

ZAMAN ÖLÇÜLERİ

Saat (sa): Zaman ölçüsü temel birimi saattir. Kısaca “sa” ile gösterilir. Saatin yüzüne kadran denir. Kadran üzerinde bulunan kollardan kısa olan akrep, uzun olan yelkovanıdır. Akrep saatleri, yelkovan dakikaları gösterir.
Dakika (dk): 1 saatin altmışta birine dakika denir. Kısaca “dk” simgesiyle gösterilir.
Saniye (sn) : 1 dakikanın altmışta birine saniye denir. Kısaca “sn” simgesi ile gösterilir.

KONU ALIŞTIRMALARI

$$1 \text{ saat} = 1 \times 60 = \dots\dots\dots 60 \dots\dots\dots \text{dakika}$$

$$3 \text{ saat} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{dakika}$$

$$4 \text{ saat} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{dakika}$$

$$2 \text{ saat} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{dakika}$$

$$5 \text{ saat} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{dakika}$$

$$7 \text{ saat} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{dakika}$$

$$6 \text{ saat} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{dakika}$$

$$2 \text{ saat } 15 \text{ dk} = \dots 2 \dots \times \dots 60 \dots = \dots 120 \dots \dots 120 \dots + \dots 15 \dots = \dots\dots 135 \dots \text{dakika}$$

$$5 \text{ saat } 10 \text{ dk} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{dakika}$$

$$1 \text{ saat } 25 \text{ dk} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{dakika}$$

$$2 \text{ saat } 50 \text{ dk} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{dakika}$$

$$1 \text{ saat } 45 \text{ dk} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{dakika}$$

$$1 \text{ saat } 53 \text{ dk} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{dakika}$$

$$3 \text{ saat } 15 \text{ dk} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{dakika}$$

$$2 \text{ saat } 34 \text{ dk} = \dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \dots\dots\dots + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots \text{dakika}$$

Aşağıda verilen saatlerin dakika olarak karşılığını bularak şekildeki gibi eşleştiriniz.

1 saat 18 dakika	108 dakika	1 saat 57 dakika	103 dakika
2 saat 50 dakika	221 dakika	2 saat 17 dakika	174 dakika
3 saat 24 dakika	142 dakika	4 saat 12 dakika	151 dakika
1 saat 48 dakika	170 dakika	1 saat 43 dakika	172 dakika
2 saat 27 dakika	141 dakika	2 saat 31 dakika	108 dakika
3 saat 41 dakika	119 dakika	2 saat 56 dakika	137 dakika
2 saat 21 dakika	78 dakika	3 saat 11 dakika	252 dakika
2 saat 22 dakika	147 dakika	2 saat 52 dakika	191 dakika
1 saat 59 dakika	204 dakika	1 saat 48 dakika	117 dakika

SAAT & DAKİKA DÖNÜŞTÜRME

1 sa =	1	x	60	=	60	dk
2 sa =	2	x	60	=	120	dk
5 sa =		x		=		dk
7 sa =		x		=		dk
9 sa =		x		=		dk
11 sa =		x		=		dk
3 sa =		x		=		dk
4 sa =		x		=		dk
6 sa =		x		=		dk
8 sa =		x		=		dk
10 sa =		x		=		dk
12 sa =		x		=		dk

13 sa =	13	x	60	=	780	dk
15 sa =		x		=		dk
17 sa =		x		=		dk
19 sa =		x		=		dk
21 sa =		x		=		dk
23 sa =		x		=		dk
14 sa =		x		=		dk
16 sa =		x		=		dk
18 sa =		x		=		dk
20 sa =		x		=		dk
22 sa =		x		=		dk
24 sa =		x		=		dk

3 sa + 20 dk = 200 dk

60	→	180
x 3		+ 20
180	←	200

5 sa + 35 dk = 335 dk

60	→	300
x 5		+ 35
300	←	335

9 sa + 50 dk = dk

.....	→	
x		+
.....	←	

4 sa + 10 dk = dk

.....	→	
x		+
.....	←	

2 sa + 55 dk = dk

.....	→	
x		+
.....	←	

1 sa + 30 dk = dk

.....	→	
x		+
.....	←	

$$135 \text{ dk} = 2 \text{ sa} + 15 \text{ dk}$$

135	60
120	2 sa
15	dk

$$270 \text{ dk} = 4 \text{ sa} + 30 \text{ dk}$$

270	60
240	4 sa
30	dk

$$150 \text{ dk} = \dots \text{ sa} + \dots \text{ dk}$$

	60
	sa
	dk

$$195 \text{ dk} = \dots \text{ sa} + \dots \text{ dk}$$

	60
	sa
	dk

$$355 \text{ dk} = \dots \text{ sa} + \dots \text{ dk}$$

	60
	sa
	dk

$$460 \text{ dk} = \dots \text{ sa} + \dots \text{ dk}$$

	60
	sa
	dk

$$575 \text{ dk} = \dots \text{ sa} + \dots \text{ dk}$$

	60
	sa
	dk

$$328 \text{ dk} = \dots \text{ sa} + \dots \text{ dk}$$

	60
	sa
	dk

$$249 \text{ dk} = \dots \text{ sa} + \dots \text{ dk}$$

	60
	sa
	dk

$$75 \text{ dk} = \dots \text{ sa} + \dots \text{ dk}$$

	60
	sa
	dk

BİLİM VE TEKNOLOJİ TEST

1-



Günümüzde teknolojik ürünler nerelerde kullanılır ?

- A. Ev B. Okul
C. Hastane D. Hepsi

2- Teknoloji ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

- A. Herkes faydalanamaz. B. İnsanlar için zararlıdır.
C. Hayatımızı kolaylaştırır. D. Sadece şehirlerde yararlanır.

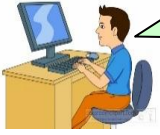
3- Aşağıdakilerden hangisi iletişim alanındaki teknolojik ürünlerden biri değildir ?



4- Aşağıdakilerden hangisi farklı bir amaçta kullanılır ?

- A. metro B. Tren C. otobüs D. teleskop

5-



Geçmişten günümüze haberleşmede kullanılan araçların icat tarihine göre doğru sıralanışı aşağıdakilerin hangisidir ?

- A. mektup – telgraf – telefon - faks
B. telefon – mektup – faks – telgraf
C. faks – telgraf – telefon – mektup
D. telgraf – mektup – telefon – faks

6-



Aşağıdakilerden hangisi teknoloji ürünlerinin verebileceği zararlardan biri değildir ?

- A. rahat yaşam B. gürültü C. çevre kirliliği D. ışık kirliliği

7- Aşağıdaki hayvanlardan hangisi geçmişte haberleşmede kullanılmıştır ?

- A. serçe B. Güvercin C. karga D. baykuş

8-



Yukarıda verilenler hangi alanda kullanılan teknolojik aletlerdir ?

- A. eğitim B. Sağlık C. ulaşım D. iletişim

9- Günümüzde internet aracılığı ile yapılan haberleşmede aşağıdaki hangi adres kullanılır ?

- A. ev adresi B. iş adresi
C. elektronik posta adresi D. posta kutusu adresi

10-



Yukarıda verilenler hangi alanda kullanılan teknolojik aletlerdir ?

- A. ulaşım B. İletişim C. taşımacılık D. sağlık

11-



Aşağıdakilerden hangisi iletişim amaçlı kullanılmaz ?

- A. telefon B. İnternet C. saat D. Telsiz

12-



Aşağıdakilerden hangisi bilgisayarın zararlarından eğildir ?

- A. Uzun süre kullanıldığında zaman kaybına neden olur.
B. Hareketsiz kaldığı için fiziksel gelişimi engeller.
C. Hayal gücünü ve yaratıcılığı geliştirir.
D. Uzun süre bakıldığında gözlere zarar verir.

13-

Aşağıdaki ifadelerin hangisi yanlıştır ?

- A. Hayatın pek çok alanında teknolojiye yararlanırız.
B. Teknolojinin işlerimizi kolaylaştırdığı alanlardan birisi evlerimizdir.
C. Elektrikli ev aletleri, işlerimizi hızlandırır ve kolaylaştırır.
D. Teknolojik ürünlerin zararları faydalarından daha fazladır.

14-

Teknolojik ürünler bilinçli kullanılmadığı zaman çevreye zarar verebilir.

Aşağıdakilerden hangisi bu ürünlerden biri değildir ?

- A. metal artıkları B. plastik ürünler
C. piller D. ağaç kalıntıları

15-



Uzaya ilk astronot gönderen ülke aşağıdakilerden hangisidir

- A. ABD B. Japonya
C. Rusya D. Türkiye

16-

Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin ilerlemesinin zararlarından değildir ?

- A. Hayatın kolaylaşması
B. Ulaşım ve iletişimde hızlilik
C. Doğal dengenin tahrip edilmesi
D. Sağlık ve eğitim hizmetlerinde kalite artışı

17-

Aşağıdakilerden hangisi teknolojik ürünlerin doğaya verdiği zararlardan biri değildir ?

- A. Havanın kirlenmesi
B. Farklı türlerde ürünlerin çok sayıda üretilmesi
C. Egzoz gazının havayı zehirlenmesi
D. Sulara sanayi atıklarının

18-



Ampulü aşağıdakilerden hangisi icat etmiştir ?

- A) Isaac Newton B) Albert Einstein
C)GrahamBell D) Thomas Edison

19-



İnsanlığın ulaşım için bulduğu en önemli icat aşağıdakilerin hangisidir ?

- A. tekerleğin icadı B. yazının icadı
C. helikopterin icadı D. otomobilin icadı

20-

Buluş ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır ?

- A. Buluşlar araştırmayla ortaya çıkar.
B. Buluşlar zamanla geliştirilebilir.
C. Buluşlar hayatı kolaylaştırır.
D. Her üretilen ürün bir buluştur.

21-



Tüm buluşlara yol açan ve insanları çevrelerinde olup biteni araştırmaya iten his aşağıdakilerden hangisidir ?

- A. özlem B. merak C. korku D. iyilik

22-

Aşağıdaki araştırmacılarından hangisi diğerlerine göre teknolojiye daha az muhtaçtır ?

- A. arkeolog B. su altı araştırmacısı
C. astronot D. petrol araştırmacısı

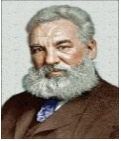
23-



İnternet ve kütüphane karşılaştırıldığında aşağıdakilerden hangisi internet hakkında yanlış bir bilgidir ?

- A. Bilgiye ulaşmak daha ucuzdur.
B. Bilgiye ulaşmak daha kolaydır.
C. Bilgiye ulaşmak daha hızlıdır.
D. Elde edilen bilgi güvenilirlidir.

24-



Alexander GrahamBell aşağıdakilerin hangisinin mucididir ?

- A. Telsiz B. İnternet
C. Telefon D. Televizyon

25-



Buluş yapan kişilere ne denir ?

- A. Bilim adamı B. Kaşif
C. Bilgin D. Mucit

26-



Mikroskobu ilk bulan aşağıdakilerin hangisidir ?

- A. ZachariasJanssen B. LuisPasteur
C. Albert Einstein D. Isaac Newton

27-

Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin ilerlemesinin zararlarından değildir ?

- A. Hayatın kolaylaşması B. Ulaşım ve iletişimde hızlılık
C. Doğal dengenin tahrip edilmesi
D. Sağlık ve eğitim hizmetlerinin daha kaliteli sunulması

28-

Günümüzde teknoloji en fazla aşağıdaki hangi alanda olumsuz sonuçlara yol açmaktadır ?

- A. Bilim alanında B. Eğitim alanında
C. İletişim alanında D. Çevre alanında

29-



Aşağıdakilerden hangisi doğrudur ?

- A. Teknoloji hayatı git gide zorlaştırmaktadır.
B. Teknolojik ilerlemeler artık durmuştur.
C. Teknolojiden sadece sağlık alanında yararlanılır.
D. Teknoloji hayatın bir parçasıdır.

30-



Aşağıdakilerden hangisi teknolojinin yanlış kullanımına örnek olamaz ?

- A. Gereksiz telefon konuşmaları
B. Fabrikalardan çıkan zehirli atıkların çevreye bırakılması
C. İnterneti bilgi amaçlı kullanmak
D. Zamanı bilgisayar başında harcamak

31-

Bir yerde kurulan boya fabrikasının çevresinde ağaçlar kurumaya, sular kirlenmeye ve yakındaki ırmakta balıklar ölmeye başlamıştır.



Yukarıdaki metinden aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz ?

- A. Fabrikadan çıkan atıklar çevreyi kirlletmektedir.
B. Teknolojik gelişmeler her zaman zararlı olmuştur.
C. Fabrika çevre kirliliği için tedbir almamıştır.
D. Çevre kirliliği ağaçların yetişmesini engellemiştir.

32-



Atom taneciklerini ilk bulan bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir ?

- A. Thomas Edison B. Arşimed
C. Albert Einstein D. Luis Pasteur

33-

Hayatımızda önemli yer tutan hemen hemen bütün evlerde bulunan John LogieBird tarafından icat edilmiştir ?

- A. güneş enerjisi panelleri B. televizyonu
C. bilgisayarı D. otomobili

34-



Hangisi bir buluş yaparken izlenecek yollardan değildir ?

- A. Araştırma yapmak
B. Bir problemle karşılaşınca buluş yapmaktan vazgeçmek
C. İhtiyacı belirlemek
D. Ortaya atılan fikirlerden doğru olanı yapmak

Kİ'NİN YAZIMI

1. Aşağıdakilerden hangisinde "-ki" eki yanlış yazılmıştır?

- A) Seninki yine ortalığı dağıtmış. B) Sendeki gözler kimde var?
C) Anladımki yalanmış sözlerin. D) Ondaki incelik dillere destan.

2. Aşağıdakilerden hangisinde "-ki" eki yanlış yazılmıştır?

- A) Kulağını çektim ki, bir daha yapmasın. B) Bizim ki henüz gelmemiş.
C) Kim ki onu söyleyen? D) Bil ki, bu iş burada biter.

3. Aşağıdakilerden hangisinde "-ki" eki yanlış yazılmıştır?

- A) Bir yemek yapmış ki, yeme de yanında yat. B) Öyle bir ıslanmışki, kuru bir yeri yok!
C) Kiminkini aldığını hâlâ söylemeyecek misin? D) Belki de ben bunu çoktan hak ettim.

4. Aşağıdakilerden hangisinde "-ki" eki yanlış yazılmıştır?

- A) Öyle üzülmüş ki anlatamam. B) Seninki hâlâ uyuyor.
C) Yanındaki kimdi? D) Kitabında ki soruları yaptın mı?

5. Aşağıdakilerden hangisinde "-ki" eki yanlış yazılmıştır?

- A) Sormadın mı ki, niye öyle yapmış? B) Bültenimizdeki haberlerden bazıları:
C) Söylesem de yapmazki. D) Kimdi ki öyle avaz avaz bağırır?

6. Aşağıdakilerden hangisinde "-ki" eki yanlış yazılmıştır?

- A) Mademki gelmedi, hakkını alamaz! B) Seninki verdiği sözleri unuttu.
C) Hâlâ mektup atıyor bize, demek ki unutmamış. D) Halbu ki daha önce öyle söylememişti.

7. Aşağıdakilerden hangisinde "-ki" eki yanlış yazılmıştır?

- A) Sen ki beni tanırsın, niçin böyle düşünüyorsun? B) Oysa ki ben onu çok özlemiştim.
C) Geldim ki kimse yok. D) Bu adama güvenilmez ki!

8. Aşağıdakilerden hangisinde "-ki" eki yanlış yazılmıştır?

- A) Bunu senin yanına bırakır mıyım ki? B) Belaki ne bela bu adam yahu!
C) Ne yazık ki elindekilerin hepsini kaybeti! D) İyi ki sen varsın şekerim.

9. Aşağıdakilerden hangisinde "-ki" eki yanlış yazılmıştır?

- A) İyi çiğne ki sonra karnın ağrımasın. B) Çalış ki sınıfını geçesin.
C) Bilmem ki söylediklerin olur mu? D) Görüyorumki çok çalışmışsın.

10. Aşağıdakilerden hangisinde "-ki" eki yanlış yazılmıştır?

- A) Farz edelimki bu, senin dediğin gibi olmadı. B) Görmedim ki.
C) Hayır, güzel değil ki. D) Bu işin de sonu gelmiyor ki.

11. Aşağıdakilerden hangisinde "-ki" eki yanlış yazılmıştır?

- A) En fazla c vitamini portakaldadırki kışın yetişir. B) Önümden çekil ki geçeyim.
C) Bir baktım ki, gitmiş. D) Seninki değiştirilmiş.

12. Aşağıdakilerden hangisinde "-ki" eki yanlış yazılmıştır?

- A) Sendeki güç bende olsa... B) Bir gün gelir ki olanlar unutulur.
C) Sana söylememiş miydin ki? D) Olanları anlayamadikki.

13. Aşağıdakilerden hangisinde "-ki" eki yanlış yazılmıştır?

- A) Karşıdaki evin camını kim kırdı? B) Önümden çekilki filmi rahat izleyebileyim.
C) Kabul et ki bu böyle devam etmez. D) Tanıdık mı ki bunlar?