

**ETKİNLİK 1: Metnin Bölümleri**Aşağıdaki metinlerden hangileri metnin giriş cümlesi olmaya en uygundur? İşaretleyiniz.

| Metinler |  |                                     |
|----------|--|-------------------------------------|
| 1.       | Fotokapan, araştırmacıların yaban hayatıyla ilgili ayrıntılı gözlemler yapabilmesini sağlayan özel algılayıcılara sahip bir kamera türüdür. Çevrede bir hareketlilik algıladığında görüntü almaya ve bu görüntüleri belleğine kaydetmeye başlar. Böylece canlı türlerinin yaşadıkları bölgeleri, birey sayılarını ve birbirleriyle nasıl etkileştiklerini anlayabiliriz. | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2.       | Çakıl taşından büyük meteorlarsa atmosferde tamamen yanmaz ve yeryüzüne ulaşır. Bunlar da meteoritlerdir. Çarpma kraterlerini meteoritler oluşturur. Bu bölgelerdeki değişimler ve meteoritlerin varsa artakalan parçaları, Güneş sisteminin oluşumuna ve Dünya'nın geçmişine ışık tutar.  | <input type="checkbox"/>            |
| 3.       | Origami Genellikle kare biçimindeki kâğıttan yalnızca katlama yaparak figürler elde edilen geleneksel bir Japon sanatı. Origami sözcüğü Japoncada katlamak anlamına gelen "ori" ve kâğıt anlamına gelen "kami" sözcüklerinin birleşiminden oluşur. Bu sanatta genellikle herhangi bir araç ya da gereçten yararlanılmaz.   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4.       | 26 ay gibi oldukça uzun zaman sürecek bu araştırma sürecinde asteroidin yüzeyi ve jeolojik yapısı haritalandırılacak, manyetik alanı incelenecek. Bilim insanları Psyche'nin elde ettiği veriler sayesinde, Güneş sistemi ve gezegenlerin oluşumu hakkında bazı sorulara yanıt bulmayı umuyor.   | <input type="checkbox"/>            |
| 5.       | Dünyanın en fazla hastalık bulaştıran hayvanı ise sivrisinektir. Omurgasız hayvanlar sınıfında yer alan sivrisinekler, ısırıkları ile insanlara sıtma, dang virüsü, zika virüsü, sarı humma gibi son derece ölümcül virüsler taşıyabilir. Bu hastalıklar nedeniyle sivrisinekler her yıl ortalama 1 milyondan fazla insanın ölümüne neden olur.                          | <input type="checkbox"/>            |

**ETKİNLİK 2: Metnin Bölümleri**

Aşağıdaki parçaların metnin hangi bölümünden alındığını uygun alana örnekteki gibi yazınız.

| Metinler |  |         |
|----------|--|---------|
| 1.       | Araştırmacılar dağ keçilerinin sahip oldukları bu özellikler sayesinde en dik yamaçlarda hareket ederken bile dengelerini rahatlıkla koruyabildiklerini düşünüyor.   | Sonuç   |
| 2.       | Dijital dünyamızın görünmez kahramanları olan çipler, akıllı telefonlardan oyun konsollarına, bilgisayarlardan elektrikli araçlara kadar her cihazın kalbinde bulunan en önemli parçalardır.                               | Giriş   |
| 3.       | Melchiorri araştırmalardan elde ettiği bilgilerden yola çıkarak bu malzemenin özellikle bina cepheleri ve havalandırma sistemlerinde kullanımının şehirlerdeki hava kalitesini artırmaya yardımcı olabileceğini öngörüyor. | Sonuç   |
| 4.       | O yıllarda yaşanan bazı uçak kazalarının bu durumla bağlantılı olduğu anlaşıldığından uçak mühendisleri uçak pencerelerinin tasarımını gözden geçirmeye başladılar.  | Gelişme |
| 5.       | Su damlası mikroskobu, sudaki kirleticilerin varlığını hızlı ve düşük maliyetle belirleyerek suyun içilebilir olup olmadığını tespit etmemize yardımcı olan alettir.   | Giriş   |
| 6.       | Elde edilecek sonuçların Dünya üzerindeki geri dönüşüm yaklaşımlarını da etkileyeceği, daha iyi ve yenilikçi çözümlere ilham olacağı tahmin ediliyor.  | Sonuç   |
| 7.       | Bunun yanında kolumuzdaki bu akıl cihazı sayesinde günlük adım sayımızı takip edebiliyor, kalp atım hızımızı ölçebiliyor, sesli olarak arama yapabiliyor, telefonumuza gelen mesajları okuyabiliyoruz.                     | Gelişme |
| 8.       | Ayrıca araştırmacılar raporlarında arıların kanatlarının vücutlarına göre daha hızlı küçülmesinin yeni nesil arıların çevikliği ve uçuş hızını azaltabileceğini belirtiyor.  | Sonuç   |

### ETKİNLİK 3: Metnin Bölümleri

Aşağıdaki parçaların metnin hangi bölümünden alındığını uygun alana yazınız.

|    | Metinler   |         |
|----|--|---------|
| 1. | Mühendisler, bu yapay zekâ sistemini karlı ve buzlu yüzeyler gibi çeşitli yüzeylerde gerçekleştirilen 200.000'den fazla hareket örneğinin verilerini kullanarak geliştirdi. Daha sonra bu sistemi sürücüsüz bir otomobilde test ettiler. Böylece otomobilin virajlardan olabildiğince yüksek hızda, savrulmadan dönebilmesini sağladılar.                | Gelişme |
| 2. | ABD'deki Stanford Üniversitesinden mühendisler sürücüsüz bir otomobilin yüksek hızda dönüş yapmasını sağladılar. Bunun için beynimizdeki sinir ağlarına benzeyen bir tür elektronik sistem geliştirdiler. Yapay zekâ örneği olan bu sistem sayesinde bir bilgisayarla kontrol edilen çeşitli elektronik aletler birçok farklı işi aynı anda yapabiliyor. | Giriş   |
| 3. | Mühendisler bu çalışmanın gelecekte tüm dünyada kullanılacak olan sürücüsüz otomobillerin kaza oranını en aza indireceğini düşünüyor. Aynı zamanda yapılan bu çalışma ile sürücüsüz araçların hem hızlı hem de güvenli bir şekilde yolcu taşıyabilecekleri öngörülüyor.  | Sonuç   |

### ETKİNLİK 4: Metnin Bölümleri

Aşağıdaki parçaların metnin hangi bölümünden alındığını uygun alana yazınız.

|    | Metinler   |         |
|----|--|---------|
| 1. | Bu tarım türü genel olarak toprağın üretim için yeterli ya da uygun olmadığı ancak çevre ve iklimin uygun olduğu verimsiz, kıraç bölgelerde yapılır. Bu yöntemin toprakta yapılan tarıma göre bazı faydaları bulunur. Her şeyden önce enerji, işgücü, zaman ve su tasarrufu sağlanmış olur.  | Gelişme |
| 2. | Bu faydalarının yanında topraksız tarımda toprağı işleme söz konusu değildir. Böyle olunca topraktan kaynaklanan sorunlar da ortadan kalkar. Örneğin yabancı otlarla mücadeleye gereksinim kalmaz. Bitkilerin büyüme, gelişme ve verimlilikleri daha kolay düzenlenir ve yönlendirilir.  | Sonuç   |
| 3. | Topraksız tarım, bitkilerin toprak kullanılmadan, gereksinim duydukları maddelerin katı ya da sıvı yetiştirme ortamlarında bitki köklerine ulaştırılması olarak tanımlanabilir. Toprakta yapılan tarımda bitki, toprak içerisindeki su ve minerallere ulaşmak için ayrı bir enerji harcar. Topraksız tarımda ise bitki bu enerjiyi, gövdesinin ve meyvelerinin gelişimi için kullanır. | Giriş   |

### ETKİNLİK 5: Metnin Bölümleri

Aşağıdaki metinlerden hangileri metnin sonuç kısmı olmaya en uygundur? İşaretleyiniz.

|    | Metinler   |                                     |
|----|--|-------------------------------------|
| 1. | Cep telefonları, kapsama alanında buldukları ve adına baz istasyonu denen alıcı ve verici özelliğe sahip antenlerle radyo dalgaları aracılığıyla kablosuz olarak iletişim kurarak çalışır. Cep telefonu ile konuşurken sesimiz, telefonun içinde bulunan elektronik bileşenler sayesinde radyo dalgalarına dönüştürülür ve bu dalgalar baz istasyonuna gönderilir.   | <input type="checkbox"/>            |
| 2. | Araştırmacılara göre tüm bu sonuçlar, farklı ulusların iklim değişikliği ile ilgili algılarının birbirinden çok farklı olabileceğini gösteriyor. Bu da iklim değişikliği ile ilgili dünyadaki tüm devletlerin desteği sağlamak için belki de her ülkede farklı iletişim yöntemleri gerekebileceğini düşündürüyor. Ortak bir çözüm üretilmediği sürece de iklim değişikliğinin önlenmesi mümkün görünmüyor.                                       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3. | Araştırmacılar bu keşfin yapıldığı yerdeki derinliği ve su sıcaklığını mercan yapılarının sağlıklı kalmasında önemli bir etken olarak görüyor. Diğer yandan bölgedeki başka mercan kolonilerinden bazılarının küresel ısınma kaynaklı sıcaklık artışından zarar gördüğü ve bunun ilerleyen zamanlarda daha da artacağı sunulan raporda yer alıyor.   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4. | Dijital oyun bağımlılığı, bir kişinin hayatında dijital oyunların aşırı derecede yer kaplaması ve diğer günlük sorumluluklarını ihmal etmesine yol açması durumudur. Dünya Sağlık Örgütü (WHO), bu durumu 2018 yılında "Oyun Bozukluğu" (Gaming Disorder) adı ile resmî bir tanı olarak kabul etti. Dijital oyun bağımlılığı, kişinin oyun oynamadan durmadığı ve bunun sosyal ilişkilerinde sorunlar yaşamasına yol açtığı durumu ifade ediyor. | <input type="checkbox"/>            |