

FEN BİLİMLERİ

8
SINIF

68 Test
620 Soru

Yeni Nesil
Sorularla

TEKRAR TESTLERİ

- ✓ Kazanım Tekrar Testleri
- ✓ Ünite Tekrar Testleri
- ✓ Dönem Tekrar Testleri
- ✓ Genel Tekrar Testleri

BlokTest®

FEN BİLİMLERİ TEKRAR TESTLERİ

8 SINIF

TEKRAR TESTLERİ 8.SINIF / FEN BİLİMLERİ

©Tudem Eğitim Hiz. San. ve Tic. AŞ
1476/1 Sokak No: 10/51 AlsancaK / Konak / İZMİR

YAZARLAR: Tudem Yazı Kurulu
DİZGİ VE GRAFİK: Tudem Grafik Ekibi

BASKI VE CİLT: Ertem Basım Yayın Dağıtım San. Tic. Ltd. Şti.
Eskişehir Yolu 40. km Başkent OSB 22. Cadde No: 6 Malıköy / ANKARA
0 312 284 18 14

ISBN: 978-605-2197-88-2
YAYINEVİ SERTİFİKA NO: 45041
MATBAA SERTİFİKA NO: 16031

Tüm hakları saklıdır.

Bu yayının hiçbir bölümü, telif hakkı sahibinin önceden yazılı izni olmaksızın tekrar üretilemez, bir erişim sisteminde tutulamaz, herhangi bir biçimde elektronik, mekanik, fotokopi, kayıt ya da diğer yollarla iletilemez.

www.bloktest.com



MOBİL ÖLÇME

BlokTest®

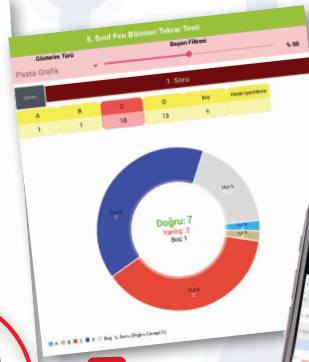
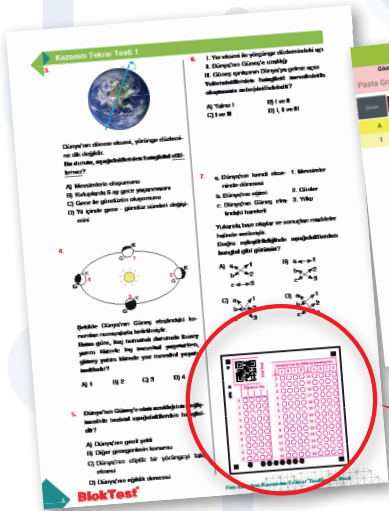
**OKUMA VE ÖLÇMEDE
YENİ DÖNEM !**

Sınıfta öğretilenleri test ile sınanan ve pekiştiren öğretmenlerin işi artık çok kolay! Ölçme sürecinin hatasız bir şekilde en kısa sürede gerçekleşmesi için Tudem, dijital bir yardımcıyı tamamen ücretsiz olarak öğretmenlerin hizmetine sunuyor: **BlokTest Mobil Ölçme!**

BlokTest®

**10X20
TEKRAR
TESTLERİ**

Tekrar Testleri ve 10x20 Kazanım Pekiştirme Denemeleri Seti'ni sınıfında kullanan öğretmenler, yeni mobil uygulama **Bloktest Mobil Ölçme** ile öğrencilerin doğru ve yanlış cevap sayısını saniyeler içinde ölçecek. Çek-kopar formatındaki testlerin sonuna eklenen optik forma öğrenciler yanıtlarını işaretleyecek; öğretmenler de yanıtları telefonlarına indirdikleri **Mobil Ölçme** ile okutacak.



Öğrencinin gelişimini takip etmek çok kolay!

Öğretmenler için öğrencilerin zaman içindeki gelişimlerini takip etmek ve değerlendirmek çok kolay!

- ✓ Uygulamayı ücretsiz indir
- ✓ Optik formu okut
- ✓ Sonucu öğren
- ✓ Öğrencinin gelişimini izle
- ✓ Sınıfın durumunu gör



www.mobilolcme.com





Sevgili Öğrenciler,


Eğitimin evrensel prensibi şudur:

“Öğrenilen bilgiyi kullanılabilir hâle getirmek için tekrar gereklidir.”

Bu kitap, eğitimin evrensel prensibini yerine getirmeniz amacıyla hazırlanmıştır.

Kitapta 4 tip test vardır:

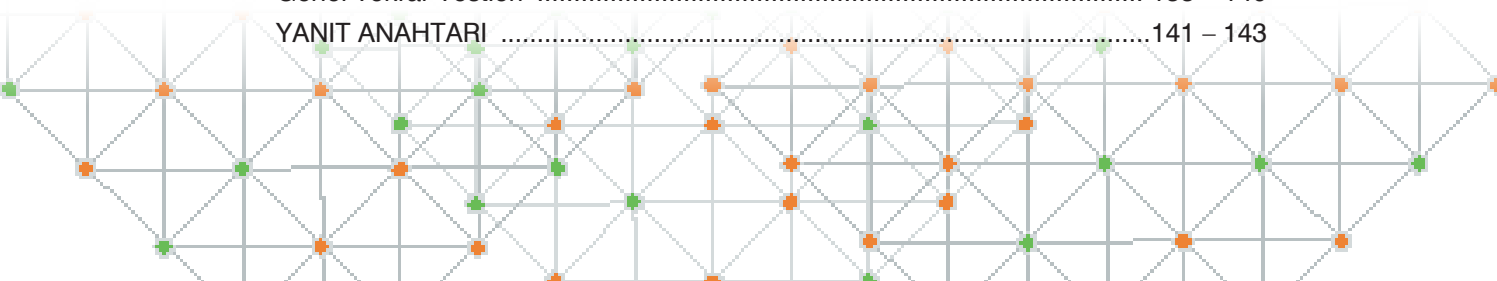
- 1. Kazanım Tekrar Testleri (KTT)** : Kazanımları tekrar ettirerek bilginin pekiştirilmesini sağlar.
- 2. Ünite Tekrar Testleri (ÜTT)** : Üniteye ait Kazanım Tekrar Testleri bittikten sonra çözülecektir. Hazırlanış amacı, o üniteye ait bilgileri kullanılabilir hâle getirmektir.
- 3. Dönem Tekrar Testleri (DTT)** : 1. dönem ve 2. dönem olarak iki çeşittir. Dönemi değerlendirme amaçlıdır.
- 4. Genel Tekrar Testleri (GTT)** : Öğretim yılı sonuna doğru çözülecek testlerdir. Bunlar sınav amaçlıdır.



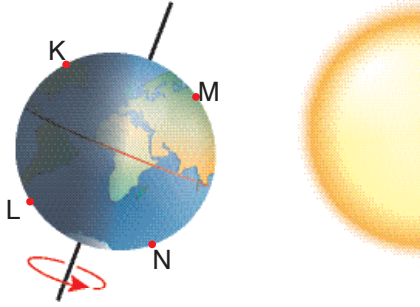
Elinizdeki kitabın tüm sayfaları perforajlıdır. Çekip koparabilirsiniz. Böylece kitabı yaprak test olarak kullanabileceğiniz gibi, sayfaları koparmayarak soru bankası kitabı olarak kullanabilirsiniz.

İÇİNDEKİLER

| | |
|----------|--|
| 1. ÜNİTE | Mevsimlerin Oluşumu Kazanım Tekrar Testleri 5 – 8 |
| | İklim ve Hava Hareketleri Kazanım Tekrar Testleri 9 – 12 |
| | Mevsimler ve İklim Ünite Tekrar Testleri 13 – 16 |
| 2. ÜNİTE | DNA ve Genetik Kod Kazanım Tekrar Testleri 17 – 22 |
| | Kalıtım Kazanım Tekrar Testleri 23 – 26 |
| | Mutasyon ve Modifikasyon Kazanım Tekrar Testleri 27 – 32 |
| | Adaptasyon Kazanım Tekrar Testleri 33 – 36 |
| | Biyoteknoloji Kazanım Tekrar Testleri 37 – 38 |
| | DNA ve Genetik Kod Ünite Tekrar Testleri 39 – 42 |
| 3. ÜNİTE | Katıların Basıncı Kazanım Tekrar Testleri 43 – 44 |
| | Sıvıların ve Gazların Basıncı Kazanım Tekrar Testleri 45 – 46 |
| | Katı, Sıvı , Gaz Basıncı Kazanım Tekrar Testleri 47 – 50 |
| | Basınç Ünite Tekrar Testleri 51 – 54 |
| | 1. Dönem Tekrar Testleri 55 – 58 |
| 4. ÜNİTE | Periyodik Sistem Kazanım Tekrar Testleri 59 – 62 |
| | Fiziksel ve Kimyasal Değişimler Kazanım Tekrar Testleri 63 – 66 |
| | Kimyasal Tepkimeler Kazanım Tekrar Testleri 67 – 70 |
| | Asitler ve Bazlar Kazanım Tekrar Testleri 71 – 74 |
| | Maddenin Isı İle Etkileşimi Kazanım Tekrar Testleri 75 – 78 |
| | Türkiye’de Kimya Endüstrisi Kazanım Tekrar Testleri 79 – 80 |
| | Madde ve Endüstri Ünite Tekrar Testleri 81 – 84 |
| 5. ÜNİTE | Kaldıraçlar Kazanım Tekrar Testleri 85 – 86 |
| | Makaralar Kazanım Tekrar Testleri 87 – 88 |
| | Eğik Düzlemler Kazanım Tekrar Testleri 89 – 90 |
| | Çıkrıklar, Kasnaklar, Dişli Çarklar, Vidalar Kazanım Tekrar Testleri 91 – 92 |
| | Basit Makineler Ünite Tekrar Testleri 93 – 96 |
| 6. ÜNİTE | Besin Zinciri ve Enerji Akışı Kazanım Tekrar Testlerin 97 – 100 |
| | Enerji Dönüşümleri Kazanım Tekrar Testleri 101 – 104 |
| | Madde Döngüleri ve Çevre Sorunları Kazanım Tekrar Testleri 105 – 108 |
| | Sürdürülebilir Kalkınma Kazanım Tekrar Testleri 109 – 110 |
| | Enerji Dönüşümleri ve Çevre Bilimi Ünite Tekrar Testleri 111 – 114 |
| 7. ÜNİTE | Elektrik Yükleri ve Elektriklenme Kazanım Tekrar Testleri 115 – 118 |
| | Elektrik Yüklü Cisimler Kazanım Tekrar Testleri 119 – 122 |
| | Elektrik Enerjisinin Dönüşümü Kazanım Tekrar Testleri 123 – 124 |
| | Elektrik Yükleri ve Elektrik Enerjisi Ünite Tekrar Testleri 125 – 128 |
| | 2. Dönem Tekrar Testleri 129 – 132 |
| | Genel Tekrar Testleri 133 – 140 |
| | YANIT ANAHTARI 141 – 143 |



1.



| Konum | Gece-gündüz durumu | Mevsim |
|-------|--------------------|--------|
| K | Gece | Yaz |
| L | Gece | Yaz |
| M | Gündüz | Yaz |
| N | Gece | Kış |

Görseldeki K, L, M ve N noktalarının gece - gündüz durumu ve yaşanan mevsim ile ilgili, görselin altındaki tablo hazırlanmıştır.

Buna göre, tablonun doğru olması için,

- I. K'nin mevsimini kış olarak değiştirme
 - II. L'nin mevsimini kış olarak değiştirme
 - III. N'de zamanı gündüz olarak değiştirme
- işlemlerinden hangileri yapılmalıdır?**

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

2.



Bir gezegenin sahip olduğu eksen eğikliği, farklı mevsimlerin ve buna bağlı olarak farklı iklim koşullarının oluşmasını sağlar. Eksen eğikliğinin fazla olması, bu farkları artırırken azalması ise etkilerin de azalması anlamına gelir.

Verilen bilgilere göre, bir gezegende eksen eğikliğinin olmaması,

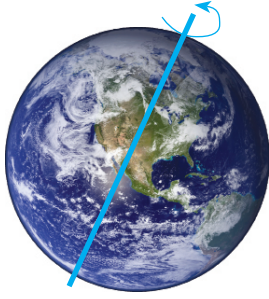
- I. Gece ve gündüz sürelerinin farkını ortadan kaldırır.
- II. Mevsimsel farklar daha az gözlenir.
- III. Kutuplarda alacakaranlık yaşanır.

sonuçlarından hangilerine neden olur?

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

Kazanım Tekrar Testi 1

3.

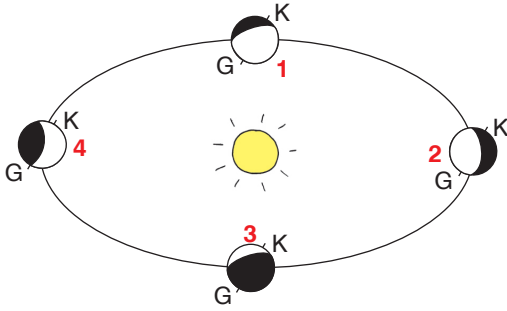


Dünya'nın dönme eksenini, yörünge düzlemine dik değildir.

Bu durum, aşağıdakilerden hangisini etkilemez?

- A) Mevsimlerin oluşumunu
- B) Kutuplarda 6 ay gece yaşanmasını
- C) Gece ile gündüzün oluşumunu
- D) Yıl içinde gece - gündüz süreleri değişimini

4.



Şekilde Dünya'nın Güneş etrafındaki konumları numaralarla belirtilmiştir.

Buna göre, kaç numaralı durumda kuzey yarımkürede kış mevsimi yaşanırken, güney yarımkürede yaz mevsimi yaşanmaktadır?

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

5. Dünya'nın Güneş'e olan uzaklığının değişmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın geoit şekli
- B) Diğer gezegenlerin konumu
- C) Dünya'nın eliptik bir yörüngeyi takip etmesi
- D) Dünya'nın eğiklik derecesi

6. I. Yer eksenini ile yörünge düzlemindeki açısı
II. Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki dönüşü.
III. Güneş ışınlarının Dünya'ya gelme açısı
Yukarıdakilerden hangileri mevsimlerin oluşmasının sebeplerindendir?


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

7. a. Dünya'nın kendi ekseninde dönmesi 1. Mevsimler
b. Dünya'nın eğimi 2. Günler
c. Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi 3. Yıllar

Yukarıda bazı olaylar ve sonuçları maddeler halinde verilmiştir.

Doğru eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi gibi görünür?

- A) a ↔ 1
b ↔ 2
c ↔ 3
- B) a ↔ 1
b ↔ 2
c ↔ 3
- C) a ↔ 1
b ↔ 2
c ↔ 3
- D) a ↔ 1
b ↔ 2
c ↔ 3



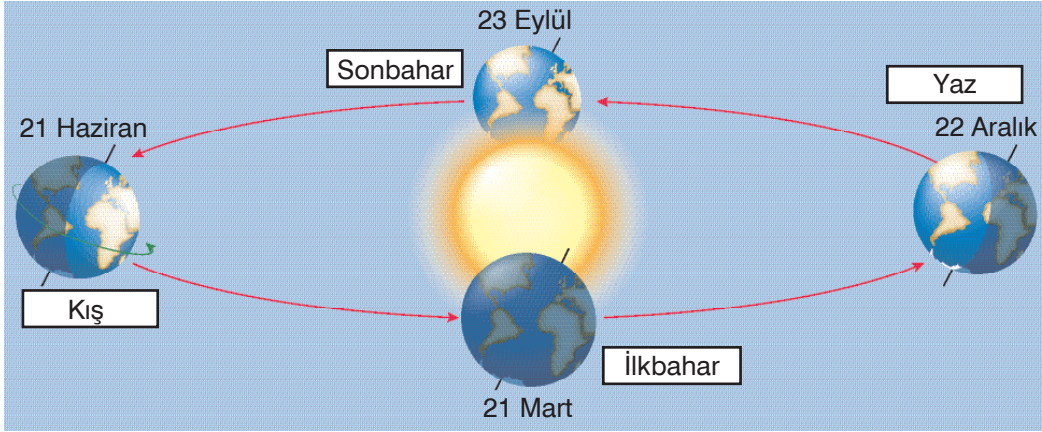
BlokTest

Cevaplarını Bu BİME İşaretleyiniz

| Sıra No | A | | | | B | | | | C | | | | D | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Öğrenci No: _____

1.



Dünya'nın görseldeki konumlarına göre güney yarım kürede yaşanan mevsimler, kutucuklara yazılarak belirtilirken hata yapılmıştır.

Hangi iki mevsimin yeri değiştirilerek hata düzeltilebilir?

- A) Yaz- Kış B) Yaz - İlkbahar C) Sonbahar - Kış D) İlkbahar - Sonbahar

2. Aşağıdaki tarihlerden hangisinde, kuzey yarım kürede en uzun gece yaşanır?

- A) 21 Haziran B) 21 Mart
C) 21 Aralık D) 23 Eylül

3. Ekvatorial kuşakta tek mevsim yaşanmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya'nın geoit şeklinde olması
B) Güneş ışınlarının ekvatora gelme açısı
C) Dünya'nın kendi ekseninde dönmesi
D) Ekvator'daki yer şekilleri

4. Kuzey yarım kürede ilkbahar mevsimi görülürken, Dünya'nın Güneş etrafındaki çeyrek tur dolanımından sonra güney yarım kürede hangi mevsimin görülmesi beklenir?

- A) İlkbahar B) Yaz
C) Kış D) Sonbahar

5.

**Zaman
Birimi**

Tanım

- I. 1 yıl Dünya'nın Güneş çevresinde tam bir tur atması için gereken süre
II. 1 gün Dünya'nın kendi eksenini etrafında bir dönüşü sırasında geçen zaman
III. 1 ay Ay'ın Dünya çevresinde tam bir tur atması için gereken süre

Yukarıda verilen zaman birimlerinden hangilerinin tanımları doğrudur?

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

6. Ekvator bölgesinde hava sıcaklığı kutuplardan daha yüksektir.

Bu farklılığın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

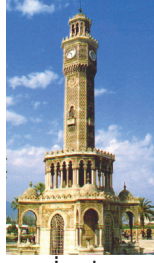
- A) Ekvator bölgesinin kutuplardan daha büyük olması
B) Ekvator bölgesinin Güneş'e daha yakın olması
C) Ekvator'da günlerin daha uzun olması
D) Ekvator bölgesine Güneş ışınlarının daha dik gelmesi

Kazanım Tekrar Testi 2

7.



Londra
12:00



İzmir
14:00

Farklı ülkelerde saat farkının oluşmasının nedeni aşağıdakilerden hangisine bağlı olabilir?

- A) Dünya'nın kendi etrafında dönmesi
- B) Dünya'nın Güneş etrafındaki bir turu
- C) Güneş'in kendi etrafında dönmesi
- D) Ay'ın Dünya'nın etrafında dönmesi

8.

- I. Dünya'nın şekli yuvaraktır.
- II. Kuzey yarım kürede ilkbahar yaşanırken, güney yarım kürede sonbahar yaşanır.
- III. Dünya'nın eğim açısı $23^{\circ}27'$ dir.
- IV. Dünya'nın kendi ekseninde dönmesiyle günler oluşur.

Dünya ile ilgili yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?

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

9.

- I. Merkür gezegeninde birden çok mevsim yaşanır.
- II. Mars gezegenin kutup bölgelerinde bulunan buzul parçalarının alanı belli dönemlerde büyür.
- III. Dünya'nın kutup noktalarından ekvator bölgesine yaklaştıkça, yıllık ortalama sıcaklık artar.

Verilenlerden hangileri eksen eğikliğinin mevsimleri oluşturduğunu kanıtlayan olaylardandır?

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

10.



Ülkemizde, yılın farklı zamanlarında olmak üzere dört mevsim yaşanabilmektedir. Bu durum, tarım ve turizm açısından birçok avantajı beraberinde getirmektedir. Daha kuzeyimizde bulunan ülkelerde ise, geçiş mevsimlerinin bir hayli az, özellikle kış mevsiminin çok daha çetin şartlarda geçtiği gözlenir.

Mevsimlerin farklı bölgelerde bu denli farklı yaşanmasının nedeni aşağıdakilerden hangisinde doğru ifade edilmiştir?

- A) Dünya'nın geoit biçiminde olması
- B) Dünya'nın batıdan doğuya doğru dönmesi
- C) Dünya'nın Güneş etrafında 365 günde dolanması
- D) Dünya'nın sahip olduğu eksen eğikliği

BlokTest

Öğrenci No: _____

Cevaplarını Bu Şekilde İşaretleyiniz

| Soru | A | B | C | D | Soru | A | B | C | D |
|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 14 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 15 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 16 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 17 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 18 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 19 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 20 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 21 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 22 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 23 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 11 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 24 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 12 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 25 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 13 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | 26 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

1.



1954 yılında gelişen iklim koşulları, kuzeyden gelen buz parçalarının etkisi ile İstanbul Boğazı'nın donmasına neden olmuştur. Bu süreçte insanlar Asya ve Avrupa kıtaları arasında boğaz üzerinden yürüyerek seyahat edebilmişlerdir. Karmaşık bir iklim yapısına sahip olan Türkiye için oluşan bu durum, ileride gerçekleşebilecek küresel iklim değişimlerinden (küresel ısınma) ne kadar fazla etkilenebileceğinin de kanıtı niteliğindedir. İklim değişikliği ile ilgili bir takım önlemlerin bir an evvel alınmaması, insanları yaşam koşullarında zor durumda bırakabilir.

Aşağıdaki niceliklerden hangisinin ülkemizde oluşabilecek iklim değişikliklerinin sonucunda artması beklenir?

- A) Su kaynakları miktarının
C) Biyoçeşitliliğin

- B) Tarım arazilerinin
D) Yıllık ortalama sıcaklığın

2. **Yeryüzünde farklı yerlerin farklı iklime sahip olmasının temel nedeni hangisi olabilir?**

- A) Güneş ışığının gelme açısının değişmesi
B) Dünya ile Güneş arasındaki uzaklığın değişmesi
C) Ay'ın Dünya'ya uyguladığı çekim kuvveti
D) Dünya'nın kendi eksenini etrafındaki dönüş hareketi

3. **İklimle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Tarım ürünlerine etkisi vardır.
B) Her iklimin kendine has bir bitki örtüsü vardır.
C) Meteorolojik etmenlerin analizlerinden yararlanılır.
D) Günlük hava durumuna göre iklimler oluşur.

4. • Sıcaklık
• Yağış
• Rüzgâr hızı
• Nem
• Basınç

Yukarıdaki etmenlerden kaç tanesinin iklim üzerinde etkisi vardır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

5. I. Yükseltinin artması
II. Ekvatora yaklaşılması
III. Çevresindeki karaların etkisinde kalması
Yukarıdakilerden hangileri ülkemizde batıdan doğuya gidildikçe sıcaklığın azalmasının nedenlerindedir?

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

Kazanım Tekrar Testi 3

6. Aşağıdakilerden hangisi küresel iklim değişikliğinin sonuçlarından biri olamaz?

- A) Buzulların erimesi
- B) Mevsimlerin oluşması
- C) Akarsu rejimlerinin bozulması
- D) Ortalama sıcaklık değerlerinin değişmesi

7. I. Klimatoloji ile incelenir.
II. Günlük, belli saatlerde yapılan gözlemlerle belirlenir.
III. Çok uzun zaman içinde aynı kalan hava şartlarıyla belirlenir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri iklimlerle ilgilidir?

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

8. "Akdeniz iklimine maki bitki örtüsü hakimken, karasal iklimde bozkır gözlenir." ifadesine göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Her iklimin kendine has bitki örtüsü vardır.
- B) İklim tarım ürünlerinde etkilidir.
- C) Her bölgede farklı bir iklim vardır.
- D) Bitki örtüsü iklime göre gelişir.

9. Klimatoloji ve meteorolojinin birbiriyle olan bağlantısı aşağıdaki ifadelerden hangisinde doğru açıklanmıştır?

- A) Meteorolojik etmenlerin analizi ile klimatoloji oluşturulur.
- B) Her ikisi de hava olayları tahmininde bulunur.
- C) Bir ortamın iklimine göre hava durumu belirlenir.
- D) Klimatoloji verileri ile meteorolojik sonuçlara ulaşılır.

10. Aşağıdaki tanımlardan hangisi hatalıdır?

- A) Meteoroloji: Hava olaylarını inceleyip hava tahminleri yapan bilim dalıdır.
- B) Anemometre: Hava basıncını ölçmekte kullanılan araçtır.
- C) Rüzgâr: Alçak basınçla yüksek basınç bölgesi arasında yer değiştiren hava akımıdır.
- D) İklim: Yeryüzünün herhangi bir yerinde uzun yıllar boyunca gözlenen tüm hava olaylarının ortalama durumudur.

11. iklim bilimi anlamına gelir ve iklimi meydana getiren meteorolojik faktörlerin analizi ile uğraşır.

Verilen bilgideki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Meteoroloji
- B) Jeoloji
- C) Klimatoloji
- D) Sismoloji

| Sıra No | A | B | C | D | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |

1. Mantar kayalar rüzgar aşınımı sonucunda, kayaların alttan aşındırılması ve üstteki daha sert olan kütlelerin geriye kalması ile ortaya çıkan yer şekilleridir. Altı oyulan kayanın üstü, şapka şeklini alır. Bu aşınma sonucunda mantara benzeyen kayalar açığa çıkmış olur. Dünya üzerinde mantar kayalara İsrail, Mısır, İspanya, ABD gibi ülkelerde örnekler gösterilebilir.

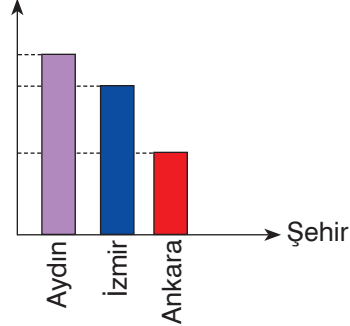


Ülkemizdeki örneklerine ise Kapadokya'da, özellikle Güleşhir ve çevresinde rastlarız. Bu mantar kayalar Güleşhir bölgesinin adeta sembolü haline gelmiştir. Rüzgarın bu denli güçlü bir biçimde kayaları aşındırabilmesi için ise bazı hava koşullarının uygun olması gerekmektedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi mantar kayaların oluşmasında etkili olan rüzgarların oluşumunda etkili olan etmenlerden biri değildir?

- A) Sıcaklık B) Nem C) Hava basıncı D) Yer şekilleri

2. Yükseklik



Yerden yükseldikçe sıcaklık düşer. Atmosferin alt tarafındaki su buharının fazla olması ısınmaya yardım eder.

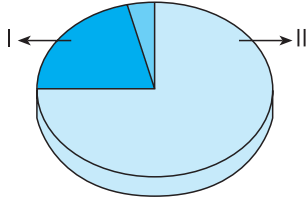
Grafikte aynı nem oranı ve yer şekillerine sahip şehirlerin yerden yüksekliklerinin karşılaştırılması verilmiştir.

Buna göre, ölçüm sırasında şehirlerin sıcaklıklarının karşılaştırılması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Aydın > Ankara > İzmir B) Ankara > İzmir > Aydın
C) Aydın > İzmir > Ankara D) İzmir > Aydın > Ankara

Kazanım Tekrar Testi 4

3.



Verilen grafikte, atmosferdeki hava gazını oluşturan maddeler gösterilmiştir. Buna göre, I ve II ile gösterilen parçalar aşağıdakilerden hangisidir?

- | | | |
|----|----------|---------|
| | I | II |
| A) | Oksijen | Azot |
| B) | Hidrojen | Azot |
| C) | Oksijen | Argon |
| D) | Azot | Oksijen |

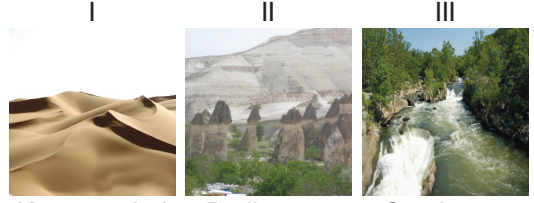
4. "Bir alan üzerindeki havanın normalden az sıkışması ile oluşan basınca denir." cümlesindeki boşluğa aşağıdaki-lerden hangisi getirilmelidir?

- A) atmosfer basıncı
B) alçak hava basıncı
C) yüksek hava basıncı
D) açık hava basıncı

5. Atmosferdeki gazlarla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) En büyük kısmını azot oluşturur.
B) Su buharı hava olaylarını sağlayan, önemli bir kısımdır.
C) Karbondioksit gazı insanlar tarafından kullanılan tek gazdır.
D) %21'lik kısmını oksijen oluşturur.

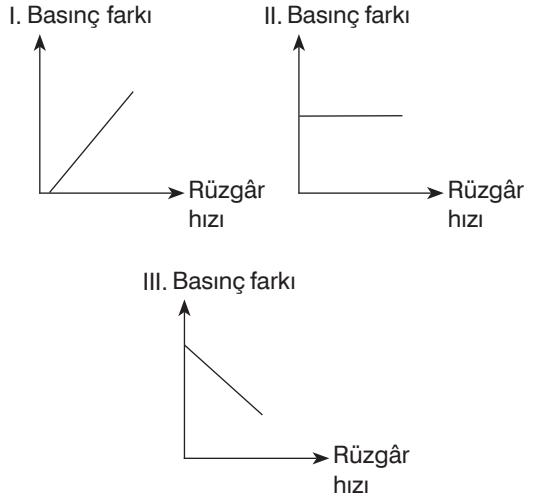
6.



Kum tepeleri Peribacası Su akıntısı
Verilenlerden hangilerinin oluşumunda rüzgârın etkisi vardır?


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

7.



Verilen basınç farkı - rüzgâr hızı grafiklerinden hangileri doğrudur?

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



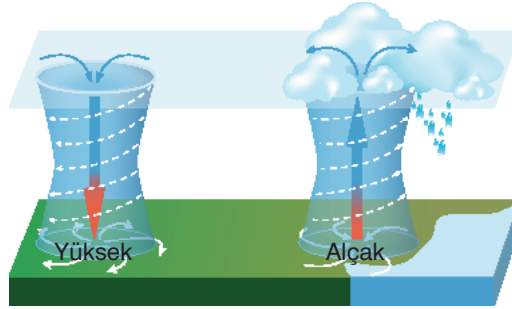
BlokTest

Cevaplarını Bu BİTİme İşaretleyiniz

| Sıra No | A | | | | B | | | | C | | | | D | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Öğrenci No: _____

1.

**Alçak basınçla ilgili;**

- I. Sıcak havanın genişleşip yükselmesiyle oluşur.
- II. Hava sıcaklığı yüksek basınca göre fazladır.
- III. Rüzgâr oluşumunda rol oynamamaktadır.

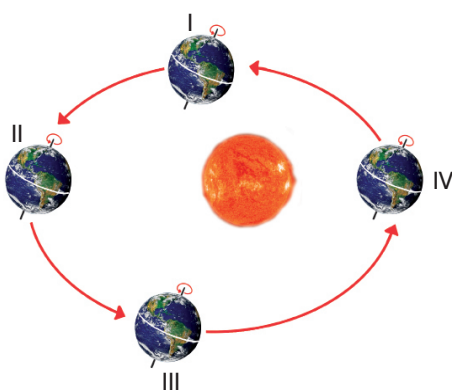
İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

2. Kutuplarda altı ay gündüz ve altı ay gece yaşanmasının nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünyanın 23°27' eğik olması
B) Kutuplarda buzulların bulunması
C) Kutuplara Güneş ışığının hiç ulaşmaması
D) Dünya'nın geoit şeklinde olması

3.



Dünya, numaralanmış konumların hangisindeyken güney yarım kürede yaz mevsimi yaşanır?

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

4. İklimi meydana getiren hava durumu etmenlerini analiz eden bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekoloji B) Sismoloji
C) Meteoroloji D) Klimatoloji

5. "Soğuk hava etkisiyle bulutlardaki su damlacıkları buz kristalleri hâline gelir. Buz kristalleri birleşerek hâlinde yeryüzüne düşer."

Verilen bilgideki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Dolu B) Yağmur
C) Kar D) Çiy

Ünite Tekrar Testi 1

6. I. Sıcaklık farkı
II. Yağış
III. Rüzgâr
IV. Deprem
Verilenlerden hangileri yeryüzü şekillerinin oluşumunda etkilidir?

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

7. Meteoroloji ile klimatoloji birbirine yakın 2 bilim dalıdır.

Bu bilim dalları ile ilgili aşağıda verilen yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) İkisi de hava olaylarını inceler.
B) Meteoroloji, bir bölgenin bitkilerini ve yüzeyindeki bitki örtüsünü inceler.
C) Klimatoloji bir bölgenin iklimini inceler.
D) Meteoroloji bir bölgede kısa süre içinde gerçekleşecek hava olaylarını inceler.

8. ■ Günlük sıcaklık farklılıkları
● Her iki yarım kürede bir yıl boyunca farklı mevsimlerin meydana gelmesi
▲ Gece - gündüz oluşumu
Verilenlerden hangileri Dünya'nın dönme ekseninin eğik olmasından kaynaklanmaktadır?

- A) Yalnız ▲
B) Yalnız ■
C) ● ve ▲
D) ▲ ve ■

9. "Yatay yönde meydana gelen hava hareketine ★ denir. Oluşmalarına neden olan temel neden ise ● farkıdır."

Yukarıdaki paragrafta ★ ve ● ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- ★
●
- A) Rüzgâr Basınç
B) Kasırga Sıcaklık
C) Rüzgâr Isı
D) Levha Hareketi İklim

10. I.



Pilot

- II.



Gemi kaptanı

- III.



Balıkçı

- IV.



Çiftçi

Yukarıdaki meslek gruplarından hangileri için hava durumunun bilinmesi önemlidir?

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

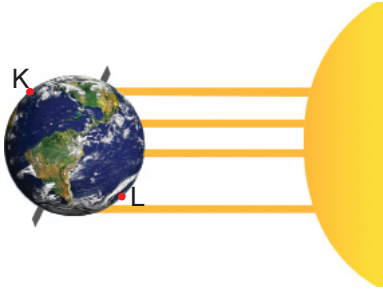
| Cevaplarını Bu Şekilde İşaretleyiniz | |
|--------------------------------------|---|
| Sıra No | A B C D |
| 1 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 2 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 3 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 4 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 5 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 6 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 7 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 8 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 9 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 10 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 11 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 12 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| 13 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |

- 1 Güneş'ten Dünya'ya ulaşan, ısı ve ışık kaynağı olan ışınların bir kısmı geri yansır. Bir kısmı ise yeryüzünde tutularak, Dünya'nın ısınmasını sağlar. Ancak ışınların Dünya'dan geri yansımalarını engelleme özelliği ile bilinen karbondioksit gazının atmosferdeki oranının artması, Dünya'da aşırı ısınmaya yol açabilmektedir. Bu duruma sera etkisi, sonucunda ise oluşması beklenen duruma "küresel iklim değişikliği" denir.



Aşağıdakilerden hangisi, beklenen iklim değişikliğinin sonuçlarından biri olabilir?

- A) Biyoçeşitlilikte artış
B) Su kaynaklarında artış
C) Çölleşme ile canlı türlerinde azalma
D) Erozyonlarda azalma
2. Dünya, Güneş etrafındaki dolanımı esnasında aşağıdaki konuma geldiğinde K ve L bölgeleri ile ilgili karışık olarak görselin altındaki bilgiler veriliyor.



- I. Gece yaşanmaktadır.
II. Gün, geceden daha uzun sürmektedir.
III. Kış mevsimi görülmektedir.
Buna göre, verilen bilgiler ile K ve L bölgeleri aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

- | | <u>K</u> | <u>L</u> |
|----|----------|----------|
| A) | I, II | I, III |
| B) | I, II | III |
| C) | II | I, III |
| D) | I, III | II |

3. Belli bir alanın üstündeki havanın normalden daha fazla sıkışması ile oluşan basınç türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alçak hava basıncı
B) Yüksek hava basıncı
C) Normal hava basıncı
D) Açık hava basıncı

4. I II III
-

Verilenlerin hangilerinde hava durumunun takibi önem taşır?

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

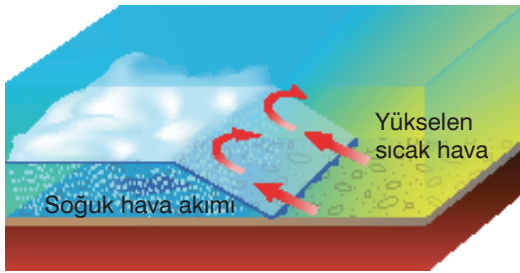
Ünite Tekrar Testi 2

5. • Nemli havanın soğuyarak, su buharının yerin üzerinde yoğunlaşmasıyla gerçekleşir.
• Atmosferin soğuk yerlerinde su damlacıklarının donarak, kat kat buzla kaplanmasıyla oluşur.
• Su buharının yoğunlaşarak, nesnelere üzerinde su damlacığı oluşturmasıdır.

Verilen hava olayları tanımlarının arasında aşağıdakilerden hangisinin tanımı yoktur?

- A) Çiy
B) Sis
C) Dolu
D) Kırağı

6.



Hava akımı hareketi

Şekilde gerçekleşen olaylarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Rüzgâr, yüksek basınçtan alçak basınca doğru gerçekleşir.
B) Sıcak hava alçak basıncın oluşmasını sağlar.
C) Rüzgâr yatay yönde meydana gelir.
D) Hava basıncı hava kütesinin oluşturduğu ağırlıktır.

7. **Aşağıdakilerden hangisinde yağış şekli yanlış açıklanmıştır?**

- A) Bulutlardaki güçlü hava akımı nedeniyle kar taneciklerinin buz hâlinde yeryüzüne yağmasına dolu denir.
B) Havadaki küçük buz kristalleri birleşerek kar tanelerini oluşturur.
C) Geceleyin havanın ısınmasıyla su buharının yüzeyde buz hâlinde donması, kırağıdır.
D) Su buharının soğuk hava tabakasıyla karşılaşması sonucunda yağmur oluşur.

8. • Dünya'nın kendi etrafında dönmesi
• Dünya'nın Güneş etrafında dolanmasıyla
• Dünya'nın 23°27' eğik olması

Fen bilimleri dersinde öğrenciler, öğretmenin sorduğu sorulara yukarıdaki yanıtları vermişlerdir.

Buna göre, öğretmen aşağıdaki sorulardan hangisini sormuş olamaz?

- A) Mevsimler nasıl meydana gelir?
B) Dünya'nın bir kısmında gündüz, bir kısmında gece olmasının nedeni nedir?
C) Ekvatorda sıcaklık neden hep yüksektir?
D) Kutuplarda altı ay gece, altı ay gündüz yaşamasının nedeni nedir?

BlokTest

Cevaplarını Bu Şekilde İşaretleyiniz

| SAY | A | B | C | D | SAY | A | B | C | D |
|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 14 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 15 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 16 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 17 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 18 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 19 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 20 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 21 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 9 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 22 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 10 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 23 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 11 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 24 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 12 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 25 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 13 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 26 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Öğrenci No