

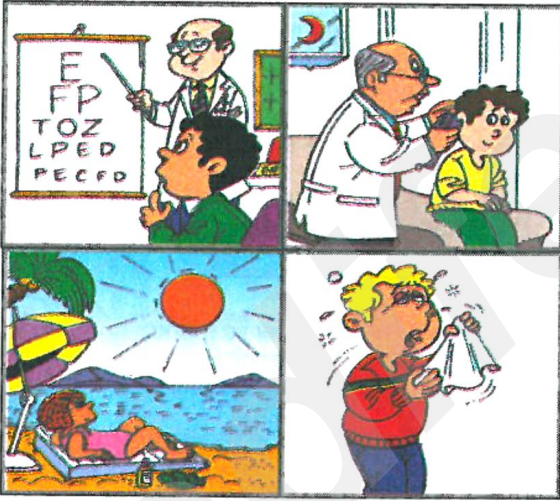
1-

Aşağıdakilerden hangisi sindirim sistemimizin sağlığını korumak için yapılması gerekenlerden biri değildir?

- A) Kafeinli ve asitli içeceklerden uzak durmak
- B) Yemekten önce ve sonra bol bol su içmek
- C) Yemek sırasında lokmaları iyice çiğnemek
- D) Çok sıcak ve çok soğuk besinlerden kaçınmak

2-

Ökten sınıfta anlatacağı konu için aşağıdaki resimleri hazırlamıştır.



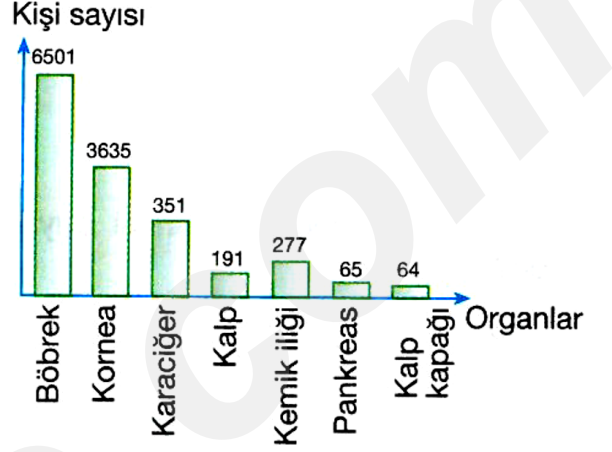
Aşağıdakilerden hangisi Ökten'in anlatacağı konu kapsamına girmez?

- A) Duyu organlarında meydana gelen hastalıklar
- B) Güneşte fazla kalmanın zararları
- C) Duyu organlarımızın sağlığı
- D) Dolaşım sisteminde meydana gelen hastalıklar

3-

fenkusagi Instagram

2005 yılında Türkiye'de 6224 kişi organlarını bağışlamıştır. Grafikte ise aynı yıl Türkiye'de organ nakli bekleyen kişi sayısı gösterilmektedir.



Buna göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) 2005 yılında organ bağışi bekleyen kişi sayısı 11.084'dür.
- B) Yapılan organ bağışi organ ihtiyacını karşılamak için yeterlidir.
- C) En çok nakli beklenen organ böbrektir.
- D) Türkiye'de organ bağışi 2005 yılında yeterli sayıda yapılmamıştır.

4-

Şeker hastalarında kan şekeri normal seviyede tutulmadığı için bazı metabolik rahatsızlıklar ortaya çıkar.

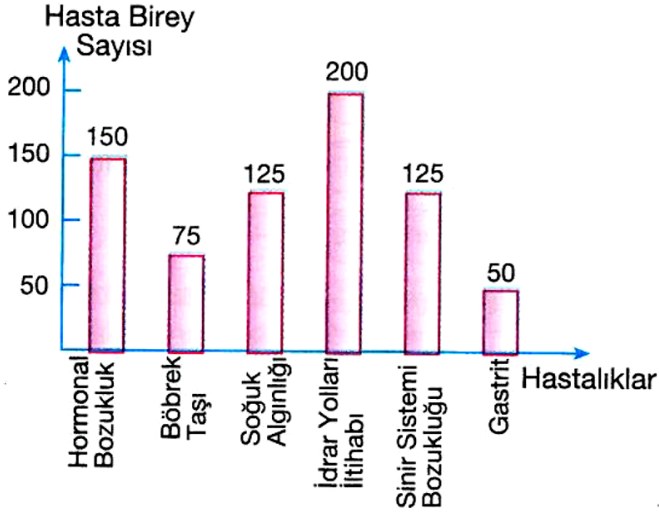
Şeker hastası bir kişi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İnsülin hormon miktarı yetersizdir.
- B) Tiroit bezi yeterli çalışmamaktadır.
- C) İdrarında glikoz bulunur.
- D) Vücut hücreleri yeterli oranda glikoz alamamaktadır.

ALİ UZUN - FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİ

5-

Aşağıdaki grafik, bir ilçede bir ay içinde hastaneye giden kişilerin sayısını ve hastalıklarını göstermektedir.



Buna göre;

- I. Boşaltım sistemi ve denetleyici - düzenleyici sistemle ilgili hastaneye giden hasta sayısı aynıdır.
- II. Solunum sistemiyle ilgili hastalıklar daha fazla görülmektedir.
- III. Bir ay içinde toplam 725 kişi hastaneye gitmiştir.

Yorumlarından hangileri yapılabilir?

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

6- Deri, vücudun dış yüzeyini kaplayan en büyük duyu organımızdır. Doğuştan gelen bazı deri hastalıkları olduğu gibi sonradan bazı sebeplerden dolayı da deride bazı hastalıklar görülebilir.

Buna göre;

- I: Kurdeşen  
II: Egzama  
III: Sinüzit

Verilenlerden hangileri birer deri hastalığıdır?

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

7-



Gözdeki yapısal farklılıklar sonucu bazı göz kusurları ortaya çıkar.



1. Miyop: Görüntü sarı lekenin önünde oluşur.
2. Hipermetropi: İnce kenarlı merceklerle düzeltilir.
3. Renk görlüğü: Silindirik merceklerle düzeltilir.
4. Katarakt: Ameliyatla düzeltilir.

Yukarıda öğrencinin göz kusurları ile ilgili verdiği bilgilerden hangileri doğru değildir?

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

8-

"Fen ve Teknoloji dersindeydik ve bir anda belimin yan kısımlarından sırtıma doğru bir ağrı saplandı. Ağrı giderek dayanılmaz bir hal aldı. Midem bulanmaya başladı ve sık sık az miktarda idrar yapıyordum. Soğuk terler dökmeye başladım ve bunaldım. İdrarımı yaparken kasıklarımdaya dayanılmaz bir sancı hissediyordum ve idrarımda kan görünce çok korktum."

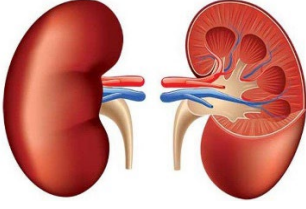


Ercan

Ercan'ın hastalığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Böbrek yetmezliği  
B) İdrar yolları iltihabı  
C) Böbrek iltihabı  
D) Böbrek taşı

9-



Hastalık : Böbrek fonksiyonlarındaki kalıcı bozukluk nedeniyle böbrekle atılması gereken zararlı maddelerin atılamamasına bağlı olarak ortaya çıkan bir hastalıktır.

Tedavisi : Diyaliz tedavisi ve böbrek naklidir.

Yukarıda özellikleri belirtilen hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Böbrek iltihabı
- B) İdrar yolları iltihabı
- C) Böbrek taşı
- D) Böbrek yetmezliği

10- Aşağıdaki görselde sigara içmeyen birinin akciğerleri ile sigara içen birinin akciğerlerinin fotoğrafı verilmiştir.



Sigara içmeyen

Sigara içen

Buna göre;

- I: Sigara, vücudumuzdaki organlara zarar verir.
- II: Sigara içmeyen biri, sigara içen birine göre daha sağlıklıdır.
- III: Sigara dumanı akciğerlerin işlevini engeller.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

11-Ahmet, annesiyle birlikte komşusuna gittiğinde komşusunun kızı Ayşe'nin nefes almakta zorlandığında bir aletle ağzına aşağıdaki gibi sürekli sprey sıkıldığını görmüştür.



Buna göre;

- I: Ayşe, astım hastası olabilir.
- II: Ayşe, solunum sistemi hastalıklarından birine sahiptir.
- III: Ayşe'nin hastalığı akciğerlerini hiç etkilemez.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

12-

Vücudumuzda, çeşitli sistemlerde veya yapılarda görülen bazı hastalıklar tabloda gösterildiği gibidir.

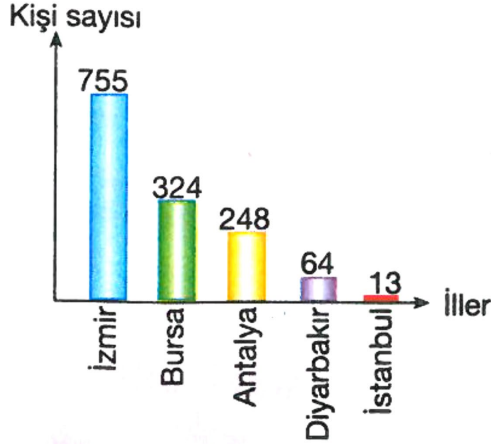
Karın ağrısı 1	Böbrek yetmezliği 2
Şaşılık 3	Hazımsızlık 4
İshal 5	Saman nezlesi 6

Bu hastalıklardan, sindirim sistemine veya duyu organlarına ait olanlar, aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

Sindirim sistemiyle ilgili olanlar	Duyu organlarıyla ilgili olanlar
A) 1, 3 ve 6	4 ve 5
B) 1, 2 ve 5	3, 4 ve 4
C) 1, 4 ve 5	3 ve 6
D) 2 ve 3	1, 4, 5 ve 6

13-

Grafikte 2006 yılının ilk 6 ayında organ bağışında bulunan bazı illerdeki kişi sayısı dağılımı verilmiştir.



**Buna göre yalnızca grafikten;**

I: İstanbul'daki organ bağışının az olmasının sebebi nüfusun daha fazla olmasıdır.

II: 2006 yılından 2021 yılına kadar en çok organ bağışı yapılan il İzmir'dir.

III: 2006 yılında Bursa ve Antalya'daki organ bağışlayan kişilerin toplam sayısı İzmir'den daha azdır.

**verilenlerden hangileri çıkarılamaz?**

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

**14-** Herhangi bir kaza ya da yaşamı tehlikeye düşüren bir durumda ilk yardım yapılması gerekebilir. Sağlık görevlileri gelene kadar hasta ve yaralı kişilere ani olarak yapılan yardıma **ilk yardım** denir. Yerinde ve doğru ilk yardımın öncelikleri vardır.

**Buna göre;**

I: Yaşamın kurtarılması ya da durumun daha kötüye gitmesini önlemek

II: Bireyin acısının azaltılmasını sağlamak

III: Bireyin engelli kalmasını biraz daha ertelemek

**ifadelerinden hangileri ilk yardımın temel önceliklerindedir?**

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

15-



İdrar torbası ve idrar yolları iltihabı boşaltım sistemi rahatsızlıklarındandır.

Duygu



Besinlerle alınan fazla kalsiyum minerali ve D vitamini böbrek taşı oluşumuna sebep olabilir.

Hasan



Böbrek yetmezliği olan hastalar, diyaliz cihazına bağlı olarak yaşarlar. Diyaliz cihazı geçici bir çözümdür.

Berke

Yukarıdaki öğrenciler boşaltım sistemi rahatsızlıkları ile ilgili bazı bilgiler vermişlerdir.

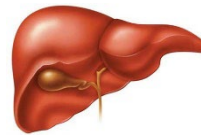
**Buna göre, hangi öğrencilerin verdiği bilgi doğrudur?**

- A) Yalnız Duygu  
B) Duygu ve Berke  
C) Hasan ve Berke  
D) Duygu, Hasan ve Berke

**16-** Tedavisi mümkün olmayan hastalıklar nedeniyle görev yapamayacak kadar hasar gören organların yerine, canlı veya ölüden alınan yeni, sağlam organ parçasının veya tüm organın konularak hastanın tedavi edilmesi **organ nakli** olarak adlandırılır.

**Buna göre aşağıda verilen;**

I:



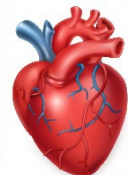
II:



III:



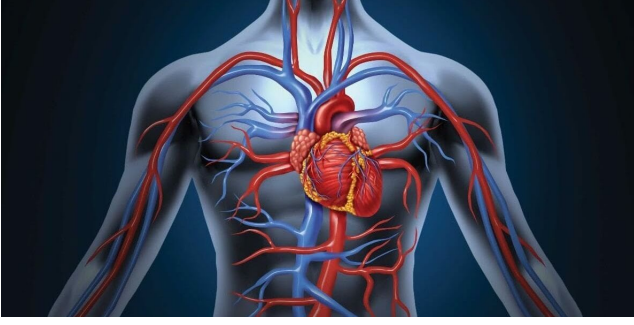
IV:



**organlarından hangilerinin nakli olabilir?**

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

**17-** Vücuttaki organların sağlıklı bir şekilde çalışması, dolaşım sisteminin sağlığına bağlıdır. Kalp ve damarlarda meydana gelen rahatsızlıklar, diğer doku ve organları da etkiler.



**Buna göre dolaşım sistemiyle ilgili olarak;**

- I: Aşırı yağlı gıdalar tüketmek kalbe ve damarlara zarar verebilir.  
II: Varis ve damar sertliği ciddi sorunlara yol açabilecek dolaşım sistemi hastalıklarındandır.  
III: Yüksek tansiyon sağlıklı bir insan için hiçbir sorun teşkil etmez.

**ifadelerinden hangileri söylenebilir?**

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

**18-** Kanser, bir organ veya dokudaki hücrelerin düzensiz olarak bölünüp çoğalmasıyla ortaya çıkan kitlelere denir.



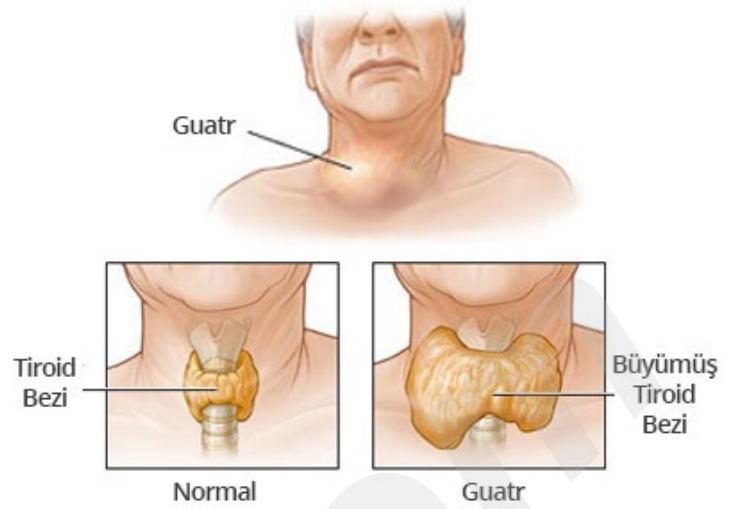
**Buna göre kanserle ilgili olarak;**

- I: Erken tanı ve koruyucu tedbirler sayesinde birçok kanser türü önlenir.  
II: Aşırı dozda röntgen ışınına maruz kalmak kansere neden olabilir.  
III: Kanser tedavisi için ışın tedavisi tek ve kesin tedavi yöntemidir.

**ifadelerinden hangileri söylenebilir?**

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

**19-**İç salgı bezleri hastalıklarından biri de guatrdir.



Bu hastalıkta tiroit bezi, gerekli hormonu üretebilmek için normalden daha fazla çalışır ve şişer.

**Buna göre guatrla ilgili olarak;**

- I: Tiroksin hormonunu üretebilmek için tiroit bezi daha çok çalışır.  
II: İyot eksikliğinde ortaya çıkan bir durumdur.  
III: Geçicidir, hiçbir zararı yoktur ve ameliyat olmadan kendiliğinden düzeldir.

**ifadelerinden hangileri söylenebilir?**

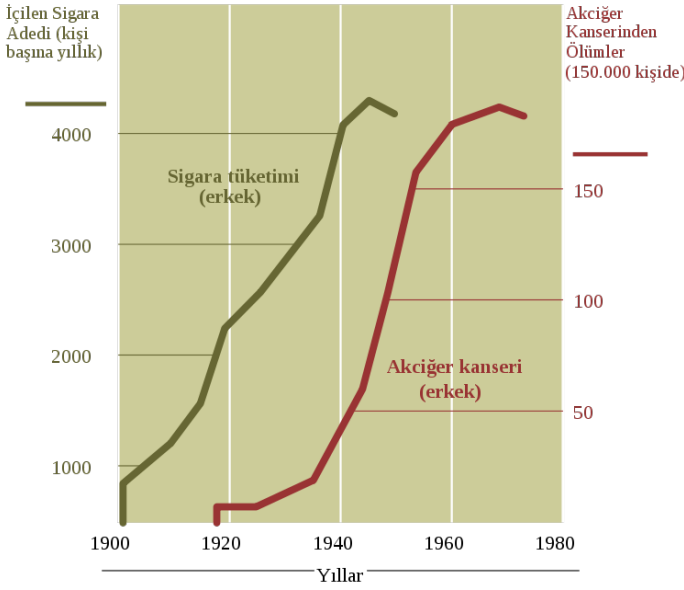
- A) Yalnız I  
B) I ve II  
C) II ve III  
D) I, II ve III

**20-**

Murat doktora gider ve şikayetlerini şu şekilde anlatır: "Kendimi çok yorgun hissediyorum, sanki tüm kemiklerim ağrıyor, ateşim 38,5 derece, ayrıca gece nefes almakta zorlanıyorum."

**Buna göre Murat, aşağıdaki sistemlerden hangisiyle ilgili bir şikayetten bahsetmemiştir?**

- A) Destek ve Hareket Sistemi  
B) Solunum Sistemi  
C) Boşaltım Sistemi  
D) Dolaşım Sistemi



Yukarıdaki grafikte sigara kullanımı ile akciğer kanseri arasındaki ilişki verilmiştir.

### Buna göre yalnızca grafikten;

- I: Sigara kullanımı arttıkça akciğer kanseri de artmıştır.  
 II: Kadınlar sigara daha az içtiğinden akciğer kanserine yakalanmamışlardır.  
 III: Sigara kullanımı arttıkça akciğer kanserinin yanında gırtlak kanseri oranı da artmıştır.

### ifadelerinden hangileri çıkarılabilir?

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

**22-** İnsanlar hareketlerini destek ve hareket sistemi ile gerçekleştirir. Bu sistem aynı zamanda insan vücuduna belli bir diklik ve sertlik kazandırır. İskelet insan vücuduna destek olur. Kaslara bağlanma yeri sağlar ve yer değiştirmelerinde rol oynar.

### Buna göre destek ve hareket sistemi sağlığı için;

- I: Dik oturmaya dikkat etmek  
 II: Yerden bir yükü kaldırırken mutlaka dizleri bükerek bacaklardan güç almak  
 III: Kemik gelişimi için D vitamini içeren besinler tüketmek ve güneş ışığından faydalanmak

### verilenlerden hangileri yapılmalıdır?

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

İlk yardımı yapan kişi bilgi ve becerisini yaşam kurtarmak ve korumak için kullanır. İlk yardım eğitimi, ilk yardım konusunda uyulması gereken yol ve yöntemleri öğreten ve hiç ekipman gerekmeyen programlardır. İlk yardımın temel uygulamaları vardır ve bu aşamalar aşağıda verilmiştir.

### Koruma – Bildirme – Kurtarma

### Buna göre;

- I: Koruma aşamasında çevre güvenliği sağlanmalıdır.  
 II: Bildirmede telefonla 112'ye haber verilmelidir.  
 III: Kurtarmada ilk yardım sertifikası olmasa da kazaya en yakın kişi yaralıları hemen arabadan çıkarmalıdır.

### ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

1. Zatürre

2. Sinüzit

3. Kulak iltihabı

4. Ülser

5. Dil iltihabı

6. Saman nezlesi

Yukarıda bazı hastalıklar numaralandırılarak verilmiştir.

### Buna göre;

- I: 2,3,5 ve 6 duyu organlarına ait hastalıklardır.  
 II: 1, akciğer dokusunun iltihaplanması ile ortaya çıkar.  
 III: 4, mide iç duvarında oluşan yaralardır.

### ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

**İNSTAGRAMDA BİZİ TAKİP EDİN**



**fenkusagi**

Instagram

**Öğretmenler için  
facebook  
grubumuz**

**FEN  
KUŞAĞI**

**Öğrenciler için  
facebook  
grubumuz**

**FEN  
PINARI**



# Hadi Fene

## Mobil Uygulama

# HEMEN İNDİR



**TELEFON VE TABLETLER İÇİN MOBİL UYGULAMAMIZ ÇIKTI !**

"Hadi Fene" Mobil Uygulaması İndirme Linki:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bilgikurumsal.hadifene.com&hl=tr&gl=US>