



SIIRT İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

2021

ORTAOKUL

11 - 15 OCAK

7

ÖDEU TAKİP SİSTEMİ

0484 223 10 28

arge56@meb.gov.tr

siirt.meb.gov.tr

@mem_siirt

@siirtmem

BİRİNCİ DERCEDEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER

- İçinde bilinmeyen bulunan eşitliklere **DENKLEM** denir. Denklemdeki bilinmeyenin kuvveti (derecesi) bir ise ve denklemde bir bilinmeyen varsa bu denklemlere **BİRİNCİ DERCEDEDEN BİR BİLİNMEYENLİ DENKLEMLER** olarak denir.

Aşağıdaki birinci dereceden bir bilinmeyenli denklem örneklerini inceleyelim.

- ✓ $5x - 2 = 18$
- ✓ $2x = 10$
- ✓ $5 \cdot (x + 4) = 25$
- ✓ $x + 10 = 2x - 5$

Yukarıdaki denklem örneklerinde bilinmeyenin derecesi 1 ve bir tane bilinmeyen vardır.

ÖNEMLİ: DENKLEM OLUŞABİLMESİ İÇİN EŞİTLİK KULLANILMASI ZORUNLUDUR!!!

ÖRNEK: Aşağıdaki ifadeleri inceleyelim.

- ✓ $6x$
 - ✓ $3x + 5$
 - ✓ $4 \cdot (x + 1)$
 - ✓ $3 + 4$
- } eşitlik kullanılmadığı için denklem değildir!!!

SÖZEL CÜMLELERE UYGUN DENKLEM KURMA

Sözel ifadelere uygun denklem kurulurken bilinmeyenlere uygun harfler verilerek cümleye ait eşitlik yazılır.

ÖRNEK: "Bir sayının 2 katının 5 eksiği 15'tir." Sözel ifadesine ait denklemi kuralım.

Sayı: x (bilinmeyen)

Cebirsel ifade: 2 katının 5 eksiği: $2x - 5$

Denklem: $2x - 5 = 15$

ÖRNEKLER: Aşağıdaki sözel durumlara ait denklemleri yazalım.

- ✓ Ali'nin 4 yıl önceki yaşı 11'dir. **Denklem:** $x - 4 = 11$
- ✓ Cebimdeki paranın 7 TL fazlası 75 TL'dir. **Denklem:** $m + 7 = 75$
- ✓ Elimdeki elma sayısının çeyreği 10'dur. **Denklem:** $y : 4 = 10$
- ✓ Bir miktar domatesin 3 katı 15 kilogramdır. **Denklem:** $3 \cdot a = 15$
- ✓ Bir sayının 2 katının 3 fazlası 12'dir. **Denklem:** $2x + 3 = 12$
- ✓ Sakızlarımın 4 fazlasının 5 katı 25 sakıza eşittir. **Denklem:** $5 \cdot (x + 4) = 25$
- ✓ Paramın yarısının 10 TL eksiği 40 liradır. **Denklem:** $y : 2 - 10 = 40$
- ✓ Ardışık iki sayının çarpımı 30'dur. **Denklem:** $x \cdot (x + 1) = 30$

Aşağıdaki ifadelerin denklem olup olmadıklarını yanlarındaki boşluklara yazınız.

1) $4x - 12$ ()

2) $6x$ ()

3) $5x = 30$ ()

4) $8x - 1 = 15$ ()

5) $9 + 6$ ()

6) Bir dikdörtgenin uzun kenarı kısa kenarından 5 cm uzundur. Çevresi 66 cm olan bu dikdörtgenin kısa kenarını veren denklemi yazınız.

Aşağıdaki problemleri çözmek için kullanılacak olan denklemleri yazınız.

7) 5 katı 25 olan sayı kaçtır?

8) Yarısının 4 eksiği 20 olan sayı kaçtır?

9) Hangi sayının 5 eksiği 12'dir?

10) Hangi sayının karesi 36'dır?

11) Karesinin 1 eksiği 8 olan sayı kaçtır?

12) Hangi sayının 5 eksiğinin 2 katı 16'dır?

13) 5 katının 4 fazlası, 2 eksiğinin 3 katına eşit olan sayı kaçtır? Problemin çözümünü veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $5x+4=3(x-2)$ B) $4x+5=3(x-2)$
C) $4x-5=3(x-2)$ D) $4x+5=3(x+2)$

14) Bir oteldeki bulunan 30 odanın bazıları 2 kişilik, bazıları 3 kişiliktir. Bu otelde aynı anda 74 kişi konaklayabildiğine göre, 2 kişilik oda sayısını veren denklemi kurunuz.

15) "Ahmet'in parası, Fatma'nın parasının 3 fazlasının 5 katı kadardır. Ahmet'in 60 TL parası olduğuna göre, Fatma'nın kaç TL parası vardır?" ifadesine uygun bir denklem yazınız.

16) "Ardışık üç doğal sayının toplamı küçük sayının 4 katının 8 eksiğidir. Buna göre küçük sayıyı veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?"

A) $3x + 3 = 4x - 8$
B) $3x = 4x - 8$
C) $3x + 3 = 4.(x - 8)$
D) $3x = 8x - 4$

17) Bir annenin yaşı x yaşındaki çocuğunun yaşının 6 katının 8 fazlasına eşittir. Anne 38 yaşında olduğuna göre çocuğun yaşını veren denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6x-8=38$ B) $6(x+8)=38$
C) $6x+8=38$ D) $6(x-8)=38$

18) Horoz ve ineklerin bulunduğu bir çiftlikteki hayvan sayısı 20'dir. Çiftlikteki hayvanların ayak sayıları toplamı 56 ise, bu çiftlikteki ineklerin sayısı bulmak için kullanacağımız denklemi yazınız.

19) "Fatih, bir çubuğu 9 eşit parçaya bölüyor. Ayırdığı eş parçaların her birinin uzunluğu 12 cm daha kısa olsaydı çubuğu 15 eş parçaya bölebileceğine göre bu çubuğun uzunluğu kaç cm'dir?" ifadesine uygun bir denklem yazınız.

20) "Annenin yaşı, kızının yaşının 3 katından 5 eksiktir. İkisinin yaşları toplamı 52'dir." İfadesine uygun denklemi kurunuz.

PARAGRAFTA CÜMLELERİN YERİNİ DEĞİŞTİRME

Paragrafı oluşturan cümleler birbirleriyle anlamca bağlıdır. Bu anlam birliği paragrafın cümleleri yer değiştirilerek bozulabilir. Sorularda birliği bozan bu cümlelerin doğru yerleri sorulur.



Yer değiştirme sorularında olay paragraflarında zaman sıralamasına, düşünce paragraflarında ise mantık sıralamasına dikkat etmeliz.

Gürültülü ve tozu dumana katan otobüsten son durakta iniyorum, karşıya geçiyorum. (I)Eski yapıdan bozma, koskocaman camdan bir yapının önünde durup zile basıyorum. (II)Duvarda yağlı boya tablolar, pencere önünde kurulu bir yemek masası önünde zengin sayılabilecek bir kaset ve cd'lerle donatılmış müzik seti...(III) Kapının açılmasıyla salonun sıcak havası yüzüme çarpıyor. (IV) Evin büyük balkonunda binbir çeşit çiçek, ortalığa nefis bir koku yayıyor.

Bir olay paragrafı olan bu parçanın düzenlenmesinde olay zaman sıralamasına dikkat etmeliyiz. Kişi, durakta iniyor, karşıya geçiyor, evin ziline basıyor ancak daha kapı açılmadan içeriği görüyor. O zaman II no'lu cümle sıralamada orada olmamalı. İçeriği görmemiz için kapının açılması gerekiyor. Bu nedenle II ile III no'lu cümleleri yer değiştirdiğimizde zaman sıralaması doğru bir biçimde yapılmış olacaktır.

FİLDE ANLAM KAYMASI (ZAMAN KAYMASI)

Bir cümlede fiilin aldığı kip veya zaman ekiyle cümlenin anlamındaki zaman veya kipi farklı olmasına **fiilde anlam / zaman kayması** denir.



Zaman kayması anlatım bozukluğuna yol açmaz.

Tatile gidiyoruz.

Bu cümlede fiil, **şimdiki zaman kip ekin** almıştır ve şu anda tatile gidilmekte olduğu anlamı vardır.

Her yaz dinlenmek için tatile gidiyoruz.

Bu cümlede ise fiil, **şimdiki zaman kip ekin** almıştır ancak "her yaz" sözcüğü, tatile gitme eyleminin henüz yapılmadığı, **geniş zamanda** yapıldığı anlamı katmıştır. Fiilin aldığı ekteki zamanla kastettiği zaman farklı olduğu için bu cümlede **anlam kayması** vardır.

Yarın arkadaşlarınızla kütüphaneye gidiyor musun? (gidecek)

Büşra beni hiç dinlemiyor. (dinlemez)

Fatih Sultan Mehmet İstanbul'u fetheder. (fethetti)

Önümüzdeki hafta bütün ülkeye yağmur yağmaya başlar. (başlayacak)



1) Osmanlı Dönemi'ne ait bu görselle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisiyle ilgili bilgiye ulaşmaz?

- A) Dönemin ticari hayatına
- B) Dönemin giyim özelliklerine
- C) Dönemin mimari yapısına
- D) Dönemin yönetim biçimine

Birlikteyiz artık. Yaşamayı paylaşıyoruz. Paylaşmak ne güzel! Güçlü kılıyor insanı, sevecen yapıyor. Mutluluk denilen şey, sanırım işte bu. Mutsuzluklar, bencillikten doğuyor. Yalnız benim olsun, bende olsun. Yalnız olduktan sonra bütün dünya senin olsa neye yarar?

2) Yukarıdaki parçaya göre kişinin güçlü olmasını sağlayan şey nedir?

- A) İstedığımız her şeye sahip olmak
- B) Kimsede olmayana sahip olmak
- C) Birlikte olup paylaşmak
- D) Herkesten önce kendini düşünmek

●	Hafta sonu maça gidiyoruz.	Gelecek Zaman
★	Kapıyı açınca bir de ne göreyim!	Geniş Zaman
▲	Düzenli dişlerimi fırçalıyorum	Görülen Geçmiş Zaman
◆	Nasrettin Hoca bir gün göle iner.	Duyulan Geçmiş Zaman

Tabloda sembollerle gösterilen cümlelerde anlam kayması bulunan fiillerin kastettiği anlamlar belirtilmiştir.

3) Buna göre hangileri yer değiştirilirse tablo doğru olur?

- A) ★ ▲
- B) ◆ ●
- C) ◆ ★
- D) ▲ ●

Geçenlerde televizyonda Rage Against The Machine'in bir klibini izliyordum. O sırada annem odaya girdi ve "Ne anlıyorsun şu yamyamları dinlemekten! Şu adamın haline bak, deli gibi tepinip duruyor, hepsi de vahşi ruhlu bunların!" diyerek her zamanki nutuklarına başladı. Oysa orada çılgın gibi tepinerek ciyaklayan adam Amerika'da ortada hiçbir neden yokken katledilen masum Kızılderilileri anlatıyordu.

4) Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gördüğümüzü anlamlandırmadan yaptığımız değerlendirmeler bizi yanıltabilir.
- B) Büyüklerimizin ne dediğine kızsak da çoğu zaman haklıdır.
- C) Dış görünüş her zaman kişinin karakteri hakkından bilgi verir.
- D) Kızılderililer tarihte çok büyük sıkıntılar yaşamıştır.

Derinden derine ırmaklar ağlar,
Uzaktan uzağa çoban çeşmesi.
Ey suyun sesinden anlayan bağlar,
Ne söyler şu dağa çoban çeşmesi?

Bu gece yine kar yağmış, ne güzel!
Bembeyaz oluvermiş bahçeler yollar.
Sanki yerlere serilmiş bulutlar,
Bir gecede ihtiyarlamış heykel.

Beni içerine aldın dağ gibi,
Doldun gözlerime bir rüya gibi;
Bende güneş gibi, yüce dağ gibi
İçinde kaybolsam yayla dumanı!

Tilki hocanın iyiliği tutmuş bir gün
Hacı leyleği yemeğe buyur etmiş
-Ama, demiş tilki, bizde misafir
Umdüğünü değil bulduğunu yer.

5) Bu dizelerle aşağıdaki söz sanatları eşleştirildiğinde hangi söz sanatı dışarda kalır?

- A) Benzetme
- B) Konuşturma
- C) Kişileştirme
- D) Tezat

Hamit büyük bir sanatçı, gerçekten ona çok şey borçluyuz. (I) Geleneksel anlayışı zorlamış, yeni yollar açmıştır; okuryazar kesimden onun adını bilmeyen yok. (II) buna rağmen onda büyük söylenmiş gibi taze, üniversiteden köy kahvesine kadar her yerde dolaşan dokunaklı sözler bulabilirsin. (III) Bir de Yunus Emre'yi düşünün, Hamit'ten yedi yüz yıl önce konuşmuş. (IV) Böyle iken hangi şiiri, hangi söze köyümüzden kentimize ağızdan ağıza dolaşabilmiş.

6) Bu parçanın anlam bütünlüğü için numaralı cümlelerin hangileri yer değiştirmelidir?

- A) I ve II
- B) III ve IV
- C) II ve III
- D) II ve IV

ÖĞRENCİ	TÜRKÇE	FEN	SOSYAL	MATEMATİK
İrem	120	90	65	65
Hazal	65	165	40	190
Bartu	150	50	85	25
Alican	80	85	105	85
Enis	30	100	40	80

Tabloda öğrencilerin derslere göre haftalık çözdükleri soru sayıları verilmiştir?

7) Buna göre aşağıdaki hangi öğrenciyle ilgili yapılan değerlendirmede yanlışlık yapılmıştır?

- A) İrem'in çözdüğü Türkçe soru sayısı, Hazal'ın çözdüğü matematik soru sayısına eşittir.
- B) Alican'ın en çok başarılı olduğu ders sosyaldir.
- C) Enis ve İrem'in fenden çözdükleri soru sayısı Hazal'ın matematikteki soru sayısına eşittir.
- D) Bartu matematikte en az soru çözen öğrencidir.

8) Aşağıdaki dizelerin hangisinin altında yay araç içinde belirtilen anlam kayması yanlış verilmiştir?

- A) Gelecek ay benzine yine zam gelir.
(Kastedilen Gelecek Zaman)
- B) Hiçbir zaman ödevlerini zamanında yapmıyor.
(Kastedilen Geniş Zaman)
- C) Nene Hatun var gücüyle cepheye mermi taşır.
(Kastedilen Şimdiki Zaman)
- D) Masanı dağıttığın gibi toplayacaksın.
(Kastedilen Emir Kipi)

Fiilin bir kipe göre çekimlenip anlam olarak başka bir kipi kastetmesine fiilde anlam kayması denir. Örneğin “Akşam sizi görmeye geliyorum.” cümlesinde fiil (geliyorum), biçim olarak şimdiki zamanla çekimlenmiştir. Ancak fiil daha gerçekleşmediği için anlam olarak gelecek zamanı kastetmektedir.

9) Buna göre anlam kayması bulunan aşağıdaki altı çizili fiillerden hangisinin kastettiği anlam yanlış verilmiştir?

		BİÇİM	ANLAM
A)	Akşama kadar bu çalışmalar <u>bitmeli</u> .	Gereklilik Kipi	Emir Kipi
B)	Mustafa Kemal 1919’da Samsun’a <u>çık</u> ttı.	Görülen Geçmiş Zaman	Geniş Zaman
C)	Kuzenim yaz tatilinde onlara gideceğimi duyunca çok <u>sevinir</u> .	Geniş Zaman	Gelecek Zaman
D)	Yarın akşam uçağıyla Siirt’e <u>gidiyorum</u> .	Şimdiki Zaman	Gelecek Zaman

Çekimli fiil, kip ve şahıs eki alan fiillere denir.

10) Buna göre aşağıdaki özlü sözlerin hangisinde çekimli fiil yoktur?

A)

Bir yalana denk gelmesin insan, sonra binlerce doğruyu sorgulamak zorunda kalıyor.

Kinsun

B)

Bazen kendine gelmen için başkalarından gitmen farzdır.

Bukowski

C)

Eğer affederseniz kendinizi ve başkalarını artık serbest bırakmış olursunuz.

Annette Inselberg

D)

Mutlu ol çünkü kimse senin üzgün olmanı umursamıyor.

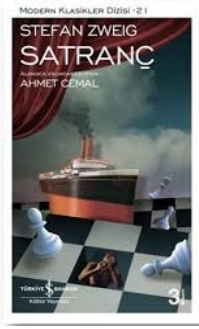
Peyami Safa

11) Stefan Zweig'in aşağıdaki eserlerinin hangisinin adı, eserin psikolojik analizler veya ruhsal betimlemeleri içerdiği konusunda fikir vermez?

A)



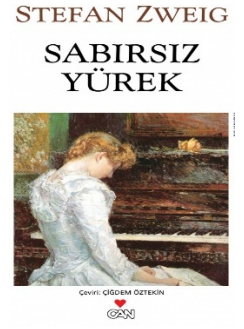
B)



C)



D)



Yaşamak için bir nedeni olan kişi, hemen her nasılsa dayanabilir.

T

Düz bir çizgi çizmek istiyorsan, asla kalemin geçeceği yere değil, ulaşacağı noktaya bakmalısın.

K

Birisiyle yer içerken neyi yiyip içtiğine değil, kiminle yiyip içtiğine bakmalısın.

I

Değeri bilinmeyen her lütuf felakete dönüşüyor.

A

Yüreğine acı korkusunu acının kendisinden de kötü bir şey olduğunu söyle.

Ç

12) Sırasıyla “Emir kipi, şimdiki zaman, şart kipi, gereklilik kipi” çekimli fiillerin örnekleri başındaki harfler yan yana getirildiğinde aşağıdakilerden hangisine ulaşılır?

A) Ç-A-K-I

B) T-A-K-I

C) Ç-A-T-I

D) K-A-T-I

YALNIZLIK ŞİİRİ

Bilmezler yalnız yaşayamayanlar

Nasıl korku verir sessizlik insana

HÜRRİYETE DOĞRU

Gün doğmadan

Deniz daha bembeyazken çıkmalısın yola

SON TÜRKÜ

Duydum ki sevmeyi bilen dudaklarda

Benim ilahilerin hala okunan

VAZGEÇEMEDİĞİM

Deli eder insanı bu dünya

Bu tepeden tırnağa çiçek açmış ağaç

13) Yukarıdaki Orhan Veli şiirlerinden hangisinde altı çizili sözcüklerden hangisi farklı bir fiil çekimidir?

- A) Yalnızlık Şiiri
- B) Hürriyete Doğru
- C) Son Türkü
- D) Vazgeçemediğim

En genel anlamda kültür, bir toplumun maddi ve manevi alanda ortaya koyduğu tüm eserleridir. Toplumların yaşam biçimleri, gelenek ve görenekleri, kullandıkları araç gereçleri, inançları, dili, sanat anlayışı kültürü oluşturur. Toplumlar yüzyıllar boyu maddi ve manevi alanda çok değerli eserler üretmişlerdir. Bu eserler gelecek kuşaklara dil sayesinde aktarılır. Dil ve kültür, geçmişle gelecek arasında köprü vazifesi görür.

14) Aşağıdakilerden hangisi, bu metnin, anahtar sözcüklerinden biri değildir?

- A) Dil
- B) Kuşak
- C) Eserler
- D) Köprü

Çalar saat...

15) Bu cümle aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanırsa biçimce şimdiki zaman, anlamca geniş zaman olur?

- A) günde üç dakika geri kalıyor.
- B) Şu an üç dakika geri çalıyor.
- C) iki gün sonraya alarmı çalar.
- D) daha çalmadan uyanır, yatakta biraz oyalanırdı.



Gülmek

Ağlamak

Anlamca birbirinin karşıtı olan sözcüklere zıt(karşıt) anlamlı sözcükler denir.

16) Aşağıdaki cümlelerin hangisinde zıt(karşıt) anlamlı sözcükler bir arada kullanılmıştır?

- A) Birinin mutluluğu başkasının mutsuzluğu olmamalıdır.
- B) İnsanın aynası tanıdıklarının yüzüdür.
- C) Sevinçlerimiz de ortak üzüntülerimiz de
- D) İnsanın en huzurlu olduğu yerdir, mutluluk.

(I) Evlerde kullandığımız böcek ilaçları, temizlik malzemeleri vücudumuzu zehirleyen maddelerden sadece ikisi. (II) Öyle ki soluduğumuz havadan, yediğimiz yemeklerden bile vücudumuza bol miktarda zehirli kimyasal madde giriyor. (III) Günlük hayatta kullandığımız pek çok madde sağlığımızı tehdit ediyor. (IV) Bu nedenle sağlıklı kalabilmek için yaşamımıza, yiyip içtiklerimize dikkat etmeli ve sağlığımızın kıymetini bilmeliyiz.

17) Bu parçanın anlam bütünlüğü için numaralı cümlelerin hangileri yer değiştirmelidir?

- A) I ve II C) II ve III
B) I ve III D) II ve IV



“Gülen gözler” adlı film yönetmenliğini Ertem Eğilmez’in yaptığı 1977 yapımı bir sinema filmidir. Film, Yaşar Usta adlı bir babanın geniş ailesiyle beraber İstanbul’daki yaşantısını anlatıyor. Film yayınlandığı her dönemde, izleyicisine bol kahkaha dolu sahneleriyle keyifli dakikalar yaşatmıştır. Hala da en çok sevilen filmlerdendir. Filmde; Adile Naşit, Münir Özkul, Müjde Ar, Şener Şen gibi usta sanatçılar rol almıştır.

18) Metinde geçen “Gülen Gözler” Filmıyla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?

- A) Yönetmenin ilk filmidir.
B) Film farklı yerlerde çekilmiştir.
C) Film döneminde birçok ödül almıştır.
D) Film 1970’li yıllarda yapılmıştır.

I. Burada pazar günleri oyun parkı kuruluyor.

II. Biraz daha sabredersen bu sıkıntılar bitecek.

III. Geçmişteki hatalarından ders çıkardığını söyledi.

IV. İlk olarak İzmir’e gitmiş.

19) Numaralanmış cümlelerden hangisinde fiil kipi kendi anlamının dışında kullanılmıştır?

- A) I B) II C) III D) IV

Vaktin birinde Pazarcık köyünde bir kıtlık yaşanıyor. Yaşanan kıtlığın neticesinde pek çok aile, her şeyini satıp savarak büyük kentlere göçüyor. Göç eden ailelerin büyük kısmı, birbirlerinden kopup şehir yaşamında kayboluyor. Bu acıklı hikayeyi anneannem bana çocukken anlatmıştı.

20) Bu parçada geçen fiillerin hangisinde kip kayması yaşanmamıştır?

- A) yaşanıyor C) kayboluyor
B) göçüyor D) anlatmıştı

İLK 18 ELEMENT VE ÖZELLİKLERİ

Doğada bulunan ve atom numaralarına göre sıralandırılmış 118 element bulunmaktadır. Bu bölümde ilk 18 element ve özellikleri incelenecektir.

1. Hidrojen (H)

Renksiz ve havadan hafif bir gazdır Suyun yapısında bulunur ve roket yakıtı olarak kullanılır.

2. Helyum (He)

Havadan hafiftir. Zeplin ve uçan balonlarda kullanılır.

3. Lityum (Li)

Pil, ilaç, cam ve seramik sanayinde kullanılır.

4. Berilyum (Be)

Isı ve elektrik iletkeni olarak kullanılır. Hava ve uzay taşıtlarının yapımında kullanılır.

5. Bor (B)

Deterjan, ilaç ve ısıya dayanıklı cam üretiminde kullanılır. Roket yakıtında da kullanılır. Dünyadaki bor rezervinin %72'si ülkemizdedir.

6. Karbon (C)

Bütün organik bileşiklerde kullanılır. Yakıtlarda (Odun, kömür, petrol, doğal gaz) bulunur. Çelik üretiminde kullanılır.

7. Azot (N)

Gübre yapımında kullanılır. Proteinin yapısında bulunur. Havanın % 78'ini azot gazı oluşturur.

8. Oksijen (O)

Solunum olayında kullanılır, yakıcı özelliktedir. Hastanelerde ve kaynak yapımında, oksijen tüpünde kullanılır. Havanın % 21'ini oksijen gazı oluşturur.

9. Flor (F)

Diş macunlarında bulunur, diş çürümelerini engeller. Deodorant ve teflon üretiminde kullanılır. Buzdolabı, klima gibi soğutucularda da kullanılır.

10. Neon (Ne)

Renkli ve ışıklı reklam panolarında, paratonerde, televizyon tüplerinde kullanılır.

11. Sodyum (Na)

Sofra tuzunun yapısında bulunur. Kağıt, cam, sabun ve tekstil üretiminde kullanılır.

12. Magnezyum (Mg)

Uçak gövdesi, fotoğraf makinesi, ilaç ve işaret fişegi yapımında kullanılır. Canlıların yapısında da bulunur.

13. Alüminyum (Al)

Mutfak eşyalarında, içecek kutularında, uçak gövdesinde ve elektrik sanayisinde kullanılır.

14. Silisyum (Si)

Cam ve seramik üretiminde kullanılır. Kil ve kumun yapısında bulunur.

15. Fosfor (P)

Yapay gübre, kibrit, havai fişek yapımında kullanılır. Kemik ve sinirlerinin yapısında bulunur.

16. Kükürt (S)

Sülfürik asit, suni gübre, barut ve bazı sabunların yapımında kullanılır.

17. Klor (Cl)

Sudaki mikropların öldürülmesinde kullanılır. Yemek tuzunun yapısında da bulunur.

18. Argon (Ar)

Ampul ve floresan yapımında kullanılır.

GÜNLÜK YAŞAMDA KULLANILAN ELEMENTLER**Altın (Au)**

Isı ve elektrik iletkenliği yüksektir. Süs eşyalarında, elektronik devrelerde kullanılır. Paslanmadığı ve doğada az bulunduğu için kıymetlidir.

Gümüş (Ag)

Süs eşyalarında, diş dolgusunda, pil ve ayna yapımında kullanılır.

Çinko (Zn)

Pil üretiminde, mutfak eşyalarında ve çatı kaplamasında kullanılır.

Kurşun (Pb)

Ses yalıtımında ve akülerde kullanılır. Kurşun zehirlenmeye neden olabilir.

Civa (Hg)

Diş dolgusunda ve termometrelerde kullanılır.

Platin (Pt)

Paslanmadığı için tıpta (Platin protez), otomotiv ve uzay teknolojisinde kullanılır.

Demir (Fe)

İnşaat ve otomotiv sanayinde kullanılır. Kanın yapısında da bulunur.

İyot (I)

Deniz ürünlerinde ve iyotlu tuzda bulunur. Tıpta, eczacılıkta ve tentürdiyot yapımında kullanılır.

Bakır (Cu)

Isı ve elektrik iletkenliği yüksektir. Elektrikli araçlarda, mutfak ve süs eşyası yapımında kullanılır.

YAYGIN BİLEŞİKLERİN FORMÜLLERİ SİSTEMATİK ADLARI VE KULLANIM ALANLARI**1. Bileşik Formülü: H₂O**

Bileşik Adı: Su

Kullanım Alanı: Hayatımızın en önemli maddesidir.

2. Bileşik Formülü: HCl

Bileşik Adı: Hidrojen klorür

Kullanım Alanı: Tuzruhu olarak adlandırılır ve temizlik maddesi olarak kullanılır.

3. Bileşik Formülü: H₂SO₄

Bileşik Adı: Sülfürik asit

Kullanım Alanı : Akü asidi olarak kullanılır.

4. Bileşik Formülü: HNO₃

Bileşik Adı: Nitrik asit

Kullanım Alanı: Halk adında kezzap adıyla bilinir. Dinamit , çeşitli patlayıcılar , plastik ve gübre yapımında kullanılır.

5. Bileşik Formülü: CH₃COOH

Bileşik Adı: Asetik asit

Kullanım alanı: Sirkeye ekşi tat verir.

6. Bileşik Formülü: CaO

Bileşik Adı: Kalsiyum oksit

Kullanım alanı: Sönmemiş kireç adıyla bilinir. Nem çekici olarak da kullanılır.

7. Bileşik Formülü: NaCl

Bileşik Adı: Sodyum klorür

Kullanım alanı: Yemek tuzu olarak kullanılır.

8. Bileşik Formülü: NH₃

Bileşik Adı: Amonyak

Kullanım alanı: Gübre ve patlayıcı madde yapımında kullanılır. Sudaki çözeltisi ev temizlik malzemesi olarak kullanılır.

9. Bileşik Formülü: NaOH

Bileşik Adı: Sodyum hidroksit

Kullanım alanı: Kostik soda adıyla bilinir ve tıkanmış su borularının açılmasında kullanılır.

10. Bileşik Formülü: CO₂

Bileşik Adı: Karbon dioksit

Kullanım alanı: Yangın söndürme tüplerinde , gazlı içecek yapımında kullanılır. Bitkiler fotosentez yapabilmek için bu gazı kullanır.

1)

Aşağıdaki tabloda yaygın olarak kullanılan bazı elementlerin kullanım alanları ve sembolleri verilmiştir.

Kullanım alanı	Element sembolleri		
	Be	B	H
İlaçlarda, deterjanlarda, ısıya dayanıklı cam imalatında ve roket yakıtında kullanılır.			
Tüm canlıların yapısında bulunur. Kömür ve petrol gibi fosil yakıtların ana elementidir.	O	Cl	C
Renkli reklam panolarının aydınlatılmasında ve televizyon tüplerinde kullanılır.	Ne	H	Li

Buna göre kullanım alanları verilen elementlerin bulunduğu kutucuklar boyandığında aşağıdakilerden hangisi elde edilir?

A)

 B)

C)

 D)

2)

Aşağıda bir elementin kullanım alanlarından bazıları verilmiştir.

- Kablo, elektrik trafoları, iletişim hatları ve elektronik cihazlar.
- Süs eşyası, mutfak kapları, kuyumculuk.

Burada özellikleri verilen element aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Bakır B) Altın
C) Karbon D) Silisyum

3)

Aşağıda elementler ve kullanım alanları ile ilgili bilgiler verilmiştir.

Element	Kullanım Alanları
I. Bakır	■. Termometre yapımında
II. Karbon	●. Kurşun kalemin uç kısmında
III. Cıva	★. Elektrik kablolarında
IV. Kurşun	◆. Akü yapımında

Buna göre, elementler ve kullanım alanlarının doğru eşleştirilmesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A)	I - ★	II - ●	III - ◆	IV - ■
B)	I - ◆	II - ■	III - ★	IV - ●
C)	I - ★	II - ●	III - ■	IV - ◆
D)	I - ■	II - ◆	III - ●	IV - ★

4)

Aşağıda bazı kullandığımız eşya veya maddelere örnekler verilmiştir.



diş macunu



uçan balon



kömür

Bu maddelerdeki örneklerle ilgili;

- I. Diş macununda sembolü F olan Flor elementi kullanılır.
II. Uçan balonda kullanılan gaz Helyum olabilir.
III. Kömürün yapısında olan element elmasın yapısında da bulunur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve II. B) I ve III.
C) II ve III. D) I, II ve III.

5)

Elektrik kablolarının yapısında kullanılır.

Yukarıda özelliği verilen elementin sembolü aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

A) Cu B) Al C) Au D) Fe

6)

Ali, bazı elementlerin bulunduğu veya kullanıldığı alanlarla ilgili aşağıdaki posterleri hazırlamıştır.



Karbon



Flor



Helyum



Alüminyum

Buna göre, Ali'nin hangi elementle ilgili hazırlamış olduğu poster yanlıştır?

A) Karbon B) Flor
C) Helyum D) Alüminyum

7)

Bazı bileşiklerin kullanım alanları aşağıda verilmiştir.

- Temizlik malzemelerinde, patlayıcı ve gübre yapımında kullanılır.
- Yangın söndürme tüplerinde ve gazlı içeceklerde kullanılır.
- Doğal gazın yapısında yer alır. Çabuk alevlenebilen bir gazdır.

Buna göre aşağıda formülü verilen hangi bileşiğin bilgisi verilmemiştir?

A) CO₂ B) CH₄
C) NaCl D) NH₃

8)

Bazı elementlerin kullanım alanları aşağıda verilmiştir.



Zeplin ve balon gibi hava taşıtlarını şişirmede kullanılır.



Diş macunu ve deodorant yapımında kullanılır.



Isıya dayanıklı cam ve deterjan yapımında kullanılır.



Renkli reklam aydınlatmalarında kullanılır.

Buna göre aşağıdaki sembollerden hangisi bu elementlerden birine ait değildir?

A) Ne B) B C) F D) O

9)

Aşağıda bazı elementler ile ilgili bilgiler verilmiştir.

1. Solunumla dışarıdan aldığımız gazdır. Suyun yapısında bulunur.
2. Atmosferde en çok bulunan gazdır. Soğutma sistemlerinde ve tarımda kullanılır.
3. Doğal gaz, kömür ve petrol gibi doğal organik yakıtların temelidir.
4. İçme suları ve havuzlarda mikrop öldürücü olarak kullanılır.

Bu bilgilere göre hangi element yanlış eşleştirilmiştir?

A) 1 → Oksijen B) 2 → Hidrojen
C) 3 → Karbon D) 4 → Klor

10)

Su	Canlıların yaşaması için gereklidir.
Amonyak	Patlayıcı madde yapımında, gübre ve temizlik ürünleri üretiminde kullanılır.
Karbondi-oksit	Bitkiler fotosentez yaparken karbondioksit kullanır. Yangın söndürme tüplerinde ve kola gibi gazlı içeceklerde kullanılır.

Yukarıda bazı bileşikler ve kullanım alanları verilmiştir.

Buna göre tabloda verilen bileşiklerin formülleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) CO₂ B) H₂O
C) NH₃ D) SO₂

11)

Aşağıda bazı elementlerin sembolleri ve kullanım alanları verilmiştir.

	Sembolü	Kullanım alanı
1	Ne	Ampul ve floresan yapımında
2	F	Diş macunu ve deodorant yapımında
3	B	Isıya dayanıklı cam ve deterjan yapımında
4	Cl	Suların dezenfekte edilmesinde

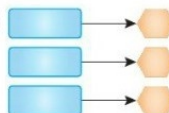
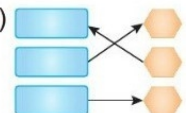
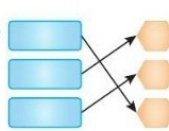
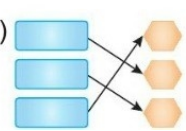
Buna göre hangi satırda hata yapılmıştır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

12)

Mutfak araç gereçleri, içecek kutularında kullanılır.	Ne
Renkli reklam panolarında kullanılır.	Al
Sofra tuzunda bulunur.	Na

Yukarıda bazı elementlerin kullanım alanları ve sembolleri verilmiştir. Buna göre element kullanım alanıyla, element sembolünün doğru eşleştirilmesi aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A)  B) 
- C)  D) 

13)

Serpil, kibritle yaktığı ocakta yemeğin ısınmasını beklerken camdan dışarı bakmış, o sırada havadan bir zeplinin geçtiğini görmüştür.



Paragrafta altı çizili verilenlerde kullanılan elementler sırasıyla hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) Fosfor, Silisyum, Helyum
B) Kükürt, Bor, Oksijen
C) Klor, Bor, Hidrojen
D) Lityum, Kükürt, Flor

14)

Aşağıdaki öğrenciler bazı elementler ile ilgili bilgiler veriyor.



Deniz

Sodyum; sofr tuzunun yapısında bulunur.



Alp

Azot, atmosferin %78 ini oluşturur.



Tuğba

Oksijen, canlılar için çok önemlidir ve hidrojenle birleşerek suyu oluşturur.



Seda

Argon, uçak yapımında kullanılır.

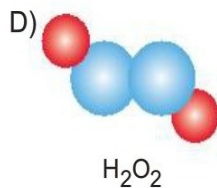
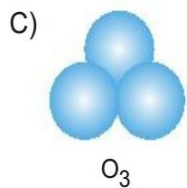
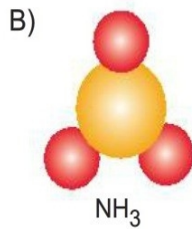
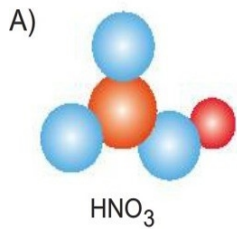
Öğrencilerden hangisinin söylediği bilgi yanlıştır?

- A) Deniz B) Alp
C) Tuğba D) Seda

15)

Nitrik asit halk arasında kezzap olarak bilinen kuvvetli bir asittir. Yapısındaki azot; dinamit, patlayıcı ve gübre yapımında kullanılır.

Aşağıdakilerden hangisinde nitrik asitin formülü ve molekül yapısı doğru gösterilmiştir?



16)

Aşağıdaki tabloda bazı elementlerin adları ve kullanım alanları verilmiştir.

Elementin adı	Kullanım alanı
İyot	Süs eşyası, takı yapımında ve diş dolgusunda kullanılır.
Platin	Deniz suyundan elde edilir. Tentürdiyot yapımında kullanılır.
Gümüş	Aşınmaya ve kararmaya karşı dayanıklıdır, tıp alanında kullanılır.

Buna göre elementlerle kullanım alanlarının eşleştirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) B)
C) D)

17)

- I. Cam ya da metallerin üzerinin kaplanmasıyla ayna üretilir.
- II. Mutfak eşyalarında ve pilin yapımında kullanılır.
- III. Termometrelerin yapımında ve diş dolgusunda kullanılır.
- IV. İnşaat malzemelerinde kullanılır.

Yukarıda bazı elementlerin kullanım alanları verilmiştir.

Buna göre bu elementlerin sembolleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Ag	Zn	Hg	Fe
B)	Cu	Au	Cr	I
C)	Pb	Sn	Ni	Au
D)	Hg	Ag	Fe	Zn

18)

Aşağıda yaygın olarak kullanılan bazı bileşikler ile ilgili ifadeler verilmiştir.

Amonyak (NH₃): Yüzeysel temizlik malzemesi olarak kullanılır, oldukça zehirlidir.

Metan gazı (CH₄): Çabuk alevlenebilen bir gazdır. Doğal gazın yapısında yer alır.

Sofra tuzu (NaCl) : Sofra tuzu olarak kullanılan bileşiktir. Beyaz renkli, katı bir maddedir.

Karbondioksit (CO₂): Canlıların temel ihtiyaç maddelerindedir. Dalgıç tüplerinde bulunur.

Buna göre hangi bileşik ile ilgili yanlış bir ifade kullanılmıştır?

- A) Amonyak
B) Metan gazı
C) Sofra tuzu
D) Karbondioksit

19)

"HNO₃" ile gösterilen bir madde için aşağıdaki seçeneklerde verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bileşiktir.
B) Saf maddedir.
C) Belirli bir erime sıcaklığı vardır.
D) Kendisini oluşturan elementlerin özelliklerini gösterir.

20)

HF, N, Cl, He, Na, HCl

Yukarıda verilen maddeleri "element" ve "bileşik" olarak sınıflandırmak isteyen Ayşe, hedefine ulaşmak için hangi seçenekteki gibi gruplandırma yapmalıdır?

	Element	Bileşik
A)	HF, HCl	N, Cl, He, Na
B)	N	HF, Cl, He, Na, HCl
C)	N, Cl, He, Na	HF, HCl
D)	HF, Cl, He, Na, HCl	N

TÜRKİYE NÜFUSUNUN ÖZELLİKLERİ

Nüfus: Sınırları belli bir alanda yaşayan insan sayısına nüfus denir.

-Ülkemizde nüfus dengesiz dağılmıştır. Bunun nedeni doğal ve beşeri faktörlerdir.

Nüfus Yoğunluğu: Bir kilometrekareye düşen insan sayısına nüfus denir. Nüfus yoğunluğu en fazla olan ilimiz İstanbul'dur. En az olan ilimiz ise Tunceli'dir.

Nüfus yoğunluğu en fazla olan bölgemiz Marmara bölgesidir en az olan bölgemiz ise Doğu Anadolu bölgesidir.

Not: Nüfus yoğunluğunun fazla olması için yüzölçümü küçük , nüfusun fazla olması gerekir.

Demografi: Nüfusun yapısını inceleyen bilim dalıdır.

Doğal Nüfus Artışı: Doğumların ölümlerden fazla olmasıyla meydana gelen artışa doğal nüfus artışı denir.

Nüfus artış hızı: Doğum oranları ile ölüm oranları arasındaki farka nüfus artış hızı denir.

Not: Nüfus artış hızının düşmesi, nüfusun azalması anlamına gelmez sadece nüfusun yavaş arttığı anlamına gelir.

Nüfus Sayımı: Ülke nüfusunun özelliklerini (yaş, cinsiyet, meslek, eğitim vb.) belirlemek amacıyla belirli aralıklarla yapılan sayımlardır.

Nüfus sayımının amaçları:

- Ülkede yaşayan nüfus miktarını belirlemek
- Ülkenin nüfus artış hızını belirlemek
- Ülke içindeki nüfus dağılımını belirlemek
- Nüfus yoğunluğunu belirlemek
- Nüfusun yaş, cinsiyet, eğitim, çalışma gibi özelliklerini belirlemek
- Eğitim, sağlık, ulaşım gibi ihtiyaçları belirlemek buna göre yatırım yapmak

Nüfus sayımları ile elde edilen bilgiler:

- Nüfusun artışı ve azalışı
- Kır-kent nüfusu
- Nüfusun yaş ve cinsiyet durumu
- Nüfusun öğrenim durumu
- Nüfusun okuryazarlık durumu
- Nüfusun medeni durumu
- Doğum ve ölüm oranları
- Çalışan nüfusun sektörlere dağılımı

Nüfus bilgilerimiz:

- İlk nüfus sayımı 1927 yılında yapılmıştır.
- İkinci nüfus sayımı 1935 yılında daha sonra ise sıfır ile beş ile biten yıllarda yapılmıştır
- 2007 yılından itibaren ülkemizde ADNKS (Adrese dayalı nüfus kayıt sistemi) sayesinde nüfus sayımı yapılmaya başlanmıştır.
- Ülkemizde nüfus sayımı TÜİK(Türkiye İstatistik Kurumu) tarafından yapılmaktadır

TÜİK verilerine göre nüfusu en fazla ve en az olan beş il:

Nüfusu en fazla olan beş il:

- İstanbul
- Ankara
- İzmir
- Bursa
- Antalya

Nüfusu en az olan beş il:

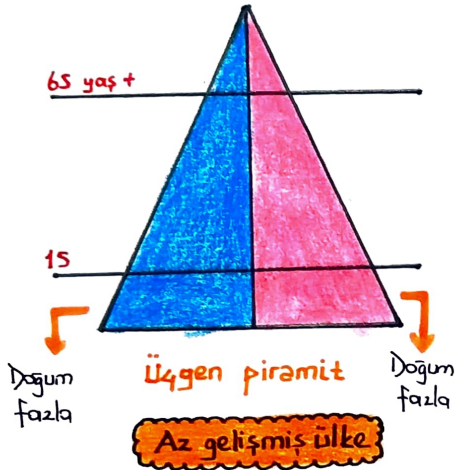
- Tunceli

- Bayburt
- Ardahan
- Kilis
- Gümüşhane

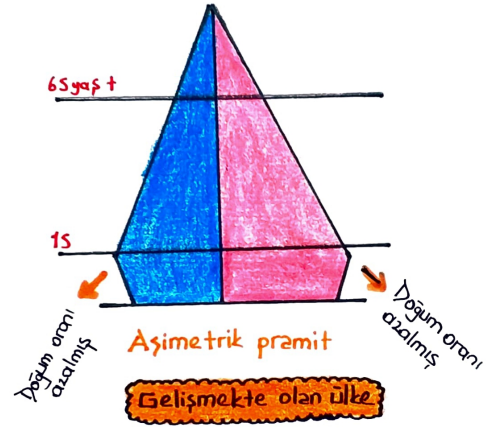
Nüfus Piramidi:

Nüfusun cinsiyet, yaş, çalışan nüfus, tüketici nüfus, ortalama ömür durumlarını göstermeye yarayan grafıklere nüfus piramidi denir.

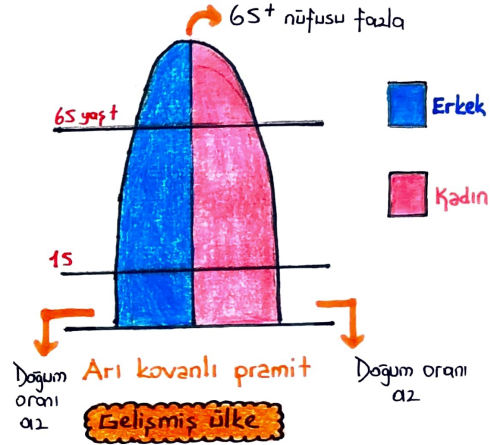
- Nüfus piramidinde yer alan 0-14 yaş grubu tüketici nüfusu göstermektedir.
- Nüfus piramidinde 15-64 yaş grubu çalışan nüfusu göstermektedir.
- Nüfus piramidinde 65 yaş üstü yaşlı nüfusu göstermektedir.



- Doğum oranı fazladır.
- Genç nüfus fazladır.
- Tüketici nüfus fazladır.
- Bağımlı nüfus fazladır.
- Yaşlı nüfus azdır.
- Ölüm oranı fazladır.
- Nüfus artış hızı yüksektir.
- İşsizlik fazladır.
- Okuryazar oranı düşüktür.



- Bu nüfus piramidi doğum oranı fazla ancak son yıllarda doğum oranını azaltmaya yönelik politikalar izleyen ülkelere aittir



- Doğum oranı azdır.
- Genç nüfus azdır.
- Tüketici nüfus azdır.
- Bağımlı nüfus azdır.
- Yaşlı nüfus fazladır.
- Ölüm oranı azdır.
- Nüfus artış hızı düşüktür.
- İşsizlik azdır.
- Kalkınma hızı yüksektir.
- Kişi başına düşen milli gelir fazladır.
- Okuryazar oranı yüksektir.
- Halkın refah düzeyi yüksektir.

1) Ülkemizdeki en az ve en çok nüfus yoğunluğu olan bölgelerimiz, aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Doğu Anadolu – Marmara
- B) Marmara – İç Anadolu
- C) Marmara – Karadeniz
- D) Akdeniz – Marmara

2) Aşağıdakilerden hangisi nüfus artış hızının fazla olmasının meydana getirdiği bir sonuç **değildir**?

- A) İşsizliğin artması
- B) Doğal kaynakların çabuk tükenmesi
- C) Millî gelirin artması
- D) Kalkınma hızının yavaşlaması

3) Nüfus artışının hızlı olduğu yerlerde işsizlik, gecekondulaşma, altyapı hizmetlerinin yetersizliği, tarım ve yeşil alanların betonlaşması ve çevre kirliliği gibi sorunlar yaşanmaktadır. Buna göre ülkemizde aşağıdaki yerlerden hangisinde bu sorunlar daha az yaşanır.

- A) Ege kıyıları
- B) Marmara kıyıları
- C) Akdeniz kıyıları
- D) Anadolu'nun doğusunun dağlık kesimleri

4) Nüfus sayımları sonucunda aşağıdakilerden hangisi **belirlenemez**?

- A) Toplam nüfus
- B) Çalışan nüfusun sayısı
- C) Medenî durum
- D) Ülkenin Dünya üzerindeki yeri

5) I. Tarım sektörü
II. Sanayi sektörü
III. Hizmet sektörü

Bir ülke nüfusu içinde hangi sektör veya sektörlerde çalışanların oranı yüksek ise o ülke gelişmemiş olarak kabul edilir?

- A) Yalnız I B) I ve II
- C) I ve III D) II ve III

6) TÜİK tarafından yapılan çalışmalar sonucunda nüfusa ait birtakım demografik bilgilere ulaşırız. Aşağıdaki bilgilerden hangisini öğrenmek isteyen birinin TÜİK'e başvurmasına gerek **yoktur**?

- A) Yaşadığı yerin kır nüfusunu ve kent nüfusunu öğrenmek isterse
- B) Yaşadığı yerin yaş gruplarına ve cinsiyete göre dağılımını öğrenmek isterse
- C) Yaşadığı yerde çalışan nüfusun ekonomik faaliyet kollarına dağılımını öğrenmek isterse
- D) Yaşadığı yerden yurt dışında çalışmaya gidenlerin eğitim durumunu öğrenmek isterse

7) Üniversiteleriyle tanınan bir şehir için aşağıdakilerden hangisi **söylenemez**?

- A) Barınma imkânlarından yoksundur.
- B) Çok sayıda öğrencisi olan bir şehirdir.
- C) Eğitim oranı yüksektir.
- D) Kültürel faaliyetler yaygındır.

8) Türkiye'nin nüfus yapısı incelendiğinde;

- ♣ Doğurganlık oranının yüksek olduğu,
 - ♣ Nüfusun yarıdan fazlasının 30 yaşından küçük olduğu,
 - ♣ Yaşlı nüfus oranının düşük olduğu görülür. Bu bilgiler doğrultusunda Türkiye'nin nüfus özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?
- A) Genç nüfusun fazla olduğu
B) Çalışma çağındaki nüfus fazla olduğu
C) Ortalama yaşam süresinin kısa olduğu
D) Kadın nüfusunun erkek nüfusundan fazla olduğu

9) İlk nüfus sayımı kaç yılında yapılmıştır?

- A)1927 B)1935 C)1926 D)2000

10) Gelişmiş ülkelerin özelliklerinden biri değildir?

- A)Doğum oranı azdır
B)Genç nüfus azdır
C)Tüketici nüfus azdır
D)Nüfus artış hızı yüksektir

11) Nüfusun dağılışında aşağıdakilerden hangisinin etkisi olamaz?

- A)Yönetim şekli
B)Bitki örtüsü
C)Yer şekilleri
D)Su kaynakları

12) Nüfus sayımları sonucunda nüfusumuzla ilgili hangi bilgiye ulaşamayız?

- A)Meslek durumu
B)Kültür durumu
C)Nüfus Miktarı
D)Eğitim durumu

13) Hangisi nüfusu etkileyen etmenlerden değildir?

- A)Sanayi
B)Yeryüzü şekilleri
C)İklim
D)Tarihi eserler

14) Ülkemizde nüfus çeşitli nedenlerden dolayı düzensiz bir dağılım göstermektedir.

- Aşağıda özellikleri verilen alanlardan hangisinde nüfus yoğunluğu azdır? A)Maden çıkarılan yerler B)Önemli ulaşım yollarının kesiştiği yerler C)İlman iklimin görüldüğü yerler D)Yükselti ve engebenin fazla olduğu yerler

15) Sosyal Bilgiler öğretmeni, öğrencilerine nüfus sayımının niçin yapıldığını ve sayımlarda hangi sonuçlara ulaşıldığını sorarak derse başlamıştır.

- Buna göre, aşağıdakilerden hangisi öğrencilerin vermiş olduğu cevaplar arasında gösterilemez?
- A)Kırsal ve kentsel nüfusun özelliklerini öğrenmek
B)Nüfusun yaş ve cinsiyet özelliklerini belirlemek
C)Bölgeler arasındaki nüfus dağılımını dengelemek
D)İnsanların sağlık ve eğitim gibi ihtiyaçlarını belirlemek

- A)Kırsal ve kentsel nüfusun özelliklerini öğrenmek
B)Nüfusun yaş ve cinsiyet özelliklerini belirlemek
C)Bölgeler arasındaki nüfus dağılımını dengelemek
D)İnsanların sağlık ve eğitim gibi ihtiyaçlarını belirlemek

16) Az gelişmiş ülke özelliklerinden değildir?

- A)Bağımlı nüfus fazladır.
B)Yaşlı nüfus azdır.
C)Ölüm oranı fazladır.
D) Okuryazar oranı yüksektir.

17) Nüfusu etkileyen beşeri faktör hangisidir?

- A)İklim B)Bitki örtüsü
C)Tarım D)Yer Şekilleri

18) Nüfusu etkileyen doğal faktör hangisidir?

- A)Turizm B)Ticaret
C)Su kaynakları D)Ulaşım

19) Hangi yılda adrese dayalı nüfus sayımı yapılmıştır?

- A)1927 B)1935 C)2000 D)2007

20) Bir ülkede veya bir bölgede yıllar arasındaki doğum ve ölüm sayısına bağlı olarak nüfus artışına ne denir?

- A)Göç
B)Doğum
C)Doğal nüfus artışı
D)Ölüm

GÜZEL AHLAKİ TUTUM VE DAVRANIŞLAR

Adalet	Dostluk	Dürüstlük
	Sabır	
Öz Denetim		
	Vatanseverlik	Saygı
ve Sevgi	Sorumluluk	

Her Davranışa Bir Hadis !!!

- 1) Adalet: “Yer ve gökler adalet ile ayakta durur.”
- 2) Dostluk: “Kişi dostunun dini üzeredir. Öyleyse her biriniz kiminle dostluk kuracağına dikkat etsin”
- 3) Dürüstlük: “Allah’a inandım de sonra dosdoğru ol...”
- 4) Öz Denetim: “En büyük mahkemede hesaba çekilmeden önce nefsinizi hesaba çekiniz.”
- 5) Sabır: “ Bir kimse için kendisine verilen en iyi ve hayırlı şey sabırdır”
- 6) Saygı ve Sevgi : “ Birbirinizi sevmedikçe tam iman etmiş olmazsınız...”
- 7) Sorumluluk:” Komşusu açken tok yatan bizden değildir.”
- 8) Vatanseverlik: “ Allah rızası için bir gün nöbet beklemek, dünya ve dünyadakilerden hayırlıdır.”
- 9) Yardımseverlik: ”Din kardeşinin ihtiyacını karşılayanın Allah da ihtiyacını karşılar.”

SORULAR

Boşluk Doldurma

- 1) Terazi simgesidir.
- 2) “Sabır..... meyvesi.....” (Atasözü)
- 3) Kişinin davranışlarını, duygularını kontrol edebilmesidir.
- 4) “..... cennete götürür...”(Hadisi Şerif)
- 5) Öz denetimile ilişkilidir.
- 6) Vatanını korumak için öldürülenleredenir.
- 7) Dayanmak, direnç göstermek, acele etmemek anlamına gelen kavram.....’dır.
- 8) Savaşta yaralı veya sağ kurtulanlaradenir.
- 9) “ Bizi aldatan.....değildir.” (Hadisi Şerif)
- 10)Kopya çeken bir öğrencideeksikliği vardır.

Doğru Yanlış

- 11) Peygamberimiz'in " Utanmıyorsan dilediğini yap " sözü ile kazandırmak istediği değer sorumluluktur()
- 12) Kişi kendi yakınının aleyhine olursa adaletten uzak davranabilir.()
- 13) Kişi öz denetim sayesinde kendi kendine bir kontrol mekanizması geliştirir.()
- 14) Yardımlaşma maddi olarak yapıldığı gibi manevi olarak da yapılabilir.()
- 15) İnsan sadece kendisine karşı sorumludur.()

Eşleştirme

Aşağıdaki hadisi şerifleri uygun olan ahlaki davranışlarla eşleştirelim

- 16) " Utanmıyorsan dilediğini yap." ()
- 17) "Bizi aldatan bizden değildir." ()
- 18) " Kişi arkadaşının dini üzeredir." ()
- 19) "Komşusu açken tok yatan bizden değildir." ()
- 20) "Din kardeşinin ihtiyacını karşılayanın Allah da ihtiyacını karşılar." ()
- a. Özdenetim
- b. Dostluk
- c. Dürüstlük
- d. Yardımseverlik
- e. Sorumluluk

ADVERBS OF FREQUENCY (SIKLIK ZARFLARI)

Yaptığımız eylemlerin ne kadar sıklıkla tekrarlandıklarını belirtmek için sıklık zarflarını kullanırız.

Always	>daima,her zaman	% 100
Usually	>genellikle	% 90
Often	> sık sık	% 75
Sometimes.....	> bazen	% 50
Seldom/rarely.....	> nadiren	% 20
Never	> asla,hiç	% 0

Sıklık zarfları genellikle fiilden önce kullanılırlar.

I **sometimes** get up early.

He **often** watches tv.

Eğer cümlelerimizde to be (am, is,are) fiili veya yardımcı fiil varsa, sıklık zarfı “to be” veya yardımcı fiilden sonra kullanılır.

They are **always** late for work

Rose is **usually** busy in the mornings.

Bunların haricinde iki veya daha fazla kelimedenden oluşan sıklık zarfları da vardır.birden fazla kelimedenden oluşan sıklık zarfları genellikle cümlelerin sonunda veya cümlelerimizin hemen başında yer alır.

She goes to cinema **once a week**.

(o haftada birkez sinemaya gider)

He visits his aunt **at the weekends**

(o haftasonları halasını/teyzesini ziyaret eder)

Sıklık zarflarının soru şekli **How often?** soru kalıbı ile yapılır.soru cümlemize how often ile başlar sonra öznenin yardımcı fiilini,daha sonra özneyi ve cümlelerin geri kalan öğelerini yazarız.

How often do you watch tv?

I sometimes watch tv.

How often does he do his homework?

he always does his homework

İngilizce kişisel görüş ifadeleri

- **in my opinion** (Bence, benim görüşümce, kanımca)
- In my opinion, she should change her car.
- **I think** (Sanırım, bence)
- I think it will rain today.
- **To me** (Bana göre, bence)
- To me, they are wrong
- **From my point of view** (Benim bakış açım göre)
- From my point of view, she was right
- **I am sure that** (..... dan eminim)
- I am sure that if you study hard, you can pass the exams
- **I believe that** (.... olduğuna inanıyorum)
- I believe that she will keep her promise.

TV ve Radyo için program tiplerini belirten İngilizce kelimeler

- **Programme:** (Televizyon ya da radyo yayınlarına verilen ad)
- **Sitcom:** (Durum komedisi)
- **Sports ya da sportscast:** (Spor programı)
- **Game show** (Yarışma programı)
- **Show** (Bir televizyon ya da radyo programı için kullanılır)
- **Soap opera** (Pembe dizi)
- **Talk show** (sohbet programı)
- **The news** (Haberler)
- **Documentary** (Belgesel)
- **Reality show** (Türkçede de bu şekilde kullanılmaktadır. Gerçek olay ve durumların anlatıldığı programlardır.)
- **Cartoon** (Çizgi film)
- **Quiz Show** (Bilgi yarışması)

A- Read and circle true and false.(oku ve doğru ise "true" yanlış ise "false" yuvarlak içine al)

I always go to cinema on Sunday mornings because it's cheaper.I usually go with my friends but sometimes I go with my parents.I always take popcorns with me but I buy a drink there.I never get sweet because I hate it! How often do you go lto the cinema?

- | | | |
|---------------------------------------|------|-------|
| 1-I go to cinema on Sundays. | True | False |
| 2- I sometimes go with my friends | True | False |
| 3- I go with my parents every time | True | False |
| 4- I don't buy popcorns at the cinema | True | False |
| 5- I take a drink from home | True | False |
| 6- I get sweet every time I go | True | False |

B-match the adverbs of frequency with the examples.(örneklerle sıklık zarflarını eşleştiriniz)

- | | |
|---|-----------|
| 7- I go swimming only if I have nothing else to do. | always |
| 8- I go to cinema every chance I can- I like it. | sometimes |
| 9- I play basketball a lot,but not when I have extra homework | never |
| 10- I don't go to swimming – I can't swim | usually |



11-yukarıdaki görselin karşılığı şıklardan hangisinde doğru verilmiştir?

- a)reality Show b) soap opera
c)documentary d)sit-com



12-görsellere göre karşılığı olmayan tv programı hangisidir?

- a)news b)cartoon
c)documentary d)quiz Show

**13-John is a very good student.
He goes to class.**

- a)rarely
b)never
c)always
d)every day

**14-I hate fizzy drinks. I
drink Coke.**

- a) often
b)never
c)sometimes
d)usually

**15-Hira:do you visit your
parents?**

Zeynep: twice a week.

Diyaloğa göre boşluğa ne
getirilmelidir?

- a)where b)who
c)how often d)which

16-



**Görselin karşılığı doğru olarak
verilmiştir?**

- a)director
b)costume designer
c)camera operatör
d)couch potato

17-She..... for school.

**Aşağıdakilerden hangisi boşluğa
getirilmelidir?**

- a) is late never
b) is never late
c) never is late
d)late is never

18-

	Always		Usually		Often		Sometimes		Ka
	Kate	Tom	Kate	Tom	Kate	Tom	Kate	Tom	
drink fruit juice	☺								
eat fast food			☺						
play the guitar							☺		
do sports				☺					
watch movies		☺							
do housework									☺
listen to music						☺			
play chess									
go to the cinema								☺	
cook				☺					

Görsele göre hangisi doğrudur?

- a) Tom never do sports
- b) Kate often eats fast food
- c) Tom always watch movies
- d) Kate sometimes drinks fruit juice

19- -Aşağıdaki cümlelerden doğru sıralanmış olanı hangisidir?

- a) I usually eat healthy food
- b) I eat healthy food usually
- c) I eat usually healthy food
- d) I healthy food usually eat

20- -How _____ do you go to the cinema?

- a) always
- b) never
- c) often
- d) rarely

CEVAP ANAHTARI

<u>MATEMATİK</u>	<u>TÜRKÇE</u>	<u>FEN</u>	<u>SOSYAL</u>	<u>DİN KÜLT.</u>	<u>İNGİLİZCE</u>
1) denklem değil	1) D	1) A	1) A	1)Adalet	1) True
2) denklem değil	2) C	2) A	2) C	2)birinci	2) False
3) Denklem	3) A	3) C	3) D	boşluk: acı	3) False
4) Denklem	4) A	4) D	4) D	ikinci boşluk:	4) True
5) denklem değil	5) D	5) A	5) A	tatlı	5) False
6) $2.x + 2.(x + 5) = 66$	6) D	6) B	6) D	3) Öz denetim	6) False
7) $5x = 25$	7) B	7) C	7) A	4) Doğruluk	7) Sometimes
8) $(y : 2) - 4 = 20$	8) C	8) D	8) D	5) Sorumluluk	8) always
9) $x - 5 = 12$	9) B	9) B	9) A	6) Şehit	9) usually
10) $x^2 = 36$	10) B	10) D	10) D	7) Sabır	10) never
11) $x^2 - 1 = 8$	11) B	11) A	11) A	8) Gazi	11) D
12) $2.(x - 5) = 16$	12) A	12) B	12) B	9) Bizden	12) B
13) A) $5x+4=3(x-2)$	13) B	13) A	13) D	10) Öz denetim	13) C
14) $2.x + 3.(30 - x) = 74$	14) D	14) D	14) D	11)Yanlış	14) B
15) $5.(x + 3) = 60$	15) A	15) A	15) C	12) Yanlış	15) C
16) A) $3x + 3 = 4x - 8$	16) C	16) C	16) D	13) Doğru	16) D
17) C) $6x+8=38$	17) C	17) A	17) C	14) Doğru	17) B
18) $4.x + 2.(20 - x) = 56$	18) D	18) D	18) C	15) Yanlış	18) C
19) $9.x = 15.(x - 12)$	19) A	19) D	19) D	16) Öz denetim	19) A
20) $x + 3x - 5 = 52$	20) D	20) C	20) C	(a)	20) C
				17) Dürüstlük(
				c)	
				18) Dostluk(b)	
				19) Sorumlulu	
				k (e)	
				20)Yardımseve	
				rlik(d)	

EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ

AR-GE EKİBİ

MÜDÜR YARDIMCISI

FATİH SELİM TAN

MEHMET ZAKİR BEKLİM

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ÖĞRETMENİ

FAHRİYE BOZKURT
MATEMATİK ÖĞRETMENİ

NETİCE TOPRAK
TÜRKÇE ÖĞRETMENİ

HÜLYA EDİYAM KUTLU
FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

EYYÜP BENEK
SOSYAL BİLGİLER ÖĞRETMENİ

AYŞE ÇEVİK
DİN KÜLT. VE AHLAK BİLG. ÖĞRETMENİ

EBRU AKINAY
İNGİLİZCE ÖĞRETMENİ