

Adı :  
Soyadı :  
Sınıfı :  
Numarası :

PUAN



# ULTRAFEN

Liselere ve Bursluluk Sınavlarına Hazırlık

Ultra Denemeler

2

## 6. SINIF

1.



6-A sınıfındaki dersine elindeki maketle derse giren Tekin Öğretmen, Ay Tutulması konusunu işleyecektir.

**Tekin Öğretmen:** "Çocuklar! Akıllı öğrenci sorduğu sorulardan belli olur" der ve öğrencilerinden kendisine soru sormalarını ister. "Ancak bazı soruları yanlış cevaplayacağım ve yanlış fark edeni tebrik edeceğim."

**Betül Nisa :**Bu model Ay Tutulmasını açıklar mı?

**Cevap :**Evet, Ay ve Dünya'nın bu konumları aldığı her durumda Ay'ın yüzeyine ışık düşmez.

**Furkan :** Ayda 1 defa kesinlikle gerçekleşir mi?

**Cevap :**Hayır, çünkü Ay ve Dünya her zaman aynı doğrultuda olmazlar.

**Suzan :** Ay tutulması sırasında Ay, Yeni Ay evresinde mi görülür?

**Cevap :**Hayır. Ay Dolunay evresinde görülür.

**Yanlış fark edip söz alan Yasin, öğretmenin hangi öğrenciye verdiği yanlış cevabı fark etmiştir?**

A) Betül Nisa

B) Suzan

C) Furkan

D) Betül Nisa Ve Suzan

2. Mehmet Öğretmen, Fen Bilimleri laboratuvarında öğrencilerine kan gruplarının nasıl bulunduğunu göstermiş ve birlikte bazı öğrencilerin kan gruplarını aşağıdaki gibi bulmuşlardır.



**Buna göre Mehmet Öğretmen, öğrencileri ile birlikte elde ettiği veriler sonucunda hangi öğrenciler arasında sağlıklı kan nakli olabileceğini söylerse doğru bir bilgi vermiş olur?**

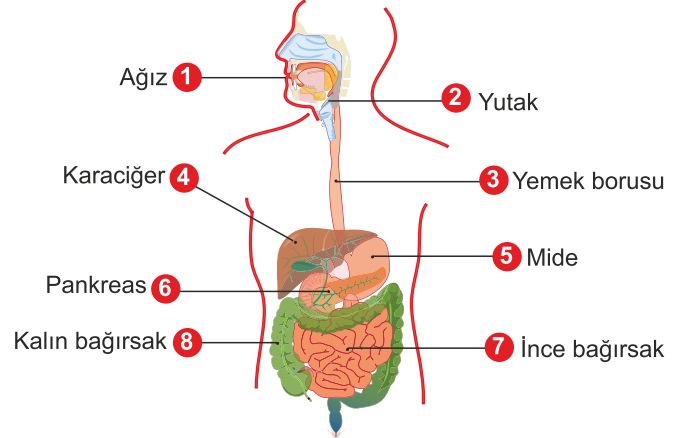
A) Reyhan ile Elif

B) Fatma ile Emine

C) Fatma ile Reyhan

D) Özden ile Emine

3.



Yukarıda sindirim sistemini oluşturan yapı ve organlar verilmiştir. Sindirim sisteminde gerçekleşen olaylar aşağıdaki tabloda verilmiştir.

- |   |
|---|
| a. Bisküvi 1 numaralı organda ..... sindirime uğrar.                          |
| b. Yumurta 5 numaralı organda mide özsuğu ile ..... sindirime uğrar.          |
| c. 4 numaralı organın salgısıyla fındık ..... sindirime uğrar.                |
| d. 6 numaralı organın salgısı tüm besinleri ..... sindirime uğratar.          |
| e. Ekmek, kıyma ve zeytin 7 numaralı organda ..... sindirimi gerçekleşebilir. |
| f. 1, 5 ve 7 numaralı organlarda ..... sindirim gerçekleşir.                  |

Tabloda boş bırakılan yerlere fiziksel ve kimyasal değişimin biri veya ikisi birlikte yazılabilmektedir.

**Buna göre tablodaki boşluklardan hangilerine hem fiziksel hem de kimyasal sindirim birlikte yazılabilir?**

A) Yalnız a

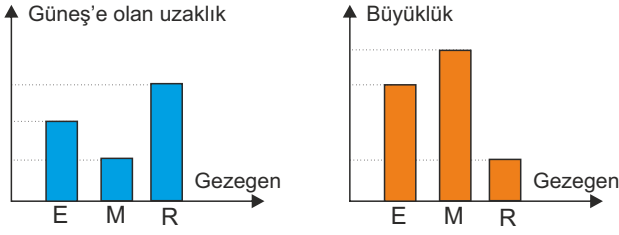
B) b, c ve d

C) a ve f

D) a, e ve f

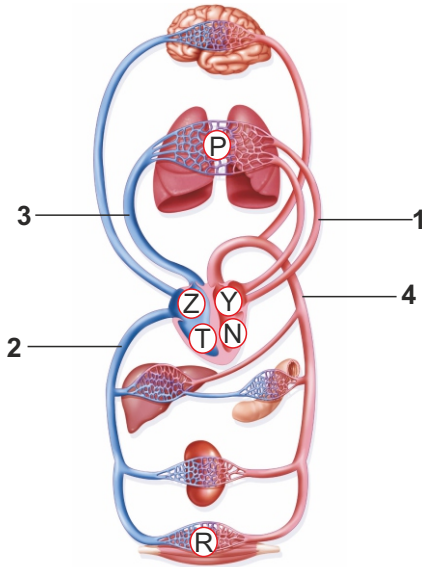
Ultra deneme serisi

4. Gamze Öğretmen, üç gezegene ait Güneş'e olan uzaklık ve büyüklükleri arasındaki ilişkiyi gösteren aşağıdaki grafikleri çiziyor.



Buna göre E, M ve R gezegenleri aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- |    | E      | M       | R      |
|----|--------|---------|--------|
| A) | Dünya  | Venüs   | Merkür |
| B) | Uranüs | Jüpiter | Satürn |
| C) | Satürn | Jüpiter | Neptün |
| D) | Neptün | Satürn  | Mars   |
5. Esmâ Öğretmen, kanın vücuttaki dolaşımına ait aşağıdaki şemayı tahtaya yansıttı.



Öğrencileri Eylül ve Emre'den küçük kan dolaşımında ve büyük kan dolaşımında kanın izlediği yolları belirtmelerini istiyor.

Eylül: T → 3 → P → 1 → N  
Emre: N → 4 → R → 2 → Z

Öğrenciler kanın izlediği yol ile ilgili yukarıdaki yolları belirttiklerine göre, aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Emre, küçük kan dolaşımında, Eylül ise büyük kan dolaşımında kanın izlediği yolu doğru belirtmişlerdir.
- B) Emre belirttiği dolaşım çeşidinde "Z" yerine, "Y" yazarsa büyük kan dolaşımını doğru belirtmiş olur.
- C) Öğrenciler, küçük ve büyük kan dolaşımının kalbin kulakçıklarından başladığını bilmektedirler.
- D) Eylül, belirttiği dolaşım çeşidinde "N" yerine, "Y" yazarsa küçük kan dolaşımını doğru belirtmiş olur.

6. Kan yapay olarak üretilmeyen bir dokudur ve halen tek kaynağı sağlıklı insanlardır. Kan bağıışı toplumsal ve kişisel açıdan da çok önemlidir. 18-65 yaş arası sağlıklı, bulaşıcı hastalığı olmayan ve 50 kg'ın üzerindeki her vatandaş kan verebilir. Türk Kızılayı, Türkiye'nin ihtiyacı olan kanın tamamını gönüllü ve sürekli bağıışçılardan karşılamak için "Ulusal Kan Temini Projesi"ni yürütür. Ülke genelinde 17 bölge kan merkezi, 64 Kan Bağıış Merkezi ve 150'den fazla mobil kan bağıış aracı ile hizmet verir. Hasta güvenliği açısından kendisine bağıışlanan her kanı modern laboratuvarlarda testlere tabii tutan Türk Kızılayı, kanı ihtiyacı olan kişilere verilmek üzere hastanelere ulaştırır. Ülkemizde her 4 sn de 1 ünite kana ihtiyaç olmaktadır. Her bir kan bağıışı 3 kişinin hayatını kurtarır. Kan bağıışı konusunda yakın çevremizden başlayarak insanları bilgilendirme sorumluluğunda olmalıyız.

Buna göre, kan bağıışı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Sürdürülebilir kan temini için yürütülen projelere destek vermek önemlidir.
- B) Kan bağıışında bilgilendirmeler yapılarak toplumun duyarlılığını artırılmalıdır.
- C) Ülkemizde 18-65 yaş arası her vatandaş kan vermek zorundadır.
- D) Türk Kızılayı yenilikçi teknolojik yaklaşımları ile güvenli kan ihtiyacında rol oynar.

Ultra deneme serisi

7. Ziyaret için köye giden Öykü, koşarak bahçede erik toplayan dedesinin yanına gitmiştir. Ziyareti sırasında kendi topladığı erikleri yıkayarak yemiştir.

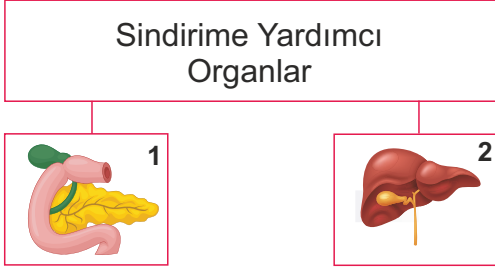
Öykünün ziyareti sırasında vücut kasları ile ilgili olarak;

- I. Ağız kasları istek dışı çalışmıştır.
- II. Sadece kol kasları isteği ile çalışmıştır.
- III. Bacak kasları isteği ile mide kasları istek dışı çalışmıştır.

Verilenlerden hangisi doğrudur?

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

8.



**Bu organlar ile ilgili,**

- I. Yağların kimyasal sindirimini 1 numaralı organın salgıladığı sıvı yapar.
- II. Her iki organ salgılarını kalın bağırsağa gönderir.
- III. 1 numaralı organdan gelen enzim protein, yağ ve karbonhidratları kimyasal olarak sindirir.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

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

9. Hastaneye kanamalı yaralanma ile gelen hastayı muayene eden doktor, hastanın çok kan kaybettiğini ve acil kana ihtiyaç olduğunu söylüyor.



Hastanın dört yakını kan gruplarını belirterek kan vermek istediklerini söylüyorlar.

**Kan Vermek İsteyen Hasta Yakınları**

AB Rh (-)	A Rh (+)	0 Rh (+)	A Rh (-)
1. kişi	2. kişi	3. kişi	4. kişi

**Hastaya kan verecek kişiler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Rh faktörü önemli olmadığı için 4. kişi kan verebilir.  
B) 0 grubu herkese kan verebildiği için 3. kişi kan verebilir.  
C) 1. kişi Rh(+) olsaydı hastaya kan verebilirdi.  
D) Kan nakli sadece aynı gruplar arasında olduğundan sadece 2. kişi kan verebilir.

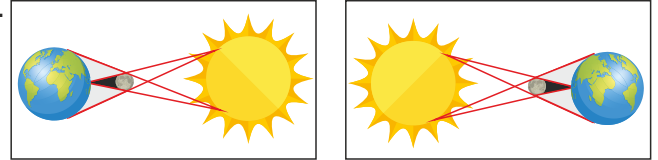
10. Mehmet, sindirim sistemi konusu için bir etkinlik tasarlıyor. Etkinliğinde bir parça patates, bir kaç bisküvi, su, kâğıt havlu, ince çorap ve poşet kullanıyor. Patates ve bisküvileri poşetin içine koyup eliyle iyice eziliyor, sonra poşete su ekleyip çalkalıyor. Poşetin ağzını çoraba geçiriyor ve eliyle sıyrarak besinleri çoraba aktarıyor. Daha sonra çorabı kâğıt havluya sarıyor ve bekleterek çoraptan geçebilen maddeleri kâğıt havlunun emmesini sağlıyor. Son olarak çorapta kalan fazla maddeleri yine eliyle sıyrarak dışarı atıyor.

**Mehmet, yaptığı bu etkinlikte çorabı kâğıt havluya sarıp bekleterek çoraptan geçebilen maddeleri kâğıt havlunun emmesini sağlayarak sindirim sistemindeki hangi olayı göstermek istemiştir?**

- A) İnce bağırsakta gerçekleşen emilim olayını.  
B) Kalın bağırsakta gerçekleşen fiziksel sindirim olayını.  
C) Midede gerçekleşen kimyasal sindirim olayını.  
D) Ağızda gerçekleşen fiziksel sindirim olayını.

Ultra deneme serisi

11.



....1.... tutulması

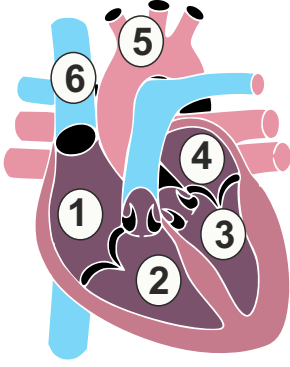
....2.... tutulması

Yukarıda Güneş, Dünya ve Ay'ın bazı konumlardaki görünimleri verilmiştir.

**Eksik olan kısımlar aşağıdakilerden hangileri ile doğru şekilde tamamlanır?**

- |    |                 |                 |
|----|-----------------|-----------------|
|    | <u>1</u>        | <u>2</u>        |
| A) | Güneş tutulması | Güneş tutulması |
| B) | Güneş tutulması | Ay tutulması    |
| C) | Ay tutulması    | Güneş tutulması |
| D) | Ay tutulması    | Ay tutulması    |

12. Aşağıda dolaşım sistemi organlarından kalbin yapısı ve bazı bölümleri numaralandırılarak verilmiştir



Verilenlerle ilgili olarak;

- I. 5 numaralı kısım atar damar olup temiz kanı vücuda pompalar.
- II. 6 numaralı kısım toplar damar olup kirli kanı kalbe getirir.
- III. 3 ve 4 numaralı kısımlarda kan oksijence zengindir.
- IV. 1 ve 2 numaralı kısımlardaki kan atar damar yoluyla akciğere gönderilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

13. **Bilgi:** Tutulma, en yalın tanımıyla, bir gökcisminin ötekenden gelen ışığı kesmesidir.

Tutulma olaylarında ■ , ● ve ▲ gökcisimleri görev alır. ■ gökcisminin küresel ve gaz yapıda olduğu ve diğerlerine göre daha büyük olduğu bilinmektedir.

Buna göre, ısı ve ışık kaynağı olan gökcismine ait tutulmanın gerçekleşmesi için tutulma sıralaması ile tutulmaya neden olan gök cisimi aşağıda verilenlerden hangisindeki gibi olabilir?

	Tutulma sıralaması	Tutulma nedeni olan gökcismi
A)	■ ● ▲	▲
B)	● ▲ ■	■
C)	▲ ● ■	■
D)	■ ▲ ●	▲

14. Gezegenler → X Y Z T

Dışsal gezegenler → Y T

Bilgiler:

- Y gezegeni T gezegeninden daha küçüktür.
- Z gezegeni X gezegeninden daha büyüktür ve bu gezegenler arasında iki gezegen bulunmaktadır.

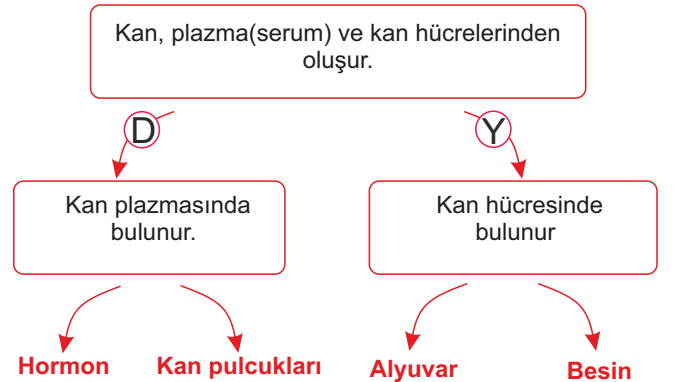
Yukarıda bir sınıflandırma modeli ve X, Y, Z ve T gezegenleri ile ilgili bazı bilgiler verilmiştir.

Buna göre X, Y, Z ve T gezegenlerinin Güneş'e uzaklıklarının sıralaması aşağıdakilerden hangisi gibidir?

A)		X	Z	T	Y
B)		X	Z	Y	T
C)		Z	X	Y	T
D)		Z	X	T	Y

Ultra deneme serisi

15. Aşağıda verilen etkinlikteki bilgiler doğru ise "D", yanlış ise "Y" yönünde ilerlenecektir.



Etkinlikleri doğru şekilde tamamlayan Semra hangi bilgiye ulaşır?

- A) Hormon  
B) Kan pulcukları  
C) Alyuvar  
D) Besin

16. Sertaç , Derin ve Duru Güneş ve Ay tutulmaları ile ilgili oyun oynuyorlar. Oyunlarında Sertaç sadece kendi etrafında dönüyor,Duru Sertaç'ın etrafında dolanırken, Derin'de Duru'nun etrafında dolanıyor.



Öğrencilerin Güneş ve Ay tutulması oyunlarını izleyen arkadaşları Berra ve Berkay aşağıdaki yorumları yapıyor.



1 - Oyunda Sertaç Güneş,Duru Ay, Derin Dünya olmuştur.

2 - Ay tutulması oyununda yan yana dizilmeleri Derin-Duru-Sertaç şeklindedir



3 - Derin her iki tutulma oyununda Duru ve Sertaç'ın arasında olmalıdır.

4 - Güneş Tutulmasını oyununda yan yana dizilmeleri Sertaç-Derin-Duru şeklindedir.



Buna göre Berra ve Berkay'ın yorumlarından hangileri doğrudur ?

A) 1 ve 3

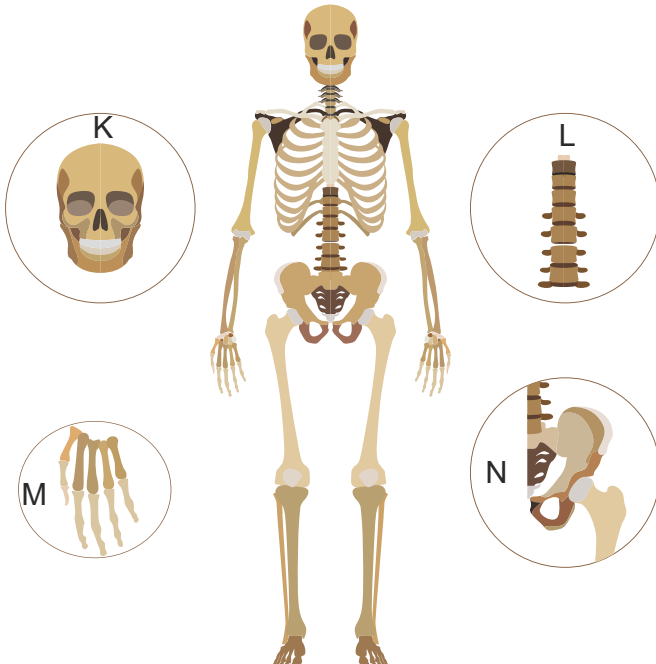
B) 2 ve 4

C) 1, 2 ve 4

D) 2, 3 ve 4

17.

Yanda iskelet sistemini oluşturan yapılar ve bu yapılara ait bazı bölümler K, L, M ve N harfleri ile gösterilmiştir. Bu bölümler için öğrenciler aşağıdaki bilgileri veriyorlar.



Arif

K ile gösterilen bölüm oynamaz ekleme ve yassı kemiklere örnektir.



Elif

L ile gösterilen bölüm yarı oynar ekleme ve yassı kemiklere örnektir.



Ayça

M ile gösterilen bölüm uzun kemiklere örnektir.



Mustafa

N ile gösterilen bölüm oynar ekleme örnektir.

Buna göre hangi öğrencilerin verdiği bilgiler doğrudur?

A) Arif ve Mustafa

B) Elif, Ayça ve Mustafa

C) Arif, Ayça ve Mustafa

D) Arif, Elif, Ayça ve Mustafa



18. X ve Y organları sindirim sistemine yardımcı organlardır. Y organı vücuttaki en büyük iç organdır.

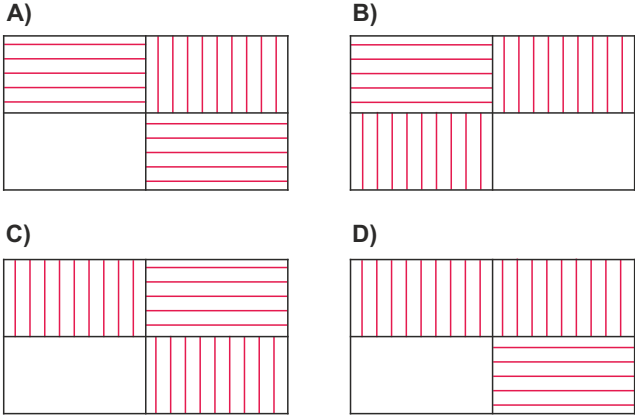
Aşağıdaki tablodaki kutucuklarda sindirim sistemi ile ilgili bazı bilgiler yer almaktadır.

Yağların fiziksel sindirimine yardımcı olur.	Karbonhidratların kimyasal sindiriminde etkilidir.
Ürettiği salgıyı mideye gönderir.	Safra sıvısı salgılar.

#### Yönerge:

Tabloda X organına ait bilgilerin bulunduğu kutucuklar yatay, Y organına ait bilgilerin bulunduğu kutucuklar dikey bir şekilde taranması istenir. İki organa da ait olmayan bilgilerin bulunduğu kutucukların ise taranmaması istenir.

Ahmet verilen yönergeyi doğru şekilde tamamladığına göre tablonun son hali aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?



19. Tenefüste oynarken yere düşerek burnu kanamaya başlayan Efe'ye öğretmeni "Bir süre sonra kanaman kendiliğinden duracaktır" demiştir.



Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Kanamanın durmasını kan hücrelerinin ölmesi sağlamıştır.  
 B) Akyuvarlar kanamayı durdurmaya yardımcı maddeler üretmiştir.  
 C) Kanın içinde bulunduğu sıvı kan plazması aynı zamanda kanamayı da durdurmuştur.  
 D) Kan pulcukları kanayan bölgedeki kanın pıhtılaşmasını sağlamıştır.

20. Sindirim sistemini oluşturan yapı ve organlar için aşağıdaki bilgiler veriliyor.

- Sindirim sisteminin en uzun bölümüdür. Kimyasal ve fiziksel sindirim burada gerçekleşir. Sindirilerek yapı taşlarına ayrılan besinler buradan kana geçer.
- Fiziksel ve kimyasal sindirim gerçekleştirir. Karbonhidratların kimyasal sindirimin başladığı yerdir. Yapısında besinleri parçalamaya yarayan yapılar bulunur.
- Yapısında bulunan kaslar sayesinde fiziksel sindirimi gerçekleştirir. Besinleri belli bir süre depo eder. Salgıladığı enzimler sayesinde proteinlerin kimyasal sindirimini başlatır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin görevi yukarıda verilmemiştir?

- A) Ağız  
 B) Mide  
 C) İnce bağırsak  
 D) Kalın bağırsak

EMEĞİ GEÇEN ÖĞRETMENLERİMİZ	
Asumaral GEZER	Burhan BOZTAŞ
Can ŞİMŞEK	Esra DEMİRCİ
Mehmet Ali ŞENAY	Mürsel GÜNEY
Orhan İNCEYOL	Sami YEŞİLYURT
Serkan Servet YILMAZ	Süleyman ALTINTAŞ
Sahabettin ABUL	Tekin TAPAN

Ultra deneme serisi



Adı : .....  
 Soyadı : .....  
 Sınıfı : .....  
 Numarası : .....

	A	B	C	D
1	<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"/>
3	<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"/>
5	<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"/>
7	<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"/>
9	<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"/>

	A	B	C	D
11	<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"/>
13	<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"/>
15	<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"/>
17	<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"/>
19	<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"/>

www.ultrafenakademi.com

Başarılar..

Cevap anahtarı

