination of genes is viewed by some scientists as dangerous and unethical.

- A) As long as B) Unless
C) Just as D) Before
E) Because

17. ---- does geology provide a better understanding of the Earth's evolution and its present features, but it also serves society in a variety of practical ways.

- A) Either B) So
C) Not only D) So long as
E) Not once

18. Geometry, ---- name is derived from Greek words meaning "earth measurement," is one of the oldest branches of mathematics.

- A) as B) which
C) that D) whose
E) its

Diğer sayfaya geçiniz.

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

Air pollution is one of the major challenges that most major cities face. The task of cleaning up air pollution, (19) ---- difficult, is not believed to be insurmountable. Use of fuels that are low in pollutants, such as low-sulphur forms of petroleum; more complete burning of fossil fuels, often in (20) ---- with a recycling of the pollutants; and the shift to less polluting forms of power generation, such as solar energy (21) ---- place of fossil fuels – all are methods that can be used for controlling pollution. Over the past few decades, the example of London as well as of some other cities (22) ---- that 10 years or less is enough to control this problem to a certain extent. In fact, this period is (23) ---- enough to achieve major improvements in air quality.

19.

- A) though B) as if
 C) unless D) whether
 E) in case

20.

- A) discrimination B) combination
 C) purification D) authorization
 E) utilization

21.

- A) over B) at
 C) for D) by
 E) in

22.

- A) had shown
 B) would have shown
 C) will have shown
 D) has shown
 E) was showing

23.

- A) nor B) either
 C) as well as D) neither
 E) also

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. Whereas ordinary solids have a definite size and shape, ----.

- A) most liquids do, too
- B) gases have none
- C) their volumes are definite, as well
- D) liquids don't take the form of the container
- E) gases consist of a vast number of molecules

25. Although rain forests occupy a very small percentage of the land surface on Earth, ----.

- A) it is true that, in addition to high rainfall and humidity, mild winters are good for them
- B) most governments have introduced severe measures to stop and eliminate environmental pollution
- C) they contain a very large variety of plant and animal species that are mostly rare
- D) many species living in those areas are faced with the threat of extinction
- E) the Brazilian government has long-term plans to open up the Amazon basin for mining

26. ----, but a significant part of this land is unsuitable for either agriculture or habitation.

- A) China's first nature reserve was established in the 1950s
- B) China is located in Far East Asia
- C) The population of China has been increasing dramatically
- D) One of China's major problems is environmental pollution
- E) China covers a vast area in Asia

27. Experts fear that, unless significantly higher yields are achieved with genetically modified (GM) crops, ----.

- A) genetic engineers are determined to continue to work on crops that can grow in a shorter period of time
- B) these trends led to economic development and a significant reduction in global hunger and poverty
- C) certain circles are concerned about the possible negative effects of GM crops on human health
- D) massive environmental degradation will be the inevitable result of trying to feed the world's increasing population
- E) the impacts of climate change on agriculture will not be fully understood in the years ahead

Diğer sayfaya geçiniz.

28. ----, which, in turn, makes animal husbandry more profitable than it used to be in the past.

- A) People with rising incomes consume more meat and livestock products
- B) The world's poor have been getting poorer and less able to produce food
- C) Much of the world's starving population lives in the sub-Saharan region, where farming is poor
- D) Debate continues over whether climate change will further reduce the world's ability to feed itself
- E) Most countries in Africa need to invest more in their agriculture sectors

29. Physicists have established that, before the universe existed in its present form, ----.

- A) the Milky Way is one of billions of galaxies in the universe
- B) astronomy attracted many high school students to study it in depth
- C) all of its matter was concentrated in one mass
- D) they knew what to look for
- E) their existence would not have been questionable

30. Experts differ greatly in their estimates of the number of plant and animal species, ----.

- A) since the exact number of these species has only recently been identified
- B) but they all agree that the distribution of these species is highly uneven
- C) in case many of the currently endangered species go extinct in the near future
- D) unless they focus their attention on those species that have increased in number
- E) despite the fact that the populations of certain species have soared dramatically

31. Atoms have several properties ----.

- A) in case they have different numbers of protons and electrons
- B) in which they are the smallest particles of all matter
- C) that help distinguish one type of atom from another
- D) because physicists have split the atom into many subatomic particles
- E) while the electrons in an atom are very much smaller than the protons and neutrons

Diğer sayfaya geçiniz.

32. Quantum theory specifies new rules for describing the universe, ----.

- A) although efforts to explore it are continuing
- B) as it is considered an ancient science
- C) unless the universe cannot be described with the help of its principles
- D) just as it has introduced new ways of thinking about matter and energy
- E) for it has not been proven or validated scientifically

34. Some of the world's natural resources, such as natural vegetation and solar energy, are renewable, ----.

- A) which cannot be renewed easily at a low cost
- B) while others like fossil fuels are non-renewable
- C) since they are not reliable sources of energy
- D) if conserving them is not possible
- E) some of which are non-renewable

33. Climatologists are not certain about the number of hurricanes that occurred worldwide before 1970, ----.

- A) although the historical data are too inconsistent to allow firm conclusions
- B) given that sea-surface temperatures are a key driver of hurricane formation
- C) since an unprecedented four hurricanes hit Florida in the summer of 2004
- D) which global warming has led to more intense storms
- E) when satellite observations became routine

35. New bioplastics are a lot less hazardous to our planet and our natural resources, ----.

- A) even though their reserves are gradually shrinking due to increasing use by industries
- B) as plastics cannot be degraded biologically like organic materials
- C) since they require less oil and energy to produce than traditional plastics
- D) so traditional plastics are used in a wide range of industries, including textiles and packaging
- E) for the damaging effects of plastic waste on the environment are undeniable

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. According to some physicists, the universe is just a little lighter than a black hole of the same size.

- A) Bazı fizikçilere göre, bir kara delik, aynı boyuttaki evrenden sadece biraz daha ağırdır.
- B) Bazı fizikçiler, evrenin, aynı büyüklükteki bir kara delikten, sadece biraz daha hafif olduğunu öne sürmektedirler.
- C) Bazı fizikçiler, evrenin, aynı boyuttaki bir kara delik kadar hafif olduğunu varsaymaktadırlar.
- D) Bazı fizikçilere göre, evrenin ağırlığı, aynı boyuttaki bir kara deliğin ağırlığını geçmemektedir.
- E) Bazı fizikçilere göre, evren, aynı boyuttaki bir kara delikten yalnızca biraz daha hafiftir.

37. The discovery in Japan of a 130-million-year-old lizard fossil may re-determine the date when flowering plants are believed to have emerged on Earth.

- A) Çiçekli bitkilerin yeryüzünde ortaya çıktığı tarihin yeniden belirlenmesi, Japonya'da 130 milyon yaşında bir kertenkele fosilinin keşfiyle gerçekleşmiştir.
- B) Japonya'da 130 milyon yaşında bir kertenkele fosili keşfedildikten sonra, çiçekli bitkilerin yeryüzünde ortaya çıktığına inanılan tarih yeniden belirlenmiştir.
- C) Japonya'da 130 milyon yaşında bir kertenkele fosilinin keşfi, çiçekli bitkilerin yeryüzünde ortaya çıktığına inanılan tarihi yeniden belirleyebilir.
- D) Japonya'da 130 milyon yaşında bir kertenkele fosilinin keşfedilmesinden önce, çiçekli bitkilerin yeryüzünde daha yakın bir zamanda ortaya çıktığına inanılıyordu.
- E) Japonya'da 130 milyon yaşında bir kertenkele fosilinin keşfedilmesiyle, çiçekli bitkilerin yeryüzünde ortaya çıktığına inanılan tarih yeniden belirlenmiştir.

38. With an estimated 200,000 species of plants and animals, Madagascar is among the top five most biologically diverse countries in the world.

- A) Aşağı yukarı 200.000 bitki ve hayvan türüne sahip olan Madagaskar, biyolojik çeşitliliği en fazla olan dünyadaki ilk beş ülkeden biridir.
- B) Biyolojik çeşitlilik bakımından dünyanın en önemli beş ülkesinden biri olan Madagaskar, tahmini olarak 200.000 bitki ve hayvan türüne sahiptir.
- C) Madagaskar'ın sahip olduğu bitki ve hayvan türü 200.000 civarındadır ve böylece dünyada biyolojik çeşitliliği en zengin olan ilk beş ülke arasındadır.
- D) Madagaskar, gerek zengin biyolojik çeşitliliği ve gerek sahip olduğu 200.000 civarındaki bitki ve hayvan türüyle, dünyanın ilk beş ülkesi arasında yer almaktadır.
- E) Tahmini 200.000 bitki ve hayvan türüyle, Madagaskar, dünyada, biyolojik olarak en çok çeşitliliğe sahip, ilk beş ülke arasındadır.

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. X-ışını görüntüleme yöntemleri, kırıkların tanınmasını bir yüzyıldan fazla zamandır daha kolay kılmıştır, ancak X-ışınları, her zaman daha ince ayrıntıların saptanmasında yardımcı olamaz.
- A) Although the diagnosis of fractures has been easier for over a century, thanks to X-ray imaging methods, X-rays do not always help to detect the finer details.
- B) X-ray imaging methods have made diagnosing fractures easier for more than a century, but X-rays cannot always help to detect the finer details.
- C) For over a century, it has been much easier to diagnose fractures thanks to X-ray imaging methods, even though X-rays fail to detect the intricate parts.
- D) X-rays have helped to detect the inner parts of fractures, and, therefore, the diagnosis of fractures has been much easier for over a century.
- E) Thanks to X-ray imaging methods, the diagnosis of fractures has been possible for more than a century, but the details of fractures cannot always be detected fully.

40. Her element, diğer bir elementin atomlarından farklı, tek tip atomdan oluşur.

- A) An element contains only one type of atom, entirely different from other atoms.
- B) The kind of atom that makes up an element is usually different from the atoms of other elements.
- C) Each element consists of one kind of atom, which is different from the atoms of any other element.
- D) The atoms that each element has are completely different from those of other elements.
- E) Each element has one set of atoms which are very different from the atoms of all the other elements.

41. Çin'deki sanayileşme, öyle büyük çevresel değişikliklere yol açmıştır ki fabrikaların yarattığı kirlilik dağlık alanlardaki yağışı, yüzde 50'ye varan miktarda düşürmüştür.

- A) Industrialization in China has brought about such massive environmental changes that pollution created by factories has reduced the rainfall in mountainous areas by as much as 50 per cent.
- B) Massive environmental changes in China have resulted from industrialization, and, consequently, the rainfall in mountainous areas has dropped as much as 50 per cent due to the pollution caused by factories.
- C) The amount of the rainfall in the mountainous areas in China has fallen by as much as 50 per cent because of the pollution caused by factories, as massive industrialization led to environmental changes.
- D) Industrialization in China has caused so much environmental change that the amount of the rainfall in the country's mountainous areas has fallen 50 per cent due to the pollution brought about by factories.
- E) China's industrialization has led to extensive environmental changes – so much so that, because of the pollution caused by factories, the rainfall in mountainous areas has dropped to 50 per cent.

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. Photosynthesis, the process by which green plants and certain other organisms use the energy of light to convert carbon dioxide and water into simple sugar glucose, occurs in green plants, seaweeds, algae, and certain bacteria. These organisms are veritable sugar factories, producing millions of new glucose molecules per second. ---- Some plants produce more glucose than they use, however, and they store it in the form of starch and other carbohydrates in their roots, stems, and leaves.

- A) The sugar we use in our everyday lives is derived from plants like sugar cane and is processed in factories.
- B) An extremely important by-product of photosynthesis is oxygen, on which most organisms depend.
- C) Being unable to produce it, humans and other animals rely on the glucose produced by these organisms.
- D) Plants use much of this glucose as an energy source to build leaves, flowers, fruits, and seeds.
- E) In plants, photosynthesis occurs in leaves and green stems within specialized cell structures called "chloroplasts".

43. Insects are often regarded as pests because some bite, sting, spread diseases, or compete with humans over crop plants.

---- Without insects to pollinate flowers, the human race would soon run out of food because many of the crop plants that we rely on would not be able to reproduce. In addition, insects themselves are valued as food in many parts of the world. Also, they help to recycle organic matter by feeding on wastes and on dead plants and animals.

- A) Therefore, humans use chemicals to get rid of harmful plants growing among agricultural crops.
- B) Scientists have so far been able to identify about one million species of insects.
- C) Nevertheless, they are of undeniably great value to nature and to humans.
- D) Pollination is the process by which most plants reproduce, but there are exceptions.
- E) While some insects protect themselves with their poison, others use camouflage.

44. ---- As a residential fuel, it is burned in furnaces, water heaters, cooking stoves, and clothes dryers. As an industrial fuel, it is burned in special furnaces to bake bricks and ceramic tiles and to produce cement. In addition to its use as a fuel, natural gas serves as a raw material for creating petrochemicals, which are used as a base product for fertilizers, detergents, pharmaceuticals, plastics, and numerous other goods.

- A) Historical records show that natural gas was burned as a fuel as early as 250 A.D. in China.
- B) There is a growing concern among developed nations about the future availability of energy sources.
- C) Among the most common residential fuels are natural gas, coal, and bottled butane and propane.
- D) Natural gas is used both as a fuel and as a raw material in the manufacture of chemicals.
- E) The use of fossil fuels is generally regarded as harmful to the environment, since it is a major cause of global warming.

Diğer sayfaya geçiniz.

45. Ecology is the study of the relationship of plants and animals to their physical and biological environment. The physical environment includes light and heat or solar radiation, moisture, wind, nutrients in soil, water, and atmosphere. The biological environment includes organisms of the same kind as well as other plants and animals. ---- For this reason, it draws upon such fields as climatology, hydrology, oceanography, physics, chemistry, geology, and soil analysis as well as animal behaviour, taxonomy, physiology, and mathematics.
- A) Different kinds of organisms often share the same environment, which makes the relationship between them significant.
- B) However, due to the climate and other natural factors, physical and biological environments show great diversity in the world.
- C) An increased public awareness of environmental problems has made ecology a common but often misused word.
- D) Our understanding of environmental problems has increased by a very large extent over the last few decades.
- E) Although the field is a distinct scientific discipline, it has a close relationship with other disciplines.
46. The principle of all the sciences, including physics, is generally considered to be the ordering of the complex appearances detected by our senses. In other words, this is the ordering of what we often refer to as the "world around us". In fact, many people think of science as a mechanical process of collecting facts. ---- Essentially, science is a creative activity that in many respects resembles other creative activities of the human mind.
- A) This is not the case at all.
- B) Aristotle believed that the natural state of an object is to be at rest.
- C) It was Galileo who founded our modern view of motion.
- D) As a result of Einstein's theory of relativity, our concepts of space and time have been completely altered.
- E) The list of ways in which physics, for example, relates to other fields is extensive.

Diğer sayfaya geçiniz.

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

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

47. Joseph:

- I read that Taiwanese researchers have developed a motorcycle that runs on compressed air.

Maria:

- So, what's so special about it?

Joseph:

- ----

Maria:

- Oh, then it really is a significant invention.

- A) The prototype has not aroused much interest among the public yet.
B) It requires electricity to compress the air.
C) Well, it could help to solve the problem of pollution.
D) Actually, they have been working on it for quite some time.
E) Well, they might soon start mass-producing them.

48. Customer:

- I'd like to buy a good camera for a reasonable price. What would you recommend?

Shop assistant:

- Well, we have this professional series, with which you can get extra high-resolution images and at least three types of lenses. Their prices start from \$3,000.

Customer:

- ----

Shop assistant:

- Then, maybe you'd consider one from this series, which comes with only the standard lens, but can be upgraded when necessary. Plus, they provide equally high-resolution images.

- A) Oh, I didn't expect that they would be so simple.
B) Actually, photography has been a major interest of mine for a long time.
C) I can see you are very informed about cameras.
D) Oh, I don't think I want something so professional.
E) Well, that really is a good value.

49. Thomas:

- Did you know that e. coli, the bacteria that upsets stomachs and kills people, can actually be useful?

Julie:

- How so?

Thomas:

- ----

Julie:

- Wow! That means it is going to serve as an alternative energy source.

- A) You know, it is actually present in the intestines.
B) Well, scientists have genetically engineered it to excrete biodiesel.
C) It obtains the energy it needs from the intestinal flora.
D) The new method involves mixing the bacteria with sugar cane.
E) The newly-developed biodiesel is not as efficient as a fossil fuel.

Diğer sayfaya geçiniz.

50. Jeffrey:
- **The swine flu outbreak seems to have emerged without warning, don't you think?**
Nathan:
- **Yes, you have a point. But I think the virus existed for some time before it was discovered.**
Jeffrey:
- ----
Nathan:
- **The answer is likely "yes", if more attention had been paid to the human-animal interactions that enable new viruses to emerge.**
- A) Do you think governments have taken the necessary measures against it?
B) Could there be a more effective way of monitoring the course of the disease?
C) Do you think the world faces more pandemics like this one?
D) Couldn't it have been detected and the spread of it prevented?
E) Do you think vaccination against such pandemics would solve the problem?

51. Peter:
- **Weren't you thinking of getting a new job as a laboratory assistant? Well, here is an advertisement.**
Joanna:
- **Oh, I have already seen that one, but I'm not the one they are looking for.**
Peter:
- ----
Joanna:
- **Yes, all but a very important one. I'm not a British citizen.**
- A) Don't you want to work in Britain?
B) But why? You meet all the requirements.
C) Why? Don't you have a licence to work as a lab assistant?
D) Are they looking for better qualified people?
E) You're wrong; I'm sure they don't care about citizenship.

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) The Anacostia River, which flows through the heart of Washington, DC, is just one of dozens of severely polluted rivers in the US. (II) It is contaminated with the molecular remnants of dyes, plastics, asphalt, and pesticides. (III) Recent tests have shown that up to 68% of the river's brown bullhead catfish suffer from liver cancer. (IV) Water pollution comes from many sources, such as wastewater from textile and pulp mills, agricultural waste, and residential sewage. (V) Wildlife officials recommend that anyone who catches the river's fish toss them back uneaten, and swimming has been banned.

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

53. (I) Weight, lift, thrust, and drag are the four primary sources acting upon an airplane. (II) Since the 1950s, aircraft technology has developed at an amazing speed, making especially great advances in thrust. (III) Weight, which is the force caused by gravity, is also the force that offsets lift, which is the upward force on the plane, because it acts in the opposite direction. (IV) Thrust, which is provided by a propeller or a jet engine, or a combination of the two, is the force that pushes the airplane forward in the air. (V) The fourth force, drag, is created by the friction that the airplane produces when moving through the air.

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

54. (I) Volcanic eruptions in populated regions are a significant threat to people, property, and agriculture. (II) The danger is mostly from fast-moving hot flows of explosively erupted materials, falling ash, and highly destructive flows of lava and volcanic debris. (III) On the contrary, they can also be rich in natural resources, especially with the materials that they erupt. (IV) In addition, explosive eruptions, even from volcanoes in unpopulated regions, can eject ash high into the atmosphere, posing a danger to distant populations. (V) Such explosions also create drifting volcanic ash clouds that represent a serious hazard to airplanes.

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

55. (I) Water vapour is the most common greenhouse gas in the atmosphere, accounting for about 60 to 70 per cent of the natural greenhouse effect. (II) Humans do not have a direct effect on water vapour levels in the atmosphere. (III) But human activities do increase the concentration of other greenhouse gases in the atmosphere, producing warmer temperatures. (IV) Indeed, global warming has now become one of the most passionately argued issues of our time. (V) This results in an increase in the evaporation of oceans, lakes, and rivers, raising the amount of water vapour in the atmosphere.

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

56. (I) For a long time, science was more or less a united whole known as "natural philosophy," and wasn't that far removed from art. (II) Then, in the 18th century, the distinctions between the scientific fields began to appear. (III) Later, in the 19th century, to take two examples, physics and chemistry went their separate ways. (IV) Actually, several physicists in the 1930s and 1940s tried to apply their knowledge to microbiology. (V) So, the sharp border that we now see between the arts and sciences is but only a few centuries old.

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

Not: 5 dakika dinlenme arası. Bu esnada seçenek dağılımınızı (56. soruya kadar hangi seçenektan, kaç adet işaret koyduğunuzu) hesaplayınız (Örn: A = 7 seçenek; B = 9 seçenek, 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.

Palaeontology was once limited to digging up fossils and trying to deduce their age with inaccurate methods. However, fossil analysis improved dramatically in the 1960s, with the advent and refinement of two techniques: radiometric dating and stratigraphy. The first radiometric method was also known as carbon-14 dating, and it was usable for specimens younger than 50,000 years. Later, potassium-argon dating revolutionized the field by enabling scientists to detect the radioactive decay of elements found naturally in rocks and soil surrounding much older fossils. Stratigraphy, which is the study of rock layering, actually was developed well before the 1960s, but that was the decade scientists began to better understand how geological conditions, earthen layers, and fossil records all relate. The resulting refinement of biostratigraphy, i.e., the study of the complete life of a stratum of earth, allowed scientists to determine the environment and lifestyle of human ancestors based on fossilized flora and fauna found within the same layer as the hominine fossils. Since the 1960s, DNA testing has come to be used widely. As all living organisms have the same genetic code, scientists can use DNA variations as a molecular clock. After splitting with a common ancestor, each generation develops a constant rate of genetic mutations. The molecular clock allows scientists to calculate how long ago the split occurred based on the number of differences between species. The method is now helping scientists map the routes that humans took out of Africa.

57. It can be understood from the passage that the carbon-14 method ----.

- A) involves the use of radioactivity to make fossils decay
- B) can be used to date fossils of any age
- C) revolutionized potassium-argon dating
- D) was no longer practiced after the 1960s
- E) was the earliest form of radiometric dating

58. It is clearly stressed in the passage that, before the development of different dating methods, ----.

- A) the molecular clock was used by scientists to determine the age of fossils
- B) the age of fossils could not be determined reliably
- C) palaeontology was regarded as a field of study that was only concerned with the excavation of fossils
- D) it was impossible to know whether Africa was the home of the first human beings
- E) only the age of fossils which were older than 50,000 years could be determined accurately

59. According to the passage, stratigraphy ----.

- A) helped scientists to understand the relationship among only fossil records
- B) deals mainly with vegetative life in a given region
- C) started to be used in the study of fossils long after its emergence as a science
- D) later established the basis for DNA dating
- E) allowed scientists to refine the methods of biostratigraphy

60. The passage is mainly concerned with ----.

- A) the advanced methods palaeontologists use to date fossils
- B) how palaeontology came to be recognized as a field of science
- C) recent advances made in the study of genetic mutations
- D) the development of DNA testing and its use in deciphering the genetic code
- E) the relationship between humans and the environment they live in

Diğer sayfaya geçiniz.

61. – 64. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Baleen whales and toothed whales each have a unique way of vocalizing. Only baleen whales produce long sequences of deep sounds known as whale songs. They have a larynx, an organ at the top of the trachea, which may be involved in sound production. Researchers are unclear about the organ's role in the songs as whale larynxes are unlike those of humans, which have vocal chords. Toothed whales, on the other hand, rely on sequences of high-pitched clicks and whistles for both echo location and communication with their mates. Their phonic lips, a structure analogous to human nasal passages, press together when air is forced through them, vibrating the surrounding tissue. The sound waves then penetrate an oily organ in the whale's head, called the "melon", where they are focused into a beam of sound. When this beam strikes a fish, the seabed, or another object, the sound is reflected back to the whale as an echo. Toothed whales can thus locate prey and navigate in total darkness. However, during their long, deep dives, toothed whales cannot inhale air every time they want to produce a sound. So they collect it in a sac at the back of their head and reuse it.

61. It is pointed out in the passage that there is some uncertainty as to ----.
- A) why both baleen and toothed whales use sounds in order to find their ways
 - B) whether toothed whales can travel long distances in the sea without inhaling fresh air
 - C) how a baleen whale's phonic lips function in the production of sound
 - D) how baleen whales produce sound
 - E) how far whale songs travel in the sea when whales communicate with their mates

62. According to the passage, baleen whales are different from toothed whales because they ----.

- A) use their trachea to produce sounds
- B) communicate with other whales through whistles
- C) can dive to immeasurable depths and find their ways in full darkness
- D) are much more efficient in locating feeding areas in the sea
- E) produce what is called the "whale song"

63. It is clear from the passage that toothed whales ----.

- A) can hardly find where their prey is located
- B) navigate through the echoes of the sounds they make
- C) often come up to the sea surface to inhale enough air
- D) generally swim close to the seabed while they are hunting
- E) are better hunters than baleen whales, especially in deep waters

64. The passage ----.

- A) doesn't explain clearly how toothed whales vocalize
- B) gives a full account of the study researchers have made of baleen whales
- C) focuses more on toothed whales than on baleen whales
- D) points out the similarities of sound production in whales and human beings
- E) describes in detail how toothed whales hunt in total darkness

Diğer sayfaya geçiniz.

65. – 68. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

A scientific view of something is always an intimate mixture of theories and observed facts. The theories are broad, general ideas together with arguments based on them. The arguments are designed to show that, if the general ideas are accepted, then this or the other thing ought to be observed. If this, that, or the other actually is observed, then the theory is a good one; if not, then the theoreticians have to think again. Thus, theoretical ideas and arguments are continually subjected to the severe test of comparison with the facts, and scientists are proud of the strictness with which this is done. On the other hand, theories often suggest new things to look for; in other words, they lead to predictions. These predictions are frequently successful, and scientists are entitled to be proud of that, too. But it follows that no theory is immutable; any scientific view of any subject may, in principle, be invalidated at any time by the discovery of new facts.

65. The point made in the passage is that theories are subject to revision or may lose their validity ----.

- A) if and when new facts are brought to light
- B) so long as they are not supported through arguments
- C) because the arguments about them are not based on facts
- D) even though they have been tested and compared with facts
- E) due to the fact that most of the observations they are based on cannot be tasted

66. It is asserted in the passage that, when something is understood scientifically, ----.

- A) it shows how essentially the theory rather than the observation is important
- B) this involves not only the relevant theory but also an observation of facts themselves
- C) this means the rejection of the arguments put forward against it
- D) the predictions made so far lose their significance and are not taken into consideration
- E) this is because new facts have not been discovered yet

67. It is clear from the passage that theories ----.

- A) usually provide guidelines for new discoveries
- B) always arouse a great deal of controversy among scientists
- C) sometimes exist separately from observed facts
- D) can be maintained unless they are validated by new facts
- E) are specific formulations that are taken for granted by many scientists

68. According to the passage, the validity of a theory ----.

- A) can seldom be rejected once all the theoreticians share a common view
- B) is always hard to maintain, since scientists usually come up with contrary views
- C) can only be established after a series of arguments put forward by various theoreticians
- D) is determined through the test of its comparison with observed facts
- E) always makes scientists proud of their work for the progress of science

Diğer sayfaya geçiniz.

69. – 72. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Scientists are exploring ways of producing spider silk artificially, a process difficult to repeat effectively. A spider's silk gland is a very efficient chemical factory. Inside its gland, the spider stores a mixture of liquid proteins, which it is able to transform into light, strong fibres. Artificial spider silk could have many applications, from lightweight and durable packing materials to parachutes, surgical sutures, and even bullet-proof vests. Producing it synthetically is a two-part process: scientists must first manufacture the proteins and then find a way to form them into superfine threads. They have had success with the first part, by producing proteins through genetic modification. Binding proteins into fibres as thin and strong as spider silk, however, has proved to be a challenge. Recently, however, a group of German scientists have attempted to solve that problem by using a device modelled on a spider's glands. Like the arachnid method, the proteins are mixed with potassium phosphate, and then the pH is lowered before pressure is applied as the mixture flows through tiny channels, hardening and binding the proteins. So far, researchers have been able to make fibres of only a fraction of an inch long, but they hope to be able to produce longer, stronger fibres in the future.

69. As stressed in the passage, with regard to the production of artificial spider silk, the main problem is ----.

- A) the difficulty in mixing proteins with potassium phosphate
- B) that scientists are not seriously interested in it
- C) how to make fibres as fine and long as natural spider silk
- D) whether the material can be used for various purposes
- E) whether it can be commercially and technologically viable

70. According to the passage, artificial spider silk ----.

- A) could have various uses in industry
- B) is produced only in chemical factories
- C) is commonly known as a very profitable product
- D) is a material that has already had a wide range of applications
- E) is currently being produced in threads longer than an inch

71. It is clear from the passage that natural spider silk is produced ----.

- A) in large quantities for use in the production of various materials
- B) only when the spider's silk gland has stored enough liquid proteins
- C) shortly before the spider's silk gland undergoes a chemical reaction
- D) through the transformation in the spider's silk gland of liquid proteins into fibres
- E) even though the spider's silk gland fails to have an adequate amount of liquid protein mixture

72. It is pointed out in the passage that, in making synthetic silk, scientists have so far been successful in ----.

- A) imitating the entire natural process of silk production
- B) producing fibres suitable for parachutes and bullet-proof vests
- C) understanding the importance of proteins
- D) producing artificial fibres about an inch in thickness
- E) obtaining the necessary proteins through genetic modification

Diğer sayfaya geçiniz.

73. – 76. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

An organism discovered deep in the ground has taken astrobiologists by surprise. The organism's unique ability to live in complete isolation from other species, or even light or oxygen, suggests it could be the key to life on other planets. It was discovered in fluid-filled cracks in a South African gold mine, nearly three kilometres beneath the Earth's surface. When US scientists analyzed the fluid, they expected to find genes from a mix of species. Instead, they found that 99.9 per cent of the DNA belonged to just one bacterium, a previously unknown species. Such a self-sufficient organism is virtually unheard of. It means that this organism extracts everything it needs from an otherwise dead environment. Almost all other known organisms on the Earth that do not use sunlight directly do use some product of photosynthesis. However, this newly-found organism gets its energy from the radioactive decay of uranium in the surrounding rocks. It also has genes to extract carbon and nitrogen from its environment, both of which are essential for making proteins. Scientists believe that this organism is just the type that could survive on a planet other than the Earth.

73. As suggested in the passage, for scientists, the newly-discovered organism ----.
- A) can be useful in preventing environmental deformation
 - B) is unique only to Africa's ecosystem
 - C) can provide clues about life on other planets
 - D) seems to reveal the beginnings of life on the Earth
 - E) can survive only in an environment where there is plenty of protein

74. According to the passage, upon the analysis of the fluid found in a South African gold mine, scientists have learned that ----.
- A) proteins discovered in it were made through carbon and nitrogen
 - B) it contained only one type of organism, unlike any of those already known
 - C) the Earth and other planets have similar environmental conditions
 - D) the radioactive effects of uranium can be seen very deep down in the Earth
 - E) all kinds of organisms can be found not only on the Earth but also on other planets
75. It is clear from the passage that what makes the newly-found organism unique is that it ----.
- A) lives in an environment that lacks any kind of organic life
 - B) can survive only through photosynthesis
 - C) feeds on the remains of dead organisms
 - D) does not have to produce proteins
 - E) exists only in the depths of the Earth
76. One understands from the passage that astrobiologists ----.
- A) have focused all their efforts on the search for life on other planets
 - B) regard organisms as indispensable for the solution of environmental problems
 - C) were astonished by the discovery of so unusual an organism in the depths of the Earth
 - D) have now shifted their attention to the study of organisms deep in the Earth
 - E) have been particularly interested in the DNA structure of a large variety of organisms

Diğer sayfaya geçiniz.

77. – 80. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

The human population continues to grow by more than 75 million people annually. Since the first Earth Day in 1970, emission rates have remained steady at about 1.2 metric tons of carbon per person per year. Unfortunately, the 1997 Kyoto Protocol has had little measurable effect on these per-capita emissions, even in the countries that have agreed to national targets. More than any other factor, population growth drives rising carbon emissions, and the US Census Bureau and United Nations both project that the global population, currently 6.6 billion, will surpass 9 billion before 2050. The implication is that one of the best strategies for reducing future greenhouse gas emissions is population stabilization, as quickly as can be achieved by noncoercive means.

77. It is suggested in the passage that one feasible way of reducing greenhouse gas emissions in the future ----.
- A) may be through the control of population growth
- B) is through the enlargement of the measures included in the 1997 Kyoto Protocol
- C) will be through the assignment of more responsibility to the United Nations
- D) can best be found through cooperation among all the countries in the world
- E) depends to a large extent on the revision of the 1997 Kyoto Protocol
78. One understands from the passage that the 1997 Kyoto Protocol ----.
- A) was originally inspired by the celebration of Earth Day in 1970
- B) can be considered a major achievement by the United Nations and the United States
- C) does contain a set of extremely harsh sanctions on gas emissions
- D) has been most effective in the reduction of greenhouse gas emissions
- E) has been largely disregarded by the countries that have signed it

79. It is emphasized in the passage that annual population growth in the world ----.
- A) can be reduced effectively through the implementation of the Kyoto Protocol
- B) has the effect of raising the amount of carbon emissions
- C) plays no role in the increase in greenhouse gas emissions
- D) is constantly watched by the US Census Bureau so that it can be kept stable
- E) has alarmed many countries and forced them to take measures to prevent it
80. As claimed in the passage, by 2050, the world's population will ----.
- A) increase by more than half
- B) definitely reach a stable level
- C) cease to have any effect on gas emissions
- D) have a much lower growth rate
- E) decrease by 75 million people per year

- 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.

ÜDS DENEME SINAVI
FEN BİLİMLERİ - 16
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 - 16
YABANCI KELİMELER

Soru 1

cell = 1) hücre (bir canlı organizmanın en küçük parçası); 2) hücre (tecrit amacıyla hapisnede tutuklu ya da hükümlülerin kapatıldığı oda); 3) cep telefonu, **cellphone**

organism = 1) bağımsız olarak işlev görebilen ve/veya hareket edebilen canlı, **being**;
2) birbirine bağımlı parçalardan oluşmuş bir sistem, (A society is essentially an organism. = Toplum, temelde bir organizmadır.)

harvest = ürün almak, hasat yapmak, **get crops**

breakdown = 1) bozunma, çözünme, parçalanma, **partitioning**; 2) sinir bozukluğu, ruhen çökme, **nervous breakdown**; 3) bozulma, arıza, **collapse, failure**, (There was a power breakdown. = Elektrik kesildi / kesintisi oldu.)

organic = organik (karbon temelli kimyasal bileşiklerin oluşturduğu sınıfla ilgili, bu sınıfın özelliklerini taşıyan)

fuel = yakıt

molecule = molekül (iki veya daha fazla atomun birleşmesiyle oluşan ve bir maddenin kimyasal özelliklerini taşıyan en küçük parçası)

clarity = açıklık, berraklık, netlik, **clearness, lucidity**, zıt anl.= obscurity, opacity

performance = randıman, verimlilik, performans, işlev, **carrying out, functioning**

reliance = güvenme, bel bağlama, **dependence**

ability = yetenek, kabiliyet, **capability, capacity**, zıt anl.= inadequacy, limitation

Soru 2

bacterium = (çoğul: bacteria) bakteri

truly = gerçekten, hakikaten, tam anlamıyla, **really, rightfully**

remarkable = dikkate değer, olağanüstü, **notable, extraordinary**, zıt anl.= ordinary

in terms of = ilgili olarak, açısından, bakımından, **on the basis of, in relation to**

adaptation = uyum, adaptasyon, **adjustment**

extreme = aşırı boyutta, çok fazla, ekstrem, **maximal, utmost, uttermost**, zıt anl.= mild, moderate

environment = 1) içinde yaşanılan koşullar, (I long for the comfortable environment of my home. = Evimin rahatlığını özledim.); 2) çevre, ortam, **surroundings, environs**

survive = ayakta / sağ kalmak, var olmayı / yaşamayı sürdür(ebil)mek, **live on, remain**, zıt anl.= perish, die

Earth = dünya, yeryüzü, **world, globe**

distasteful = 1) tatsız, tadı hoş olmayan, nahoş; 2) iğrenç, yakışsız, **disgusting, revolting**, (distasteful language = yakışsız üslup)

cordial = yürekten, kalben, içten, **heartly**, (They gave us a cordial reception. = Bizi çok içten karşıladılar.)

inhospitable = 1) yaşam için elverişli olmayan, barınılmaz, zıt anl.= hospitable; 2) misafir sevmez, dostça davranmayan, zıt anl.= hospitable

persuasive = ikna yeteneği olan, ikna edici, zıt anl.= dissuasive, (The evidence is persuasive but not conclusive. = Deliller ikna edici ama kesin değil.)

discreet = (ağzından çıkan söze ve hareketlerine) dikkat eden, ihtiyatlı, tedbirli, **careful, thoughtful, cautious**, zıt anl.= indiscreet, reckless, heedless

Soru 3

Charles Darwin = (1809-1882) evrimin, doğal seçim yoluyla meydana geldiği teorisini geliştiren İngiliz doğa bilimcisi

round-the-world = dünya çevresinde, dünyayı çepçevre saran

voyage = 1) uzak diyarlara yapılan yolculuk; 2) deniz ya da havayoluyla yapılan seyahat / yolculuk

influence = etkilemek, **lead, affect, shape**

obscurely = belirsiz / şüpheli / anlaşılmaz bir şekilde, (As a rule, articles of law are obscurely written. = Kanun maddeleri genellikle anlaşılmaz bir dille / şekilde yazılır.)

legitimately = 1) adil / mantıklı bir şekilde; 2) meşru / yasal bir şekilde (a legitimately elected government = kanunlara uygun bir şekilde seçilmiş hükümet)

hopefully = umutla, umutlu olarak, inşallah, zıt anl.= hopelessly, (Hopefully the weather will be fine on Sunday. = Pazar günü hava inşallah güzel olur.)

respectfully = saygılı bir şekilde, zıt anl.= disrespectfully, (He listened to his father respectfully. = Babasını saygıyla / saygılı bir şekilde dinledi.)

profoundly = derin / kuvvetli (bir şekilde), derinden, **deeply**, **thoroughly**, zıt anl.= weakly, superficially, (His words profoundly injured me. = Sözleri beni derinden yaraladı.)

Soru 4

capacity = kapasite, güç, yeterlik

adapt to = (bir şey)'e adapte etmek / olmak, uyarlamak, intibak etmek, **adjust**, **accommodate**

environmental = çevresel, çevre ile ilgili

extent = 1) kapsam, oran, büyüklük, derece, **degree**; 2) tamamı, bütünü

adaptive = uyum gösterme (yeteneği) ile ilgili, uyumlu, zıt anl.= maladaptive

execute = uygulamak, yerine getirmek, (ceza / kişiyi) infaz etmek, **carry out**

vary = çeşitlilik göstermek, farklılık göstermek, değiş(tir)mek, çeşitlen(dir)mek, **change**, **differ**, **alter**, zıt anl.= remain, stay

discard = aklından çıkarmak, reddetmek, yok saymak, **dismiss**, **reject**

abolish = kaldırmak, feshetmek, **cancel**, **do away with**, **get rid of**, zıt anl.= establish, (Slavery was abolished in the mid-19th century in America and in Russia. = Kölelik, Amerika ve Rusya'da 19. yy'ın ortalarında kaldırılmıştır.)

merge = birleş(tir)mek, **combine**, **unite**, zıt anl.= separate, split, (The two companies merged into one. = İki şirket, tek bir şirketin çatısı altında birleşti.)

Soru 5

geological = jeolojik, jeoloji bilimiyle ilgili, (geological formations = jeolojik oluşumlar / formasyonlar)

history = tarih, (make history = tarih yazmak)

Grand Canyon = Büyük Kanyon (Kolorado Nehri'nin kuzey Arizona'da oluşturduğu dar geçit / vadi)

region = yöre, bölge, alan, çevre, **zone**, **area**, **location**

complex = karmaşık, **complicated**, zıt anl.= simple, straightforward

previously = önceden, daha önceleri, **earlier**, **formerly**, zıt anl.= subsequently, in the future

examine = 1) dikkatle gözden geçirmek, incelemek, **study**, **analyse**; 2) muayene etmek, **see**

area = alan, bölge, **country**, **domain**, **field**, (a mountainous area = dağlık bir bölge), (Translation is not my area of specialization. = Çeviri, benim uzmanlık alanıma girmiyor.)

in detail = ayrıntılı / detaylı olarak, kapsamlı bir şekilde, **thoroughly**, zıt anl.= superficially

put off = 1) ertelemek, **postpone**; 2) (bir şey)'den soğutmak, tiksindirmek, **repel**

give up = 1) (bir şey)'den vazgeçmek, (bir şey)'i terketmek / bırakmak, **let go of**, zıt anl.= seize, stick to; 2) teslim olmak, pes etmek, **quit**, zıt anl.= go on

bring about = meydana getirmek, neden olmak, **give rise**, **produce**, **effectuate**, **account for**, (The new law brought about many complaints. = Yeni yasa pek çok şikayete neden oldu.)

turn out (to be) = (bir şey olduğu) ortaya çıkmak, **prove to be**, (At first he seemed to be an honest person. But then he turned out to be a great liar. = Önceleri dürüst birisi gibi görünüyordu ama sonra büyük bir yalancı olduğu ortaya çıktı.)

set out = başlamak, yola koyulmak, girişmek, **embark (on)**, **start**, **begin**, **commence**, **leave**, **set off**, zıt anl.= stay, halt

Soru 6

space = uzay, boşluk

rocket = roket

plunge = aniden ve büyük oranda düşmek, baş aşağı gitmek, **drop**

ocean = okyanus

litter = çöp, atık

completely = tamamen, bütünüyle, **entirely**, **totally**, zıt anl.= partly, partially

take up = 1) ele almak, başlamak, **start**; 2) (gaz, sıvı) tutmak, içine almak, **absorb**; 3) (süre) doldurmak, kullanmak, (zaman) almak

fall out = 1) (yere) düşmek, dökülmek; 2) (bir işi, kişiyi vs.) bırakmak, terk etmek; 3) olmak, meydana gelmek, **happen**, **turn out**, (What makes you think that everything will fall out as you planned? = Her şeyin planladığın gibi gideceğini düşünmeni sağlayan nedir?)

give out = 1) dağıtmak, **distribute**; 2) çok yorulmak, bitmek, **become exhausted**

make up = düzenlemek, hazırlamak, oluşturmak, uydurmak, teşkil etmek, **comprise**, **compose**, **form**, **invent**

use up = kullanarak azaltmak, bitirmek, tüketmek, **deplete, run through**

Soru 7

brain = 1) beyin; 2) zeka, **wit**, (She's got plenty of brains bu no common sense. = Çok zeki bir kadın ama sağduyudan yoksun.); 3) dahi, çok akıllı kişi, **genius**

be based on / upon = (bir şey)'e dayanmak, **be built on, depend on**

trillion = trilyon (12 adet sıfır içeren rakam = 1.000.000.000.000)

instruction = 1) işlem; 2) talimat

per = başına, her, her bir için, (Pay 20 TL per each worker. = İşçi başına / Her bir işçi için 20 TL öde.)

second = 1) saniye; 2) (genellikle etiketi sökülerek, emsallerinden çok daha ucuza satılan) defolu mal

rival = (birisi) ile rekabet etmek, (birisi) kadar iyi olmak, **compete with**

human = insan, insanoğlu

intelligence = 1) zeka, zekilik, zıt anl.= stupidity; 2) istihbarat; 3) istihbarat birimi / teşkilatı

predict = tahmin etmek, öngörmek, **anticipate, guess**

Soru 8

NASA = ABD'de havacılık ve uzay uçuşlarından sorumlu, özerk bir devlet kuruluşu, **National Aeronautics and Space Administration**

experiment = deney, deneme, test, **experimentation**

surface = yüzey, yüz, (The facts have been brought to the surface. = Gerçekler su yüzüne çıktı.)

moon = 1) dünyanın uydusu olan ay; 2) (herhangi bir gezegenin etrafında dönen) uydu, **satellite**

financial = finansal, parasal, ekonomik, **economic, monetary**

reason = sebep, neden, **cause**

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

shut down = son vermek, kapamak, faaliyetini durdurmak, **close down**

Soru 9

fossil = fosil, fosilimsi, fosille ilgili

source = kaynak, köken, **origin, root, supply**

turn of the century = yüzyılın değişimine / bitişine yakın (bir yüzyılın başlangıcının / bitişinin hemen öncesi ve sonrasını kapsayan dönem), yüzyıl dönümü

unless = -medikçe / -madıkça, -mediği / -mediği sürece, **if not, except when**, (You will not be free of troubles unless you quit gambling. = Kumarı bırakmadıkça / bırakmadığın sürece başın beladan kurtulmaz.)

strict = 1) sert, katı, sıkı, kurallara tam olarak uyan, **tight, rigorous**, zıt anl.= lax, relaxed; 2) tam, birebir, **exact**

policy = 1) (bir konuda izlenecek) siyaset, politika, tutum; 2) sigorta poliçesi

wisely = akılcı / akıllı / doğru bir şekilde, (He acted wisely by not accepting the offer. = Teklifi kabul etmeyerek akıllıca davrandı.)

at present = 1) hemen, gecikmeden; 2) hali hazırda, şu an için, **currently, presently, at this time**; 3) şimdi, **now**

exhaust = gücünü tüketmek, **wear out, impoverish**, zıt anl.= revive, invigorate

implement = uygulamak, yerine getirmek, **put through, carry out, perform**

Soru 10

microchip = mikroçip, çip (entegre devrelerde, çok sayıda (elektronik) işlem görebilecek şekilde dizayn edilmiş, yarı iletken küçük kristal silikon), **chip, silicon chip**

back in the late 1950s = 1950'lerin sonlarında, 1950'lerin sonlarına dönersek

advanced = gelişmiş, ileri düzeyde, **innovative, modern, sophisticated**

develop = 1) geliştirmek, ortaya çıkarmak, **bring out**; 2) (hastalık vb. için) ortaya çıkmak / başlamak / gelişmek

Soru 11

hope = ümit etmek, ummak, **desire, trust**, zıt anl.= despair

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

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

wind = 1) rüzgar, yel; 2) samimi olmayan, abartılı konuşma, (That's a lot of wind. = Bunların hepsi boş laf.); 3) (midede) gaz, (I can't drink coke. It gives me wind. = Kola içemiyorum. Bana gaz yapıyor.)

geothermal = jeotermal (dünyanın alt tabakalarında bulunan ısı ile ilgili), (geothermal energy = jeotermal enerji)

near future = yakın gelecek

once = ...olur olmaz, hele bir olsun, **as soon as**, (Once we are home, we can rest as much as we like. = Hele bir eve varalım, istediğimiz kadar dinleniriz.)

resolve = 1) çözmek, **solve**; 2) karar vermek, **decide**; 3) azalmak, iyiye gitmek, **recover**

become = 1) olmak, meydana gelmek, (He became King at the age of 10. = 10 yaşında kral oldu.); 2) -leşmek / -laşmak, (He became annoyed when he saw his ex-girlfriend. = Eski kız arkadaşını görünce gerginleşti.)

Soru 12

insect = böcek

colony = 1) koloni, bir arada yaşayan insan, hayvan vs. topluluğu; 2) sömürge, **dependency**

ant = karınca

bee = arı

wasp = eşek arısı

termite = termit (ahşabı yiyerek yaşayan, karıncaya benzer, vücudu yumuşak ve beyazımsı bir tür sosyal böcek)

fascinate = merakını uyandırmak, büyülemek, kendine hayran bırakmak, **intrigue**, **attract the attention of**

naturalist = doğa bilimci

artist = sanatçı, ressam

among = (genellikle ikiden çok şeyin) arasında, (She disappeared among the crowd. = Kalabalığın arasında gözden kayboldu.)

between = 1) (genellikle iki şeyin) arasında, (The project will cost between eight and ten million TL. = Proje sekiz-on milyon TL arası bir bedele mal olacak.); 2) (belirli ikiden çok şeyin) arasında, (Tom divided his fortune between his four children. = Tom, servetini dört çocuğu arasında paylaştırdı.)

above = yukarı(sın)da, üzerinde, **over**

from / to = (bir şey)'den (bir şey)'e kadar, (He sailed solely from Britain to Australia on his small, simple boat. = Küçük, basit botuyla İngiltere'den Avustralya'ya kadar tek başına seyahat etti.)

Soru 13

gene = gen (DNA'nın kalıttan sorumlu olduğu kabul edilen kısmı / bölümü)

preference = tercih, **taste**

sweet = 1) tatlı, **dessert**; 2) şekerleme, **candy**, **confection**

recently = yakın zamanda, son zamanlarda, **lately**

identify = 1) tanı(m)lamak, teşhis etmek, **determine**, **diagnose**; 2) kimliğini teşhis etmek; 3) tip belirlemek / tanımlamak

researcher = araştırmacı, **investigator**, **research worker**

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.)

by = 1) (birbirine bitişik ölçülerden söz ederken) —e, (This room is three by six metres. = Bu oda üç metreye altı metre.); 2) tarafından, yüzünden, (The plane may be delayed by the bad weather. = Uçak kötü hava koşulları yüzünden gecikmiş olabilir.); 3) yakın, yakınında, (My house is by the mosque. = Evim caminin yanında.)

into = (bir şey)'in içine doğru, (We pour money into the education of our children. So we'd like to see results. = Çocuklarımızın eğitimi için / eğitimine para döküyoruz. Sonuç almak / görmek isteriz.)

within = içinde, içerisinde, **among**, **between**, **inside**

Soru 14

existence = varlık, mevcudiyet, (bir şey)'in var olması, var oluş, **presence**, zıt anl.= absence

galaxy = galaksi, yıldız sistemleri topluluğu

recognize = kabul etmek, tanımak, farkında olmak, farkına varmak, **acknowledge**, **discern**, **realize**

until = (belli bir tarihe ya da olay)'a kadar, **till**

early 20th century = 20. yy'ın başları / başlangıcı

since then = (daha önce belirtilmiş bir zamana atıfta bulunmak amacıyla kullanılır) o zamandan beri

focal point = odak noktası

astronomical = 1) astronomi ile ilgili; 2) (fiyat vs. için) astronomik, çok yüksek / pahalı

investigation = araştırma, soruşturma, teftiş, inceleme, **inspection**, **examination**, **research**

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

whether (or not) = olup olmadığını, (yap)'ip (yap)'mayacağını, (yap)'sa da (yap)'masa da, ister ... ister ..., (I am not sure whether or not he is guilty. = Onun suçlu olup olmadığından emin değilim.)

Soru 15

gemstone = kıymetli taş, cevher, mücevher

making = imalat

jewellery = kuyum, ziynet eşyası

durable = dayanıklı, sağlam, **sturdy**, **long-lasting**, zıt anl.= fragile

withstand = (bir şey)'e dayanmak, (birisi ya da bir şey)'e karşı koymak, direnmek, **resist**

process = süreç, aşama, işlem, işlemler bütünü, **procedure**, **progression**

handle = 1) işlemek, kullanmak, ele almak, **manipulate**; 2) başa çıkmak, ilgilenmek, idare etmek, üstesinden gelmek, **manage**, **deal with**, **tackle**

shape = şekil vermek, şekillendirmek, biçimlendirmek, oluşturmak, meydana çıkarmak, **influence**

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

even if = ... olsa bile, ... halinde bile

or else = yoksa, aksi takdirde, **otherwise**, **or**

Soru 16

great = büyük, muazzam, ulu, **big**

potential = potansiyel, olası, **possible**

create = yaratmak, oluşturmak, **produce**

experimental = deneye dayanan, deneysel, **observational**

recombination = (genetik bilimi) rekombinasyon (genlerin ya da karakter özelliklerin, anne ve babanınkinden farklı bir şekilde birleşmesi / bir araya gelmesi)

view = 1) değerlendirmek, (bir şey olarak) görmek, **consider**, **regard**; 2) dikkatlice incelemek, **look at**; 3) (film vs.) izlemek, **watch**

dangerous = tehlikeli, **serious**, **severe**, **unsafe**, zıt anl.= safe, (Unemployment reached dangerous proportions. = İşsizlik tehlikeli oranlara / boyutlara ulaştı.)

unethical = etik olmayan, ahlaka aykırı, **immoral**, zıt anl.= ethical, moral

as long as = 1) şartıyla, **so long as**; 2) sürece, müddetçe

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.)

Soru 17

geology = jeoloji (dünyayı oluşturan kaya, toprak vs. unsurlarla ilgilenen ve dünyanın tarihi boyunca bu unsurların nasıl değişim gösterdiklerini inceleyen bilim dalı)

provide (with) = sağlamak, bulmak, temin etmek, **supply**, **render**, zıt anl.= withhold

better = (good sıfatının ve well zarfının ikinci derecesi) daha iyi / güzel

understanding = anlayış, anlama, idrak, **comprehension**

evolution = evrim, gelişme, **phylogenesis**, **development**, zıt anl.= devolution

present = 1) varolan, mevcut, var; 2) (yoklama yapılırken) Burada!, zıt anl.= absent; 2) bugünkü, halihazırdaki, eldeki, zıt anl.= future, past

feature = 1) özellik, ayırıcı / belirgin nitelik, **property, characteristic, element**; 2) (bir toprak parçası ya da harita üzerindeki yol, tümsek gibi) işaret

serve = (bir şey)'e faydası olmak / hizmet etmek, cevap vermek, **perform**

society = 1) topluluk, toplum; 2) dernek, **club**

variety = cins, tür, çeşitlilik, değişiklik, farklılık, **diversity, potpourri**

practical = pratik, elverişli, uygulamaya yönelik, **practicable, feasible**, zıt anl.= impractical, theoretical

way = aç, biçim, şekil, yol, yöntem, tarz, (Don't shout at me like that. You are hurting me in this way. = Bana öyle bağırma. Bu şekilde beni kırıyorsun.)

either = (iki kişi ya da şeyden) herhangi biri, (You can park your car on either side of the road. = Arabanızı yolun herhangi bir yakasına (bu yaka ya da karşı yaka) park edebilirsiniz.)

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

so = dolayısıyla, bu yüzden / nedenle, **therefore, thus, then**

not only / but also = yalnızca ... değil ayrıca ... da, sadece ... değil aynı zamanda ... da (birinciye ek olarak, ikinci ifadenin de geçerli olduğunu göstermek için kullanılır), (The software was not only complicated but also very expensive. = Yazılım programı sadece karmaşık değil, aynı zamanda çok da pahalıydı.)

so long as = şartıyla, olması halinde, **as long as**

Grammer notu: As long as şartıyla ve sürece demek iken, so long as sadece şartıyla anlamını taşır. Buna göre, so long as kullanılan herhangi bir cümlede as long as bağlacı da iş görür. Ancak herhangi bir cümlede as long as yerine so long as kullanılmak isteniyorsa, birinci bağlacın şartıyla anlamını taşıması gerekir. Aşağıdaki örnek cümlede as long as sürece anlamını taşıdığı için, yerine so long as bağlacı kullanılamaz. (örn: I will not forget this favour of yours for as long as I live. = Bu iyiliğini, yaşadığım sürece / ömrüm boyunca unutmayacağım.)

not once = (bir şeyin daha önce hiç olmadığı / meydana gelmediği vurgulanırken) hiç, asla, bir kez bile (olmamıştır vs.), **never once**, (Not once did they finish a job properly. = Daha önce hangi işi doğru düzgün bitirmişler ki? / Daha önce hiçbir işi doğru düzgün bitiremediler ki!)

Soru 18

geometry = geometri (nokta, çizgi, eğri ve yüzeylerle ilgilenen teorik matematik dalı)

derive from = (bir şey)'den elde etmek / çıkarmak / türe(t)mek, **obtain from, originate from**

Greek = Yunan, Yunanlı, (ancient Greek art = antik Yunan sanatı)

word = 1) kelime, sözcük; 2) söz, vaat, **promise**, (Don't count on his word. = Onun sözüne güvenme.)

mean = 1) demek, anlamına gelmek, **convey**, (The red light means "Stop". = Kırmızı ışık, "Dur" anlamına gelir.); 2) demek istemek, kastetmek, belli bir amaç ile söylemek, (bir şey)'i yapmayı düşünmek, **aim, plan**, (You never understand what I mean. = Söylemek istediğimi hiç anla(ya) mıyorsun.)

measurement = ölçüm (bir şeyin enini, boyunu vs. ölçmek için yapılan işlem), (Accurate measurement is very important in science. = Bilimde doğru / hassas ölçüm çok önemlidir.)

oldest = (old sıfatının üçüncü derecesi) en eski / yaşlı

branch = dal, kol, branş, (banka vs. için) şube

mathematics = matematik (miktar, biçim ve düzenin mantığı ile ilgilenen temel bilim dalı), **maths**

as = 1) olarak (I work in this office as a translator. = Bu işyerinde çevirmen olarak çalışıyorum.); 2) -dikçe / -dikça, -diği / -diği zaman, (Blood-sugar levels go up as you digest food. = Yiyecekler sindirildikçe kan şekeri seviyesi yükselir.); 3) çünkü, -diği için, -diğinden dolayı, (Susan took a day's leave from work as she was feeling unwell. = Susan rahatsızlandığı için işten bir gün izin aldı.); 4) gibi, benzer şekilde, (I cooked the meal as my mother did. = Yemeği, annemin pişirdiği gibi / yöntemiyle pişirdim.)

which = 1) (ilgi zamiri) ki, ki onu, -diğim, -an / -en, (Houses which overlook the sea cost more. = Denize bakan evler daha pahalı oluyor.), (That was a situation for which I was unprepared. = Bu, benim hazırlıklı olmadığım bir durumdu.); 2) hangisi sorusu, (Which one do you like? = Hangisini beğendin?)

that = 1) (ilgi zamiri) ki, ki onu, -dığım, -an / -en, (Houses that overlook the sea cost more. = Denize bakan evler daha pahalı oluyor.), (That was a situation that I was unprepared for. = Bu, benim hazırlıklı olmadığım bir durumdu.); 2) (isim cümlesi bağlantı elemanı / bağlacı) ki, olduğu, olacağı, (It is clear that you are the very man for the job. = Tam bu işin adamı olduğunuz belli.); 3) (işaret sıfatı ya da zamiri) şu, o, (Who's that girl? = Şu / O kız kim?), (Is that Mr. Orhan Duman speaking? = Orhan Duman Bey'le mi görüşüyorsunuz?)

whose = (ilgi zamiri) ki onun, (Jurors, whose identities are kept secret, will decide whether the accused is guilty or not. = Kimlikleri gizli tutulan jüri üyeleri, sanığın suçlu olup olmadığına karar verecekler.)

its = (iyelik sıfatı, cinsiyeti belli olmayan nesnelere ya da canlılar için kullanılır; kendisinden sonra isim alır) onun, (The cat was crying with pain; its tail was broken. = Kedi acıyla bağırıyordu; kuyruğu kopmuştu.)

19. – 23. sorular (Metinde geçen yabancı kelimeler)

pollution = kirlenme, kirlilik, **contamination**

major = geniş / büyük çaplı, büyük, başlıca, asıl, **chief**, **primary**, **great**, zıt anl.= minor, unimportant, little

challenge = (insana meydan okuyan türden) zorluk, başarılması zor iş, (To build a bridge in one day was a real challenge. = Bir günde bir köprü inşa etmek başarılması zor bir işti.)

most = çoğu, birçok, çok sayıda, büyük çoğunluk / çoğunluğu, (Most people like eggs. = Yumurtayı çoğu insan sever.)

face = (birisi / bir şey) ile karşı karşıya gelmek, yüzleşmek, yüz yüze gelmek, (birisi / bir şey)'in karşısına çıkmak, **confront**, **encounter**, **challenge**, zıt anl.= avoid, evade, retreat (from)

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

clean up = 1) temizlemek, temizleyip bertaraf etmek; 2) (odayı vs.) toplamak, **tidy**; 3) temizlenmek, (Clean up before you go to the meeting. = Toplantıya gitmeden önce temizlen / kendine çeki düzen ver.)

difficult = zor, zahmetli, sıkıntılı, **hard**, **unmanageable**, zıt anl.= easy

insurmountable = başa çıkılmaz, güç yetmez, **insuperable**, zıt anl.= surmountable

use = kullanım

low = düşük, az, (miktar açısından) fakir / yetersiz, **small**, zıt anl.= high, big

pollutant = kirlenici madde

low-sulphur forms of petroleum = düşük kükürtlü petrol türleri

complete = eksiksiz, bütün, **whole**

burning = 1) ya(n/k)ma, **combustion**; 2) yanma şeklinde ağrı; 3) elektrik vererek idam etme, **electrocution**

recycle = geri dönüştürmek / kazanmak, **reprocess**, **reuse**

shift = 1) (bir şeye doğru) yönelme, değişme, kayma, **switching**, **transformation**; 2) vardiya, (shift work = vardiya usulü çalışma)

less = (little – less – the least) (genellikle sayılamayan cins isimlerle kullanılır) daha az, zıt anl.= more

generation = 1) (elektrik vs. için) üretim; 2) nesil

solar energy = güneş enerjisi

in place of = yerine, **instead of**, **as an alternative to**

over the past few decades = son 20-30 yıldır

example = örnek, misal, numune, **case**, **instance**, **model**, (I made an example of him. = Başkalarına ders olsun diye onu cezalandırdım.)

as well as = 1) (bir şey)'e ek olarak, de / da, ve; 2) (hem) ... hem de ..., **in addition to**; 3) hem de ..., (onu) da, **and also**

to a certain extent = bir yere / dereceye kadar, **to some extent**

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

period = 1) dönem, devir, (belirli bir) süre; 2) (kadınlarda) adet, **menstruation**

achieve = başarmak, (zorlu bir uğraştan sonra) elde etmek, kazanmak, **accomplish**, zıt anl.= fail, lose, quit

improvement = düzelme, ilerleme, iyileştirme, gelişme, **enhancement**, **progress**, **advance**, zıt anl.= impairment, deterioration

quality = 1) kalite, nitelik, vasıf, kalibre, **calibre**; 2) karakter özellik, **character**

Soru 19

as if = güya, sanki ... miş / ... miş gibi, **as though**, (He didn't give me any money but advice; as if that's going to be of any use to me! = Bana para yerine öğüt verdi; sanki bir işime yarayacakmış gibi!)

in case = (bir şey ol)masın diye, korkusu ile, **lest**, (I called the fire brigade in case the blaze from our next door neighbour should spread through the building. = Kapı komşumuzdan gelen alevler bütün binaya yayılır korkusuyla itfaiyeyi aradım.)

Soru 20

discrimination = ayrımcılık, ayırım yapma, **bias**, **unfairness**, zıt anl.= impartiality

in combination with = (bir şey) ile birlikte, **together with**

purification = 1) saflaştırma, arı hale getirme, pürifikasyon, **refinement**; 2) günahlardan arın(dır)ma

authorization = yetki verme, yetkilendirme, yetki, izin, ruhsat, **authority**, **empowerment**, **sanction**

utilization = kullanma, yararlanma, kullanım, **employment**, **usage**, **use**

Soru 23

nor = 1) (genellikle neither ile birlikte ve iki şeyin doğru olmadığını ya da meydana gelmediğini anlatırken kullanılır) ne, ne de, (John can neither read nor write. (= John cannot read or write.) = John'un ne okuması ne (de) yazması var.); 2) (olumsuz bir ifadeye aynı yönde eklemede bulunurken) ne de, ...de / ...da, (-I didn't like his plan.; -Nor did I. = -Yaptığı planı beğenmedim.; -Ne de ben.)

neither = 1) (iki şeyden ikisi de değil anlamında) (-Who was more friendly? The husband or the wife?; -Neither. = Kimi daha cana yakın buldun? Adamı mı, karısını mı?; -Hiçbirini.); 2) (olumsuz bir ifadeye aynı yönde eklemede bulunurken) ne de, ...de / ...da, (-I don't like horror films.; -Me neither. = -Korku filmlerinden hoşlanmıyorum.; -Ne de ben.)

neither / nor = (bağlaç) ne... ne (de)...., ...de/da ...de/da, (Neither he nor his wife eats meat. = John da, eşi de et yemiyorlar. / Ne John, ne de eşi et yiyor.)

also = ...de / ...da, ayrıca, ek olarak, (bir şeye ekleme yaparken) bir de..., (I'm cold, and I'm also very tired. = Üşüdüm; bir de çok yoruldu.), **additionally**, **in addition**, **as well**, **besides**, **likewise**, **too**

Soru 24

whereas = oysa, iken, rağmen, **while**, (The old system was fairly complicated, whereas the new system is really very simple. = Eski sistem bayağı karmaşıktı; oysaki yeni sistem çok basit.)

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

solid = 1) katı madde; 2) katı hal, **solid state**, **solidness**; 3) cisim (yüzeyleri arasında tamamen kapalı bir hacim oluşturan üç boyutlu şekil)

ordinary solids = sıradan katılar

definite = kesin, net, **certain**, zıt anl. = indefinite

size = hacim, büyüklük, ölçü

liquid = sıvı, likit

too = 1) .. de / ... da, ayrıca, ek olarak, (He has a Mercedes, too. = Bir de Mercedes arabası var.); 2) aşırı, çok, (It is too hot. = Hava aşırı sıcak.)

none = hiç, hiçbir(si), (I would have liked to offer you some cake but there's none left. = Size biraz kek ikram etmek isterdim ama hiç kalmamış.), (Although my students are good at maths, none could pass the last test. = Aslında öğrencilerim matematikte iyidirler ama son sınavda hiçbirisi başarılı olamadı.)

volume = 1) hacim; 2) (elektronik cihazlarda) ses düğmesi / düzeyi; 3) (kitap vs. için) cilt, (a book of three volumes = üç ciltlik bir kitap)

as well = (cümle sonunda kullanılır) -de / -da, (We are participating in the meeting and the banquet as well. = Toplantıya da, yemeğe de katılıyoruz.)

container = (şişe, sandık, varil gibi her türden) kap, konteynır

consist of = (bir şey)'den meydana gelmek / ibaret olmak, **be made up of**

a vast number of = çok sayıda, sayılamayacak kadar çok

Soru 25

rain forest = yağmur ormanı

occupy = 1) işgal etmek, **invade**; 2) (bir yer)'de yerleşik olmak, **reside (in)**

small = küçük, ufak, **little**, **modest**, zıt anl.= big, large

percentage = yüzde, yüzde oranı

land = toprak, kara, arsa, **soil**, **ground**, **earth**

true = gerçek, doğru, halis, **genuine**, **honest**, **rightful**, zıt anl.= false

in addition to = (bir şey)'e ek olarak, **as well as**

high = yüksek, yüksekte, yukarı, önemli, tiz, aşırı, şiddetli, (high and dry = karaya oturmuş (gemi)), (high society = yüksek sosyete), (high words = ağır / öfkeyle söylenmiş sözler)

rainfall = bir bölgeye, belli bir zaman aralığı içinde düşen toplam yağış

humidity = nem, rutubet, **humidness**

mild = hafif, ılımlı, ılıman, **moderate**, **slight**, zıt anl.= severe, intense

government = hükümet, devlet, **authorities**, **regime**

introduce smt to = (örn. bir ortam ya da piyasa)'ya arz etmek / sunmak / getirmek

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

measure = 1) önlem, tedbir, **precaution**; 2) miktar, ölçü, düzey

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

contain = 1) kapsamak, içermek, **include**, zıt anl.= exclude, leave out; 2) kontrol altına almak, kontrol altında tutmak, **control**, zıt anl.= spread, (Our priority is to contain the spread of this fatal disease. = Önceliğimiz bu ölümcül hastalığın yayılmasını kontrol altına almaktır.)

large = büyük, ulu, iri, bol, çok, serbest, **big**, **great**, zıt anl.= small, little, (She is large. = Belirgin bir şekilde hamile.)

species = (hem tekil hem çoğul) cins, tür

mostly = en çok

rare = nadir, az görülür / bulunur, **uncommon**, **scarce**, zıt anl.= common

area = bölge, alan, muhit, **region**

threat = tehdit, **warning**, **menace**

extinction = soyu / nesli tükenme, yok olma, (They think a meteor caused the extinction of the dinosaurs. = Dinozorların yok olmasına bir meteorun yol açtığı düşünülüyor.)

long-term = uzun vadeli / süreli / erimli, zıt anl.= short-term

open up = 1) (bir yerin) gelişmesine imkân vermek, ulaşılabilir hale getirmek; 2) başlatmak, yol açmak, **pave the way for**

Amazon = Amazon (Güney Amerika'nın, And Dağları'nın doğusunda kalan orta ve kuzey kesiminde bulunup nehirlerinde, dünyadaki bütün nehirlerin %20'si miktarında su taşıyan ve pek çok değişik türde canlıya ev sahipliği yapan Amazon Yağmur Ormanı ile kaplı bölge)

basin = havza, taban, (krater için) iç kısım

mining = madencilik

Soru 26

significant = kayda / dikkate değer, önemli, **considerable**, **important**, zıt anl.= insignificant, unimportant, (Meat offers a significant amount of protein. = Et, kayda değer miktarda protein sağlar.)

part = parça, kısım, bölüm, görev, **division**, **component**, **function**

unsuitable = uygun olmayan, uygunsuz, yersiz, **inappropriate**, **wrong**, **improper**, **inapplicable**, **undesirable**, zıt anl.= appropriate, suitable

agriculture = tarım, ziraat

habitation = yerleşim, ikamet, iskan, oturma, **dwelling**

nature reserve = ulusal park (koruma altına alınmış, doğal güzellikler içeren yer)

reserve = 1) rezerv, kaynak(lar), **supplies**; 2) koruma altına alınmış her türlü eşya, madde vs., **stockpile**

establish = 1) kurmak, tesis etmek, **institute**, **found**, **set up**; 2) saptamak, tespit etmek, **authenticate**, **verify**, **show**, **prove**; 3) oluşturmak, oturtmak, **form**, **found**, **lay down**, **constitute**

be located = (bir yerde) bulunmak, **be situated**

Far East = Uzak Doğu

population = nüfus, popülasyon (biyolojide, bir türün, belli bir alanda yaşayan bireylerinin tamamı)

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

dramatically = dramatik / çarpıcı bir biçimde, **strikingly, sensationally**, zıt anl.= unexcitingly, undramatically

cover = 1) kaplamak, örtmek, **encase**;
2) kapsamak, içermek, **involve, encompass**, zıt anl.= leave out

vast = çok büyük, çok geniş, engin, **huge, immense**, (They are building these roads at vast expense. = Bu yolları çok büyük harcamalarla yapıyorlar.)

Soru 27

expert = uzman

fear = endişe etmek, korkmak, **be afraid of, be scared of**

significantly = epeyce, oldukça, önemli ölçüde, büyük oranda, **considerably, substantially**, zıt anl.= slightly, insignificantly

yield = ürün, üretim, verim, kar, kazanç, sonuç, **output, fruit, production**

genetically modified = genetiği ile oynanmış / genetik olarak değiştirilmiş (ürün)

crop = ekin, ürün, mahsul, **harvest**

genetic engineer = genetik mühendisi

determined = kararlı, azimli, **decisive, persistent**, zıt anl.= irresolute, hesitating

continue = devam etmek, sür(dür)mek, süregelmek, **carry on, go on, keep going, proceed**, zıt anl.= discontinue, stop, halt, cease

grow = büyü(t)mek, genişle(t)mek, **develop, mature**, zıt anl.= shrink, contract, compress

trend = akım, eğilim, meyil, **tendency, current**

lead to = (bir şey)'e yol açmak, neden olmak, **cause**

development = ilerleme, gelişme, **advancement**, zıt anl.= regress

reduction = azal(t)ma, in(dir)me, indirim, **decrease**, zıt anl.= increase

global = küresel, dünya çapında(ki)

hunger = açlık

poverty = yoksulluk, fakirlik

circle = çevre, ortam, (medical circles = tıp çevreleri)

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

possible = mümkün, olanaklı, zıt anl.= impossible

negative = olumsuz, istenmeyen, negatif, zıt anl.= affirmative, neutral, positive

effect = etki, sonuç, **influence, outcome**

health = sağlık, sıhhat, zindelik, **wellness**

massive = büyük, muazzam, çok büyük, büyük kütleli, ağır, **enormous, immense, heavy**, zıt anl.= tiny, (The social impact of this economic crisis will be massive. = Bu ekonomik krizin sosyal yaşama vuracağı darbe çok büyük olacak.)

degradation = çöküş, kalite yitirme, derece azaltma, rütbe tenzili, **debasement**

inevitable = kaçınılmaz, **inescapable, unavoidable**, zıt anl.= avoidable, avertable, evitable

result = sonuç, netice, ortaya çıkan şey, **consequence, outcome**

feed = beslemek, yemek vermek, (bir yiyecek) ikram etmek, **give**, zıt anl.= starve

impact = 1) etki, tesir, nüfuz, **effect, influence**;
2) darbe, çarpma, **hit, collision**

climate = 1) iklim; 2) durum; 3) eğilim

fully = tam olarak, tamı tamına, adamakıllı, **to the full**

years ahead = önümüzdeki yıllar

Soru 28

in turn = 1) karşılığında, karşılık olarak, buna mukabil, (Interest rates were cut and, in turn, share prices rose. = Faiz oranları düşürüldü ve bunun karşılığında hisse senedi fiyatları yükseldi.); 2) sırasıyla, **successively**, (I talked to each of my students in turn. = Sırasıyla, her bir öğrencimle tek tek konuştum.)

animal husbandry = hayvancılık

husbandry = ziraat, çiftçilik, hayvancılık, **agriculture, farming**

profitable = kârlı, kazançlı, rantabl, **profit-making**

rise = yükselmek, artmak, tırmanmak, **increase**, zıt anl.= decrease

income = gelir, kazanç, **earnings**, zıt anl.= outgo

consume = 1) (yiyecek, içecek vs.) tüketmek, **eat, drink**; 2) bitirmek, tüketmek, harcamak, **use up, deplete**, zıt anl.= add, restock

livestock = (genellikle eti için beslenen) çiftlik hayvanları, **stock**

product = ürün, mamul, imalat, yapım, **merchandise**

poor (isim) = (the artikeli ile birlikte) fakirler, yoksullar, zıt anl.= the rich

much = 1) (sayılamayan isimlerle miktar belirleyici olarak) çok, fazla, zıt anl.= little, (He hasn't got much time. He must decide soon how to divide his fortune among his children. = Fazla vakti kalmadı. Yakın zamanda, servetini, çocukları arasında nasıl bölüştüreceğine karar vermeli.); 2) çok(ça), fazla(ca), oldukça

starving = açlık çeken, açlık çekme, **starved**

sub-Saharan = Sahra altı (Büyük Sahra Çölü'nün güneyi)

region = yöre, bölge, alan, çevre, **zone**, **area**, **location**

farming = çiftçilik

debate = tartışma, müzakere, **argument**, **discussion**

further (sıfat / zarf) = 1) daha da, ayrıca, daha öteye (ötede), daha fazla, (mevcut olana) ek / ilave, **more**; 2) başka, **some more**, **other**

reduce = azal(t)mak, **cut down**, **diminish**, **decrease**, **lower**, zıt anl.= increase

invest in = (bir şey)'e yatırım yapmak

sector = sektör, kesim, bölge, mıntıka, (financial requirements of the public sector = kamu sektörünün finansal gereksinimleri)

Soru 29

physicist = fizikçi, fizik bilimi ile uğraşan bilim insanı

establish = 1) oluşturmak, oturtmak, **form**, **found**, **lay down**, **constitute**; 2) saptamak, tespit etmek, **authenticate**, **verify**, **show**, **prove**; 3) kurmak, tesis etmek, **institute**, **found**, **set up**

universe = evren, **cosmos**

exist = var olmak, bulunmak, mevcut olmak, **be present**

Milky Way = Güneş Sistemi'nin de içinde bulunduğu ve güneşe benzer milyonlarca yıldız içinde barındıran Samanyolu Galaksisi

billions of = milyarlarca

astronomy = astronomi (bilimi) (gök cisimleri ve bir bütün olarak evrenle ilgilenen fizik biliminin dallarından biri), **uranology**

attract = (ilgisini) çekmek, cezbetmek, etkilemek, **appeal to**

high school = lise

in depth = derinlemesine, kapsamlı, geniş, etraflı, **inclusive**, **overall**, **comprehensive**, **thorough**, zıt anl.= exclusive, narrow, limited

matter = 1) madde, özdek, **substance**; 2) konu, sorun, mesele, **point**, **issue**, **question**

concentrate in = (bir şey)'in içinde toplanmak, birikmek

mass = kütle, hacim, yığın

look for = aramak, bulmaya çalışmak, **search**

existence = varlık, mevcudiyet, (bir şey)'in var olması, var oluş, **presence**, zıt anl.= absence

questionable = şüpheli, kuşkulu, kesin olmayan, sorgulanmaya açık, sorgulanabilir

Soru 30

differ = değişmek, farklılık göstermek, **vary**, **diverge**

greatly = büyük oranda, **enormously**, **immensely**, zıt anl.= slightly

estimate = tahmin, kestirim, **approximation**

exact = kesin, kusursuz, tam, **accurate**, **precise**, zıt anl.= inaccurate

agree (with) = aynı fikri paylaşmak, katılmak, zıt anl.= disagree (with)

distribution = dağılım, yayılım

highly = çok, büyük oranda, **vastly**, **greatly**

uneven = eşit olmayan, dengesiz, **imbalanced**, zıt anl.= even, uniform

currently = şu sıralarda, bu günlerde, hâlihazırda

endanger = tehlikeye düşürmek, riske atmak, **jeopardise**, **risk**, zıt anl.= save, aid

go extinct = nesli / soyu tükenmek, **become extinct**

near future = yakın gelecek

focus on / upon = üzerinde / üzerine odaklanmak, yoğunlaşmak, ağırlık vermek, **concentrate on**

attention = dikkat, ilgi

despite the fact that = (tam cümleye bağlanır) ...gerçeğine bakılmaksızın, -mesine / -masına karşın / rağmen, **in spite of the fact that**, **regardless of the fact that**

soar = yükselmek, artmak, (yukarıya) fırlamak, süzülerek uçmak, **ascend**, **glide**

dramatically = dramatik / çarpıcı bir biçimde, **strikingly**, **sensationally**, zıt anl.= unexcitingly, undramatically

Soru 31

atom = atom (bir elementin, o elemente has kimyasal özellikleri taşıyan en küçük parçası / birimi)

property = 1) (bir madde vs. için) özellik, nitelik, **characteristic**, **feature**; 2) mülkiyet, mal-mülk, **belongings**

proton = proton (elektronun negatif yüküne eşit pozitif elektrik yüklü sabit parçacık)

electron = elektron (atom çekirdeği etrafında yörüngede olan, negatif yüklü, düşük kütleli parçacık)

particle = parçacık

distinguish (smt from smt) = (bir şeyi bir şeyden) ayırt etmek

another = diğer(i), başka, **some other**, (The meeting has been put off to another day. = Toplantı bir başka güne ertelendi.)

split (into) = (ikiye, üçe, gruplara vs.) böl(ün)mek / ayırmak / ayrılmak, **break up (into)**, **divide (into)**, zıt anl.= join, come / bring together

subatomic = atomaltı, atomu oluşturan parçacıklara ait

while = oysa, iken, rağmen, **whereas**, (Schools in the north tend to be better equipped, while those in the south are relatively poor. = Kuzeydeki okulların daha iyi ekipmanlara sahip oldukları görülüyor, oysaki güneydekiler görece daha fakir durumdadır.)

neutron = nötron (atom çekirdeğinin yapısı içinde bulunan, yüksüz ve kütesiz parçacık)

Soru 32

quantum theory = kuantum teorisi (özellikle ışığın ve genelde enerjinin bir bütün olarak değil, birbirinden bağımsız parçalar halinde hareket ettiğini (yol aldığı) savunan fizik teorisi)

specify = 1) belirlemek, belirtmek, **indicate**, **pinpoint**; 2) koşul olarak öne sürmek, **stipulate**

rule = ilke, kural, kaide, koşul, **convention**, **principle**, **regulation**

describe = betimlemek, resmetmek, tasvir etmek, anlatmak, **depict**, **picture**, **explain**

although = rağmen, karşın, ...olsa bile, **though**, **even though**, **despite the fact that**

effort = çaba, gayret, **hard work**

explore = (keşif için) dolaşmak, araştırmak, incelemek, **search**, **examine**

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**

ancient = eski, antik, **antique**, **old**, **archaic**, zıt anl.= modern

principle = prensip, ilke

introduce = 1) başlatmak, **initiate**, **institute**; 2) ortaya koymak, tanıtmak, **present**

for = çünkü, zira, olduğundan, -mesi / -ması nedeniyle, **because**, **since**

prove = ispatlamak, kanıtlamak, (bir şey olduğunu) göstermek, **show**, **demonstrate**, **evidence**, zıt anl.= disprove

validate = doğrulamak, gerçeklemek, teyit etmek, onaylamak, **confirm**, **verify**, zıt anl.= invalidate

scientifically = bilimsel olarak, bilim ışığında / gözüyle, (UFO's haven't been scientifically proven yet. = UFO'ların varlığı henüz bilimsel olarak kanıtlanmamıştır.)

Soru 33

climatologist = iklim bilimci

certain = emin, kesin, kati, kuşkusuz, **definite**, zıt anl.= uncertain

hurricane = kasırga, hortum

occur = olmak, meydana gelmek, **happen**, **take place**

worldwide = dünya çapında / genelinde, dünyanın her yerinde

historical = tarihi, tarihsel

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

inconsistent = 1) istikrarsız, **unreliable**, zıt anl.= consistent; 2) çelişkili, tutarsız, **conflicting**, **contradictory**, zıt anl.= confirming, consistent

allow = izin vermek, sağlamak, imkân vermek, mümkün kılmak, yetki vermek, **enable**, **let**, **empower**, **permit**, zıt anl. = forbid, hinder, prohibit

firm = sağlam, güvenilir, sıkı, sert, katı, **rigid**, **solid**, zıt anl.= flexible

conclusion = 1) sonuç, netice, çıkarım, **result**, **outcome**, **deduction**; 2) karar, **decision**

data are too inconsistent to allow firm conclusions = bilgiler, güvenilir sonuçlara varılmasına izin vermeyecek kadar tutarsız

given (that) = (bir şey)'i gerçek / gerçekleşmiş / olmuş kabul edersek, **taking (smt) into consideration**

temperature = sıcaklık

key = çok önemli, anahtar rol oynayan, **crucial**, **vital**, zıt anl.= minor

driver = sürücü, şoför, (bir makineyi) işleten / yöneten kişi

key driver = temel etken

formation = oluşum, formasyon

unprecedented = görülmemiş, emsalsiz, **exceptional**, zıt anl.= usual, precededented

hit = vurmak, acı / zarar vermek, **damage**, **strike**

global warming = küresel ısınma

intense = şiddetli, güçlü, **fierce**, **powerful**, zıt anl.= mild

storm = fırtına

observation = gözlem, izleme, **observance**

routine = rutin, düzenli (belli aralıklarla tekrar edilen), gündelik, her zamanki, **everyday**, **unremarkable**

Soru 34

natural = doğal, tabii

resource = kaynak, olanak, **supply**, **means**

vegetation = bitki örtüsü

renewable = yenilenebilir

renew = yenilemek, tazelemek, (renew membership = üyelik yenilemek)

easily = kolaylıkla, çabucak, **readily**

non-renewable = yenilenemez, (Oil is a non-renewable source of energy. = Petrol yenilenemez bir enerji kaynağıdır.)

reliable = devamı olan, güvenilir, emin, sağlam, **trustworthy**, **dependable**, zıt anl.= unreliable

conserve = 1) (enerji, güç vs.) saklamak, korumak; 2) dikkatli / tutumlu kullanmak, **economise (on)**, zıt anl.= waste

Soru 35

bioplastics = biyoplastik (sebze yağı ve nişasta gibi yenilenebilir kaynaklardan üretilen plastik malzeme)

a lot less = çok daha az

hazardous = tehlikeli, **dangerous**, zıt anl.= safe, secure

planet = gezegen, başkasının uydusu olmuş kimse

even though = ...olsa bile, rağmen, karşın, **although**, **though**, **despite the fact that**

gradually = aşamalar halinde, yavaş yavaş, azar azar, ağır ağır, **bit by bit**, **step-by-step**, **progressively**, zıt anl.= abruptly, suddenly

shrink = 1) azal(t)mak, değeri(ni) azal(t)mak, **diminish**; 2) (kumaş vs. için) çekmek, **contract**, zıt anl.= stretch

degrade = 1) (kimyasal veya başka bir yöntemle) bozunmak, parçalanmak; 2) (değerini) düşürmek, kötüleştirmek, **disgrace**, **put down**, **take down**, zıt anl.= aggrade

material = 1) madde, materyal, **stuff**; 2) kumaş, **fabric**

require = ihtiyaç duymak, (bir şey) istemek, (bir şey)'i gerektirmek, zorunlu kılmak, **ask**, **call for**, **compel**, **oblige**, **demand**

oil = petrol

traditional = geleneksel, **conventional**, zıt anl.= nontraditional

a wide range of = çok çeşitli

textile = tekstil, konfeksiyon

packaging = paketleme, ambalaj

damaging = zararlı, zarar verici, **detrimental**, **negative**

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

undeniable = inkar edilemez, reddedilemez, **unquestionable**, **indisputable**, zıt anl.= deniable

Soru 42

photosynthesis = fotosentez (bitkiler ve benzeri bazı canlıların, ışıktan enerji alarak karbon dioksiti besine dönüştürmeleri işlemi; günde 50 milyon tonluk hacmiyle dünya üzerindeki en büyük kimyasal işlem)

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

glucose = glikoz (fizyolojik enerjinin önemli bir kaynağı olan şeker türü)

seaweed = deniz yosunu

algae = (tekil: alga) alg, su yosunu

veritable = gerçek, doğru, hakiki, **authentic**, (The area is a veritable paradise for those who want to make an investment on organic farming. = Bölge, organik tarıma yatırım yapmak isteyenler için tam bir cennet.)

factory = fabrika, üretim tesisi, (**manufacturing**) **plant**

however = bununla birlikte, her şeye rağmen, yine de, **even so**, **nonetheless**, **nevertheless**

store (away / up) = saklamak, muhafaza etmek, depolamak

starch = nişasta

carbohydrate = karbonhidrat

root = (bitki için) kök

stem = (bitki için) sap, gövde, beyin sapı

leaf = yaprak

sugar cane = şeker kamışı

extremely = aşırı şekilde, çok, **maximally**, zıt anl.= mildly, moderately

by-product = yan ürün

depend on / upon = (bir şey)'e bağımlı / bağlı olmak, **rely on**, zıt anl.= be independent (from)

be unable to = yapamamak, başaramamak, elinden gelmemek, **fail to**, zıt anl.= be able to, succeed in / at

rely on = 1) (bir şey ya da bir kişi)'ye (kaynak olarak) bağlı / bağımlı olmak, (We rely on Russia for natural gas. = Doğal gazda Rusya'ya bağımlıyız.); 2) (bir şey ya da bir kişi)'ye güvenmek / itimat etmek / bel bağlamak / sırtını dayamak, **depend on**, **entrust**, zıt anl.= distrust; 3) (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.)

build = üretmek, oluş(tur)mak, **make**

seed = tohum

specialized = özel, hususi, uzmanlaşmış, uzman, (alet vs. için) belli bir amaca yönelik olarak üretilmiş, zıt anl.= unspecialized

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

Soru 43

insect = böcek, haşere

often = sıklıkla, çoğunlukla, sık sık, **frequently**, zıt anl.= rarely, (We often meet over a cup of coffee. = Çoğunlukla bir kahve içimlik aralarda / zamanlarda görüşüyoruz.)

regard as = saymak, gözüyle bakmak, (olduğuna) inanmak, (olarak) görmek / değerlendirmek, **believe**, **deem**, **consider as**, **view as**

pest = tarım zararlısı, haşere (insanın yaşama ortamına veya üretimlerine zarar veren küçük hayvan, böcek, mantar vs.)

bite = ısırık

sting = (sivrisinek, arı ve benzeri canlılar için) sokmak

spread = 1) yay(ıl)mak, yaygınlaşmak, dağılmak, kaplamak, istila etmek, bürümek, sarmak, **disperse**, **disseminate**, **circulate**, **expand**, zıt anl.= shrink; 2) (duvara boya, ekmeğe reçel vs.) sürmek

disease = hastalık, rahatsızlık

compete with / against = (birisi / bir şey) ile rekabet etmek / yarışmak, **rival with / against**

crop plant = ekin (gıda olarak tüketilmek üzere yetiştirilen buğday, mısır gibi tahıllar)

without = -sız / -siz, (bir şey ya da kişi) olmaksızın, (bir şey ya da kişi)'nin yokluğunda, (bir duygu vs.)'den uzak / arınmış (bir şekilde), (Without wanting to criticize, I think you could have scored a much higher mark in the exam. = Bunu bir eleştiri olarak alma / Seni eleştirmek istemem ama sınavda çok daha yüksek bir not alabilirdin.)

pollinate = tozlaşmak, polen yaymak

without insects to pollinate flowers = böcekler çiçekten çiçeğe polen taşımasaydı

race = 1) ırk; 2) yarış

run out (of) = 1) yit(ir)mek, bit(ir)mek, tükenmek, tüketmek, **exhaust, use up, deplete**, (I am afraid we have run out of antibiotics. = Korkarım ki antibiyotiklerimiz tükendi.); 2) geçerliliğini yitirmek, **expire**

in addition = ayrıca, ek olarak, dahası, bir de..., **furthermore, moreover**

value as = (olarak) değer vermek / kabul görmek, önem vermek / kazanmak, (I really value him as a friend. = Bir arkadaş olarak ona gerçekten değer veriyorum / onu önemsiyorum.), (The area is valued for its copper mines. = Bölge, bakır madenleri nedeniyle önem kazanmıştır.)

dead = 1) ölü, çürümüş; **lifeless, nonliving**, zıt anl.= alive; 2) uyuşmuş, hissiz, **deadened**, (His gums were dead from the novocaine. = Novokainden ötürü dişetleri uyuşmuştu.)

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.)

harmful = zararlı, **damaging**, zıt anl.= harmless

undeniably = inkâr edilemez şekilde

nature = 1) (the artikeli almaz) doğa, tabiat, (the laws of nature = doğanın kanunları); 2) mizaç, nitelik, tür, **character, type**

exception = istisna, hariç, (An exception to the rule. = İstisnalar kaideyi bozmaz.), (With the exception of the children, everyone was told the news. = Haber, çocuklar hariç herkese verildi.)

protect = korumak, kollamak, **defend, keep safe, secure**

poison = zehir

camouflage = kamufaj (renklerini benzeterek veya çevreye benzer renkli bir örtü vs. kullanarak arazi içerisinde görülmesi zor bir hale gelme / getirme)

Soru 44

residential fuel = ev tipi / evde kullanılan yakıt

furnace = kalorifer kazanı

heater = ısıtıcı

cooking stove = (mutfakta kullanılan) ocak

clothes dryer = çamaşır kurutma makinesi

bake = (hamur işleri için) fırında pişirmek

brick = tuğla

ceramic tile = seramik fayans

cement = çimento

in addition to = (bir şey)'e ek olarak, **as well as**

natural gas = doğal gaz

raw material = ham madde

petrochemical = petrokimyasal (petrol veya doğalgazdan elde edilen kimyasal madde)

base product = ana madde

fertilizer = gübre, **fertilizer**

detergent = deterjan

pharmaceutical = insan veya hayvan üzerinde kullanılma amaçlı kimyasal madde, ilaç

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

goods = ticari mal(lar)

record = 1) kayıt, belge; 2) rekor

A.D. = Milattan / İsa'dan sonra, **anno Domini**, zıt anl.= B.C., before Christ

concern = 1) kaygı, endişe, **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

developed nation = gelişmiş ülke

availability = bulunabilirlik, edinilebilirlik, erişilebilirlik, hazır bulunma, zıt anl.= unavailability

common = olagelen, yaygın, **prevalent, current, widespread**, zıt anl.= rare, uncommon

bottled = şişelenmiş, şişede (satılan)

butane = bütan gazı (doğal gaz içinde bulunup lastik ve çeşitli yakıtların üretiminde kullanılan bir tür gaz)

propane = propan gazı (doğal gaz ve petrol içinde bulunup yakıt üretiminde kullanılan bir tür gaz)

manufacture = imalat, üretim, **production**

Soru 45

ecology = ekoloji, çevrebilim (organizmaların çevre ile olan ilişkilerini inceleyen bilim dalı), **bionomics, environmental science**

relationship = ilişki, ilinti

physical = fiziki, fiziksel, gerçek, elle tutulur, yaşanan, içinde bulunulan, zıt anl.= mental, (The prisoners were kept in appalling physical conditions. = Mahkumların fiziksel koşulları içler acısıydı.)

include = içermek, dahil etmek, katmak, kapsamak, birleştirmek, **embody**, **incorporate**, **consolidate**, **combine**, zıt anl.= exclude, separate, divide

solar = güneşle ilgili, güneşten gelen

radiation = radyasyon (yüksek hızlı parçacık veya elektromanyetik dalgalar yoluyla enerji iletimi)

moisture = nem, rutubet, **wet**

nutrient = 1) besleyici madde; 2) yemek, gıda, **food**

soil = toprak(lar)

as well as = 1) (bir şey)'e ek olarak, de / da, ve; 2) (hem) ... hem de ..., **in addition to**; 3) hem de ..., (onu) da, **and also**

for this reason = dolayısıyla, bu nedenle, bu yüzden, **so**, **therefore**, **thus**

draw on / upon = 1) yararlanmak, (A writer has to draw on his imagination and feelings. = Bir yazar hayal dünyasından ve duygularından yararlanmalıdır.) ; 2) (para vs.) çekmek / almak, (Feel free to draw on me for anything you need. = Herhangi bir şeye ihtiyaç duyduğunda, çekinmeden benden isteyebilirsin / alabilirsin.)

field = bilim dalı, alan, saha

climatology = iklim bilim, klimatoloji

hydrology = hidroloji (dünya üzerindeki ve atmosferdeki suyun dağılımı, kullanım alanları ve korunması konularında çalışmalar yapan jeolojinin alt dalı)

oceanography = oşinografi (okyanusların fiziksel ve biyolojik özelliklerini inceleyen bilim dalı), **oceanology**

physics = fizik bilimi, fizik (madde, enerji ve bunların birbirleri ile etkileşimini inceleyen bilim dalı)

chemistry = kimya (maddelerin kompozisyonu, özellikleri ve birbirleri ile tepkimelerini inceleyen temel bilim dalı)

analysis = analiz, inceleme, çözümlenme, tahlil, zıt anl.= synthesis, (an analysis of popular diets and dietary supplements = popüler diyetlerin ve besin desteklerinin incelenmesi)

behaviour = davranış

taxonomy = sınıflandırma bilimi, taksonomi

physiology = fizyoloji (biyolojinin, organizmaların nasıl işlev gördükleri ile ilgilenen alt dalı)

share = 1) (bir şeyi birisiyle) paylaşmak, **partake**; 2) (bir fikri, bir haberi vs. birisiyle) paylaşmak, **communicate**

significant = kayda / dikkate değer, önemli, **considerable**, **important**, zıt anl.= insignificant, unimportant, (Meat offers a significant amount of protein. = Et kayda değer miktarda protein sağlar.)

factor = faktör, etmen, neden, **component**, **constituent**, **element**

diversity = çeşitlilik, farklılık, **variety**, **assortment**, zıt anl.= uniformity

public = kamu, halk

awareness = bilinç, şuurlu, farkında olma (hali), **perception**, **recognition**, zıt anl.= unawareness

misused = yanlış kullanılan (kelime vs.), (weep for misused talents = boşa gitmiş yetenekler için 'ah' etmek)

by a very large extent = çok büyük miktarda / oranda / ölçüde, **by a great extent**

distinct = ayrı, belirgin, farklı, müstakil, **separate**, **apparent**, **discrete**, zıt anl.= similar, associated

discipline = bilim dalı, disiplin

close = yakın, yakında, (arkadaşlık için) sıkı fıkı, dikkatli, **near**, **tight**, **strong**, **careful**, **secretive**, zıt anl.= remote, distant

Soru 46

generally = genellikle, genel olarak, **by and large**, **mostly**, **broadly speaking**, **more often than not**, zıt anl.= specifically

ordering = düzen, sıra, düzenleme, sıralama, **order**

complex = karmaşık, çapraşık, anlaşılması zor, **complicated**, zıt anl.= simple, straightforward

appearance = 1) görünüş, görünüm, **image**, **feature**; 2) ortaya çıkma, **emergence**

detect = ortaya çıkarmak, bulmak, fark etmek, keşfetmek, **discover**, **identify**

sense = 1) beş duyudan (görmek, duymak vs.) her biri; 2) algı, anlayış, sezgi, **perception**

in other words = başka bir deyiş(m)le, **put differently**

refer to = 1) (olarak) adlandırmak / söz etmek, (He referred to his father as his master and guide. = Babasından, ustası ve rehberi olarak söz ediyor.), **mention, bring up**; 2) atıfta / göndermede bulunmak, (kaynak olarak) bakmak / almak / göstermek, (In his speech, he frequently referred to his articles. = Konuşmasında, kendi makalelerine sıkça atıfta bulundu.); 3) ile ilgili olmak, (olarak) değerlendirmek / kabul etmek, (There were lots of questions during the press conference referring to the minister's being an American citizenship. = Basın toplantısında, bakanın Amerikan vatandaşı olmasıyla ilgili çok sayıda soru soruldu.); **be related to**; 4) (hastayı vs.) sevk / havale etmek, (refer a patient to a specialist = hastayı bir uzmana sevk etmek), 5) başvurmak, **turn to, resort to**

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

mechanical process of collecting facts = tekdüze (mekanikleşmiş) bilgi / veri toplama işi

mechanical = 1) mekanik, makine ve aletlerle ilgili; 2) yapmacık, (a mechanical smile = mekanik / yapmacık bir gülümseme)

fact = 1) veri, bilgi, done; 2) gerçek, var olan olgu

essentially = temelde, aslında, esas itibarıyla, **primarily, fundamentally, actually**

creative = yaratıcı, kreatif, **imaginative**

activity = faaliyet, etkinlik, hareketlilik, **action**, zıt anl.= inactivity

in many respects = birçok açıdan / yönden / bakımdan

resemble = benzetmek, andırmak, **look / be like, take after**, zıt anl.= differ from

mind = 1) akıl, zihin, beyin, **head**, (I couldn't get his words out of my mind. = Sözlerini aklımdan çıkartamadım.); 2) fikir, düşünce, karar, yargı, **judg(e)ment**, (She changed her mind. = Fikrini değiştirdi. / Caydı.)

this is not the case at all = durum / gerçek hiç de böyle değildir

Aristotle = (M. Ö. 384-322), Plato'nun öğrencisi, Büyük İskender'in hocası ve antik dönem Atina'da yaşamış en büyük filozoflardan biri

state = 1) hal, durum, **form**; 2) devlet

object = 1) cisim, nesne; 2) amaç, hedef, **purpose, goal, objective**

be at rest = dinlenmek, istirahatta olmak, **relax**

Galileo = Galileo Galilei (1564-1642), (farklı ağırlıkların aynı hızla yere düştüklerini gösteren, yıldızları incelemek için ilk kez bir teleskop kullanan, teleskobundaki kırılmaları gidererek uzayla ilgili çağının çok ötesinde keşiflerde bulunmayı başaran ünlü İtalyan astronom ve matematikçi)

found = kurmak, tesis etmek, **establish, institute**

modern = çağdaş, modern, yenilikçi, çağının ilerisinde, **advanced, innovative, forward-looking**

view = 1) görüş, fikir, düşünce, inanç, bakış açısı, **opinion, conception**; 2) görünüş, manzara, **panorama**

motion = hareket, devinim

as a result of = (bir şey)'e bağlı olarak, nedeniyle, **owing to, due to**

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.)

theory of relativity = görelilik / izafiyet teorisi / kuramı (Albert Einstein'ın, uzay ve zamanın gözlemciye bağlı olarak farklı algılanabileceğini ileri süren teorisi)

concept = kavram (bir şeyin nasıl olduğu ve olması gerektiği konusunda fikir / düşünce); 2) konu

completely = tamamen, bütünüyle, **entirely, totally**, zıt anl.= partly, partially

alter = (özüne dokunmadan) kısmen değiş(tir) mek, **change, modify**

the list of ways in which physics, for example, relates to other fields is extensive = örneğin, fiziğin, diğer bilim dalları ile ilişkili olduğu yönler / noktalar uzun bir liste oluşturur

list = liste, dizin, cetvel, fihrist, **listing**

for example = mesela, örneğin, sözcgelimi, **for instance**

relate = 1) (bir şey) ile ilgili olmak, **have a connection with**; 2) (olaylar, durumlar, insanlar) arasında bağlantı kurmak, **connect, link**

extensive = uzun, uzayıp giden, geniş çaplı, kapsamlı, yaygın, **comprehensive**, zıt anl.= limited, narrow

Soru 47

Taiwanese = 1) Tayvanlı; 2) Tayvana ait, Tayvan ile ilgili, (Taiwanese economy = Tayvan ekonomisi)

motorcycle = motorsiklet, motor, **bike**

run on = 1) (bir şey) ile çalışmak, **operate on**; 2) durmadan konuşmak; 3) (zaman) geçmek, **pass**

compressed = 1) sıkıştırılmış, bastırılmış, zıt anl.= decompressed; 2) (yara vs. için) kompres edilmiş

so = öylesine, o denli, o kadar, (the weather is so changeable that... = hava öylesine değişken ki...)

then = 1) o zaman, o halde, **so**, **and so**; 2) (geçmişteki belli bir zamana atıfta bulunurken) o zaman(ki), (Then I was only a little girl. = O zamanlar daha küçük bir kızdım.), (the then prime minister = o zamanki başbakan)

invention = icat, yenilik, **conception**, **design**, **innovation**

prototype = prototip, ilk örnek, model

arouse = canlandırmak, harekete geçirmek, (tartışma vs.) yaratmak, uyandırmak, **activate**, **stir**, **stimulate**, **provoke**, zıt anl.= dampen, pacify

compress = 1) sıkıştırmak, bastırmak, zıt anl.= decompress; 2) (yara vs. için) kompres etmek

actually = aslında, gerçekten, aslına bakılırsa, **as a matter of fact**, **to tell the truth**, **in fact**

work on = üzerinde çalışmak, (bir materyali) şekillendirmek / geliştirmek için çaba sarf etmek, işlemek, **process**, **work at**

well = (söze başlama ünlemi), şey, vallahi, ne desem, aslında, belki de, pekala, iyi, (Well, what do you want? = Pekala, ya sen ne istiyorsun?), (Well, I can't help you. = Vallahi sana yardım edemem.)

mass-produce = seri üretim yapmak / üretmek

Soru 48

customer = müşteri, **client**

reasonable = 1) makul, mantıklı, **fair**, **sound**, **logical**, zıt anl.= unreasonable; 2) yeteri kadar, uygun miktarda / ölçüde, (All we need is a reasonable amount of land and sunlight to grow our vegetables. = İhtiyacımız olan tek şey sebzelerimizi yetiştirmeye yetecek kadar arazi ve güneş ışığı.)

recommend = tavsiye etmek, önermek, teklif etmek, ileri sürmek, **offer**, **suggest**

shop assistant = tezgahtar, **clerk**

series = 1) model, tür, grup; 2) dizi, seri, sıra

high-resolution = yüksek çözünürlük

image = resim, fotoğraf, görüntü, **picture**

at least = en azından, **at any rate**, zıt anl.= at most

lense = lens, mercek

maybe = belki (de), **perhaps**, **possibly**

this series come with only the standard lens = bu modelde sadece standart mercek var

come with = ile birlikte olmak / bulunmak / satılmak, **accompany**, **go with**

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

when necessary = gerektiği zaman, ne zaman gerekirse, gerekli hallerde

plus = artı, ayrıca, dahası, ek olarak

equally = eşit bir şekilde, aynen, her yanı aynı şekilde, **uniformly**, **evenly**, zıt anl.= differently

expect = 1) beklemek, beklenti içinde olmak, **anticipate**; 2) tahmin etmek, kestirmek, **predict**

photography = fotoğrafçılık, fotoğraf sanatı

major interest = çok ilgilenilen şey, en büyük ilgi alanı

informed = bilgili, haberdar, **knowledgeable**

Well, that really is a good value = Vallahi, bu (yüksek) fiyata değer / Ee, pahalı ama değer.

Soru 49

e. coli = eşerişiya koli (normalde insan ve hayvan bağırsaklarında bulunan, bazen hastalıklara neden olabilen, özellikle gıda hijyeni açısından tehlike oluşturan bir tür bakteri), **escherichia coli**

upset = 1) bozmak, altüst etmek, **disturb**, **disrupt**; 2) üzme, sinirlendirmek, **bother**, **afflict**

stomach = mide

How so? = Nasıl oluyor / yani?

wow = (hayranlık belirtmek için kullanılan bir ünlem) Ooo!

that means = bu demektir ki, yani, demek ki, o halde

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

intestines = bağırsak, **bowels**, **guts**

engineer = mühendis, **technologist**

excrete = (idrar, dışkı vs.) boşaltmak

biodiesel = biyodizel (genellikle soya yağından üretilen ve saf halde veya normal dizele katılarak kullanılan bir çeşit yakıt)

obtain = elde etmek, **acquire**, **earn**, **get**

flora = bitki örtüsü, bir bölgedeki tüm bitkiler, **vegetation**

involve = 1) içermek, kapsamak, **include**, **contain**, **entail**, zıt anl.= **exclude**; 2) karıştırmak, bulaştırmak; 3) söz konusu olmak, işin içinde olmak; 4) gerektirmek, istemek, **require**

mix = karıştırmak, birleştirmek, **combine**

Soru 50

swine flu = domuz gribi

outbreak = 1) salgın, **epidemic**; 2) ortaya çıkma, baş gösterme, patlak verme, **happening**

seem to = (bir şey yapar) gibi görünmek, (bir şey) olduğu anlaşılacak, **appear to**

emerge = çıkmak, meydana çıkmak, **appear**, **arise**, **come forth**, zıt anl.= **disappear**, **fade**

warning = uyarı

you have a point = haklısın, doğru söylüyorsun

discover = keşfetmek, bulmak, ortaya çıkarmak, meydana çıkarmak, **find**

be likely to = ... eğiliminde olmak, ...-ması muhtemel olmak, **be disposed to**, **tend to**

pay attention (to) = dikkat etmek, ilgilenmek, önemsemek, dikkate almak, **mind**, **consider**, **take notice (of)**, zıt anl.= **disregard**, **ignore**

interaction = etkileşim

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.)

against = (bir kişi / bir şey)'e karşı (I am against the sale of alcohol to minors. = Küçüklere alkol satışına karşıyım.)

effective = 1) etkili, işe yarar, verimli, randımanlı, **efficient**, **powerful**, zıt anl.= **inefficient**, **ineffective**; 2) yürürlükte; 3) efektif, gerçek, fiili, **actual**

monitor = izlemek, denetlemek, gözetlemek, gözlemlemek, takip altında tutmak, **observe**, **supervise**

course of the disease = hastalığın seyri / gidişatı / gelişimi

pandemic = pandemik, kıtalar arası salgın

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

vaccination = aşı, aşılama, bağışıklama, **injection**, **inoculation**

Soru 51

laboratory assistant = laborant, **lab assistant**

advertisement = ilan, reklam, duyuru, **ad**, **advert**, **advertising**

all but a very important one = önemli bir tanesi hariç diğer şartlarım uyuyor, (Karşılıklı konuşmada, 'You meet all the requirements. = (İş için) bütün şartların uyuyor' cümlesine B seçeneğinde verilen karşılık.)

British citizen = İngiliz vatandaşı

citizen = vatandaş, yurttaş, zıt anl.= **noncitizen**

meet = yerine getirmek, karşılamak, uymak, kaçırmamak, atlamamak, **accomplish**, **satisfy**, **fulfil**, zıt anl.= **fail to meet**

requirement = şart, (bir işe vs. başvururken) aranan vasıflar, gereksinim, ihtiyaç, talep, **necessity**, **claim**

licence = lisans, ehliyet, ruhsat, **permit**, **permission**

qualified = vasıflı, nitelikli, zıt anl.= **unqualified**

wrong = hatalı, yanlış, sorunlu, **improper**, **incorrect**, zıt anl.= **right**

sure = emin, kesin, garantili, **certain**, **indisputable**, **trusted**, zıt anl.= unsure

care about = 1) umursamak, (bir fikir vs.)'ye ilgi duymak, (bir fikir vs.) ile ilgilenmek; 2) sevmek, hoşlanmak, **be fond of**

Soru 52

Anacostia River = ABD'nin Maryland eyaletinde doğup başkent Washington, D.C.'den geçen, 13.5 km uzunluğunda ve kirlenmeden fazlasıyla nasibini almış bir nehir

flow through = arasından akıp geçmek / gitmek

heart = 1) merkez, odak noktası, **centre**, **core**, **essence**, **middle**; 2) kalp, yürek

dozens of = düzinelerce

severely = ciddi bir biçimde, sertçe, şiddetle, **harshly**, **sharply**, zıt anl.= softly, leniently

contaminated (with) = kirlenmiş, (hastalık, mikrop vs.) bulaşmış, **polluted (with)**, **infected (with)**

remnant = 1) kalıntı, arta kalan şey; 2) parça kumaş

dye = boya

asphalt = asfalt (yol yapımında ya da çatı kaplamasında kullanılan, deniz yataklarında ya da petrolün rafinesi sonrasında elde edilen çökelti içinde bulunan, koyu renkli, zift içeren hidrokarbon ağırlıklı madde)

pesticide = tarım ilacı, pestisit

recent = yakın zaman(lar)da olan / yapılan / meydana gelen, geçen(ler)de, yakında, geçen günler(de), (recent tests = geçenlerde yapılan testler), (recent graduates = yakın zamanda mezun olanlar)

brown = kahverengi, esmer

bullhead catfish = yayın balığı, kedi balığı (büyük, düz kafasında boynuz benzer çıkıntıları olan tatlısu balığı)

liver = 1) karaciğer; 2) karaciğer renginde

wastewater = atıksu

pulp mill = kağıt fabrikası

agricultural = zirai, tarımsal

residential = 1) evsel, ev(ler)den kaynaklardan; 2) ikamet ile ilgili, (residential area = ikamet alanı, konutlar için ayrılmış bölge)

sewage = kanalizasyon, pis su, lağım suyu, **waste**

wildlife = yaban hayatı, doğal yaşam (insan hariç, doğal ortamında yaşayan tüm canlılar)

official = yetkili, görevli, memur

toss back = (hızlı bir hareketle) geri atmak, **throw back**

uneaten = yemeden, yenmemiş, (The mice left the poisonous wheat uneaten. = Fareler, zehirli buğdayı yemeden bırakmış.)

ban = yasaklamak, **forbid**, **prohibit**, **bar**, zıt anl.= allow, permit, (There was no ban on smoking on the train. = Trende sigara yasağı yoktu.)

Soru 53

weight = ağırlık, kilo

lift = kaldırma, kaldırma gücü / kuvveti

thrust = itme, itme / itiş gücü / kuvveti

drag = hız kesme gücü (su veya havanın, içinde ilerleyen bir cisme mukavemeti), sürükleme

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

act on / upon = üzerinde etki etmek, (The medicine has acted upon me at once. = İlaç hemen (üzerimde) etkisini gösterdi.)

airplane = (genellikle yolcu taşımacılığında kullanılan) uçak

aircraft = her türlü hava taşıtı, uçak

amazing = insanı hayrete düşüren, hayret verici, şaşırtıcı, **astonishing**, **surprising**, **startling**, zıt anl.= banal, dull

speed = hız, sürat

especially = özellikle, özel olarak, **particularly**, **in particular**, **specifically**, zıt anl.= generally, in general

advance = 1) ilerleme, gelişme, **progress**, **develop**, zıt anl.= regress; 2) avans, peşin

force = güç, kuvvet, zorlama, **power**, **strength**

gravity = kütleçekim kuvveti, yerçekimi

offset = karşılamak, dengelemek, **counterbalance**

upward = yukarı, yukarıya doğru, yukarıdan, üstte(n)

opposite = aksi / ters, aksi / ters yön(de)

direction = yön

propeller = pervane

jet engine = jet motoru (sıcak gaz üreterek tepkime gücü oluşturan ve uçağı harekete geçiren motor türü)

combination = birleşme, birleşim, birleştirme, **mixture**, **unification**, zıt anl.= dissolution

push = itmek, (zorlayarak) ileri sürüklemek

forward = ileri / öne doğru, ileriye

friction = sürtünme, friksiyon, **detrition**, **rubbing**

move through = arasından ilerlemek / süzülüp gitmek, **pass through**

Soru 54

volcanic = volkanik, volkanlar / yanardağlar ile ilgili

eruption = 1) (volkanik) patlama, püskürme; 2) deride döküntü, **rash**

populated = nüfus yoğunluğu fazla olan, kalabalık, zıt anl.= sparsely populated

region = yöre, bölge, alan, çevre, **zone**, **area**, **location**

danger = tehlike, risk, tehdit, **hazard**, **risk**

fast-moving = hızlı / seri hareket eden

hot = çok sıcak, kızgın, yoğun ve çok ihtilafı / hararetili, **heated**, (a hot argument = hararetili bir tartışma)

flow = akıntı, akış, akım, debi, **stream**

explosively = aniden ve hızlı bir şekilde

erupted = püskür(tül)müş, (patlayarak) dışarı fıskırmış

falling = dökülen, düşen, (falling leaves = dökülen yapraklar)

ash = kül

destructive = yıkıcı, zararlı, **devastating**, **detrimental**, zıt anl.= constructive, (This missile has sufficient destructive power to blow up a battleship. = Bu füze, bir savaş gemisini havaya uçurmaya yetecek kadar yıkım gücüne sahip.)

lava = lav (yanardağdan püsküren erimiş halde kaya)

debris = kaya parçaları, kalıntı, döküntü, yıkıntı, enkaz, moloz, **dust**, **junk**, **rubble**

on the contrary = aksine, tersine, bilakis, **contrarily**

rich in = (bir şey)'den yana / (bir şey) bakımından zengin, (Milk is rich in calcium. = Süt kalsiyumdan yana zengin bir besindir.)

erupt = (volkan için) patlamak, püskürmek

explosive eruption = (volkan için) ani patlama / püskürme

unpopulated = seyrek nüfusu olan, kalabalık olmayan, **sparsely populated**, zıt anl.= populated

eject = püskürtmek, dışarı atmak, çıkarmak, fıskırtmak, **force out**, **exclude**, **discharge**

pose a danger = tehlike / tehdit oluşturmak, **pose a threat**

distant = uzak mesafedeki, uzak, **remote**, **far away**, zıt anl.= near

drifting = yer değiştiren, sürüklenen

represent = 1) oluşturmak, kompoze etmek, **form**, **compose**, (This sum represents my entire income for a year. = Bu miktar benim bütün bir yıllık gelirim oluşturuyor.); 2) temsil etmek, simgelemek, örneği olmak, **act as**; 3) göstermek, betimlemek, **depict**, **display**, **correspond to**

hazard = tehlike, risk, **danger**, **risk**, zıt anl.= safety, security, (Drinking alcohol is a real health hazard if carried to excess. = Aşırıya kaçılırsa, alkol almak sağlık açısından ciddi tehlikeler yaratır.)

Soru 55

vapour = buhar, buğu

greenhouse = sera

account for = 1) hesap vermek, (bir şey)'den sorumlu olmak / tutulmak, **be (held) responsible for**; 2) (nedenlerini) anlatmak, açıklamak, izah etmek, **clarify**, **explain**, **justify**; 3) (bir şey)'in sebebi olmak, **be the reason for**

per cent = yüzde (ten per cent (10%) = yüzde on (%10), **percent**

greenhouse effect = sera (gazı) etkisi (karbondioksit gazının, yeryüzünden yansıyan güneş ışınlarını soğurarak atmosferin normalin üzerinde ısınmasına sebep olan etkisi)

direct = doğrudan, dolaysız bir biçimde, olduğu gibi, kelimesi kelimesine, **unmediated**, **verbatim**, (a direct quotation = doğrudan (değiştirmeden) yapılan bir alıntı)

level = 1) seviye, düzey; 2) düz, düzayak

do increase = (do yardımcısı pekiştirici görevde) gerçekten / kesinlikle arttırmak

concentration = 1) yoğunluk, **density**, **intensity**; 2) yoğunlaşma, odaklanma, **intensification**, **focusing**

indeed = gerçekten, hakikaten, doğrusu, **certainly**, **without a doubt**, **in fact**, **actually**

passionately = heyecanlı / ateşli / aşırı tutkulu / hiddetli bir şekilde, **intensely**, **movingly**, zıt anl.= moderately, unemotionally

argued issues of our time = zamanımızın tartışılan konuları

result in = (bir şey) ile sonuçlanmak, (bir şey)'e yol açmak / neden olmak, **cause**

evaporation = buharlaşma, zıt anl.= condensation

lake = göl

raise = 1) yükseltmek, arttırmak, **elevate**, **increase**, zıt anl.= lower, decrease; 2) (para) toplamak, **collect**, **gather**; 3) yetiştirmek, büyütmek, **nurture**, **breed**; 4) (soru) sormak

Soru 56

more or less = aşağı yukarı, az çok, hemen hemen, **about**, **approximately**, **roughly**, **somewhat**

united = birleşik, birleşmiş, birlik halinde, (The two parties are united in their opposition to the opening. = İki parti, açılıma muhalefet konusunda bir araya geldiler / birlik oluşturdular.)

philosophy = felsefe (doğruları ve varlık, bilgi, davranış gibi kavramların işleyişini sistematik olarak araştıran bilim dalı)

far removed = fazlasıyla / çok uzakta

removed = uzaklaşmış, ayrılmış, kopuk, kopmuş, **distant**, **remote**

distinction = 1) ayrışma, farklılaşma, ayırt etme, **differentiation**; 2) fark, üstünlük, **superiority**, **peculiarity**, zıt anl.= resemblance, similarity

appear = 1) ortaya çıkmak, belirtmek, **emerge**, **arise**, zıt anl.= disappear, vanish, fade; 2) (gibi) görünmek, **seem**, **look**

later = daha sonra, sonra(ları)

to take two examples = iki örnek vermek gerekirse, iki örnekle gösterirsek / gösterilirse

go their separate ways = kendi yollarına gitmek, yolları ayrılmak

physicist = fizikçi, fizik bilimi ile ilgilenen bilim insanı

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

knowledge = bilgi, (bilgi toplanarak oluşmuş) birikim

microbiology = mikrobiyoloji (biyolojinin, mikroskopik ölçüde organizmaları inceleyen alt dalı)

sharp = 1) keskin, şiddetli, **steep**, **abrupt**, zıt anl.= gentle; 2) zeki, akıllı(ca), **intelligent**, zıt anl.= slow

border = sınır, hudut, **boundary**, **margin**, **edge**

but only a few centuries old = (but pekiştirici görevde) sadece birkaç yüzyıllık

57. – 60. sorular

(Metinde geçen yabancı kelimeler)

paleontology = paleontoloji (bitki ve hayvan fosillerini inceleyerek tarih öncesi yaşamı araştıran bilim dalı)

once = bir zamanlar, bir kez / sefer / defa

dig = kazmak

deduce (from) = (bir bilgi ya da bulguyu değerlendirerek) çıkarımda bulunmak, (bir şey)'den (bir şey) anlamak, anlam çıkarmak, çıkarsamak, **infer from**, **realize**

inaccurate = yanlış, kusurlu, hatalı, **erroneous**, zıt anl.= accurate

advent = icat, buluş, geliş, başlama, **arrival**, **beginning**, zıt anl.= departure, end

refinement = geliş(tir)me, arıtma, saflaş(tır)ma, rafine hale gelme / getirme, **purification**, **elaboration**

radiometric dating = radyometrik tarihleme (yaş tayini) yöntemi (yayıdığı radyant enerjinin ölçülmesi yoluyla bir fosilin vs. yaşının saptanmasını sağlayan yöntem), **radioactive dating**

stratigraphy = stratigrafi, katman bilgisi, tabaka bilim (jeolojinin, dünya yüzeyini oluşturan çeşitli katmanların yapısı / düzeni ve birbirini izleyiş sırasını inceleyen alt dalı)

carbon-14 dating = karbon-14 tarihleme (organik maddelerde bulunup radyasyon yayan karbon-14'ün ölçülmesi yoluyla yaş tayini yöntemi; 40.000 yıla kadar güvenilir sonuçlar verdiği düşünülmektedir), **carbon dating**, **radiocarbon dating**

usable = uygun, kullanışlı, kullanılabilir, elverişli, **useable**, **available**, **functional**, **operational**

specimen = örnek, numune

potassium-argon dating = potasyum-argon tarihleme (kayaların içinde bulunan radyoaktif potasyum ve onun bozunma ürünü olan argonun ölçülmesi yoluyla jeolojik yaş tayini)

revolutionise = devrim niteliğinde değişiklik yaratmak, tabuları yıkmak, tamamen değiştirmek

decay = 1) (radyoaktif) bozunma; 2) yıkılma, çürüme, bozulma, azalma, **collapse**, **corrosion**, **degeneration**, **decline**

element = 1) öge, eleman, unsur, **component**, **constituent**; 2) (kimyada) element, **chemical element**

surroundings = çevre, muhit, ortam, **environment**

layer (fiil) = katmanlaşma, tabakalaşma

well before = (bir şeyden) çok önce, çok önceden, hayli önce

decade = on yıllık süre, on yıl

condition = 1) hal, durum, **situation**; 2) şart, koşul, **requirement**; 3) rahatsızlık, hastalık

earthen = toprak, topraktan yapılmış, (earthenware = çanak, çömlek)

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

relate = 1) (bir şey) ile ilgili olmak, **have a connection with**; 2) (olaylar, durumlar, insanlar) arasında bağlantı kurmak, **connect**, **link**

resulting = sonuç olarak ortaya çıkan, sonuçtaki

biostratigraphy = biyostratigrafi (toprak katmanları içinde jeolojik dönemler boyunca yaşamış canlıların incelenmesi)

i.e. = (Lat. id est) yani, başka şekilde ifade etmek gerekirse, **that is**

stratum = (çoğul: strata) tabaka, katman, **layer**, **level**, **class**

determine = 1) belirlemek, saptamak, **establish**, **find out**, **calculate**; 2) karar vermek, amaçlamak, **decide**, **resolve**, **shape**

lifestyle = yaşam tarzı / biçimi

ancestor = ata, cet

be based on / upon = (bir şey)'e dayanmak, **be built on**, **depend on**

fossilized = fosilleşmiş

fauna = fauna (belli bir bölgedeki hayvan topluluğu), hayvanat

hominine = insana / insanoğluna ait

come to be used widely = yaygın olarak kullanılmak

genetic code = genetik şifre (hücre çekirdeklerindeki kromozomlarda yer alan ve bireyin kalıtsal özelliklerinin ortaya çıkmasını sağlayan DNA dizilimleri)

variation = 1) varyasyon, farklılaşma, çeşitleme, **diversity**; 2) düzensizlik

molecular clock = moleküler saat (fosillerden ve moleküler değişim hızından yararlanarak, iki tür ya da sınıfın jeoloji tarihinin hangi devrinde birbirlerinden ayrıldıkları ve geçmişteki kimi biyolojik vs. olayların ne zaman meydana gelmiş oldukları üzerine tahmin yürütmek için kullanılan bir teknik), **gene clock**, **evolutionary clock**

split (fiil) = ayrılmak, ayırmak, böl(ün)mek, çatla(t)mak, yar(ıl)mak, **divide**, **break up**, **come / pull apart**, zıt anl.= join

generation = 1) nesil, jenerasyon; 2) (elektrik vs. için) üretim

constant = 1) sürekli, devamlı, **continuous**, **perpetual**, **relentless**, zıt anl.= terminable; 2) sabit, değişmez, **invariable**, **unvarying**, **stable**, **fixed**, zıt anl.= variable

rate = 1) hız, sürat, **pace**; 2) oran, nispet

genetic mutation = genetik değişim / mutasyon

calculate = 1) hesaplamak, değerlendirmek, (bir olayı vs. zihinde) muhakeme etmek, **compute**; 2) tahmin etmek, **estimate**, (Researchers have calculated that smokers are at a higher risk of heart disease. = Araştırmacıların tahminlerine göre, sigara içenlerin kalp hastalıklarına yakalanma riski daha yüksektir.); 3) tasarlamak, (It was a question calculated to embarrass the Prime Minister. = O soru Başbakanı sıkıştırmak / utandırmak için tasarlanmıştı.)

ago = (belli bir süre) önce / evvel, (two days ago = iki gün önce)

split (isim) = 1) ayrılma, ayırma, böl(ün)me; 2) çatlak, yarık, **tear**

map = harita, **chart**

route = hat, güzergah, rota

Soru 57

of any age = her yaştan / dönemden

no longer = artık / daha fazla bir durumun olmaması, artık değil, **no more**, (I no longer trust him. = Artık ona güvenmiyorum.)

practice = 1) tatbik etmek, uygulamak; 2) (bir bilim ya da spor dalında çalışma) yapmak, icra etmek, **do**

Soru 58

stress = vurgulamak, altını çizmek, **emphasise**, **underline**

reliably = güvenilir bir biçimde, **trustily**, zıt anl.= **unreliably**

concerned with = (bir şey) ile ilgili / alakalı

excavation = kazı

accurately = doğru, tam (olarak), **correctly**, **exactly**, zıt anl.= **inaccurately**, **erroneously**

Soru 59

according to = (bir kişi ya da şey)'e göre

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**

vegetative = 1) bitki örtüsü, bitkisel; 2) büyüme yeteneği olan

vegetative life = bitki çeşitliliği, **vegetation**, **flora**, **botany**

given = belli, belirli, belirlenmiş, **set**

emergence = ortaya çıkma, **appearance**, zıt anl.= **disappearance**

basis = temel, ana ilke(ler), esas(lar)

refine = geliştirmek, ilerletmek, ileri(ye) götürmek, rafine etmek, saflaştırmak, **elaborate**, **rarify**, **rectify**

Soru 60

decipher = şifresini / anlamını çözmek

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

baleen whale = dişsiz balina (üst çenesinde oluşan bir dizi elastiki yapı sayesinde deniz suyundaki planktonları süzerek beslenen balina cinsi)

toothed whale = dişli-balina (yunusların da dahil olduğu, balıkla beslenen, basit, konik yapılı dişlere sahip balina türü)

unique = benzersiz, eşsiz, yegane, tek, (bir kişiye ya da şeye) özgü, **unparalleled**

vocalizing = ses çıkarma, ses ile ifade etme, seslendirme

sequence = dizi, sıra, ardışıklık, sekans, (The paintings of the artist are exhibited in a chronological sequence. = Ressamın tabloları, kronolojik bir sıra içerisinde sergilenmiş.)

long sequences of deep sounds = birbirini izleyen çok sayıda ve derinden gelen sesler

song = 1) (belli bir şeyin çıkardığı) ses, (the song of the rain = yağmurun sesi); 2) şarkı; 3) kuş sesi, şakıma

larynx = gırtlak, hançere, lar(i/e)nks (çenenin altında çıkıntı şeklinde ele gelen; kıkırdak, bağ ve kaslardan oluşmuş ses organı)

trachea = (çoğul: tracheae ya da tracheas) trakea, nefes / soluk borusu, **windpipe**

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

unclear = muğlak, belirsiz, açık olmayan, **vague**, **uncertain**, zıt anl.= **clear**, **well-defined**

vocal chords = ses telleri, **vocal cords**

on the other hand = ... diğer / öte yandan

high-pitched = (ses için) tiz, yüksek perdeden çıkan, frekansı yüksek

click = sert, metalik ve kesik ses, (bilgisayar faresine tıkladığında çıkan) klik sesi, dil ağız içinde şaklatıldığında ortaya çıkan ses

whistle = ıslık (sesi), düdük (sesi)

echo location = ekolokasyon (sesin yankılanma özelliğinden faydalanarak bir cismin bulunduğu yön ve uzaklığı saptama)

communication = iletişim, haberleşme

mate = (genellikle hayvanlar için) eş

phonic lips = ses çıkarmaya / üretmeye uygun dudaklar / dudak yapısı

analogous (to / with) = (birbirine) benzer, karşılaştırılabilir, analogik, **correspondent**, zıt anl.= **heterologous**, (Sleep is in some way analogous to death. = Uyku bazı açılardan ölüme benzer.)

nasal passage = solunum yolunun burnun içinden geçen bölümü

press together = birbiri üstüne bastırmak / kapatmak, preslemek

force through = arasından zorla / zorlayarak geçmek

vibrate = titre(t)mek, **shake**, zıt anl.= be still

tissue = doku

wave = dalga

penetrate = girmek, içine işlemek, nüfuz etmek, **enter**, **get in**, **go through**

oily = yağlı, yağ dolu

melon = 1) dişli balinaların başında bulunan, görüntüsü kavuna benzer yapı / çıkıntı; 2) kavun, (watermelon = karpuz)

focus = yoğunlaşmak, odaklanmak, bir arada toplanmak, ağırlık vermek, **concentrate on**

beam of sound = ses demeti

strike = 1) çarpmak, vurmak, **hit**, **knock**, (The poor man was struck by lightning. = Zavallı adamı yıldırım çarpmış.); 2) etkilemek, (üzerinde) etki bırakmak, **affect**, **move**; 3) bulmak, ulaşmak, **come upon**, **discover**

seabed = deniz tabanı / yatağı, **sea floor**, **sea bottom**

reflect (back) = (geri) yansıtma

prey = av, **game**, zıt anl.= predator

navigate = yön bulmak, yönlendirmek, (bir deniz aracıyla) denizde gezmek, seyretmek

total darkness = zifiri karanlık

dive = dalmak

inhale = nefes almak, (nefes yoluyla) içine çekmek, **breathe in**, zıt anl.= expire, breathe out

sac = kese, kesecik, torba, (insan ya da hayvan vücudunda) keseye / torbaya benzer yapı, (alveolar sac = hava keseciği)

reuse = tekrar / yeniden kullanmak, **recycle**, **reprocess**

Soru 61

point out = (bir şey)'e dikkat çekmek, belirtmek, **call attention (to)**, **indicate**, **bring up**

uncertainty = belirsizlik, muğlaklık, **doubtfulness**, **dubiousness**, zıt anl.= certainty, sure thing

as to = (bir şey)'e gelince, ... konusunda, (bir şey)'e uygun olarak, **about**, **relating to**

distance = uzaklık, mesafe

function = 1) fonksiyon, işlev; 2) fonksiyon (matematikte, iki değerler kümesi arasındaki ilişkiyi tanımlayan argüman veya eğri)

communicate with = (birisi) ile haberleşmek / iletişim kurmak, **be in touch with**

Soru 62

through = 1) (bir kişi ya da şey) aracılığı ile / vasıtası ile / sayesinde, **by means of**, **by**, **thanks to**, **via**; 2) (bir şeyin / bir yerin) içinden / arasından

immeasurable = ölçülemez, tahmin edilemeyecek boyutlarda, **incalculable**, zıt anl.= measurable

depth = derinlik

efficient = verimli, randımanlı, etkin, **effective**, zıt anl.= inefficient, ineffective

locate = konumlandırmak, yerini saptamak, (bir yerde) yerleşmek, **position**, **spot**, **station**

feeding area = beslenme / avlanma bölgesi

Soru 63

hunt = 1) avlanmak; 2) (bulunması zor bir şeyi) aramak, (hunt high and low = her yeri karış karış aramak)

hunter = avcı, (be as hungry as a hunter = kurt gibi acıkmak)

Soru 64

vocalize = ses çıkarmak, ses ile ifade etmek, seslendirmek

give a full account of = (bir şey)'i tam / ayrıntılı olarak açıklamak / sunmak, (bir olay)'ın tam olarak hesabını vermek

similarity = benzerlik, **resemblance**, zıt anl.= distinction

describe = betimlemek, resmetmek, anlatmak, **depict**, **picture**, **explain**

65. – 68. sorular

(Metinde geçen yabancı kelimeler)

view = 1) görüş, fikir, düşünce, inanç, bakış açısı, **opinion**, **conception**; 2) görünüş, manzara, **panorama**

a scientific view of smt = bir konuyla ilgili bilimsel görüş / bakış açısı

intimate = 1) iç içe geçmiş, (birbiriyle) organik bağları olan; 2) ayrıntılı, derin, (intimate workings = iç işleyiş, derindeki mekanizma)

observed = gözle(mle)nmış, gözlenen (bilimsel gözlem yoluyla bulunmuş / keşfedilmiş ya da saptanmış olan)

broad = geniş, kapsamlı, geniş çaplı, **wide**, **liberal**, **large-minded**, **extensive**

argument = 1) tartışma, **debate**; 2) sav, iddia, **assertion**; 3) çekişme, **controversy**

design = dizayn etmek, tasarlamak, tasarım yapmak, geliştirmek, düzenlemek, **formulate**, **invent**, **organise**, **devise**

theoretician = teorisyen, kuramcı, ideolog, **ideologue**, **theorist**

continually = devamlı, sürekli, **constantly**, **perpetually**

be subjected to = maruz kalmak / bırakılmak, tabi tutulmak, **go through**, **undergo**, **experience**

proud = gururlu, kibirli, onurlu, haysiyetli, görkemli, muhteşem, (I will be proud to serve my country when and where necessary. = Ne zaman ve nerede gerekirse, ülkeme hizmet etmekten onur duyarım.)

strictness = ödünsüz, ayrıntılara ve kurallara gösterilen özen, katılık, sertlik, **rigidity**, zıt anl.= lenience

prediction = tahmin, öngörü, kestirim, **anticipation**

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

entitle = hak / yetki kazandırmak / vermek

it follows that = buradan çıkan sonuca göre, öyle anlaşılıyor ki, ...sonucu çıkar(ılabilir), (You may be an intelligent person. But it doesn't necessarily follow that you will make a successful businessman. = Zeki biri olabilirsin. Ama bu mutlaka başarılı bir işadamı olacağın anlamına gelmez.), (Either good or bad; the manager didn't say anything about my plan. So it follows that he is indecisive. = Müdür planım hakkında, ne iyi ne kötü, hiçbir şey söylemedi. Öyle anlaşılıyor ki kararsız. / Buradan, onun kararsız olduğu sonucu çıkar.)

immutable = değişmez, sabit, hareketsiz, **changeless**, zıt anl.= mutable

in principle = mantiken, düşünüldüğünde, aslında, esasen, temelde, işin özü / esası, gerçekte, **in essence**, **basically**, **fundamentally**, **in theory**

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

Soru 65

make a point = görüş ileri sürmek

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

bring to light = açığa kavuşturmak, aydınlatmak

Soru 66

assert = 1) (hakkını vs.) güçlü bir şekilde savunmak / kabul ettirmeye çalışmak, **declare**, **insist**, **press**; 2) ileri sürmek, iddia etmek, **put forward**

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

relevant = konuyla ilgili, yerinde, **appropriate**, zıt anl.= irrelevant

rejection = ret, geri çevirme

put forward = 1) önermek, öne çıkarmak, ileri sürmek, fikir ortaya atmak, **assert**, **propose**; 2) (tarihi, saati vs.) ileri almak

significance = önem, **importance**

take into consideration = dikkate almak, göz önünde bulundurmamak, **keep in mind**, **take into account**

Soru 67

guidelines = (yol gösterici) ilkeler, kurallar, ana hatlar, **road map**

arouse = canlandırmak, harekete geçirmek, (tartışma vs.) yaratmak, uyandırmak, **activate**, **stir**, **stimulate**

a great deal (of) = oldukça fazla, çok, **a lot**, **much**, zıt anl.= a little, a bit

controversy = tartışma, çekişme, anlaşmazlık, **debate**, **argument**, **dispute**, zıt anl.= agreement, unanimity

separately = ayrı ayrı, tek tek, birer birer, **one by one**, **severally**, **individually**, **singly**

maintain (that) = iddia etmek, (belli bir fikri) savunmak, (fikirsel) pozisyonunu korumak, **assert (that)**, **claim (that)**

specific = belirli, özel, **distinct**, **particular**, zıt anl.= general

formulation = formül, preparat, formülasyon, formül haline getirme, formül şeklinde ifade etme, **expression**, **preparation**

take for granted = olduğu gibi kabul etmek, öyle varsaymak, doğal karşılamak, olmuş farz etmek

Soru 68

seldom = nadiren, pek az, seyrek, **rarely**, zıt anl.= often

common view = ortak kanı / görüş

come up with = (genellikle olumlu bir plan, fikir vs.) ileri sürmek / ortaya atmak, (karşılık, yanıt, fikir vs.) bulmak, ortaya atmak, önermek, (çözüm vs.) ile ortaya çıkmak / atılmak, **think of, suggest**, (He has come up with some brilliant scheme to double his income. = Gelirini ikiye katlayacak çok parlak bir plan buldu.), (The committee came up with an interesting plan. = Komite ilginç bir plan ortaya attı.)

contrary = ters, karşıt, zıt, aksi, **opposite**, (It is impossible to reconcile such contrary viewpoints. = Böylesine karşıt bakış açılarını uzlaştırmak imkansız.)

establish = 1) oluşturmak, oturtmak, **form, found, lay down, constitute**; 2) saptamak, tespit etmek, **authenticate, verify, show, prove**; 3) kurmak, tesis etmek, **institute, found, set up**

progress = ilerleme, gelişme, **advancement, development**, zıt anl.= regress

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

spider silk = örümceğin, ağını örmek için vücudundan salgıladığı ipliğimsi madde / ipek

artificially = yapay / suni olarak, **unnaturally**, zıt anl.= naturally

repeat = tekrarla(n)mak, yinele(n)mek, (Will you please repeat what I say? = Lütfen söylediklerimi tekrarlar mısınız?), (History repeats itself. = Tarih tekerrürden (tekrardan) ibarettir.)

effectively = etkin / verimli bir şekilde, **efficiently**, zıt anl.= ineffectively, inefficiently

gland = salgı bezi, gland, (salivary gland = tükürük bezi)

factory = fabrika, üretim merkezi, tesis, **mill, manufacturing plant**

inside = için(d)e, içerde, (ev vs.) içinde, zıt anl.= outside, (In winter we let the children play inside. = Kışın çocukların içeride oynamasına izin veriyoruz.)

store = saklamak, muhafaza etmek, depolamak, **put in, lay in**

mixture = karışım, birleşim, **combination**

transform into = (bir şey)'e dönüş(tür)mek, değiş(tir)mek, **change into, convert to / into**, zıt anl.= preserve

light = 1) hafif, fazla ağırlık çekmeyen, zıt anl. = heavy, (light weapons = hafif silahlar); 2) (yiyecek, iecek için) hafif, yağı / kalorisi az, zıt anl.= heavy; 3) aydınlık, zıt anl.= dark

strong = güçlü, kuvvetli, direnli, **powerful, firm**, zıt anl.= weak

fibre = iplik, elyaf, fiber, (besinler için) lif

artificial = yapay, suni, yapmacık, zıt anl.= natural, (artificial respiration = suni teneffüs), (I hate artificial sincerity. = Yapmacık samimiyetten nefret ederim.)

application = 1) uygulama olanağı, uygulama, tatbikat, **exercise, practice**; 2) başvuru

lightweight = 1) hafif, az ağırlığı olan; 2) (kimi sporcular için) hafif sıklet, (a lightweight boxer = hafif sıklet boksör)

durable = dayanıklı, sağlam, **sturdy, long-lasting**, zıt anl.= fragile

packing = paket(leme), ambalaj

parachute = paraşüt

surgical suture = cerrahide yara vs. dikmek için kullanılan sütün, **surgical seam**

bullet-proof = kurşun geçirmez

bullet-proof vest = elik / kurşun geçirmez yelek

synthetically = sentetik olarak / yolla, yapay yolla

two-part = iki aşamalı / parçalı / unsurlu

manufacture = üretmek, imal etmek, **produce**

superfine = çok ince, tam rafine, (superfine sugar = tam rafine şeker)

thread = iplik

success = başarı, elde etme, kazanma, **accomplishment, achievement**, zıt anl.= failure, defeat

genetic modification = genetik modifikasyon / değişiklik, (özellikle tahılların genleri üzerinde oynanarak, örneğın, tarım zararlılarına daha dirençli vs. yeni tohumlar elde etme işlemin)

bind = bağla(n)mak, **fasten, attach**, zıt anl.= free, loosen

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

prove (to be) = (bir şey olduğu) ortaya çıkmak, **turn out (that) / (to be)**, (In the end she proved to be right. = Sonunda onun haklı olduğu ortaya çıktı.)

challenge = (insana meydan okuyan türden) zorluk, başarılması zor iş, (Our company is ready to meet the challenges of the global economic crisis. = Şirketimiz, küresel ekonomik krizin zorluklarını göğüslemeye hazırdır.)

attempt = girişimde bulunmak, teşebbüs etmek, **try**

solve = çözmek, **figure out**

device = alet, aygıt, cihaz

model = örnek / model almak, kalıbını çıkarmak, (bir şeye göre) ayarlamak, **pattern**, **simulate**

arachnid = araknid (sekiz ayağı ve iki parçalı bedeni olan örümcek ve örümceğe benzer canlıların tümüne verilen ad)

arachnid method = araknid yöntemi, (Metinde, örümceğin ağ örme yöntemine atıfta bulunulmuş.)

potassium phosphate = potasyum fosfat (müshil ilacı olarak da kullanılan renksiz, granül ya da toz halde bir tür kimyasal madde)

pH = hidrojen iyonu yoğunluğu (bir sıvının asidite ya da alkalinite derecesini ifade etmek için kullanılan simge; 0-14 arasında yer alan skalaya göre, 7 yoğunluğun nötr olduğunu gösterirken, 7'den küçük değerler yükselen asit oranına, büyük değerler ise yükselen alkali oranına işaret eder), **potential of Hydrogen**

tiny = küçücük, minicik, **minuscule**, zıt anl.= enormous, huge

channel = kanal, (akarsu için) yatak

harden = sertleş(tir)mek, güçlen(dir)mek, katılaşt(ır)mak, **indurate**, zıt anl.= soften

fraction = (küçük) parça, kesir, fraksiyon, **bit**, **piece**, zıt anl.= total, whole

inch = 1) inç (2.54 cm'ye eşdeğer, İngiliz kökenli uzunluk ölçme birimi); 2) (kalınlık hesabında) parmak, (örn. ½ inch pipe = yarım parmak(lık) boru)

hope = ümit etmek, ummak, **desire**, **go for**, **thrust**, zıt anl.= despair

Soru 69

stress = vurgulamak, altını çizmek, **emphasise**, **underline**

with regard to = (bir şey) ile ilgili olarak, (bir şey)'e gelince, **with respect to**

difficulty = güçlük, zorluk, problem, **trouble**, **problem**, zıt anl.= ease

seriously = ciddi bir şekilde / miktarda, önemli ölçüde, **in earnest**, **critically**, **severely**, **badly**

be interested in = (bir şey) ile ilgilenmek, ilgili olmak, (bir şey)'e ilgi duymak

various = çeşitli, çok sayıda, farklı, **several**, **miscellaneous**, **numerous**

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

commercially = ticari olarak / açıdan / bakımdan

technologically = teknolojik olarak / açıdan / bakımdan, (The production of this device is technologically impossible. = Bu cihazın üretimi teknolojik açıdan mümkün değil.)

viable = (örn. ekonomik olarak) yapılabilir / uygulanabilir, **feasible**, **practicable**, zıt anl.= unachievable

Soru 70

chemical = 1) kimyasal, kimya bilimi ile ilgili, kimyada kullanılan, (chemical engineer = kimya mühendisi); 2) kimyasal madde (atom ve moleküllerinde değişikliğe yol açacak tepkimeler sonucunda elde edilen ya da bu tür tepkimeleri oluşturmak için kullanılan madde), **chemical substance**

commonly = çoğunlukla, **usually**, zıt anl.= rarely, seldom

Soru 71

quantity = miktar, nicelik, **amount**

shortly before = az / kısa zaman önce

shortly = kısa bir zaman içinde, yakında, kısaca, özet olarak, (The book will appear shortly. = Kitap yakında piyasaya çıkacak.), (to put it shortly = kısaca özetlemek gerekirse, özetlersek)

undergo = 1) (değişim, ameliyat vs.) geçirmek, (tamirat, eğitim vs.) görmek, **have**, **go through**; 2) (sıkıntı, acı vs.) çekmek, **experience**; 3) (zorluk, işkence vs.)'ye maruz kalmak, **be subjected to**, **be exposed to**

adequate = yeterli, **enough**, **sufficient**, zıt anl.= inadequate, insufficient

Soru 72

imitate = taklit etmek, taklidini yapmak, **copy**, **simulate**

entire = tüm, bütün, **complete**, **whole**, zıt anl.= partial, (an entire generation = bütün bir nesil)

thickness = kalınlık

an inch in thickness = bir inç kalınlığında, kalınlığı bir inç, (The wall was 30 centimetres in thickness. = Duvar 30 santimetre kalınlığında idi.)

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

astrobiologist = astrobiyolog (uzayın canlılar üzerindeki etkilerini ve dünya dışı gezegenlerde yaşamın varlığını araştıran bilim insanı)

take by surprise = hayrete düşürmek, gafil avlamak

unique = benzersiz, eşsiz, yegane, tek, (bir kişiye ya da şeye) özgü, **unparalleled**, **unequaled**

isolation = ayırma, tecrit, soyutlanma, **closing off**

suggest = 1) akla getirmek, izlenimini bırakmak, hissini vermek, **indicate**, **imply**; 2) ileri / öne sürmek, önermek, **advise**, **propose**, **offer**

key = anahtar, (bir bilinmeyeninin açıklanmasında) çok önemli rolü olan unsur, çözüm yolu, (The key to success is determination. = Başarının anahtarı kararlılıktır.)

crack = çatlak, yarık, **cleft**, **fissure**

mine = 1) (yerin altında olup bakır, kömür vs. çıkartılan) maden; 2) mayın (toprağın altına ya da denize döşenen patlayıcı)

nearly = neredeyse, hemen hemen, **almost**

beneath = altın(d/a), altına doğru, **below**, **under**, **underneath**

analyze = analiz etmek, çözümlemek

instead = yerine, onun yerine..., (Don't buy the red shirt; buy the blue one instead. = Kırmızı gömleği alma; onun yerine mavisini al.)

belong = 1) (birine ya da bir şey)'e ait olmak, mensubu / üyesi olmak, (Spiders belong among arachnids. = Örümcekler araknid familyasının üyesidir.); 2) uygun olmak, yakışmak, (an attitude that doesn't belong in modern society = çağdaş bir topluma uymayan / yakışmayan bir tutum / davranış); 3) (bir yerin) sakinlerinden olmak, (bir yere) ait olmak, (Put the ladder where it belongs. = Merdiveni yerine koy.)

previously = önceden, daha önceleri, **earlier**, **formerly**, zıt anl.= subsequently, in the future

self-sufficient = kendine yeterli, kendi kendine idare edebilen, zıt anl.= dependent

virtually = neredeyse, hemen hemen, **nearly**, **actually**

unheard of = adı bilinmeyen, önceden hiç duyulmamış

extract = çekmek, çekip çıkarmak, elde etmek, **draw out**

otherwise = (bir şeyin) dışında, (bir şey) hariç, (He was tired but otherwise in good health. = Yorgundu ama bunun dışında sağlığı yerindeydi.)

this organism extracts everything it needs from an otherwise dead environment = bu organizma, ihtiyacı olan her şeyi, kendisi dışında canlı olmayan / kendisi hariç ölü bir çevreden elde ediyor

dead = ölü, cansız, zıt anl.= alive, (Wanted, Dead or Alive! = Aranıyor, Ölü ya da Diri!)

almost = neredeyse, hemen hemen, **nearly**, **virtually**, (I like almost all vegetables. = Sebzelemin neredeyse hepsini severim.)

sunlight = güneş ışığı

directly = 1) doğrudan, dolaysız bir şekilde, **straight**, zıt anl.= indirectly; 2) hemen, derhal, çabucak, **immediately**, **at once**, **right away**, **instantly**

nitrogen = azot, nitrojen (atmosferimizin %78'ini oluşturan ve bütün canlı dokuların yapısında bulunan renksiz, kokusuz, tadı olmayan bir inert gaz)

essential = 1) gerekli, zaruri, **crucial**, **vital**; 2) esas, temel, **fundamental**, zıt anl.= incidental, peripheral

other than = dışında, haricinde

Soru 73

deformation = bozulma, deformasyon, şekil / biçim bozulması **distortion**

unique only to = sadece (belli bir kişi ya da yer)'e özgü

ecosystem = ekosistem (sınırlı bir alanda, örneğin bir göl çevresinde, yaşayan tüm canlıları ve onların birbirleriyle ve çevreleriyle olan etkileşimlerini içeren sistem)

clue = ipucu, işaret, **hint**, **sign**, **evidence**

reveal = ortaya çıkarmak, göstermek, açığa vurmak, **tell, show, disclose**, zıt anl.= conceal, hide

plenty of = bolca, çokça, **a lot of, lots of**

Soru 74

upon = üstün(d)e, üzerin(d)e, -e, -de, -den sonra, **on, after**, (The whole responsibility of the house and the children is upon the mother alone. = Evin ve çocukların bütün sorumluluğu tek bir annenin üzerinde.), (Winter is almost upon us. = Kış bastırmak / gelmek üzere.), (once upon a time = bir varmış, bir yokmuş), (Upon hearing the news... = Haberi duyduktan sonra...)

similar (to) = yakın, benzer, **akin (to), alike**, zıt anl.= different

Soru 75

lack = (bir şey)'den yoksun olmak, mahrum olmak, **be short of, be without**, zıt anl.= have, own

remains = (çoğul kullanılır) 1) kalıntı(lar), arta kalan, harabe, **ruin, leftover**; 2) ceset, **corpse**, (His remains were never found. = Cesedi asla / hiç bulunamadı.)

Soru 76

search = araştırma, arayış, **quest**

indispensable = vazgeçil(e)mez, **essential, vital**, zıt anl.= dispensable

solution = çözüm, zıt anl.= problem

astonish = şaşırtmak, hayrete düşürmek, **astound**

unusual = alışılmadık, tuhaf, ender, olağandışı, **uncommon, strange**, zıt anl.= familiar, normal

particularly = özellikle, özel olarak, **especially, specifically**, zıt anl.= generally

77. – 80. sorular

(Metinde geçen yabancı kelimeler)

Earth Day = 1) Dünya Günü (1970 yılından beri, her yılın 22 Nisan günü kutlanan, dünyamızın korunması ve gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakılması amacıyla bilinç oluşturmak için kutlanan gün); 2) (küçük harfle yazılır) günün 24 saati, 24 saatlik zaman dilimi

emission = dışarı ver(il)me, yay(ıl)ma, (gaz vs. için) sal(ın)ma

remain = değişmeden kalmak, durumunu korumak, **stay**, zıt anl.= vary

steady = sabit, değişmeden kalan (şey), değişmeyen, tutarlı, istikrarlı, devamlı, sağlam, **stable, consistent**, zıt anl.= unsteady, shaky, (There has been a steady improvement in her condition. = Durumunda istikrarlı bir düzelme var.)

unfortunately = ne yazık ki, maalesef, **regrettably**, zıt anl.= fortunately

Kyoto Protocol = Kyoto Protokolü (küresel ısınma ve iklim değişikliğini önlemek amacıyla oluşturulmuş uluslar arası bir protokol)

measurable = 1) ölçülebilir, **calculable**, zıt anl.= immeasurable; 2) göze çarpan / dikkat çeken, (measurable improvements = dikkat çeken gelişmeler); 3) sınırlı

per-capita (sıfat) = kişi / adam başı(na), (per-capita income = kişi başına düşen gelir)

agree to = (bir şey yapma)'ya razı olmak, (bir şey yapma)'yı kabul etmek, zıt anl.= object to

target = 1) hedef, amaç, **goal, aim**; 2) kurban, **victim**

drive = 1) yol açmak, tahrik etmek, sevk etmek, **urge, impel**, zıt anl.= inhibit; 2) hareket ettirmek, döndürmek, **move, turn**

more than any other factor, population growth drives rising carbon emissions = karbon emisyon (salımı) oranının yükselmesine yol açan en önemli etken nüfus artışıdır

Census Bureau = Nüfus İdaresi

project = 1) öngörmek, planlamak, tasarlamak; 2) yansıtmak, izdüşürmek

surpass = geçmek, geride bırakmak, aşmak, **exceed, outweigh**, zıt anl.= fall behind

implication = (bir şeyden) çık(ırıl)ı(n) sonuç / anlaşılan şey, saklı anlam, ima, **suggestion, connotation**, zıt anl.= explicit statement

reduce = azal(t)mak, **cut down, diminish, decrease, lower**, zıt anl.= increase

stabilization = sabit hale getir(il)me, sabitleme, (bir şeyin) artışını ya da azalışını engelleme, tutarlı / istikrarlı / kararlı hale getirme, devamlılığını sağlama, zıt anl.= destabilization

quickly = hızla, çabuk, çabucak, acele(yle), bir anda, **rapidly, speedily**, zıt anl.= slowly

noncoercive = zorlayıcı olmayan

means (of) = 1) (hem tekil, hem çoğul) yol, yöntem, vasıta, vesile, **way, method**; 2) imkan, bütçe, varlık, gelir, para, **wealth, income, funds**

Soru 77

feasible = (örn. ekonomik veya pratik olarak) yapılabilir, uygulanabilir, **beneficial**, **practicable**, **worthwhile**, zıt anl.= unfeasible, impractical

enlargement = arttırma, genişletme, büyütme, **broadening**, zıt anl.= reduction

assignment = 1) (görev, ödev, sorumluluk) verme, görev, ödev, görevlendirme; 2) atama, **appointment**

responsibility = sorumluluk, yükümlülük, **blame**, **liability**, zıt anl.= immunity, exemption

cooperation = işbirliği, beraber çalışma, **collaboration**

revision = gözden geçirme, gözden geçirip düzeltme, **modification**

Soru 78

originally = başlangıçta, ilk başta, **in the beginning**

inspire = 1) ilham vermek, esin kaynağı oluşturmak, teşvik etmek, **encourage**, **stimulate**; 2) telkin etmek, telkinde bulunmak, duygu aşılama

celebration = kutlama, tören, anma, merasim, ayin, **jubilation**, **festivity**

achievement = başarı, elde etme, kazanma, **accomplishment**, **success**, zıt anl.= failure, defeat

set = seri, dizi

harsh = sert, katı, acımasız, **rough**, **bitter**, zıt anl.= mild

sanction = 1) yaptırım, ceza; 2) onay, kanun, karar

disregard = hiçe saymak, boş vermek, aldırnamak, **ignore**, **overlook**, zıt anl.= consider, pay attention

sign = imzalamak, imza etmek

Soru 79

emphasize = vurgulamak, altını çizmek, **stress**, **underline**

annual = yıllık, yılda bir yapılan / yayınlanan, **yearly**

implementation = uygulama, yerine getirme, **carrying out**, **execution**, **effectuation**

play no role = hiçbir rol oynamamak, hiçbir etkisi / ağırlığı olmamak

constantly = devamlı, sürekli, **invariably**, **continually**, **perpetually**, zıt anl.= rarely, seldom, never

keep stable = sabit tutmak

alarm = endişeye sevk etmek, korkutmak

Soru 80

claim = iddia / talep etmek, ileri sürmek, **demand**, **request**, zıt anl.= disclaim, deny

increase by more than half = yarıdan fazla artmak / yükselmek

definitely = kesinlikle, tartışmaya yer bırakmayacak biçimde, **by all odds**, **decidedly**, **unquestionably**, zıt anl.= probably, questionably

cease = bitmek, durmak, (bir şey yapmayı) durdurmak, sona er(dir)mek, **stop**, **end**, **halt**, **quit**, zıt anl.= begin, continue

growth = büyüme, artış, **boom**