LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

MATEMATİK

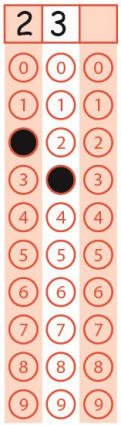
Aşağıdaki sorunun cevabını, cevap kâğıdınızdaki ilgili alana yazıp kodlayınız.

ÖRNEK-1.

$$\int_{4}^{9} \frac{3x-3}{\sqrt{x}+1}\,dx$$

integralinin değeri kaçtır?

ÖRNEK-1.

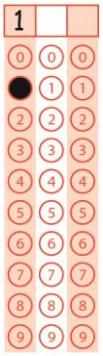


ÖRNEK-2.

$$1^5 + 2^5 + 3^5 + 4^5 + 5^5$$

ifadesinin 7 ile bölümünden kalan kaçtır?

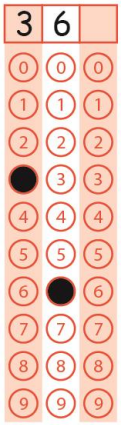
ÖRNEK-2.



ÖRNEK-3.

Bütün ayrıtları eşit uzunlukta olan bir üçgen dik prizmanın hacmi 18 birimküptür. Bu prizmanın yanal alanı kaç birimkaredir?

ÖRNEK-3.



LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

FİZİK

Aşağıdaki sorunun cevabını, cevap kâğıdınızdaki ilgili alana yazıp kodlayınız.

ÖRNEK-1.

Bir gezegenin kütle-çekim kuvvetinden kurtulabilmek için gerekli olan hızın karesi, o gezegenin kütlesiyle doğru ve yarıçapıyla ters orantılıdır.

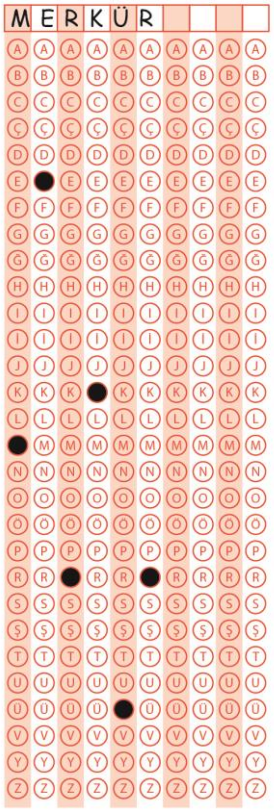
($v_{kaçış}^2 \sim M_{gezegen} / r_{gezegen}$)

Güneş sistemindeki bazı gezegenlere ait yuvarlatılmış kütle ve yarıçap değerleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Merkür	Venüs	Dünya	Mars	Neptün
Kütle ($x10^{24}$ kg)	0,3	5,0	6,0	0,6	103,0
Yarıçap ($x10^{6}$ m)	2,4	6,0	6,5	3,2	25,0

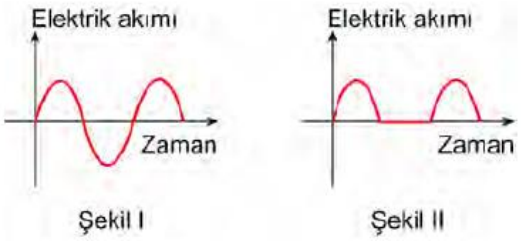
Buna göre, tabloda görülen gezegenlerin hangisinin kütle çekim kuvvetinden kurtulmak <u>en kolaydır</u>?

ÖRNEK-1.



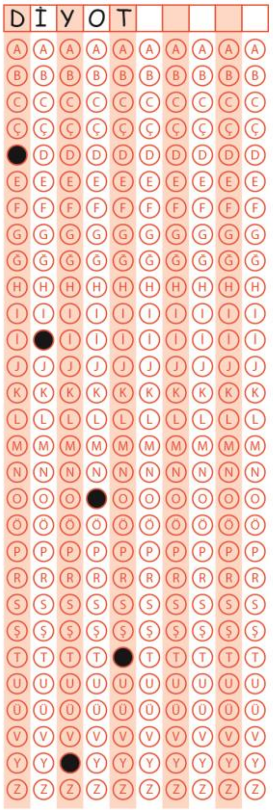
ÖRNEK-2.

Seri bağlı devre elemanlarından oluşan bir devrenin uçları arasına değişken gerilim uygulanarak devreden Şekil I'de grafiksel olarak gösterilen değişken akımın geçmesi sağlanıyor.



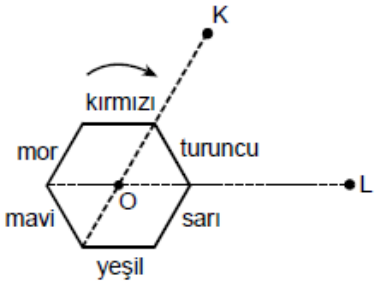
Bu devreden geçen akımın, Şekil I'deki hâlden Şekil II'deki hâle gelmesi için, devreye seri olarak bağlanması gereken devre elemanı nedir?

ÖRNEK-2.



LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

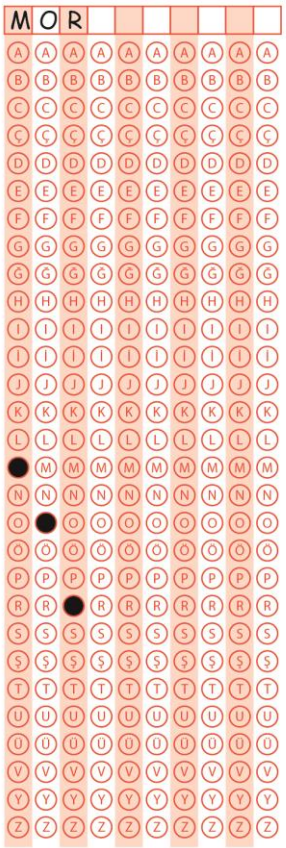
ÖRNEK-3.



Asal eksenine dik kesiti şekildeki gibi olan düzgün altıgen dik prizmanın yan yüzeyleri kırmızı, turuncu, sarı, yeşil, mavi, mor renklere boyanmıştır.

Prizma şekildeki konumdan başlayarak, O noktasından geçen asal ekseni çevresinde ok yönünde $\frac{1}{3}$ devir yaparsa prizmanın hangi renkteki yüzeyini, K ve L noktalarından bakan gözlemcilerin her ikisi de görür?

ÖRNEK-3.



LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

KİMYA

Aşağıdaki sorunun cevabını, cevap kâğıdınızdaki ilgili alana yazıp kodlayınız.

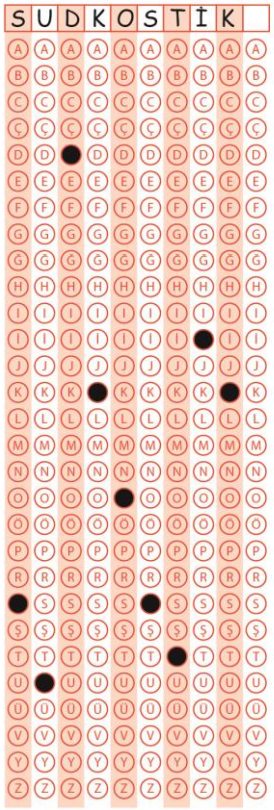
ÖRNEK-1.

Sistematik adı sodyum hidroksit olan NaOH bileşiğinin yaygın adı nedir?

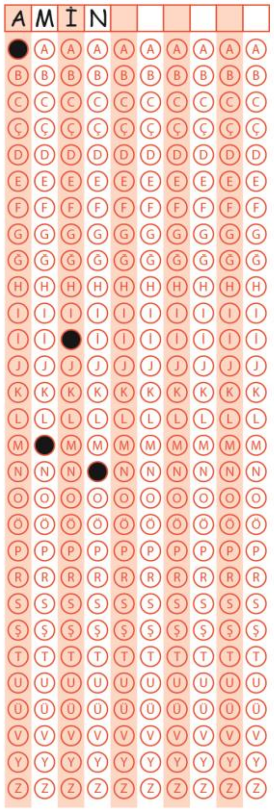
ÖRNEK-2.

Organik bileşiklerin fonksiyonel gruplara göre sınıflandırılmasında R-NH_2 genel formülüyle gösterilen grubun adı nedir?

ÖRNEK-1.



ÖRNEK-2.

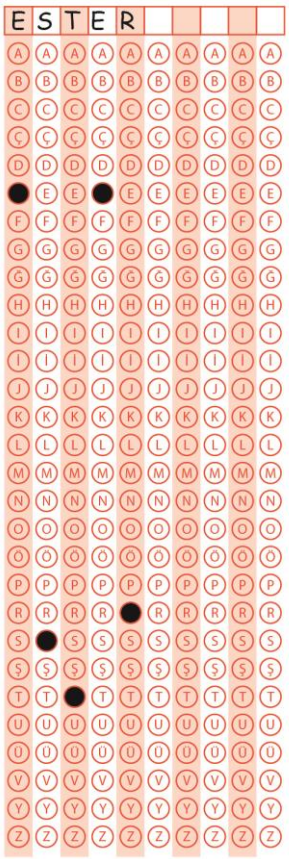


LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

ÖRNEK-3.

Karboksilik asitlerin uygun koşullarda alkollerle tepkimesi sonucu oluşan organik bileşik sınıfının adı nedir?

ÖRNEK-3.



LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

BİYOLOJİ

Aşağıdaki sorunun cevabını, cevap kâğıdınızdaki ilgili alana yazıp kodlayınız.

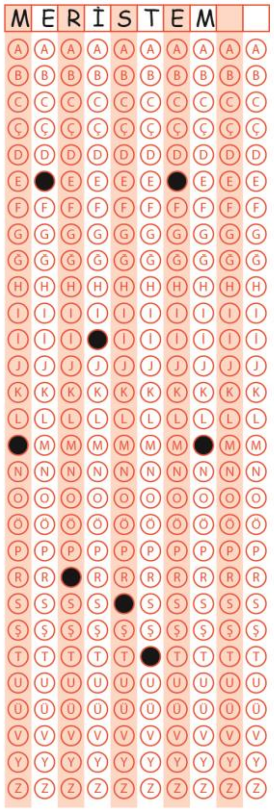
ÖRNEK-1.

Sürekli bölünebilme yeteneğiyle bitkinin enine ve boyuna büyüyebilmesini sağlayan dokunun adı nedir?

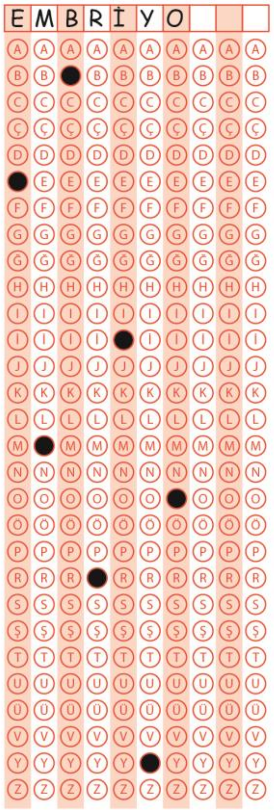
ÖRNEK-2.

Çiçekli bir bitkinin yaşam döngüsü sırasında döllenme sonrası, zigotun ilk olarak oluşturduğu yapının adı nedir?

ÖRNEK-1.



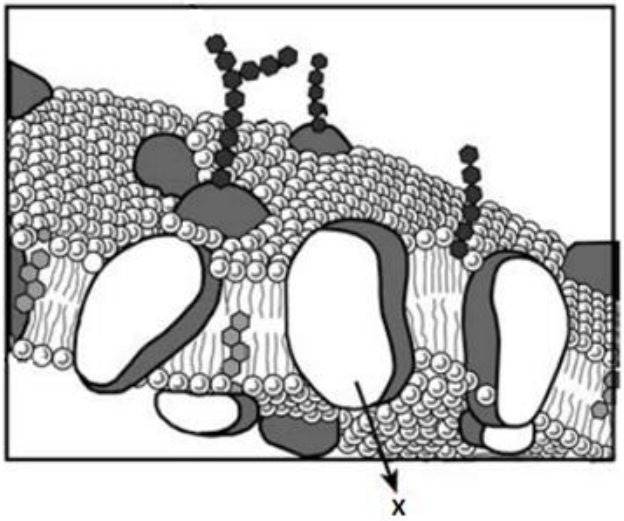
ÖRNEK-2.



LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

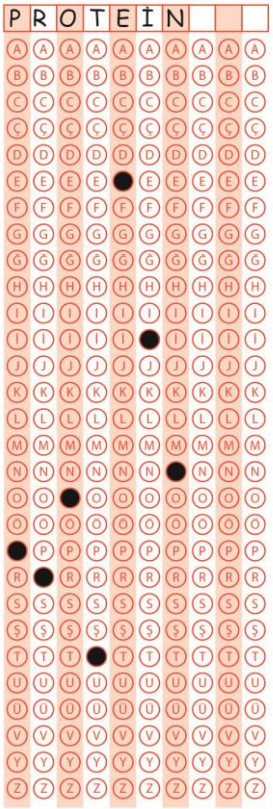
ÖRNEK-3.

Aşağıda, akıcı mozaik zar modelinin kesiti şematize edilmiştir.



Buna göre şekilde X ile gösterilen maddenin adı nedir?

ÖRNEK-3.



LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

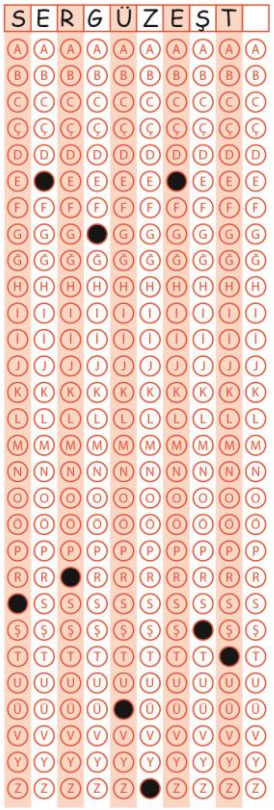
Aşağıdaki sorunun cevabını, cevap kâğıdınızdaki ilgili alana yazıp kodlayınız.

ÖRNEK-1.

Konusu bir paşanın oğlu ile bir cariyenin aşk macerası olan eser, bir zamanlar artık kapanmak üzere olan bir devrin cariyeli, köleli büyük konak hayatının Türk romanındaki en başarılı örneğidir. Sırf cariye olduğu için konak sahibinin oğlu ile evlenemeyen Dilber'in hayatı anlatılır bu romanda.

Bu parçada sözü edilen eserin adı nedir?

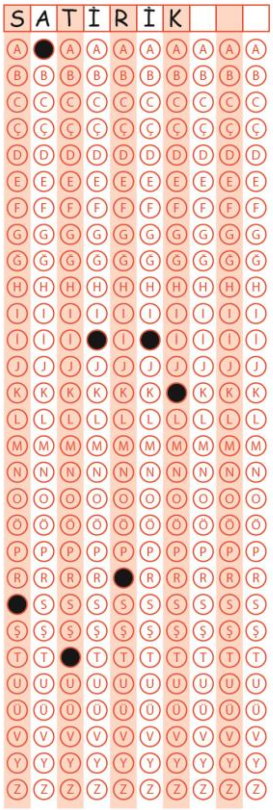
ÖRNEK-1.



ÖRNEK-2.

Bir kişiyi, bir durumu veya bir olayı yermeye, toplumun aksayan yönlerini göstermeye yönelik şiirler yazan Nef'inin şiirleri, konusuna göre hangi şiir türüne girer?

ÖRNEK-2.



LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

ÖRNEK-3.

Seni sevmek bana verse de çile

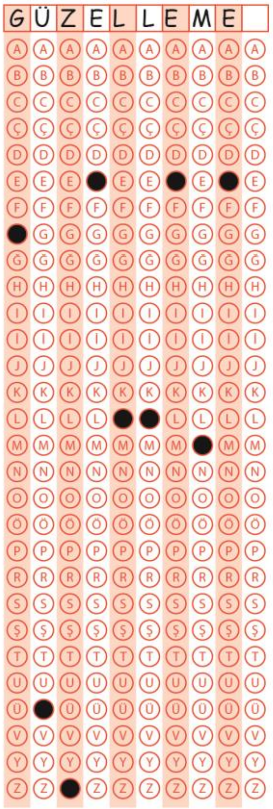
Yılmadan çekerim yeter ki he de

Senin gibi biten ender bir güle

Gözyaşı dökerim yeter ki he de

Bu dörtlüğün ait olduğu halk edebiyatı nazım türünün adı nedir?

ÖRNEK-3.



LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

TARİH

Aşağıdaki sorunun cevabını, cevap kâğıdınızdaki ilgili alana yazıp kodlayınız.

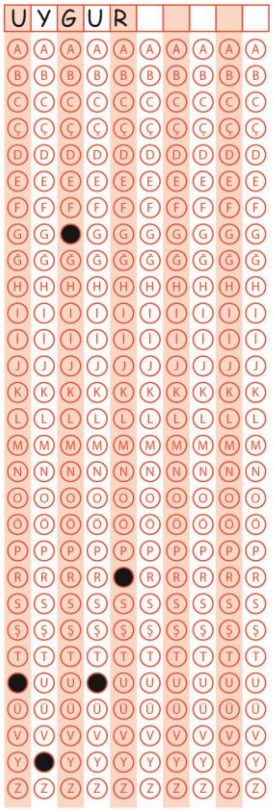
ÖRNEK-1.

Karahanlılar Dönemi'nde fermanlarda kullanıldığı bilinen ve Türklerin İslamiyet'i kabulünden sonraki ilk edebi eserlerden olan *Kutadgu Bilig*'in de yazıldığı alfabenin adı nedir?

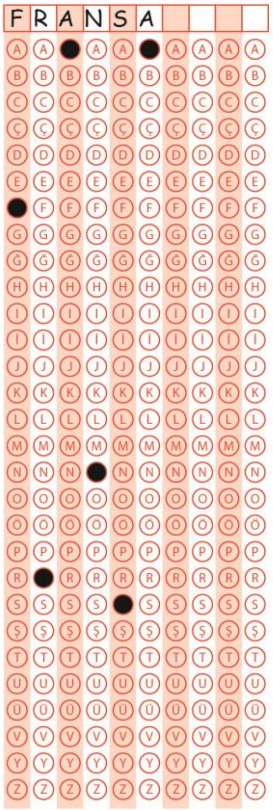
ÖRNEK-2.

III. Selim Dönemi'nde yapılan yeniliklerde daha çok hangi devlet örnek alınmıştır?

ÖRNEK-1.



ÖRNEK-2.

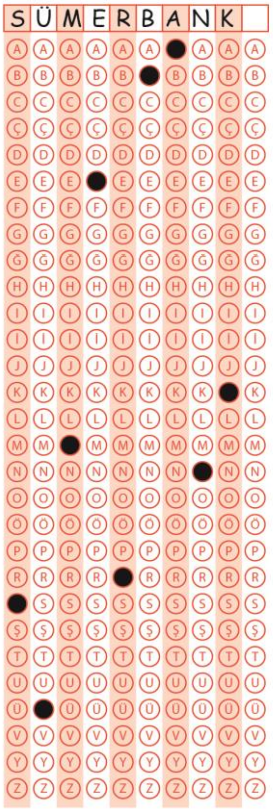


LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

ÖRNEK-3.

1933 yılında kurulan; ayakkabı, tekstil, kâğıtçılık gibi farklı alanlardaki fabrikaları da bünyesinde toplayan ve aynı zamanda bankacılık faaliyetlerinde bulunan kuruluşun adı nedir?

ÖRNEK-3.



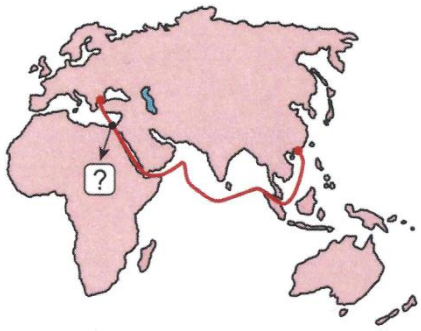
LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

COĞRAFYA

Aşağıdaki sorunun cevabını, cevap kâğıdınızdaki ilgili alana yazıp kodlayınız.

ÖRNEK-1.

Aşağıdaki haritada, İstanbul limanından Hong Kong limanına giden bir geminin rotası gösterilmiştir.

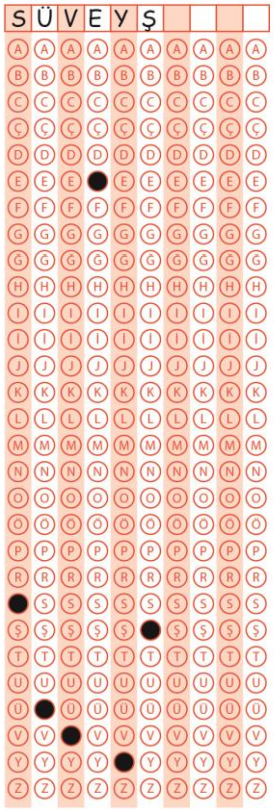


Bu geminin rotasında bulunan ve "?" ile gösterilen kanalın adı nedir?

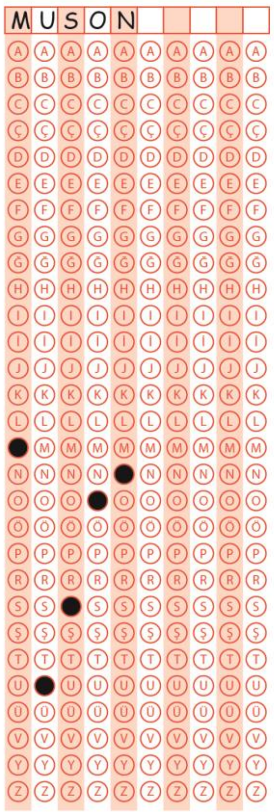
ÖRNEK-2.

Güneydoğu Asya'da karalar ile Hint Okyanusu arasında yaz ve kış mevsimlerine göre yön değiştiren sürekli rüzgârlara ne denir?

ÖRNEK-1.



ÖRNEK-2.

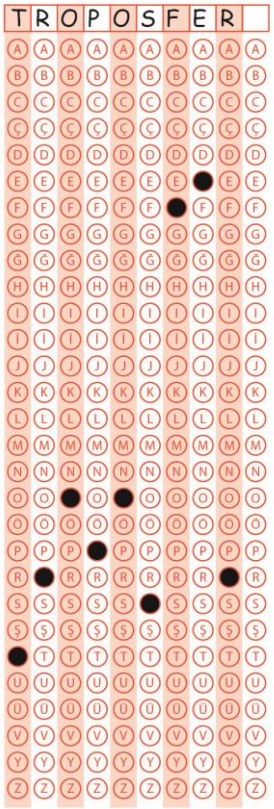


LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

ÖRNEK-3.

Hava olaylarının büyük bir bölümünün gerçekleştiği ve atmosferin en alt katını oluşturan katmanın adı nedir?

ÖRNEK-3.



LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

FELSEFE GRUBU

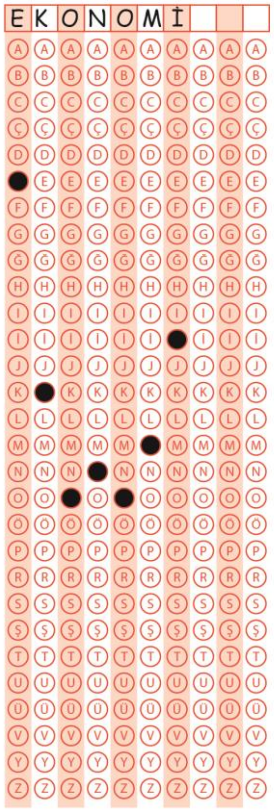
Aşağıdaki sorunun cevabını, cevap kâğıdınızdaki ilgili alana yazıp kodlayınız.

ÖRNEK-1.

Güney Pasifik'te yer alan, 10.000 civarında nüfusa sahip Tuvalu Devleti, yakın zamana kadar dünyanın en yoksul üç ülkesinden biriydi. İnternet'te kendisine verilen "tv" ülke uzantısı, milyonlarca dolara bir şirkete satılınca ülke bir gün içinde zenginleşti. Ancak Tuvalu yok olmak üzere. Deniz seviyesinin üç metre üstündeki bu ada devleti, küresel ısınma sonucu 15-20 yıl sonra suların altında kalma tehdidiyle karşı karşıya. Yine de ellerine geçen parayla tüketim ruhunu bir çırpıda benimseyen ada halkı harıl harıl otel, lokanta, gece kulübü inşa etmeye başladı. Hatta yer kalmadığı için mezarlıkların üstüne bile binalar yapıldı. Adanın yolları genişletildi, asfaltlandı, bazı yeşil alanlar oto mezarlığına dönüştü. Bunların sonunda yeni yaşam tarzıyla birlikte ada halkında aşırı şişmanlık, şeker, yüksek tansiyon gibi hastalıklar hızla arttı. Adadaki "biz duygusu" yerini "ben duygusu"na bıraktı.

Bu parçada, toplumsal değişmeyi etkileyen hangi unsur vurgulanmıştır?

ÖRNEK-1.

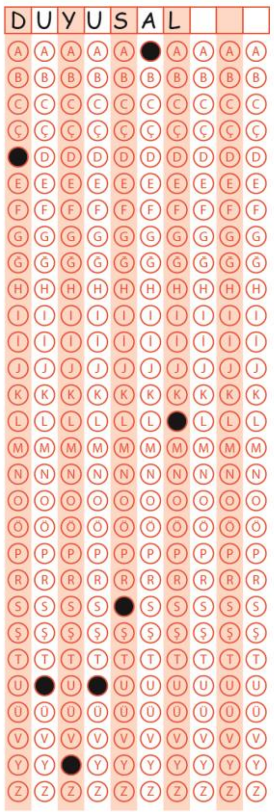


ÖRNEK-2.

82 yaşındaki Mehmet Bey, geçmişteki olayları çok iyi hatırlamasına karşın bir nesne gösterildiğinde: "Dilimin ucunda evladım. Aklıma gelmiyor işte böyle hep." Demektedir.

Bu parçadakiler dikkate alındığında Mehmet Bey'in hangi bellek türünde bozulma yaşadığı söylenebilir?

ÖRNEK-2.



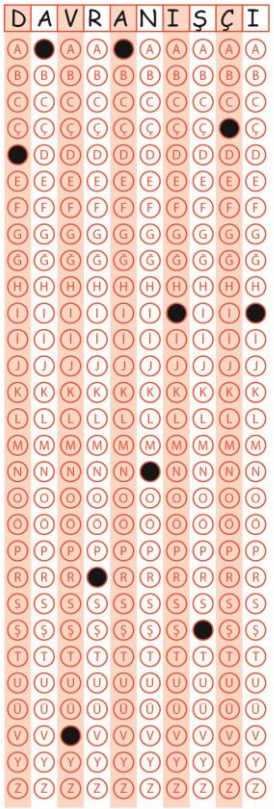
LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

ÖRNEK-3.

Bir psikolog yazısında şu görüşlere yer vermektedir: “İnsanlar, hayvanlardan farklı olarak sembolleştirme ve öngörü kapasitelerine sahiptir. Bu sayede sorunları zihinlerinde canlandırırlar, olası çözümler üretirler ve bunların sonuçları üzerinde düşünürler. Bu düşünce süreçleri, insan davranışlarını etkiler. Bu nedenle davranışları anlamada düşünce süreçlerini bilmenin gerekli olmadığını, hayvanların uyarıcılara verdikleri basit tepkilerin nasıl oluştuğunu anlayabilirsek insanların karmaşık davranışlarını da anlayabileceğimizi iddia eden görüş çok sığ bir görüştür. Evet, insanlar pekiştirmeler yoluyla öğrenebilir fakat bunun için pekiştirme işleminin bilinçli olarak farkında olmaları gerekir.”

Bu parçada psikoloğun eleştirdiği yaklaşım nedir?

ÖRNEK-3.



LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

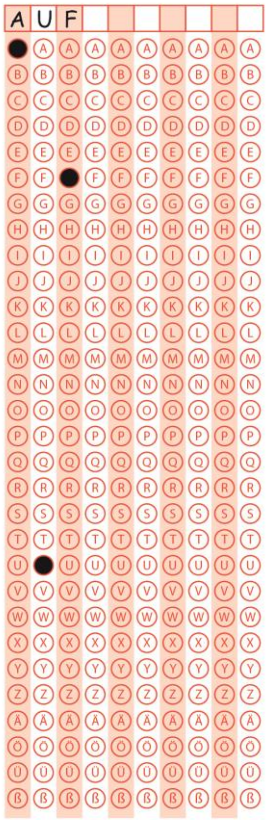
ALMANCA

Aşağıdaki sorularda boşluk bırakılan yere uygun düşen sözcük veya ifadeyi, cevap kâğıdınızdaki ilgili alana yazıp kodlayınız.

ÖRNEK-1.

Die Informationsgesellschaft ist heutzutage ---- eine schnelle und zuverlässige Verfügbarkeit statistischer Daten angewiesen, die wesentlich in Diagrammen aufgeführt werden.

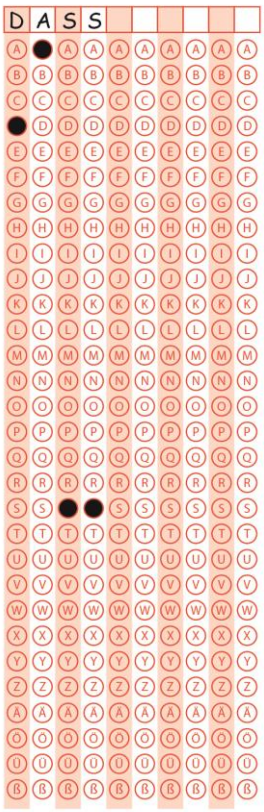
ÖRNEK-1.



ÖRNEK-2.

Es ist anzunehmen, ---- in künftigen Supercomputern reisende Elektronen als Informationsüberträger benutzt werden können.

ÖRNEK-2.

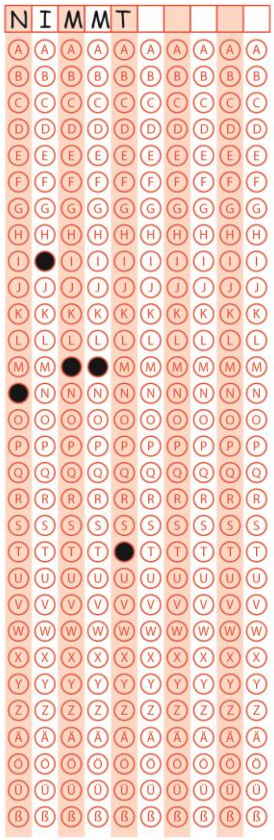


LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

ÖRNEK-3.

Der Vereinsvorstand erklärt in dem Jahresbericht, dass er für sich in Anspruch ----, die Bilanz gut verwaltet zu haben.

ÖRNEK-3.



LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

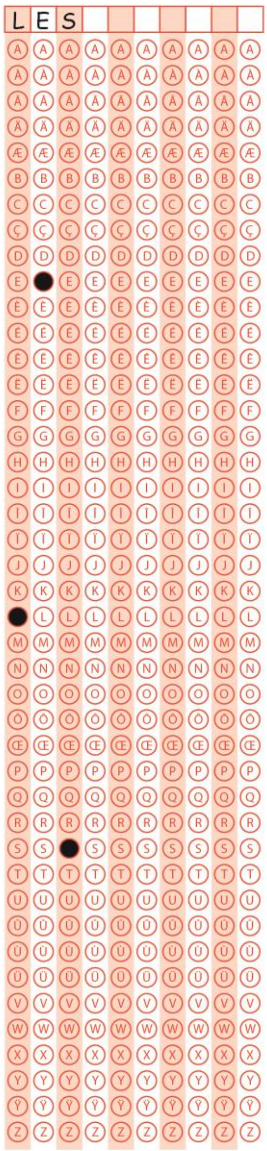
FRANSIZCA

Aşağıdaki sorularda boşluk bırakılan yere uygun düşen sözcük veya ifadeyi, cevap kâğıdınızdaki ilgili alana yazıp kodlayınız.

ÖRNEK-1.

L'Europe et les États-Unis offrent aux pays africains des facilités d'exportations afin de ---- aider à se développer.

ÖRNEK-1.

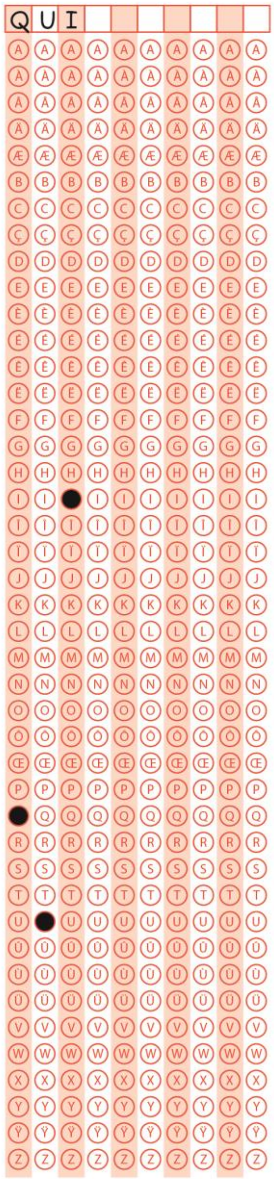


LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

ÖRNEK-2.

Les appareils photo numériques permettent aujourd'hui de voir les photos dans les secondes ---- suivent la prise de vue.

ÖRNEK-2.

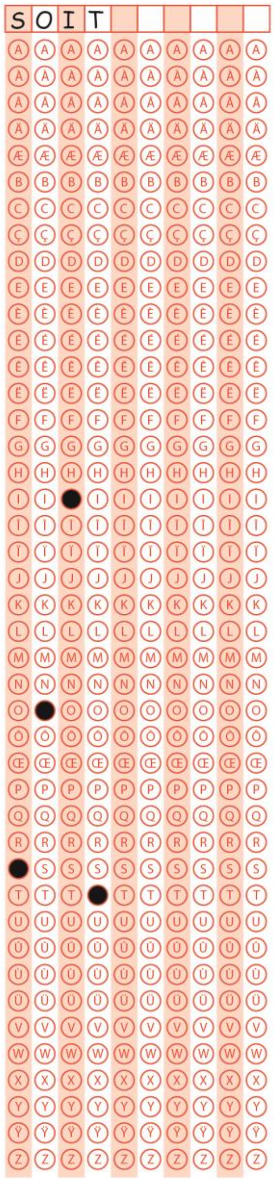


LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

ÖRNEK-3.

Bien qu'il ---- incroyablement grand de notre point de vue, le Système solaire est un monde infiniment petit à l'échelle de l'Univers.

ÖRNEK-3.



LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

İNGİLİZCE

Aşağıdaki soruları verilen parçaya göre cevaplayınız. Cevaplarınızı cevap kâğıdınızdaki ilgili alana yazıp kodlayınız.

Plato lived for half a century following the death of Socrates, dying at the age of 81. During this time, he published dialogues which vary in length. The most famous of them are the *Republic*, which is chiefly concerned from the nature of justice and the *Symposium*, which is an investigation into the nature of love. Most of the rest are named after whoever appears in them as the chief representative of Socrates.

SORU-1.

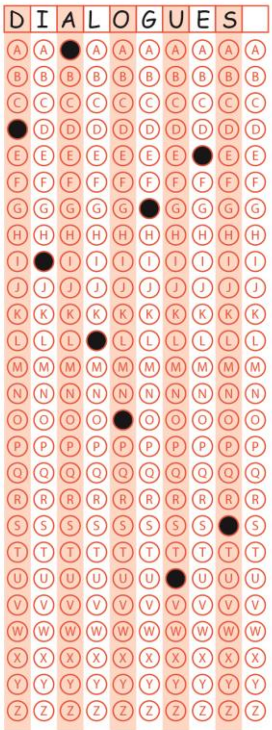
Find the verb in the text which means "change", "differ".

SORU-1.

SORU-2.

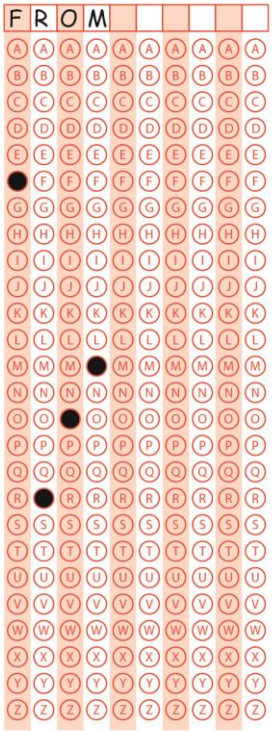
The underlined pronoun "them**" refers to ----.**

SORU-2.



LYS KISA CEVAPLI SORU ÖRNEKLERİ

SORU-3.

Find the preposition in the text which is <u>incorrectly</u> used.

SORU-3.