

## SAATTEN BÜYÜK ÖLÇÜ BİRİMLERİ

**Gün:** Dünya'mızın kendi eksenini etrafındaki bir tam dönmesinde geçen süreye gün denir.

1 gün = 24 saat                      Hafta : 1 hafta = 7 gün

**Ay:** 30 veya 31 günlük zaman dilimine ay denir. Bazı aylar 30, bazı aylar 31 gün sürer. Şubat ayı 28 gündür. Artık yıllarda 29 gün sürer.

30 gün süren aylar: Nisan, Haziran, Eylül, Kasım

31 gün süren aylar: Ocak, Mart, Mayıs, Temmuz, Ağustos, Ekim, Aralık

**Yıl:** Yerkürenin Güneş'in çevresinde bir defa tam dönmesi sırasında geçen zamana yıl denir.

1 yıl = 365 gün 6 saattir. Artık 6 saatler 4 yılda bir 1 gün eder, şubat ayına eklenir. Dört yılda bir 1 yıl 366 gün olur. Şubat ayının 29 gün olduğu yıllara artık yıl denir. Dört sayısının katları olan yıllar artık yıllardır.

1 yıl = 12 ay = 52 hafta

### 1. Aşağıdaki boşluklara uygun değerleri yazınız.

5 hafta = ..35...gün

1 hafta = ..... gün

6 hafta = ..... gün

10 hafta = ..... gün

7 hafta = ..... gün

5 hafta 4 gün = ..... gün

3 hafta 8 gün = ..... gün

4 hafta 1 gün = .....gün

9 hafta 9 gün = ..... gün

### 2. Aşağıdaki boşluklara uygun değerleri yazınız.

35 gün = ...5... hafta

21 gün = ..... hafta

56 gün = ..... hafta

70 gün = ..... hafta

63 gün = ..... hafta

14 gün = ..... Hafta

25 gün = ...3.. hafta ..4.. gün

30 gün = ..... hafta ..... gün

45 gün = ..... hafta ..... gün

53 gün = .....hafta .....gün

65 gün = ..... hafta ..... gün

80 gün = ..... hafta ..... gün

### 3. Aşağıdaki boşluklara uygun değerleri yazınız.

2 yıl = ...104... hafta

3 yıl = ..... hafta

10 yıl = ..... hafta

8 yıl = ..... hafta

4 yıl = ..... hafta

1 yıl = ..... hafta

Bir buçuk yıl = ..... hafta

6 ay = ..... hafta

5 yıl = ..... hafta

### 4. Aşağıdaki boşluklara uygun değerleri yazınız.

3 yıl = ...36... ay

5 yıl = ..... ay

7 yıl = ..... ay

10 yıl = ..... ay

1 yıl = ..... ay

8 yıl = ..... ay

3 yıl 5 ay = ..... ay

4 yıl 4 ay = ..... ay

2 yıl 9 ay = ..... ay

### 5. Aşağıdaki boşluklara uygun değerleri yazınız.

48 ay = ...4...yıl

27 ay = ..... yıl .....ay

35 ay = ..... yıl ..... ay

50 ay = ..... yıl ..... ay

41 ay = ..... yıl ..... ay

17 ay = ..... yıl ..... ay

bir mevsim = ..... ay

üç mevsim = ..... ay

yaz mevsimi = ..... ay

## GÜNLERİ SAYALIM

Aşağıdaki dönüşümleri yaparak boşlukları tamamlayın.

3 yıl = ..... mevsim

2 yıl = ..... gün

2 yıl = ..... ay

4 yıl = ..... hafta

5 yıl = ..... mevsim

2 hafta = ..... gün

3 hafta = ..... gün

6 hafta = ..... gün

9 hafta = ..... gün

5 hafta = ..... gün

2 gün = ..... saat

4 gün = ..... saat

1 gün = ..... saat

7 gün = ..... saat

5 gün = ..... saat

15 gün = ..... hafta ..... gün

26 gün = ..... hafta ..... gün

30 gün = ..... hafta ..... gün

12 gün = ..... hafta ..... gün

14 gün = ..... hafta ..... gün

21 gün = ..... hafta ..... gün

50 gün = ..... hafta ..... gün

72 saat = ..... gün ..... saat

24 saat = ..... gün ..... saat

36 saat = ..... gün ..... saat

42 saat = ..... gün ..... saat

38 saat = ..... gün ..... saat

26 saat = ..... gün ..... saat

55 saat = ..... gün ..... saat

1 hafta = ..... gün = ..... saat = ..... dakika

3 ay = ..... gün = ..... saat = ..... dakika

Yaz mevsimim = ..... ay = ..... gün = ..... saat

3 yıl = ..... mevsim = ..... ay = ..... gün

Ocak ayı = ..... gün = ..... saat = ..... dakika

Mart ayı = ..... gün = ..... saat = ..... dakika

2 yıl = ..... mevsim = ..... hafta = ..... gün

2012 yılı artık yıldır. Buna göre gelecek senelerde artık yıl olabilecek yılları işaretleyin.

!!! Yıl, 4'e tam (kalansız) bölünebiliyorsa artık yıldır.



**BİLİM VE TEKNOLOJİ TEST**

**1-Aşağıdakilerden hangisi iletişim alanında kullandığımız teknolojilerden biri değildir?**

- A. bilgisayar B. cep telefonu  
C. uydu anteni D. mikroskop

**10- Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin yararlarından değildir?**

- A. Eğitime katkısı vardır B. Haberleşmeyi kolaylaştırır  
C. Çevre kirliliği oluşturur D. Hayatımızı kolaylaştırır

**2-Her insanın “İyi ki var” dediği teknolojik ürünler birbirinden farklıdır. Bu farklılığa sebep olan temel neden aşağıdakilerden hangisidir?**

- A. Ekonomik koşulların yetersizliği.  
B. Fiziksel özelliklerin farklılığı.  
C. Eğitim seviyesinin düşüklüğü.  
D. İhtiyaçların farklılık göstermesi.

**11-“Bilgiye en hızlı ve en kolay şekilde ulaşılmasını sağlayan yeniliklerden biri de İNTERNET tir.” Buna göre aşağıdakilerden hangisi interneti kullanacağımız teknolojilerden değildir?**

- A. Cep telefonu B. Bilgisayar  
C. Tablet D. Telsiz

**3.Aşağıdakilerden hangisi evimizde kullandığımız teknolojik ürünlerden birisi değildir?**

- A. telefon B. fırın C. stetoskop D. saat

**12- Aşağıdaki teknolojik buluşlardan hangileri diğerlerine göre daha sonra bulunmuştur?**

- A. Kamera B. Radyo C. Tekerlek D. Telefon

**4-Aşağıdakilerden hangisi sağlık alanında kullanılan bir teknolojik ürün değildir?**

- A. Röntgen cihazı B. Diyaliz makinesi  
C. Tomografi cihazı D. Dikiş makinesi

**13-Aşağıdakilerden hangisi televizyonun yararlarından değildir?**

- A. Hayal gücünü azaltır. B. Olaylardan haberdar eder.  
C. İnsanları eğlendirir. D. Bilgiyi arttırır.

**5-Aşağıdaki teknolojik ürünler kullanım alanlarına göre gruplandırıldığında hangisi bu grubun dışında kalır?**

- A. ütü B. mikser C. tost makinesi D. buzdolabı

**14- Aşağıdakilerden hangisi teknolojik ürüne örnek gösterilemez?**

- A. tekerlek B. saat C. makas D.ağaç

**6-İcatlar niçin yapılır? Sorusuna aşağıdakilerden hangisi doğru yanıt vermiştir?**

- A. İnsanları eğlendirmek için.  
B. Hayatımızı kolaylaştırmak için.  
C. Tanınmış biri olmak için.  
D. Para kazanmak için.

**15- Aşağıda bazı teknolojik ürünler ve kullanım alanları verilmiştir. Buna göre hangisi yanlıştır?**

- A. teleferik-TARIM  
B. bilgisayar-EĞİTİM  
C. enjektör-SAĞLIK  
D. telefon-HABERLEŞME

**7-Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden sonra gerçekleşmiştir?**

- A. telefon B. televizyon C. bilgisayar D. araba

**16-İletişim alanında kullanılan teknolojik ürünleri sınıflandıracak olsak aşağıdakilerden hangisi bu sınıfın dışında kalır?**

- A.Telgraf B. İnternet C. Cep telefonu D. Dolma kalem

**8- ..... eskiden aylarca gidilen mesafeler, gelişen teknoloji sayesinde birkaç saatte gidilebiliyor. Uçaklar, hızlı trenler mesafeleri kısa sürede kat etmemizi sağlamaktadır.” Yukarıdaki anlatımda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?**

- A. Bilişimde B. Haberleşmede  
C. Ulaşımında D. İletişimde

**17-Aşağıdakilerden hangisi teknolojik gelişmelerin sonucu ile ilgili doğru bir bilgidir?**

- A. Doğal kaynakların arttı.  
B. Bilgi alışverişi ve haberleşme kolaylaştı.  
C. İnsanların ihtiyaçları azaldı.  
D. İnsanların ekonomik durumları bozuldu.

**9.Teleskopu aşağıdaki bilim adamlarından hangisi bulmuştur?**

- A. Galileo B. Edison  
C. Graham Bell D. Hazerfen Ahmet

**18- ..... ürünler sayesinde zamandan ve enerjiden tasarruf sağlarız. Boşluğu tamamlayan en uygun kelime hangisidir?**

- A. Bilim B. Teknolojik C. Ulaşım D. Ulaşım

## BİLİM VE TEKNOLOJİ TEST

**19- İnsanların ..... arttıkça teknolojik aletler artmakta, teknoloji vazgeçilmez hale gelmektedir. Yukarıdaki boşluk nasıl tamamlanabilir?**  
A. yaşı B. ihtiyaçları C. yaşı ilerledikçe D. nüfusu

**25- Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?**  
A. Teknoloji zaman içinde değişebilir.  
B. İcatlar başka bir icada ışık tutabilir, neden olabilir.  
C. İcatlar hayatımızı kolaylaştırır.  
D. Teknolojik ilerlemeler zaman kaybına neden olur.

**20- İnsanlar çok eski zamanlarda ..... ile iletişim kurmuşlardır. Boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilemez?**  
A. Telefon B. Duman C. Güvercin D. Ateş

**26- Teknolojik ürünler nasıl kullanılmalıdır? Yanlış olanı bulun.**  
A.Yapılış amacına uygun kullanılmalıdır.  
B.Kullanım kılavuzundaki uyarılara dikkat edilmelidir.  
C.Televizyon hareketsizliğe neden olduğundan sağlığımızı olumsuz etkiler, kilo yapar.  
D.Elektrikli ürünler ıslak ortamlarda kullanılabilir.

**21- Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden sonra gerçekleşmiştir?**  
A. telefon B. tekerlek C. dolma kalem D. uçak

**27- John Loggie Baird tarafından icat edilen iletişim ve eğlence amaçlı kullanılan teknolojik alet nedir?**  
A. Uçak B. Steteskop C. Televizyon D. Kalem

**22-Aşağıdaki teknolojik ürünlerden hangisinin kullanım alanı diğerlerinden farklıdır?**  
A)Akıllı tahta B)Steteskop  
C)Röntgen Cihazı D)Ultrason cihazı

**28-'İcatlar niçin yapılır?' Sorusuna aşağıdakilerden hangisi doğru yanıt vermiştir?**  
A)İnsanları eğlendirmek için.  
B)Hayatımızı kolaylaştırmak için.  
C)Tanınmış biri olmak için. D)Para kazanmak için.

**23-Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin zararlarından değildir?**  
A) Plastik atıklar  
B) Çok fazla bina yapmak  
C) Ulaşımın hızlı olması  
D) Fabrika atıklarını çevreye boşaltmak

**29- Teknoloji ürünü naylon poşetler, plastik eşyalar, ....., piller, pet şişeler rastgele çevreye atıldığında çevrede kirlilik meydana getirirler. Yukarıdaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmez?**  
A. gazete kağıtları B. cam şişeler  
C. elma kabukları D. eski cep telefonları

**24- Aşağıdaki bilim adamlarından hangisi telefonu icadı ile tanınmaktadır?**  
A. Pasteur B. Wright Kardeşler  
C. Graham Bell D. Thomas Edison

**30- Aşağıdaki teknolojik ürünler ve kullanıldıkları alanlar eşleştirilmiştir. Hangi eşleştirme yanlış olmuştur?**  
A. Traktör- ulaşım B. Ultrason- eğitim  
C. İletişim- televizyon D. Ateş ölçer- sağlık

**31- Doğru olanlara D ile yanlış olanlara Y ile işaretleyin.**

- ( ) İcatlar yaşam biçimimizi değiştirir.  
( ) Bilim adamları sabırsızdır ve meraklı değillerdir.  
( ) Teknolojik ürünlerin yapılış nedeni insan yaşamını kolaylaştırmaktır.  
( ) Teknolojik ürünler işleri hızlandırmaktadır.  
( ) Bilimin geliştiği toplumlarda teknoloji de gelişmiştir.  
( ) Teknolojide son beş yılda hiçbir ilerleme olmamıştır.  
( ) Ulaşımında toplu taşımanın yaygınlaşması çevre kirliliğini azaltır.  
( ) Haberleşmede en yaygın olarak kullanılan iletişim aracı mektuptur.  
( ) Televizyon ve bilgisayar başında uzun süre geçirildiğinde obezliğe yol açar.  
( ) Steteskop ve MR cihazı eğitim alanında kullanılan teknolojik ürünlerdir.

**32- Boşlukları uygun kelimeler ile tamamlayın.**

**İcat - Mikroskop - Teknoloji – Mucit – Tekerleğin – İletişim – Telefon**  
Bir sanayi dalında bir maddenin işlenerek, kullanır hale gelmesiyle ilgili bilgi ve sürece ..... denir.  
..... küçük nesnelere büyütüp daha belirgin hale getirmeye yarayan bir alettir  
Yeni bir buluş ortaya koyan, icat eden kimseye ..... denir.  
Var olan bilgilerden yararlanarak daha önce bilinmeyen yeni bir şey üretmeye ..... denir.  
Ulaşımında en önemli gelişme ..... bulunması ile oldu.