

Adı:		D:	
Soyadı:		Y:	
No:		B:	

Optik form okuyucu indirmek için
kare kodu okutunuz



1)

- I. Çoban Yıldızı
- II. Kuyruklu Yıldız
- III. Güneş

Yukarıdakilerden hangisi yada hangileri yıldızdır?

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

2)



Yukarıdaki görseli sınıfa getiren Bilge Kağan öğretmen bu görselle ilgili öğrencilerin yorum yapmasını ister.



Mehmet

- Bu ışık kirliliği gösteren bir fotoğraf olabilir



Fatma

- Böcekler yönlerini yıldızlara bakarak bulur ancak ışık kirliliği yüzünden böcekler yönlerini kaybediyor



Osman

- Gözlem evlerinin şehir dışına yapılmasının nedeni ışık kirliliğidir. Şehirlerde yıldızlar sanki yokmuş gibi oluyor. Hepsi şehre küsmüş ve kimsenin olmadığı dağlara ve köylere taşınmışlar.



Ahmet

- Uzman olmaya insanların rastgele aydınlatma yapması sonucu ortaya çıkmıştır

Yukarıdaki öğrencilerin söyledikleri hakkında yapılan yorumlardan hangisi doğrudur?

- A. Mehmet ışık kirliliğinin ne olduğunu bilmemektedir bu yüzden bu fotoğrafa ışık kirliliği demiştir.
- B. Osman şehirde yıldızlar görünmüyor demesi doğru değildir. Yıldızlar en parlak şehirlerde görülür
- C. Fatma ve Ahmet bahsettiği olayların sebebi ışık kirliliği değil uzay kirliliğidir.
- D. Öğrencilerin hepsi görselle ilgili doğru yorum yapmıştır.

3)

Türkiye'nin 3'ü haberleşme, 3'ü gözlem olmak üzere toplam 6 aktif uydusu bulunuyor. Türksat 3A, Türksat 4A ve Türksat 4B uyduları haberleşme ihtiyacını karşılarken, Rasat, Göktürk-1 ve Göktürk-2 uyduları gözlem amacıyla kullanılıyor.

Türkiye'de tasarlanarak üretilen ilk yer gözlem uydusu Rasat, 17 Ağustos 2011'de Rusya'dan fırlatıldı. Hiçbir sınırlama olmadan dünyanın her yerinden görüntü alabilen Rasat, bu görüntüleri TÜBİTAK Uzay'da bulunan yer istasyonuna iletiyor. Rasat'tan elde edilen görüntüler haritacılık, afet izleme, akıllı tarım, çevre, şehircilik ve planlama çalışmalarında kullanılıyor.

Türkiye'nin uydu teknolojileri alanındaki yatırımları sürerken, yüksek çözünürlüklü İMECE adlı gözlem uydusunun geliştirilmesine yönelik çalışmalar da ilerliyor.

İMECE ve Türkiye'nin ilk haberleşme uydusu Türksat 6A uydularının 2021 yılında uzaydaki yerlerini alması planlanıyor.

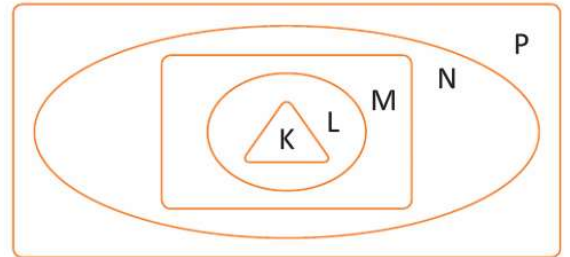
Haberleşme uydularından Türksat 5A ve Türksat 5B'nin tasarım ve üretim faaliyetleri de Airbus D&S firmasının Fransa ve İngiltere'deki tesislerinde takvime uygun şekilde devam ediyor. Türksat 5A uydusunun 2020'de, Türksat 5B'nin de 2021'de uzaya gönderilmesi hedefleniyor.

Daha önce uzaya yollanan 3 haberleşme uydusu Türksat 1B, Türksat 1C, Türksat 2A ile BİLSAT isimli bir gözlem uydusu ise ömrünü tamamladı.

Bamsı Beyrek yalnızca yukarıda ki haber metnine bakarak aşağıdaki sorulardan hangisine cevap veremez?

- A. Türkiye'nin ilk milli sondasının ne zaman üretilcek?
- B. Türkiye ilk milli haberleşme uydusunu ne zaman uzaya gönderilmesi planlanıyor?
- C. Türkiye'nin pasif uyduları hangisidir?
- D. Türkiye'nin fırlatılacak yeni gözlem uydusunun adı nedir?

4)



Tomris yukarıdaki şemayı çizerek evren ile ilgili kavramları büyükten küçüğe sıralama istemiştir.

N samanyolu olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. M avcı kolu olabilir.
- B. K dünya olabilir
- C. L uzay olabilir
- D. P evren olabilir.

5)

1960'lı yılların başında bir grup genç liseli bandırma uzay topluluğunu kurduğunda belkide hiç kimse bu gençlerin hikayesinin bu kadar etkileyici olacağını düşünmemişti. İTÜ'de öğretim görevlisi olan Kirkor Divarcı'nın gençlere katılmasıyla topluluk bir anda Türkiye'nin gündemine oturdu. Uzun süreli çalışmalar , başarısız onlarca denemenin ardından TSK destekli Marmara -1 adlı roket 10.000 metre yüksekliğe çıkmış ve dünyaya geri düşmüştür . Kirkor Divarcı çok inandığı bu ülküsü için düşün için biriktirdiği parayı harcamış ve evliliğini ertelemiştir. Bir çok başarılı çalışma yapan Kirkor bir gece evinde çıkan yangından sonra bütün projelerin yandığını açıklayarak çalışmalara son vermiştir. O dönem dünyada bu teknolojiye sahip çok az ülkeden birisi olan Türkiye bundan sonraki 50 yıl boyunca çok fazla çalışma yapmamıştır. Uzay konusunda bir çok ülkenin gerisine düşmüştür.

Kirkor 'un yaptığı çalışmalar hakkında yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A. Marmara -1 henüz uzay kirliliğine neden olmamıştır.
- B. Türkiye'nin ilk uydusunun adı marmara-1 dir.
- C. Kirkorun yaptığı çalışmalara rağmen uzay çalışmaları Türkiye'de çok fazla ilerlememiştir.
- D. Teknolojik gelişmeler bir çok başarısızlığın sonucunda elde edilmiştir.

6)

İçinde bulunduğumuz evrende milyarlarca gök cisimi bulunmaktadır. Bugüne kadar yapılan araştırmalar gösteriyor ki evrende bulunan gök cisimlerinin sayısını, evrenin boyutlarını saptamak imkansızdır. Evrendeki bu sayısız gök cisimlerinin arasında parlak yıldızlar yer tutar. Sayılamayacak kadar çok yıldızın oluşturduğu kümelere Gökada ya da bizim sıkça duyduğumuz adıyla Galaksi denir. Bu gökadalara uzayda saptayan bilim adamı ise, Fransız bilim adamı olan Charles Messier □'dir.

Dünya'mız evrende Samanyolu Gökadası'nda Güneş Sistemi'nde yer almaktadır. Sarmal Gökadalar genç gökadalardır . Bu yüzden bol miktarda yıldız üretirler. Samanyolu ve en yakın komşusu andromeda sarmal yapıdadır. Andromeda teleskop kullanmadan gözlemlenebilir.

Eliptik gökadalara sarmal gökadalardan tersine yıldız üretmezler. Bunun nedeni ise, gökadanın içerisinde barındırdığı gaz miktarının ve yıldız oluşumunun oldukça yavaş olmasıdır.

Düzensiz gökada, biçimsel gökada sınıflarından herhangi birine uymayan gökada sınıfıdır. Herhangi bir sarmallık veya eliptik biçime sahip değildir. Belirli bir hacmi yoktur. Yapısında gaz ve toz çoktur. Hem genç hem de yaşlı yıldızları içerir. Çoğu düzensiz gökadanın geçmişte birer sarmal veya eliptik gökada olduğu fakat sonraları yerçekimsel güce maruz kalıp düzensizleştikleri de düşünülmektedir.

Yukarıdaki metinle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Gökada çeşitlerinden olan çubuklu sarmaldan bahsedilmemiştir.
- B. Gökadaların şekli zamanla değişebilmektedir.
- C. Gökadalar teleskop olmadan gözlenemezler.
- D. Galaksilerin bazıları hala yıldız üretmeye devam etmektedir.

7)

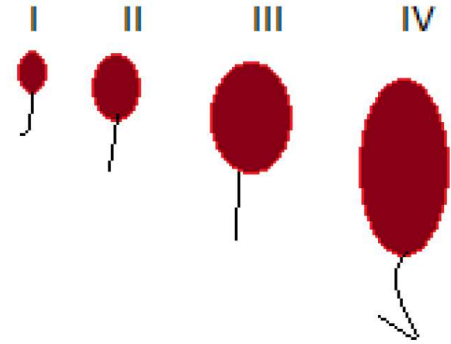


Kara delikler eskiden gözlemlenemeyen ancak var olduğu bilinen gök cisimleriydi ancak bu yıl bir grup bilim insanı kara deliğin fotoğrafının çekildiğini açıkladı. dünyadan 53 milyon ışık yılı uzaklıktaki bu "canavar" ı fotoğraflanmak için 2012 yılından bugüne kadar 200 bilim insanı 13 farklı teleskop ile eş zamanlı çalıştı. Elde edilen fotoğraf çok bulanık net değil ama gelecekte çok net görüntüler alacağımız konusunda şüphem yok

Yukarıda ki yazı hakkında aşağıda verilen yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A. Bilimsel süreçlerde başarı için ekip halinde çalışmak gerekir.
- B. Bu görüntü bu karadeliğin 53 milyon yıl önceki görüntüsüdür.
- C. Evrende var olduğunu bilmediğimiz yeni gök cisimlerini ileride gözlemleyebiliriz
- D. Bu fotoğraftan sonra karadelikler hakkındaki araştırmalar sonlandırılmıştır.

8)



Alper Tunga öğretmen sınıfa getirdiği balonun üzerine iki nokta koyarak şişirmeye başlamış ve şekildeki gibi I,II,III ve IV durumlarında balonu öğrencilerine göstermiştir. Noktaların her seferinde biraz daha uzaklaştığını vurgulamıştır.

Alper Tunga öğretmen bu etkinik ile hangisini amaçladığı savunulamaz?

- A. Evrenin genişleme modelini oluşturmak
- B. Evrendeki gök cisimleri birbirinden uzaklaşmakta olduğunu ispatlamak
- C. Büyük patlama teorisinde evrenin ilk olarak çok küçük olduğu ve zamanla büyüdüğünü kavratmak
- D. Dünyanın ve gezegenlerin sürekli olarak dönme hareketi yaptığını öğretmek

9)



Yukarıda uzay kirliliği ile ilgili görsel verilmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi uzay kirliliğine neden olmaz?

- A. Yapay uydu
B. Astreoid
C. Yakıt tankı
D. Roket

10) Teleskop, uzay araştırmalarında çığır açan bir buluştur.

Lippershey adlı optikçinin çokta istemeden keşfettiği bu alet zamanla gelişerek çok önemli buluşlara imza atmıştır. Galileo teleskop ile uzayı inceleyen ilk kişi olmuştur. Newton aynalı teleskobu bulmasından 1992 yılında Hubble teleskobunun dünya yörüngesine yerleştirilmesine kadar gelişmeye devam etmiştir ve hala devam etmektedir. Günümüzde optik ,radyo ,ışın teleskopları da vardır .Tele kelimesi uzak skop kelimesi ise bakmak demektir . Teleskobun Türkçesi uzbak olarak söyleyebiliriz. Şairin dediği gibi, " hayat kısa ,kuşlar uçuyor ve teleskop bizi önemsizleştiriyor".

Uzbakın gelişim süreci ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A. Uzay araştırmaları için geliştiren ve kullanan ilk kişi Galileo'dur
B. Optik teleskoplar dışında başka teleskoplar geliştirilmemiştir.
C. Hubbel uzay teleskobu dünyanın yörüngesinde çalışmaktadır.
D. Newton aynalı teleskopları geliştirmiştir.

11)



Elif

- Ben yıldızlar cetvelini oluşturdum



Fatma

- Ben kozmografik gizem kitabını yazdım. Marsın yörüngesinin şeklini bildim



Ahmet

- Gök bilimi ve matematik alanlarında çalışmalar yapmıştır. 1428 yılında Semerkant'ta bir gözlemevi yaptırmıştır.

Fen bilimleri kitabında bulunan "Ben Kimim" etkinliğini yapan öğrencilere arkadaşları hangi yorumu yaparsa yanlış olur.

- A. Elif Caca Beydir. Ay da bazı bölgelere ismi verilmiştir.
B. Fatma Keplerdir. Güneş çekimi ile ilgili kanunlarda yazmıştır.
C. Ahmet Uluğ Beydir aynı zamanda yıldızlar cetvelini yazdı
D. Sizin hiç biriniz bir Ali Kuşçu değilsiniz bence .

12) Hacivat:Komşu komşu çorabın nerede

Karagöz: Çekmece

Hacivat:Çekmece nerede

Karagöz:Dolabın içinde

Hacivat:Dolap nerede

Karagöz:Odanın içinde

Hacivat Aman karagözüm bir çorap sorduk konu nerelere geldi

Karagöz: Senin dar kafana bir çorap öreyimde rahat eylesin. Sana ne be adam benim çorabımdan

Yukarıda ki hacivat karagöz oyununa giden İteriş kağan not defterine aşağıdaki notu almıştır.

Ben karagözün çorabıyım, ben dünyada, dünya samanyolunda , samanyolu ise güneş sisteminde , güneş sistemi uzayda , uzay genişleyen bir boşluk. Gezegenler gibi yanar dururum çevremi ısıtmak için ama kimse bilmez öleceğim bende her gezegen gibi. Patlasam büyük kütleli yıldız gibi olsam kara delik ...

İterişin notları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A. Uzayın sürekli genişlediğini bilmiyor
B. Dünyanın uzaydaki adresini biliyor
C. Kara deliklerin nasıl oluştuğunu bilmiyor
D. Gezegen yerine yıldız demeliydi.

13)

Takuyiddin 1575 yılında İstanbul'da ilk rasathaneyi kurarak incelemelere başlamıştır. Dönemin padişahı 3. Murak'tın desteği kurulan rasathanede 1576 yılında kuyruklu yıldız gözlemi yapılmıştır. 1580 yılında yaşanan depremden sonra halk ayaklanması olmuş ve padişah'ın emri ile bombalanarak yıkılmıştır.

Rasathanenin kurulduğu bölgenin özellikleri aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A. Işık kirliliğinden uzak bir yere kurulmuştur.
B. Hava kirliliğinden uzak bir yere kurulmuştur.
C. Geceleri bulutsuz gün sayısının çok olduğu yerlere kurulmuştur.
D. Bol yağış alan bir yere kurulmuştur.

14)

- I. Dünya yörüngesinde dolaşan büyük uzay araçlarıdır. İçinde astronotların yaşayabileceği bir ortam bulunur. Birçok bilim dalı için uzayda laboratuvar olarak kullanılır
II. Uç kısmı uçuşu kolaylaştıracak şekilde yapılmış; yakıt, motor ve egzozdan oluşan silindir şeklinde araçlardır. Uzaya uydu veya uzay aracı yollamak için kullanılır
III. Dünyadaki olumsuz hava şartlarından ve şehirlerdeki ışık kirliliğinden etkilenmeden doğrudan uzayı gözlemlemeyi sağlayan teleskoplardır.

Yukarıdaki tanımlarla aşağıdaki cevaplar eşleştirildiğinde hangi cevap boşta kalır?

- A. Uydu
B. Uzay Teleskobu
C. Roket
D. Uzay İstasyonu

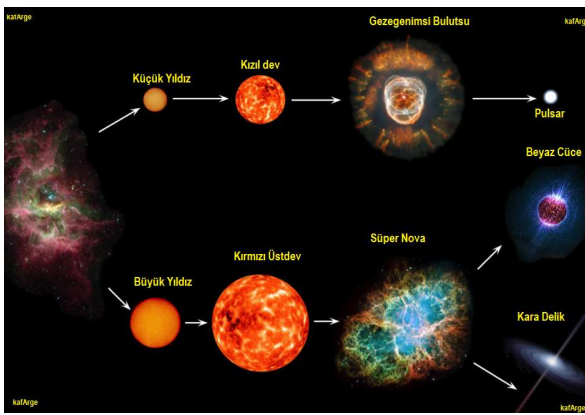
15)

Göktürk 1 hikayesi çok garip olan bir uydudur. 2011 yılında fırlatılması planlanan ancak üretici ülke ve bazı diğer ülkelerle yaşanan sorun yüzünden üretilmesi geciken uydudan önce küçük kardeşi Göktürk 2 fırlatıldı uzaya. Göktürk 1 üretiminde sorun yaşayan güzel ülkemiz Göktürk 2'yi kendisi üretmiş ve Çin'den uzaya göndermiş. Göktürk 1 ise küçük kardeşinden 4 yıl sonra 2016 yılında Fransız Guyanası'ndan fırlatılmış. Şimdi ikisi de dünyanın yörüngesinden ülkemize gözlem bilgilerini gönderip duruyorlar.

Yukarıda gazete haberini okuyan Alper Tunga aşağıdaki sorulardan hangisinin cevabını bu gazetede bulamaz?

- A. Göktürk 1 neden geç fırlatıldı?
- B. Göktürk 2 hangi yıl fırlatıldı?
- C. Göktürk 1 ve Göktürk 2 ne zaman kullanım dışı kalacak?
- D. Göktürk 2 hangi ülkeden fırlatılmıştır?

16)



İlteriş Kağan'ın hazırladığı poster ile ilgili olarak yapılan yorumlardan hangileri doğrudur?

- A. Büyük yıldız ve Küçük yıldızın yerlerini karıştırmıştır.
- B. Pulsar ile Beyaz Cücenin yerlerini karıştırmıştır.
- C. Süper Nova ile Gezegenimsi bulutsunun yerlerini karıştırmıştır.
- D. Yıldız oluşum sürecini doğru bilmektedir.

17) Bir biri ile alakası olmadığı halde dünyadan belirli şekillere benzetilen gök cisimlerine ne ad verilir?

- A. Gök ada
- B. Evren
- C. Takım yıldızı
- D. Bulutsu

18)

Yunanca "kome" (saç) kelimesinden türeyen "kometesler" yani "saçlı yıldızlar", gökyüzünün en görkemli cisimleridir. Yıldızların yörüngesinde dönerler. Yörüngeleri çok eliptik olduğu için genelde uzun yıllar görülmezler. Güneşe yaklaşınca yapısındaki buzlar erir ve saçları uzar.

Yukarıda anlatılan gök cismi aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Kuyruklu Yıldız
- B. Gök Taşı
- C. Astreoid
- D. Nebula

19)

- I. Yıldızlar nebula adı verilen gaz ve toz bulutlarından meydana gelirler
- II. Yıldız kayması yıldızların ömürleri tükendiği zaman olur
- III. Güneş evrenimizdeki en büyük yıldızdır

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

20) Dünyanın güneşe olan uzaklığı yaklaşık 150.000.000 km dir. Bu uzunluk bilim adamlarınca uzaklık birimine dönüştürülmüş veI..... II..... olarak adlandırılmıştır. Işığın bir yılda aldığı yola ise

.....III.... IV.... denir ve uzaklık birimi olarak kullanılır.

Yukarıdaki boşlukları doldurmak isteyen Onur I,II,III ve IV yerine ne yazmalıdır?

- A. I: Işık
II: Yılı
III: Astronomik
IV: Birim
- B. I: Işık
II: Yılı
III: Uzak
IV: Yolu
- C. I: Astronomik
II: Birim
III: Işık
IV: Yılı
- D. I: Işık
II: Yolu
III: Uzaysal
IV: Birim

Emeği Geçenler

Ahmet ŞIK

Ali ARI

Hüseyin Onur UYGUÇ

1	a	2	d	3	a	4	c	5	b	6	c	7	d	8	d	9	b	10	b
11	a	12	d	13	d	14	a	15	c	16	b	17	c	18	a	19	a	20	c

Adınız :

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

A B C D

A B C D

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 :

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

A B C D

A B C D

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.

1	a	2	d	3	a	4	c	5	b	6	c	7	d	8	d	9	b	10	b
11	a	12	d	13	d	14	a	15	c	16	b	17	c	18	a	19	a	20	c

Adınız :

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

A B C D

A B C D

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 :

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

A B C D

A B C D

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
- 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.