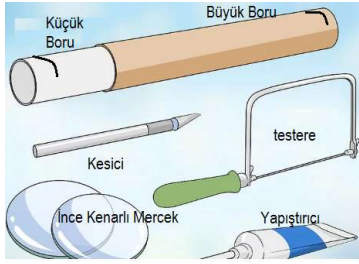




Adı: \_\_\_\_\_ D  
Soyadı: \_\_\_\_\_ Y:  
No: \_\_\_\_\_ B:

1)



Tomris teleskop yapımı için yukarıdaki malzemeleri hazırlamıştır. Tomris teleskop yaparken ;

- 1- Küçük boru ve büyük boru üzerinde merceklerin geçeceği kadar deliği testere ve kesici yardımı ile açmıştır.
- 2- Küçük boruyu büyük borunun içinde hareket edebilecek şekilde yerleştirmiştir.
3. Mercekleri kesiklerin içine yerleştirmiş ve yapıştırmıştır.
4. Karanlık ve bulutsuz bir günde gök yüzünü gözlemlemiştir.

Tomris bu basamakları uyguladıktan sonra ;

- I. Hareketli ,küçük ve büyük boru kullanması görüntünün netliğini artırmıştır.
- II. İki tane ince kenarlı mercek olduğu için görüntü ters oluşmuştur.
- III. Daha büyük bir mercek kullansaydım daha net bir görüntü elde ederdim.
- IV. Karanlık yerine aydınlık bir ortamda daha net görüntü elde ederdim.

yaptığı yorumlardan hangisi yada hangileri doğrudur?

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

2)



Elektirik santrali



Çöp Kutusu



Sınır Kapısı

Yukarıda verilen görselleri ile aşağıda verilen organeller eşleştirildiğinde hangi organel açıkta kalır ?

- A. Koful
- B. Hücre Zarı
- C. Ribozom
- D. Mitokondri

3)

Tür	Kromozom sayısı (2n)
Moli balığı	46
Eğrelti otu	510
İnsan	46
Güvercin	8
Soğan	8

Yukarıdaki tabloda bazı canlıların kromozom sayıları verilmiştir.

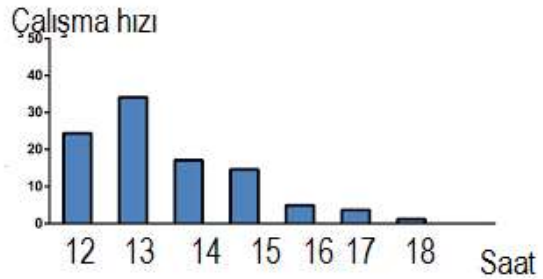
**Buna göre;**

- I. Kromozom sayısı bir canlının gelişmişliği ile doğru orantılı olarak artar.
- II. Kromozom sayısı aynı olan canlılar kesinlikle aynı türdendir.
- III. Kromozom sayısı fazla olan canlıların az olan canlılara göre daha fazla kütleye sahiptir.

**Tablodaki verilere bakılarak yukarıdaki yorumlardan hangileri yapılamaz?**

- A. Yalnız I
- B. I - III
- C. I - II
- D. I - II - III

4)



İlteriş Kağan organellerin çalışma hızlarını gün içinde saatlere göre not etmiş yukarıdaki grafiği oluşturmuştur.

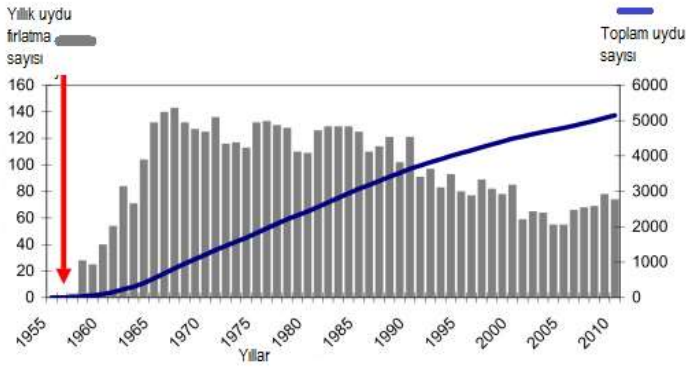
**Bu grafik ile ilgili olarak ;**

- I. Bu grafik mitokondriye ait ise canlı saat 13.00 da çok yoğun çalışmıştır.
- II. Öğle saatlerinde canlı çok terlediği için golgi aygıtına ait bir grafik olabilir.
- III. Güneş ışınlarının miktarı kloroplastın çalışma hızını etkilediği için kloroplasta ait bir grafik olabilir.
- IV. Bu grafik kofula ait ise en çok atık madde üretim hızı 13'ten sonra artmıştır

**yargılarından hangilerine ulaşamaz?**

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

5)



Yukarıdaki tabloda 1955 yılı ile 2010 yılları arasında yıllık uydur fırlatma sayısının değişimi sütun grafiği ile 1955 yılı ile 2010 yılı arasındaki toplam uydur sayısı çizgi grafiği ile gösterilmiştir. tablodaki ok ise uzay kirliliğinin başlangıcını temsil etmektedir.

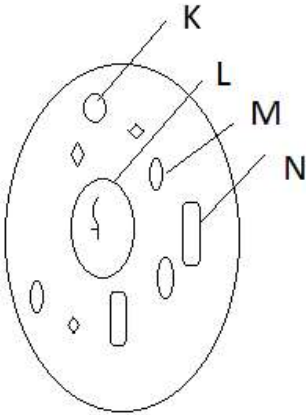
**Bu grafiğe göre;**

- Ok ile gösterilen tarih 1957 yılıdır ve ilk uydunun fırlatılmasını temsil etmektedir.
- Yıllık fırlatılan uydur sayısı düzenli olarak artmaktadır.
- Uzay kirliliğinin en çok olduğu yıllar 1965 ve 1970 yılları arasındadır.
- 2018 yılında fırlatılan uydur sayısı 1965 yılında fırlatılan uydur sayısından daha azdır.

**yargılarından hangisi yada hangilerine ulaşamaz?**

- II-III
- I-IV
- II-III-IV
- I-II-III

6)



**Alper Tunga'nın çizdiği hücre modeli ile ilgili olarak aşağıda yapılan yorumlardan hangileri yanlıştır?**

- Sentrozom , hücrelerin bölünmesinden sorumludur ve modelde K harfi ile göstermiştir.
- Kloroplast , bitkinin besin ihtiyacını karşılar ve M harfi ile gösterilmiştir.
- Lizozom , hücre içi sindirimden sorumludur ve N harfi ile gösterilmiştir.
- L çekirdektir ve hücrenin yönetiminden sorumludur.

7)

- Fabrikalarda ürünlerin girip çıkarken denetlendiği yer.
- Fabrikanın yönetildiği merkez
- Üretim atıklarının depolanacağı bölüm

**Yukarıda verilen fabrika bölümleri ile hücredeki organeller eşleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi boşta kalır?**

- Koful
- Çekirdek
- Hücre zarı
- Endoplazmatik Retikulum

8)

**Güneşe Dokunmak**

2018 Ağustos ayında NASA tarafından fırlatılan Parker Solar Probe adındaki Güneş inceleme uydusu fırlatıldıktan sonra Güneş'e en çok yaklaşan uzay aracı oldu.

Geçmişte Helios 2 adındaki güneş uzay aracı güneş yüzeyine 42.73 milyon kilometre kadar yaklaşmıştı. 15 Ocak 1976 yılında fırlatılan bu aracın o döneme göre çok önemli bir rekora imza atmasının ardından 42 yıllık rekoru pazar günü itibarıyla Parker Solar Probe adındaki araç egale etti. Bu araç güneşe 6 milyon km kadar yaklaşmayı ve 900.000 km/sa hıza ulaşmayı başardı. Parker Solar Probe isimli araç bu şekilde dünyada üretilen en hızlı araç oldu .

Parker Solar Probe isimli araca 1.5 milyar dolarlık harcama yapan NASA, bu aracın 2025 yılına kadar 24 kez yakın geçiş yapmasını beklediklerini belirtti. Gerçekleşen projenin yöneticisi Andy Dreisman konu hakkında açıklamalarda bulundu. "Solar Probe'u fırlatılı yalnızca 78 gün oldu ve bugün itibarıyla Güneş'e en çok yaklaşan uzay aracı rekorunu elimize geçirmiş durumdayız. Ekibimiz için gerçekten de çok gurur verici bir an." dedi.

Parker Solar Probe aracının güneş yolculuğuna başlamasıyla "Güneş'in dış atmosferi (taç küre) neden yüzeyinden çok daha sıcak?" ve "Güneş rüzgarlarının yüklü parçacıklarını tam olarak hangi etken bu inanılmaz hızlara çıkarıyor?" sorularının cevap bulması bekleniyor.

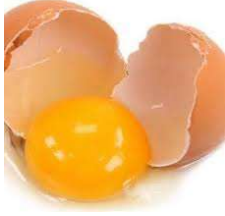
Zira aracın Güneş'e dönük kısmı 1370 santigrat derecelik sıcaklığa dayanacak. Aracın üzerindeki yaklaşık 12 santimetre kalınlığındaki karbon kompozit koruma kalkanı araç oda sıcaklığında tutacak. Bu kalkan Güneş'in radyoaktif etkisine de dayanıklı olacak şekilde geliştirildi.

Aracın üzerindeki özel ekipmanlar manyetik ve elektrik alanlarını, plazma dalgalarını ve yüksek enerji parçacıklarını ölçecek.

**Yukarıda haber metninin bir bölümü verilmiştir. bu haber metnine göre aşağıdakilerden hangisi ulaşılabilir?**

- İlk kez güneşe bir araç fırlatılmıştır.
- Bu araç güneş yüzeyine inerek 7 yıl boyunca araştırma yapacaktır.
- Uzay aracı geliştirilirken güneşin yapısı dikkate alınmamıştır.
- Teknolojik gelişmeler arttıkça araçların hızları artmakta , yaklaşma mesafeleri azalmaktadır.

9)



Alper Öğretmen sınıfa getirdiği yumurtayı kırarak bunu bir hücre modeli olarak kullanacağını söylemiştir.

**Öğrenciler bu etkinlik ile ilgili ;**

- I. Yumurtanın beyazı sitoplazmayı temsil eder
- II. Mitokonri , kloroplast, lizozom gibi organeller sarı kısımda yer alır.
- III. Sarı kısım hücre zarını temsil eder.

yorumlarında bulunmuşlardır.

**yorumlarından hangisi doğrudur?**

- A. I-II
- B. I
- C. I -III
- D. II

10)

- I. DNA kalıtsal bilgi taşıyan çift zincirli sarmal yapıdır.
- II. DNA bütün hücrelerde çekirdek içinde bulunur.
- III. Hücre bölünmesinden önce DNA kendini eşler.

**Yukarıda verilen bilgilerden hangisi yada hangileri doğrudur?**

- A. I-III
- B. I -II
- C. I-II-III
- D. I

11)



Tomris sınıfa yukarıdaki piller ile gelmiştir. Öğretmenin kendisine sorduğu soruyu aşağıdaki gibi açıklamıştır.

Bu durumu en güzel piller üzerinden açıklarız , hepsi hemen hemen benzer yapıda olsa da görevlerine göre arklı şekil ve büyüklükte olabilirler. Dolayısı ile görevleri farklı olanların şekilleri ve büyüklükleri farklı olabilir.

**Tomris doğru cevap verdiğiğine göre öğretmenin sorusu aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A. Bütün hücreler birbirinin aynısı mıdır?
- B. Bitilerde bulunan hücrelerde hangi organeller yoktur?
- C. İnsan vücudunda kaç hücre bulunur?
- D. Hücreler içinde en büyüğü hangisidir?

12)

[D/Y]	Soru
[ ]	Türkiye henüz yapay uydu sahibi değildir.
[ ]	Uzay sondalarının görevi uzay kirliliğini temizlemektir.
[ ]	Uzay araçlarının bir kısmı atmosferde yanar.
[ ]	Uzay kirliliği dünyada petrol ürünlerinin fazla kullanılması sonucu oluşur.

**Doğru olan ifadelerin başına (D), yanlış olan ifadelerin başına (Y) yazdığımız zaman tablo aşağıdakilerden hangisi gibi olur?**

Her doğru cevap 25 puan her yanlış cevap -10 puandır.

**Yukarıdaki soruya ;**

Y
Y
D
D

**Şeklinde cevap veren Bumin Kağan kaç puan almıştır?**

- A. 65
- B. 55
- C. 85
- D. 75

**13) Göz yaşının nasıl oluştuğunu inceleyen İleriş Kağan incelemesi sonucunda oluşturduğu raporun bir kısmında ;**

Göz yaşı bezlerinde bulunan hücreler incelendiğinde göz yaşı bezinin hücrelerinde ..... organelinin diğer dokulara oranla göz yaşı bezi dokusunda daha fazla bulunduğu tespit edilmiştir.

bilgisine yer vermiştir.

**İleriş Kağan boş bıraktığı yere aşağıdakilerden hangisini yazarsa bilgi doğru olur?**

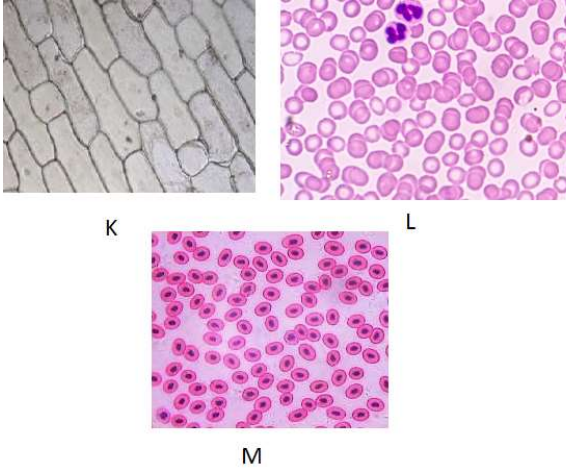
- A. Lizozom
- B. Golgi cisimciği
- C. Çekirdek
- D. Kloroplast

**14) Bamsı Beyrek köyünde her gün yıldızları izlemektedir. Yıldızları izlerken mutlu olmaktadır. Büyük bir şehirde lise kazanan Bamsı Beyrek gittiği şehirde yıldızları izlerken köyünde daha fazla yıldız olduğunu fark etti.**

**Bu durum aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?**

- A. Şehirin üstünde daha çok yıldız kümesi bulunması ile.
- B. Şehirde ki yıldızların küçük olması ile.
- C. Şehirde bulunan binalarda ki ışıkların ışık kirliliği yapması ile.
- D. Köyde ki yıldızların daha büyük olması ile.

15)



Yukarıda mikroskopla incelenen hücrelerin görüntüleri verilmiştir.

**Bu görüntülerden hangisi yaprak hücresine ait olamaz?**

- A. K-M  
B. M  
C. K-L  
D. L-M

16)



Bilge Tonyukuk Çin üzerine sefer düzenleyen ordusunu denetlemek için son model arabası ile yola çıkmıştır. Ordusunun yerini navigasyon adı verilen cihazla kolayca bulmuş ve kısa zamanda denetimi bitirerek evine gelmiştir.

**Bilge Tonyukuk'un kullandığı navigasyon cihazı aşağıdakilerden hangisi sayesinde hizmet vermektedir?**

- A. Doğal Uydu  
B. Yapay Uydu  
C. Uzay Sondası  
D. Uzay Mekiği

17) "Mikroskop insana önemini gösterdi; teleskop da önemsizliğini..."

**Manly P. Hall' in yukarıdaki sözü ile ilgili yapılan açıklamalardan hangisi doğrudur?**

- A. Teleskop hücrenin keşfinde önemli bir rol üstlenmiştir, mikroskop ise uzayın keşfini kolaylaştırmıştır.  
B. Teleskop sayesinde DNA keşfedilmiştir. Keşfedilen DNA mikroskop sayesinde daha küçük kısımları ile gözlemlenmiştir.  
C. İlk olarak mikroskop keşfedildiği için önemli görülmüştür ancak teleskop önemsenmemiştir.  
D. Mikroskop insanın trilyonlarca karmaşık yapıdan oluştuğunu gösterdi. Teleskop insanın uzayın içinde nokta bile olamayacak kadar küçük olduğunu gösterdi.

18) Hasan Lagari ,rüyasında roket tarafından taşınan mekik ile yıldızlara yolculuğa çıkmıştı. Kırmızı bir yıldız geldiğinde yıldızın sıcaklığını ölçtü ve yoluna devam etti . Mavi bir yıldız gördü ve yıldız indi. Yıldızın sıcaklığını ölçtüğünde bu yıldızın kırmızı yıldızdan daha soğuk olduğunu gördü. Hemen yanında bulunan büyük kütleli yıldızdan gelen korkunç sesle irkildi . Yaşanan olay bir süpernova patlaması olduğunu gördü ve not defterine o yıldız artık bir beyaz cüce oldu diye not almıştır. Hasan Lagari , uyandıktan sonra rüyasını öğretmeni Alper Tunga'ya anlatmıştır.

**Rüya ile ilgili öğretmenin yaptığı yorumlardan hangisi yanlıştır?**

- A. Hasan Lagari yıldızların renkleri ile sıcaklıkları arasındaki ilişkiyi bilmiyorsun .  
B. Süpernova patlamasını büyük kütleli yıldızların geçirdiğini biliyorsun.  
C. Büyük kütleli yıldızların beyaz cüceye dönüştüğünü biliyorsun  
D. Uzaya giderken mekiğin roket tarafından taşınması gerektiğini biliyorsun.

19) Kara delikler üzerinde çok fazla gizem vardır. Kara deliklerin içeriği yapısı bilinmese de nasıl oluştuğu bilinmektedir.

**Kara deliklerin oluşumu ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A. Büyük kütleli yıldızların süper nova patlaması yaşaması ile  
B. Küçük kütleli yıldızların sönmesi ile.  
C. Galaksilerin dönme hareketinin bitmesi ile oluşur.  
D. Gezegenlerin büyük patlama yaşaması ile .

20)

Büyük Patlama Teorisi; evrenin nasıl başladığına dair açıklama sunan teorilerden en bilindik olanıdır. En basit haliyle, bu teori evrenin küçük bir tekil ile başladığını söyler ve sonrasında da bugün bile bildiğimiz kadarıyla 13.8 milyar yıldır şiştiğini ileri sürer. Çünkü mevcut araç gereçlerle astronomlar evrenin doğum anını tam olarak bilemiyorlar ve Büyük Patlama hakkındaki kavrayışımız; matematiksel teori ve modelleri temel almaktan ileri gidemiyor. Bu yüzden evrenin başlangıcını bir nokta olarak kabul etmişlerdir. Bunun yanı sıra, astronomlar kozmik mikrodalga arka planı olarak bilinen genişleme fenomeninin "ekosunu" duyabiliyorlar. "Büyük Patlama Teorisi" ifadesi, astrofizikçiler arasında on yıllardır oldukça popüler olmasına rağmen, ana akım medyada 2007 yılında aynı isimle Amerika'da yayınlanmaya başlayan ve içlerinde bir astrofizikçinin de bulunduğu birkaç araştırmacının akademik ve ev yaşamını konu alan komedi dizisi ile popüler olmaya başladı.

**İnternette araştırma yapan Bamsı Beyrek yukarıdaki bilgiler ile aşağıdaki soruların hangisinin cevabını bulamaz?**

- A. Büyük patlamaya göre evrenin yaklaşık yaşı kaçtır?  
B. Büyük patlama teorisi bilim adamlarınca hangi yıl açıklanmıştır?  
C. Büyük patlama teorisi hangi konuda açıklamalar yapar?  
D. Büyük patlama teorisine göre evrenin başlangıcı ne olarak kabul edilmiştir?

Cevap anahtarı ve soru düzeltmeleri için denemenin başlığında bulunan kare kodu okutabilirsiniz.

Cevap anahtarı ve soru düzeltmeleri için denemenin başlığında bulunan kare kodu okutabilirsiniz.

Adınız :

Adınız :

Soyadınız :

Soyadınız :

okul.no	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	○	○	○	○	○	11	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	12	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○	13	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○	14	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	15	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	16	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○	17	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○	18	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○	19	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○	20	○	○	○	○	○
	●	○	○	○	○		○	○	○	○	○

\*Sınıf numaranızı yukarıdan aşağıya kodlamayı unutmayın.  
Optik formun herhangi bir yerini karalamayın.

okul.no	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	○	○	○	○	○	11	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	12	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○	13	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○	14	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	15	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	16	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○	17	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○	18	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○	19	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○	20	○	○	○	○	○
	●	○	○	○	○		○	○	○	○	○

\*Sınıf numaranızı yukarıdan aşağıya kodlamayı unutmayın.  
Optik formun herhangi bir yerini karalamayın.

Adınız :

Adınız :

Soyadınız :

Soyadınız :

okul.no	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	○	○	○	○	○	11	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	12	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○	13	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○	14	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	15	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	16	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○	17	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○	18	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○	19	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○	20	○	○	○	○	○
	●	○	○	○	○		○	○	○	○	○

\*Sınıf numaranızı yukarıdan aşağıya kodlamayı unutmayın.  
Optik formun herhangi bir yerini karalamayın.

okul.no	●	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

1	○	○	○	○	○	11	○	○	○	○	○
2	○	○	○	○	○	12	○	○	○	○	○
3	○	○	○	○	○	13	○	○	○	○	○
4	○	○	○	○	○	14	○	○	○	○	○
5	○	○	○	○	○	15	○	○	○	○	○
6	○	○	○	○	○	16	○	○	○	○	○
7	○	○	○	○	○	17	○	○	○	○	○
8	○	○	○	○	○	18	○	○	○	○	○
9	○	○	○	○	○	19	○	○	○	○	○
10	○	○	○	○	○	20	○	○	○	○	○
	●	○	○	○	○		○	○	○	○	○

\*Sınıf numaranızı yukarıdan aşağıya kodlamayı unutmayın.  
Optik formun herhangi bir yerini karalamayın.

**# Optik Form Okuyucu nedir?**

Öğrencilerinizin deneme optik formlarını zahmetsiz bir şekilde değerlendirmeyi ve ülke geneli sıralamaya katılmalarını sağlayan çevrimiçi uygulamadır.

**# Denemeler ve Optik Form Okuyucu ücretli mi?**

Uygulama ve soruların tamamı ücretsizdir.

**# Uygulamayı nasıl indirebilirim?**

- Yukarıdaki kare kodu tarattırarak indirebilirsiniz.
- Google play uygulamasında "kafarge" veya "Optik Form Okuyucu" olarak aratarak indirebilirsiniz.
- <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.reyhans.denememopticform> bağlantıya tıklayarak indirebilirsiniz.

**# Nasıl kullanım ?**

- Denemeleri ve optik formu uygulama üzerinden veya (www.denemem.com) üzerinden indirip, öğrencileriniz için çoğaltın.
- Denemem. üyeliğiniz varsa "Giriş Yap" butonuna, üyeliğiniz yok ise "Devam Et" butonuna basarak ilerleyin.
- Okulunuzun ismini ve ilinize ait plaka numarasını girerek ilerleyin.
- "Deneme Tara" butonuna basıp öğrencinin optik formunu düzgün bir yüzeye yerleştirip üzerindeki yeşil kare çerçeveleri siyah kare kutulara göre hizalayın. \*Uygulama otomatik olarak odaklandığında telefon titreşecek ve kağıt puanlanacaktır.
- Sonucu kaydetmek için "Kaydet" butonuna, tekrar taramak için "Tara" butonuna basın.
- Öğrenci sınav sonucunu detaylı olarak görün veya yeri öğrenci için ilerleyin.

**# Uygulamayı kullanarak neler yapabilirim?**

- Öğrencinin doğru ve yanlışlarını anında görebilirsiniz.
- Öğrencinizin Türkiye, il ve okul geneli sıralamasını, bireysel performans değişim grafiğini anında görebilirsiniz.
- Sınıfınızın Türkiye ve il geneli sıralamasını anında görebilirsiniz.
- Öğrencilerin, sınıfınızın kazanım eksiklerini yüzdelik olacak şekilde anında görebilirsiniz.
- Çıktı alınacak testlerden önce denemem.com konu anlatım föyleri ve hazırlık çalışmaları ile öğrencilerinizi sınava hazırlayabilirsiniz.
- Akıllı tanılama sistemi sayesinde cevap anahtarı ve deneme bilgileri girmenize gerek kalmaz.

**# Bütün sınıflar ve dersler ile ilgili deneme yayınlayacakmısınız?**

Fen Bilimleri öğretmenleri olduğumuz için fen dersi ile ilgili 5, 6, 7 ve 8. sınıflar ile ilgili deneme yayınlayacağız.

Diğer derslerden soru katılımı olunca dizgi hazırlamaya başlayacağız. Bu konuda bize yardımcı olabilirsiniz.

**# Optik ne gibi durumlarda okumaz?**

- Işığın çok az olması durumunda.
- Işığın tebeden gelerek optik formu okutacağınız kağıdın üzerinde gölge oluşturması durumunda.
- Telefonunuzun odaklanma sorunu yaşadığı durumlarda.
- Optik formun basılı olduğu kağıdın fazlaca buruşuk olduğu durumlarda.
- Optik formda önceden belirlenen siyah noktaların karalanması durumunda.

**# KAFARGE kimdir? Size nasıl ulaşabilirim?**

Biz [Ahmet ŞİK](#) , [Ali ARI](#) ve [Hüseyin Onur UYGUÇ](#) olmak üzere 3 fen bilimleri öğretmeniyiz

Aşağıdaki adreslerden bize ulaşabilirsiniz.

- Mail: [kafargeofical@gmail.com](mailto:kafargeofical@gmail.com)
- Facebook: [kafarge](#)
- Web Site: <http://denemem.com/>
- Twitter: [kafarge](#)

**# Bizde soru yazmak istiyoruz ne yapmalıyız?**

- Sizin sorularınızı denemelerimizde yayımlamakta büyük mutluluk duyarız :)
- Yukarıdaki iletişim adreslerinden herhangi biri aracılığı ile bizimle iletişime geçmeniz yeterlidir.