

YÖKDİL Fen sınavında karşına çıkabilecek en üst seviye (C1) cümlelerle bu fiilleri pekiştirelim. Her cümle farklı bir fen disiplininden (astronomi, kimya, biyoloji, jeoloji, mühendislik) seçilmiştir.

1. Accelerate

The depletion of the ozone layer was found to accelerate the rate of glacial melting in the Antarctic.

Ozon tabakasının incelmesinin, Antarktika'daki buzul erime hızını artırdığı (hızlandırdığı) bulundu.

2. Accumulate

Heavy metals tend to accumulate in the fatty tissues of marine organisms, leading to bioaccumulation.

Ağır metaller, deniz organizmalarının yağ dokularında birikme eğilimindedir ve bu da biyobirikime yol açar.

3. Adhere

The specialized proteins on the virus's surface allow it to adhere firmly to the host cell's membrane.

Virüsün yüzeyindeki özelleşmiş proteinler, onun konak hücre zarına sıkıca yapışmasını sağlar.

4. Absorb

Darker surfaces on the planet's crust absorb more solar radiation, contributing to the albedo effect.

Gezegen kabuğundaki daha koyu yüzeyler daha fazla güneş radyasyonu soğurur (emer) ve albedo etkisine katkıda bulunur.

5. Amplify

The researchers used a polymerase chain reaction to amplify the DNA sequences for more precise analysis.

Araştırmacılar, daha hassas analiz için DNA dizilerini çoğaltmak (yükseltmek/artırmak) amacıyla polimeraz zincir reaksiyonu kullandılar.

6. Assemble

The robotic arms were programmed to assemble the micro-components with sub-millimeter precision.

Robotik kollar, mikro bileşenleri milimetre altı hassasiyetle monte etmek (birleştirmek) üzere programlandı.

7. Catalyze

Enzymes are biological molecules that catalyze complex biochemical reactions without being consumed.

Enzimler, tüketilmeden karmaşık biyokimyasal reaksiyonları katalize eden (hızlandıran) biyolojik moleküllerdir.

8. Collide

In the Large Hadron Collider, subatomic particles are forced to collide at speeds approaching that of light.

Büyük Hadron Çarpıştırıcısı'nda, atom altı parçacıklar ışık hızına yakın hızlarda çarpışmaya zorlanır.

9. Combust

In an internal combustion engine, the fuel must combust rapidly to convert chemical energy into mechanical work.

İçten yanmalı bir motorda, kimyasal enerjiyi mekanik işe dönüştürmek için yakıtın hızla yanması gerekir.

10. Compose

Volcanic rocks primarily compose the oceanic crust, whereas granitic rocks dominate the continental crust.

Okyanus kabuğunu esas olarak volkanik kayalar oluştururken, kıtasal kabuğa granitik kayalar hakimdir.

11. Condense

As the steam loses thermal energy, the molecules begin to condense back into a liquid state.

Buhar ısı enerjisini kaybettiğinde, moleküller tekrar sıvı hale gelmek üzere yoğunlaşmaya başlar.

12. Conduct

Copper is widely utilized in electrical engineering because of its superior ability to conduct electricity.

Bakır, elektriği iletme konusundaki üstün yeteneği nedeniyle elektrik mühendisliğinde yaygın olarak kullanılır.

13. Contaminate

Improper disposal of industrial waste can severely contaminate groundwater reserves for decades.

Endüstriyel atıkların uygunsuz şekilde bertaraf edilmesi, yeraltı su rezervlerini onlarca yıl boyunca ciddi şekilde kirletebilir.

14. Convert

Photovoltaic cells are designed to convert electromagnetic radiation from the sun directly into electricity.

Fotovoltaik hücreler, güneşten gelen elektromanyetik radyasyonu doğrudan elektriğe dönüştürmek için tasarlanmıştır.

15. Corrode

The saline environment of the ocean can rapidly corrode the steel structures of offshore oil rigs.

Okyanusun tuzlu ortamı, açık deniz petrol platformlarının çelik yapılarını hızla aşındırabilir (paslandırabilir).

16. Decompose

Fungi and bacteria play a vital role in ecosystems as they decompose organic matter into nutrients.

Mantar ve bakteriler, organik maddeyi besin maddelerine ayrıştırdıkları (çürüttükleri) için ekosistemlerde hayati bir rol oynarlar.

17. Deplete

The over-extraction of minerals threatens to deplete the natural resources of the region prematurely.

Minerallerin aşırı çıkarılması, bölgenin doğal kaynaklarını vaktinden önce tüketme tehdidi oluşturmaktadır.

18. Deploy

The space agency plans to deploy a new fleet of satellites to monitor atmospheric CO2 levels.

Uzay ajansı, atmosferik CO2 seviyelerini izlemek için yeni bir uydu filosu konuşlandırmayı (kurmayı) planlıyor.

19. Detect

Advanced sensors can detect even the slightest seismic tremors preceding a major earthquake.

Gelişmiş sensörler, büyük bir depremden önceki en hafif sismik sarsıntıları bile tespit edebilir.

20. Deviate

The trajectory of the asteroid began to deviate from its original path due to gravitational interference.

Asteroidin yörüngesi, yerçekimsel müdahale nedeniyle orijinal yolundan sapmaya başladı.

21. Diffract

When X-rays pass through a crystal lattice, they diffract, creating a pattern that reveals the atomic structure.

X-ışınları bir kristal kafesinden geçtiğinde kırılırlar (saçılırlar) ve atomik yapıyı ortaya çıkaran bir desen oluştururlar.

22. Dilute

In the experiment, the scientist had to dilute the concentrated acid with distilled water to lower its reactivity.

Deneyde bilim insanı, reaktivitesini düşürmek için konsantre asidi damıtılmış suyla seyreltmek zorunda kaldı.

23. Disintegrate

Metastable isotopes tend to disintegrate over time through the process of radioactive decay.

Yarı kararlı izotoplar, radyoaktif bozunma süreciyle zamanla parçalanma (ayrışma) eğilimindedir.

24. Dissolve

Carbon dioxide can dissolve in seawater, leading to increased acidity and affecting marine calcifiers.

Karbondiyoksit deniz suyunda çözünebilir, bu da asitliğin artmasına yol açarak deniz kireçleyicilerini etkiler.

25. Emit

Radioactive materials emit ionizing radiation, which can be hazardous to biological tissues.

Radyoaktif maddeler, biyolojik dokular için tehlikeli olabilen iyonlaştırıcı radyasyon yayar (salar).

26. Erode

Persistent wind and rain can erode solid rock formations over millions of years, shaping the landscape.

Sürekli rüzgar ve yağmur, milyonlarca yıl boyunca sert kaya oluşumlarını aşındırarak yeryüzünü şekillendirebilir.

27. Estimate

Astrophysicists estimate that the observable universe contains approximately two trillion galaxies.

Astrofizikçiler, gözlemlenebilir evrenin yaklaşık iki trilyon galaksi içerdiğini tahmin ediyor.

28. Evaporate

Under high temperatures, the volatile liquids in the solution will evaporate, leaving behind the solid solute.

Yüksek sıcaklıklar altında, çözeltideki uçucu sıvılar buharlaşacak ve geriye katı çözünen maddeyi bırakacaktır.

29. Evolve

Species often evolve specific physiological traits to survive in extreme environmental conditions.

Türler, ekstrem çevresel koşullarda hayatta kalmak için genellikle belirli fizyolojik özellikler geliştirir (evrimleşir).

30. Exert

The colossal weight of the glacier began to exert immense pressure on the underlying bedrock.

Buzulun devasa ağırlığı, altındaki ana kaya üzerinde muazzam bir basınç uygulamaya başladı.

31. Extract

Modern mining techniques allow engineers to extract precious metals from low-grade ores efficiently.

Modern madencilik teknikleri, mühendislerin düşük dereceli cevherlerden değerli metalleri verimli bir şekilde çıkarmasını sağlar.

32. Fluctuate

The global temperatures fluctuate naturally over geological timescales, but the current rise is unprecedented.

Küresel sıcaklıklar jeolojik zaman dilimleri boyunca doğal olarak dalgalanır, ancak mevcut artış emsalsizdir.

33. Generate

Nuclear power plants generate electricity by harnessing the heat released during nuclear fission.

Nükleer santraller, nükleer fisyon sırasında açığa çıkan ısıyı kullanarak elektrik üretir.

34. Harness

Engineers are searching for more efficient ways to harness tidal energy as a renewable power source.

Mühendisler, gelgit enerjisini yenilenebilir bir güç kaynağı olarak kullanmak (dizginlemek) için daha verimli yollar arıyorlar.

35. Implement

Many countries need to implement stricter regulations to limit the emission of greenhouse gases.

Birçok ülkenin, sera gazı salınımını sınırlamak için daha sıkı düzenlemeler uygulamaya koymasına (yürürlüğe alması) gerekiyor.

36. Inhabit

The extremophiles are organisms that inhabit some of the most inhospitable environments on Earth.

Ekstremofiller, Dünya'daki en yaşanmaz ortamlardan bazılarında yaşayan (barınan) organizmalardır.

37. Innovate

Aerospace companies must constantly innovate to reduce the weight and fuel consumption of aircraft.

Havacılık şirketleri, uçakların ağırlığını ve yakıt tüketimini azaltmak için sürekli yenilik yapmalıdır.

38. Install

The team had to install a series of high-precision thermometers along the volcanic crater.

Ekip, volkanik krater boyunca bir dizi yüksek hassasiyetli termometre kurmak (monte etmek) zorunda kaldı.

39. Magnify

An electron microscope is capable of using a beam of electrons to magnify specimens up to two million times.

Bir elektron mikroskobu, örnekleri iki milyon kata kadar büyütme için bir elektron demeti kullanma yeteneğine sahiptir.

40. Monitor

Geologists use satellite imagery to monitor the movement of tectonic plates in real-time.

Jeologlar, tektonik plakaların hareketini gerçek zamanlı olarak izlemek için uydu görüntülerini kullanır.

41. **Observe**

Astronomers observe distant quasars to understand the conditions of the early universe.

Gökbilimciler, erken evrenin koşullarını anlamak için uzak kuasarları gözlemler.

42. **Orbit**

The International Space Station continues to orbit the Earth at an altitude of approximately 400 kilometers.

Uluslararası Uzay İstasyonu, yaklaşık 400 kilometre yükseklikte Dünya'nın yörüngesinde dönmeye devam ediyor.

43. **Precipitate**

Adding silver nitrate to the solution will cause the chloride ions to precipitate as a white solid.

Çözeltiliye gümüş nitrat eklenmesi, klorür iyonlarının beyaz bir katı olarak çökmesine (çökmesine) neden olacaktır.

44. **Quantify**

It is difficult to quantify the exact impact of microplastics on deep-sea ecosystems due to limited data.

Sınırlı veriler nedeniyle, mikroplastiklerin derin deniz ekosistemleri üzerindeki kesin etkisini miktarlaştırmak (ölçmek) zordur.

45. **Reflect**

Snow-covered regions reflect a significant portion of incoming sunlight back into space.

Karla kaplı bölgeler, gelen güneş ışığının önemli bir kısmını uzaya geri yansıtır.

46. **Sustain**

Mars lacks the atmospheric density and liquid water required to sustain human life without support.

Mars, destek olmadan insan yaşamını sürdürmek için gereken atmosferik yoğunluğa ve sıvı suya sahip değildir.

47. **Synthesize**

Chemists have managed to synthesize new polymers that are both biodegradable and exceptionally strong.

Kimyagerler, hem biyolojik olarak parçalanabilen hem de son derece güçlü olan yeni polimerler sentezlemeyi (yapay olarak üretmeyi) başardılar.

48. **Terminate**

The software is designed to automatically terminate the procedure if any hardware malfunction is detected.

Yazılım, herhangi bir donanım arızası tespit edilirse prosedürü otomatik olarak sonlandıracak (durduracak) şekilde tasarlanmıştır.

49. **Transcend**

Theoretical physics often seeks to find laws that transcend our current understanding of time and space.

Teorik fizik genellikle mevcut zaman ve uzay anlayışımızı aşan yasalar bulmaya çalışır.

50. **Undergo**

The experimental alloy must undergo rigorous stress tests before it can be used in turbine blades.

Deneysel alaşım, türbin kanatlarında kullanılmadan önce titiz stres testlerine tabi tutulmalıdır (maruz kalmalıdır).