

HAYAT BİLGİSİ ÜLKEMİZDE YAŞAYAN FARKLI KÜLTÜRDEKİ İNSANLAR

Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

D	Y	İFADELER
		Ülkemize göçe etmiş insanların farklılıklarına saygı duyulmalıdır.
		Ülkemizde farklı kültürlerden insanlar yaşamamaktadır.
		Farklı kültürler, kültürel zenginliğimize katkıda bulunur.
		Halkımız, ülkemizde yaşayan farklı kültürden gelen insanlara saygılı davranır.
		Ülkemize dışarıdan gelen arkadaşlarımızın oyunlarını oynamamalıyız.
		Ülkemize göç etmiş insanların yöresel oyunları ve yemekleri bizden farklı olabilir.
		Her ülkenin kendine özgü farklı kültürel özellikleri vardır.
		Savaş isteğe bağlı göç nedenlerindedir.
		Ülkemizde yaşayan farklı kültürden insanların sorunlarına duyarlı olmalıyız.
		Ülkemize yoksulluk, savaş gibi olumsuz sebeplerden dolayı göç almaktadır.
		Ülkemize göç eden insanlar bizim ile aynı dili konuşur.



İnsanlar hangi sebeplerle ülkemize göç etmiş olabilirler? Yazınız.

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri verilen kelimelerle uygun olacak şekilde tamamlayınız.

kültürden göç ülkelerde savaş

şartlarda saygılı

- Bazı bireyler, kendi doğdukları ülkelerden ayrılıp farklı yaşayabilirler.
- Ülkemize göç eden insanlara karşı olmalıyız.
- Ülkemizde pek çok milletten ve insanlar yaşamaktadır.
- İnsanlar zorunlu veya isteğe bağlı olarak farklı nedenlerden dolayı ülkemize edebilir.
- İnsanlar kıtlık, gibi durumlarda göç etmek zorunda kalabilirler.
- Göç eden insanların bazıları daha iyi yaşamak için göç etmişlerdir.

EŞEK ŞAKASI

Bir varmış, bir yokmuş. Köyün birinde çiftçilikle uğraşan bir adam varmış. Bu adamın bir de eşiği varmış. Çiftçi her hafta ürettiği ürünleri eşiğine yükleyip kasabaya götürüp satarmış. Geçimini böyle sağlarmış. Eşek ise hayatından ve sahibinden çok memnunmuş. Kasabaya gittiği günün harici bütün zamanını çayırlarda otlamakla geçirmiş.

Bir yaz günü, çiftçi yine eşiğine ürünlerini yüklemiş. Kasabanın yolunu tutmuş. Çiftçi kasabanın pazarında akşama kadar getirdiği ürünleri satmaya çalışmış. Eşeğin ise beklemekten canı sıkılmış. Dönüşte sahibine bir şaka yapmaya karar vermiş. Aklına kendince komik olduğunu düşündüğü bir şaka gelmiş. Dönüş yolunda bu şakayı uygulamaya karar vermiş.

Akşam olmuş, çiftçi ürünlerinin bir kısmını satabilmiş. Canı bu yüzden çok sıkınmış. Çok yorulmuş. Kalan ürünlerini toplamış. Eşeğin üstüne bindiği gibi köyün yolunu tutmuş. Eşek:

- Ne de isabetli düşünmüşüm. Sahibimin pek keyfi yok. Yapacağım şaka onun neşesini yerine getirir, demiş.

Bir an önce şaka yapacağı yere varmak için hızlanmış. Bir zaman sonra bir dereye varmışlar. Derenin ortasına gelince eşek, bir silkinişte sahibini dereye düşürmüş. Neye uğradığını şaşırان çiftçi, suya batıp batıp çıkıyormuş. Eşek ise yaptığı şakaya anıarak karşılık veriyormuş. Çiftçinin zaten canı çok sıkınmış. Yapılan bu eşek şakası hiç hoşuna gitmemiş, çok öfkelenmiş.

Çiftçinin ilk işi ertesi hafta eşiğini pazarda satmak olmuş. Zavallı eşek, şakanın bir yeri ve zamanı olduğunu, üstelikte karşısındakini incitmeden, kırmadan yapılması gerektiğini geç de olsa anlamış. Ancak iş işten geçmişti. Yaptığı şakanın cezasını pazarda satılarak ödemiş.



A-) Aşağıda verilen soruları metne göre cevaplayınız.

1-) Eşek kasabaya gittiği günün harici bütün zamanını nasıl geçiriyormuş?

2-) Pazarda akşama kadar beklemekten canı sıkılan eşek ne yapmaya karar vermiş?

3-) Eşek derenin ortasına gelince sahibine nasıl bir şaka yapmış?

4-) Hikayenin sonunda eşek neyi geç de olsa anlamış?

www.mebders.com

B-) Doğru olanı işaretleyelim.

1) Eşeğin sahibi hangi meslekle uğraşmaktadır?

- A) Hayvancılıkla
- B) Çiftçilikle
- C) Pazarcılıkla

2) Eşek sahibine şakayı nerede yapmıştır?

- A) Derenin ortasında
- B) Pazarın ortasında
- C) Kasabanın ortasında

3) Eşek yaptığı şakanın cezasını nasıl ödemiş?

- A) Bir süre aç bırakılarak
- B) Sahibinden sopa yiyerek
- C) Pazarda satılarak

HİKÂYE UNSURLARI

Aşağıdaki verilen hikâyeleri okuyarak öykü haritasında verilen soruları yanıtlayınız.

TARLADAKİ ALTINLAR

Yaşlı çiftçi ve oğulları köylerinde yaşarlarmış. Yaşlı çiftçi bir gün hastalanmış. Çocuklarını yanına çağırmış. Belki ben, ölürüm. Şu tarlalarda altın gömülüdür. Onu arayın bulun, demiş. Çiftçi baharın gelmesiyle ölmüş. Çocukları bütün tarlaların her yerini iyice kazmışlar. Fakat altın bulamamışlar. Bunun üzerine, bu kadar uğraşmamız boşa gitmesin, hiç olmazsa tarlaları ekelim demişler.



O yıl tarlalardan bol ürün almışlar. Tarladaki ürünleri satıp Çok para kazanmışlar. Çiftçinin çocukları babalarının ne demek istediğini anlamışlar. Çalışan kazanır demişler.

Kahramanlar

Zaman

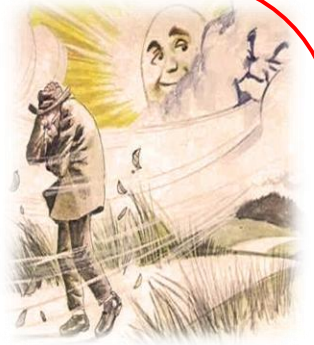
Yer

Olay

RÜZGAR VE GÜNEŞ

Rüzgâr ve Güneş bir gün öğle vaktinde kimin daha güçlü olduğunu tartışıyorlarmış. Rüzgâr:

- Ben daha güçlü olduğumu kanıtlayacağım. Şu karşıdaki ormanda yürüyen paltolu yaşlı adamı görüyor musun? Paltosunu senden daha hızlı çıkaracağıma bahse girerim demiş. Güneş bir bulutun arkasına çekilmiş ve Rüzgâr kasırga şiddetinde esmeye başlamış. O kuvvetle estikçe ihtiyar adam paltosuna daha sıkı sarılıyormuş.



Sonunda Rüzgâr pes edip durmuş. Güneş bulutların arkasından çıkıp yaşlı adama nazikçe gülümsemiş. Çok geçmeden adam alnındaki teri silip paltosunu çıkarmış. Sonra Rüzgâr'a dönmüş nazik ve dostça davranışın, şiddet ve güç gösterisinden daha etkili olduğunu söylemiş

Kahramanlar

Zaman

Yer

Olay

KURALLI VE ANLAMLI CÜMLE OLUŞTURMA

Aşağıdaki sözcüklerden anlamlı ve kurallı cümleler oluşturunuz.

buzdolabını

etti

babam

tamir

otluyor

inekleri

çayırda

köyün

için

almış

Murat

tasma

köpeği

kestane

kış

pişiririz

mevsiminde

kütüphanede

bulamadım

aradığım

kitabı

Aşağıda verilen devrik cümleleri, anlamlı ve kurallı cümle yapınız.

Ailemle gittik pikniğe dün



Yemek yiyeceğim şimdi



Saçlarını taramış düzgünce



Yağdı yağmur bütün gece



Oynuyorduk parkta arkadaşlarla



Dedem ile gittik tiyatroya



Kaydık kaydıraktan parkta



Aşağıda verilen sorulara göre cümleleri tamamlayınız.

Kim ?



..... tatile gitmiş.

Ne zaman ?



..... dedemlerin köyüne gideceğim.

Nasıl ?



Ezgi okula gitmiş.

Niçin ?



Kediyi için veterinerine götürdü.

Nerede ?



Arkadaşım ile buluştuk.

Nereye ?



Hafta sonu gideceğiz.

Aşağıda verilen cümlelerle ilgili soruları cevaplayınız.

Filiz hafta sonu ailesini görmek için memleketine gitti.

Kim ?

.....

Ne zaman ?

.....

Nereye ?

.....

Niçin ?

.....

Furkan, öğleden sonra okulda heyecanla şiir okudu.

Kim ?

.....

Nasıl ?

.....

Ne zaman ?

.....

Nerede ?

.....

Ali, dün hastalandığı için hastaneye gitti.

Kim ?

.....

Nereye ?

.....

Ne zaman ?

.....

Niçin ?

.....

Bizim sınıf, bu hafta tren ile Ankara'ya gidecek.

Kim ?

.....

Nasıl ?

.....

Ne zaman ?

.....

Nereye ?

.....

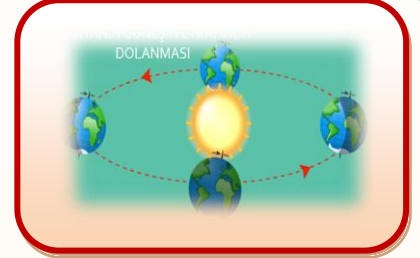


ZAMANI ÖLÇME



İçerisinde yaşadığımız dünyada zamanı ölçmek için kullandığımız ölçülere **zaman ölçüleri** denir. **ZAMANI ÖLÇMEK İÇİN DAKİKA, SAAT, GÜN HAFTA , AY ve YIL** gibi birimler kullanılır.

- Dünya Güneş'in etrafında bir turunu 365 günde tamamlar. Buna 1 yıl denir. 1 yıl 365 gün 6 saat sürer.
- Bir yılda 12 ay vardır.

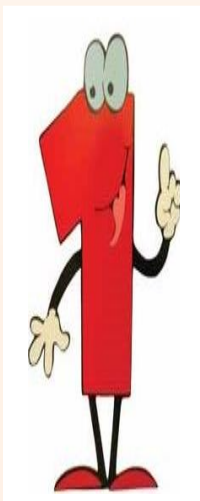


1-) Ocak	2-) Şubat	3-) Mart	4-) Nisan
5-) Mayıs	6-) Haziran	7-) Temmuz	8-) Ağustos
9-) Eylül	10-) Ekim	11-) Kasım	12-) Aralık

- Bir ayda 30 gün vardır. Bazı aylar 31 gün sürer. Ocak, Mart, Mayıs, Temmuz, Ağustos, Ekim ve Aralık ayları 31 gündür. Nisan, Haziran, Eylül, Kasım ayları 30 gündür. Şubat ayı 28 gündür; fakat 4 yılda bir 29 gün sürmektedir.
- Bir hafta 7 gündür.

1-) Pazartesi	2-) Salı	3-) Çarşamba	4-) Perşembe	4-) Cuma
6-) Cumartesi	7-) Pazar			

- Pazartesi, salı, çarşamba, Perşembe ve Cuma günleri **HAFTA İÇİ** günlerdir.
- Cumartesi ve Pazar günleri **HAFTA SONU** günlerdir.



- 1 saat 60 dakikadır.
- 1 dakika 60 saniyedir.
- 1 gün 24 saattir.
- 1 hafta 7 gündür.
- 1 ay 30 gündür.
- 1 ay 4 haftadır.
- 1 yıl 365 gündür.
- 1 yıl 12 aydır.
- 1 yıl 52 haftadır.
- 1 yıl 4 mevsimdir.

AYLAR

YIL

GÜNLER

1 HAFTA

Mart 2020						
pt	sa	ça	pe	cu	ct	pz
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

- Aşağıda verilen zaman ölçüleri sorularını cevaplayınız.

2 hafta = gündür.

1 ay = haftadır

3 gün = saattir.

48 saat = gündür.

21 gün = haftadır

5 yıl = mevsimdir.

3 ay = haftadır.

5 hafta = gündür.

İskender07 (İlkokul etkinlikleri)

- Aşağıda verilen ayların kaçınıcı ay olduklarını kutucuklara numaralandırınız.

Mart

Mayıs

Aralık

Ağustos

Temmuz

Ekim

Ocak

Nisan

Haziran

Şubat

Kasım

Eylül

- Aşağıda 30 gün süren ayları yeşile 31 gün süren ayları kırmızıya boyayınız.

Haziran

Aralık

Ekim

Nisan

Kasım

Temmuz

Ağustos

Mart

Eylül

- Aşağıda ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" yazınız.

() Şubat ayı 30 gündür.

() Pazar ve cumartesi günleri hafta sonu günleridir.

() Yılın 1.ayı ocak ayıdır.

() 15 gün 2 haftadır.

() Dünya'nın Güneş etrafında bir turu tamamlaması 1 ay sürer.

() 2 gün 48 saattir.

İskender TAŞ

- Aşağıdaki cümlelerdeki boşlukları doğru olacak şekilde doldurunuz.

1 yılda ay vardır.

Şubat ayı 4 yılda bir gün sürer.

3 haftada gün vardır.

Bir hafta gündür.

Bir yıl gün saat sürer.

- Aşağıda verilen soruları takvime göre cevaplandırınız.

OCAK 2018

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

SORULAR

1-) Takvim hangi aya aittir?

Cevap:

2-) Takvimde kaç gün vardır?

Cevap:

3-) 15 Ocak hangi gündür?

Cevap:

4-) 26 Ocak hangi gündür?

Cevap:

5-) Ocak ayının son günü hangi gündür?

Cevap:

6-) Ocak ayında kaç tane Salı günü var?

Cevap:

7-) Ocak ayında kaç tane Cuma günü var?

Cevap:

8-) Ocak ayında yılın kaçınıcı ayıdır?

- Aşağıda verilen soruları takvime göre cevaplandırınız.

NİSAN 2020

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
1	2	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

SORULAR

1-) Nisan ayının ilk günü hangi gündür?

Cevap:

2-) Nisan ayının son günü hangi gündür?

Cevap:

3-) Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı hangi gündür? Cevap:

4-) Nisan ayında kaç gün vardır?

Cevap:

5-) Nisan ayının son günü hangi gündür?

Cevap:

6-) Nisan ayının hafta içi gün sayısı kaçtır? Cevap:

7-) Nisan ayının hafta sonu gün sayısı kaçtır? Cevap:

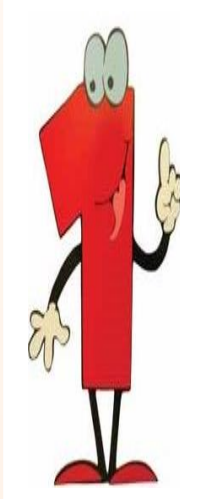


ZAMANI ÖLÇME



- Aşağıda verilen resimlerin üst tarafına hangi mevsim olduğunu alt tarafına ise mevsimin aylarını yazınız.

- Aşağıda verilen boşlukları doğru olacak şekilde doldurunuz.



- 1 saat dakikadır.
- 1 dakika saniyedir.
- 1 gün saattir.
- 1 hafta gündür.
- 1 ay gündür.
- 1 ay haftadır.
- 1 yıl gündür.
- 1 yıl aydır.
- 1 yıl haftadır.
- 1 yıl mevsimdir.



- Aşağıda verilen zaman ölçülerini doğru olacak şekilde eşleştiriniz.

1 YIL

1 AY

2 HAFTA

2 GÜN

14 GÜN

48 SAAT

4 MEVSİM

30 GÜN

ZAMAN ÖLÇÜLERİ PROBLEMLERİ 1

1-) Şimşek McQueen Antalya'dan Niğde'ye gitmek üzere saat 14.00 de yola çıkıyor. 6 saat süren yolculuk sonrasında Niğde'ye gelmiştir. Niğde'ye geldiğinde saat öğleden sonra kaçtır?



Cevap:

2-) Kukuli muz toplamak için bahçeye geldiğinde saat 11.00 'dur. Kukuli muzları toplayıp işini bitirdiğinde saat 13.30'dur. Kukuli kaç saat muz toplamıştır?



Cevap:

3-) Arı Maya kovanında bal yapmaya başladığında saat 08.00 'dir. Öğleden sonra saat üçte bal yapma işini bitirmiştir. Arı Maya kaç saat bal yapmıştır?



Cevap:

4-) Kral Şakir çizgi filmi saat 13.00'de bitmiştir. Bu çizgi film 2 saat sürdüğüne göre saat kaçta başlamıştır?



Cevap:

5-) Fil Necati bir haftada 10 dürüm yerse 1 ayda kaç dürüm yiyebilir.



Cevap:

6-) Nasrettin Hoca çok sevdiği çocuklara düdük almak için saat 08.00 de köyden yola çıkarak pazara gitmiştir. Öğleden sonra saat dörtte düdüklere alıp köye gelmiştir. Nasrettin hoca'nın yolculuğu toplam kaç saat sürmüştür?



Cevap:

7-) Koca Ayı ve Maşa bir haftada 8 çizgi film izlemektedir. 1 ayda kaç çizgi film izleyebilirler?



Cevap:

8-) Karagöz ile Hacivat gölge oyunu öğleden sonra saat beşte bitmiştir. Gölge oyununu 3 saat sonra sürdüğüne göre saat kaçta başlamıştır?



Cevap:

ZAMAN ÖLÇÜLERİ PROBLEMLERİ 2

1-) Elif bir yılın 36 haftasını okulda geçirmektedir. Buna göre Elif yılın kaç hafta okula gitmemektedir?



Cevap:

2-) Her gün yarım saat kitap okuyan Ayşe, 8 günde kaç saat kitap okumaktadır?



Cevap:

3-) Günde 3 saat ders çalışan Ayla, 1 haftada toplam kaç saat ders çalışmaktadır?



Cevap:

4-) Arda top oynamaya başladığında saat 16.50'yi gösteriyordu. Saat 17.30'da top oynamayı bırakan Arda toplam kaç dakika top oynamıştır?



Cevap:

5-) Antalya ile Niğde arası otobüsle 8 saattir. Antalya'dan saat 09.00'da yola çıkan bir otobüs Niğde'ye saat kaçta ulaşır?



Cevap:

6-) Yaz tatilinde her hafta 8 saat fidan sulayan Fatma 1 ayda kaç saat fidan sulamıştır?



Cevap:

7-) Hatice bir günün 9 saatini okulda, 8 saatini de yemek, ödev ve oyunla geçirmektedir. Geri kalan zamanda ise uyumaktadır. Hatice 1 günün kaç saatini uyuyarak geçirmektedir?



8-) Hafta sonu cumartesi günleri çevre temizliği yapan Ali ile Ömer 3 ay boyunca kaç kere çevre temizliği yapmışlardır?



Cevap:



KANGAL KÖPEĞİ

Kangal köpekleri yüzyıllar boyu Anadolu insanının canını, malını kötü niyetli insanlardan korumuştur. Her ne kadar dev bir cüseye sahip olsalar da, fazlasıyla uysal, çocuklarla iyi anlaşan, dost canlısı bir yapısı vardır. Kangal köpeklerinin en önemli ve belirgin özellikleri sahibine karşı aşırı sadakatli ve bağlı olmasıdır. Zeki ve atik olan kangal köpeklerinin eğitimi de oldukça kolaydır. Adını ise Sivas ilinin, Kangal ilçesinden almıştır.

Genel olarak çoban köpeği ve bekçi köpeği olarak nitelendirilen kangal köpeklerinin boyları 66-76 santimetre arasındadır. Ağırlıkları ise 41-68 kilogram arasında değişmektedir. Beyaz veya ten renginde olan tüyleri sert ve kalın yapıdadır. Kulakları siyah, kafaya yapışık ve üçgen biçimindedir. Vücutları gelişmiş ve kaslı olan kangalların çeneleri de oldukça kuvvetlidir.

Not: İlk 3 soruyu metne göre cevaplayınız.

1) Aşağıdakilerden hangisi kangal köpeklerinin bir özelliği **değildir**?

- A) Tüyleri sert ve kalın yapıdadır.
- B) Zeki ve atik köpeklerdir.
- C) Hırçın ve saldırgan bir yapıya sahiptir.

2) Kangal köpeklerinin **en önemli özelliği** hangisidir?

- A) Dost canlısı bir hayvan olması
- B) Sahibine karşı aşırı sadakatli ve bağlı olması
- C) Çenelerinin oldukça güçlü olması

3) Kangal köpekleri genel olarak nasıl **nitelendirilemez**?

- A) Av köpeği
- B) Bekçi köpeği
- C) Çoban köpeği

4)

21 harf vardır.
10 hecelidir.
3 kelimedir.

Yukarıda özellikleri verilen cümle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oktay parkta oynuyordu.
- B) Muazzez tekerleme okudu.
- C) Soğuk günlerde üşüyorum.

5)



Yukarıda verilen sözcükler arasındaki anlam ilişkisi hangi sözcükler arasında **yoktur**?

- A) zor - kolay
- B) eğri - doğru
- C) anı - hatıra

- 6)

aldın	hangi
meyveleri	pazardan

Yukarıdaki sözcüklerle oluşturulacak cümlenin sonuna hangi noktalama işareti **gelmelidir?**

- A) Soru İşareti (?) B) Nokta (.)
C) Ünlem İşareti (!)

- 7)

Annem, keki daha hızlı çırpmak için mutfakta mikseri arıyor.
--


Aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabı yukarıdaki cümlede **yoktur?**

- A) Niçin arıyor? B) Nerede arıyor?
C) Ne zaman arıyor?



Görsele göre aşağıdakilerden hangisi **söylenemez?**

- A) Yarışmayı kız öğrenci kazanmıştır.
B) Öğrenciler çuval yarışması yapıyor.
C) Üç öğrenci yarışmaktadır.


- 9)  Fil Necati bir haftada 8 dürüm yerse **1 ayda** kaç dürüm yiyebilir ?

- A) 16 B) 24 C) 32

- 10)  

Kukuli'nin muz toplamaya başladığı saat yukarıda verilmiştir. Kukuli muzları toplayıp işini bitirdiğinde saat **14.30**'dur. Kukuli kaç saat muz toplamıştır?

- A) Üç buçuk saat B) İki buçuk saat
C) Bir buçuk saat

- 11) 

Merhaba benim adım Osman. Tatilde dedemlerin yanına gittim. Orada 3 hafta 5 gün kaldım.

Osman dedesinin yanında kaç gün kalmıştır?

- A) 21 B) 26 C) 28

- 12)  Elif her gün **2 saat** kitap okumaktadır. Elif **bir haftada** kaç saat kitap okumaktadır?

- A) 14 B) 21 C) 24



- 13) Karagöz ile Hacivat gölge oyunu öğleden sonra saat beşte bitmiştir. Gölge oyununu 3 saat sonra sürdürdüğüne göre saat kaçta başlamıştır?

A) 02.00 B) 14.00 C) 17.00

- 14) 1 saat = dakika
2 gün = saat
1 yıl = hafta

Yukarıda verilen dönüşümlerde noktalı yerlere hangi sayı yazılamaz?

A) 60 B) 54 C) 48

- 15) 2 hafta + 6 gün kaç gündür?

A) 20 B) 21 C) 22

- 16) Aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) Ülkemize göç etmiş insanlara misafirperver davranmalıyız.
B) Farklı ülkelerden gelen insanların kültürlerine saygı göstermeliyiz.
C) Okulumuza başka ülkelerden gelen arkadaşımızla konuşmamalıyız.

- 17) Aşağıdakilerden hangisi ülkesinden göç edenler için söylenbilir?

A) Gittikleri yere hemen uyum sağlarlar.
B) Yeni çevreye ve kültüre alışmakta zorlanabilirler.
C) Kolaylıkla iş bulabilirler.

- 18) Aşağıdakilerden hangisi göç etmek için bir neden değildir?

A) Savaş B) Gezmek
C) Doğal afet

- 19) Ülkemize göç etmiş farklı kültürdeki insanlara nasıl davranılmalıdır?

A) Saygılı ve nazik B) Düşmanca
C) Tutumlu ve özenli

- 20) Ülkemizde yaşayan farklı kültürdeki insanlara nasıl yardımcı olabiliriz?

A) Onları dışlayıp yanımıza almayarak
B) Onları ülkemizde istemeyerek
C) Farklılıklara saygı duyup alışma süreçlerini destekleyerek

Cevap Anahtarı

1)C 2)B 3)A 4)B 5)C
6)A 7)C 8)A 9)C 10)A
11)B 12)A 13)B 14)B 15)A
16)C 17)B 18)B 19)A 20)C