

# FEN Bilimleri DENEMELERİ

# 10

1.  
*Dönem*

**MEB**  
Tarzında  
Hazırlanmıştır



GÜNLÜK  
HAYAT İLE  
İLİŞKİLİ

MANTIK  
MUHAKEME

BECERİ VE  
DENEY  
TEMELLİ

*Bakış açınızı değiştirecek*

**Senaryo**  
*Serisi*




# LLGGSS

Branş denemelerinin tadını çıkar...

Hızlı değerlendirme ile video çözümleri birlikte.

Netlerine ve soru çözümlerine anında ulaşma imkanına sahipsin.




Tanım yayınları uygulamasını indirerek tüm ürünlerimizin video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

**Bireysel Değerlendirme İçin**  
**Dijitalim** Uygulamasını,  
**Toplu Değerlendirme İçin**  
**Dijitalim** Uygulamasını İndiriniz.

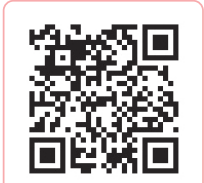
Available on the **App Store**

GET IT ON **Google Play**

**Öğrenci**



**Öğretmen**



**tanım yayınları**



tanım yayınları



tanım yayınları



tanım yayınları

*Doğru Tanım Kazandırır.*



Whatsapp iletişim hattı

**0531 818 21 11**



# LGS Senaryo Serisi

## FEN BİLİMLERİ DENEMESİ

Bu testte 20 soru vardır.

Bireysel Değerlendirme İçin  
Dijitalim Öğrenci  
Uygulamasını,  
Toplu Değerlendirme İçin  
Dijitalim Öğretmen  
Uygulamasını İndiriniz.

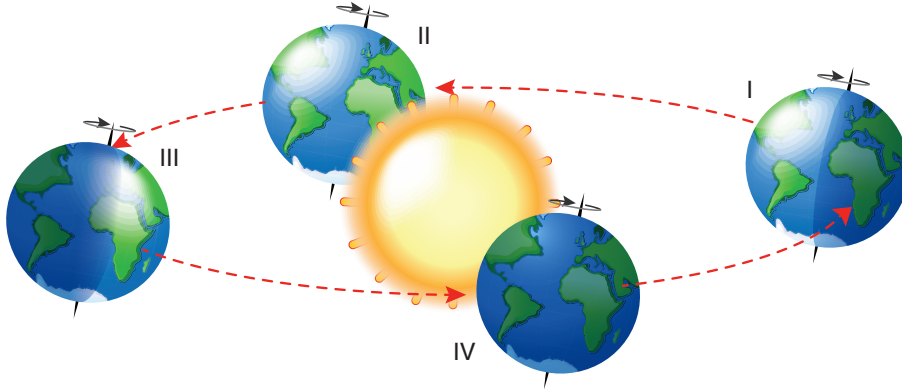
DENEME 1

Adı ve Soyadı : \_\_\_\_\_  
Sınıfı : \_\_\_\_\_ Numarası : \_\_\_\_\_

Doğru:  Yanlış:  Boş:

QR kodu ve öğrenci bilgileri. Öğrenci No: 694067. Yanıtlar: 1-20 sorular için A, B, C, D seçenekleri.

1. Ezgi Öğretmen mevsimler ve iklim ünitesi ile ilgili bir görseli sınıfa getirmiştir. Görselde farklı tarihlerde Dünya'nın Güneş'e göre konumları verilmiştir.



Ezgi Öğretmen görsel ile ilgili kısa bir bilgi vermiştir:

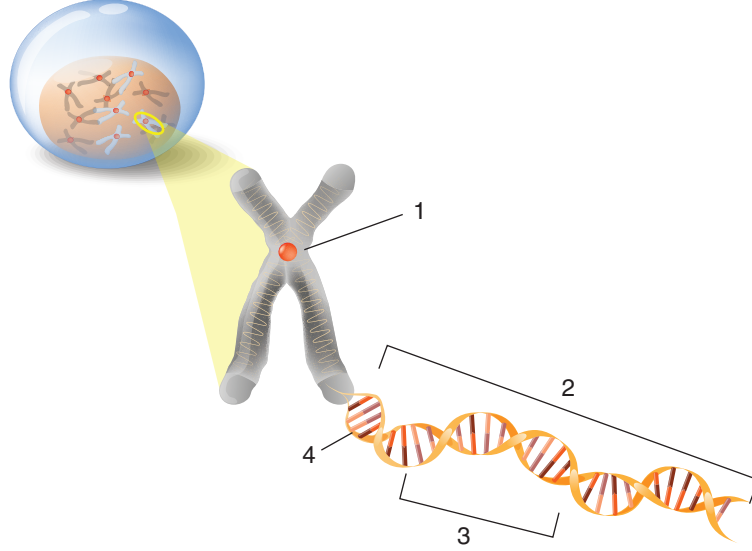
Ülkemizde hangi mevsim yaşıyorsa diğer yarım kürede farklı mevsim yaşıyordu. Örneğin 21 Haziran tarihinde ülkemizin bulunduğu Kuzey Yarım Küre'de yaz mevsimi yaşanırken Güney Yarım Küre'de ise kış mevsimi yaşanır. Kuzey Yarım Küre'de gündüz süreleri uzun, gece süreleri kısadır. Güney Yarım Küre'de ise tam tersi durum yaşanır.

**Ezgi Öğretmenin verdiği bilgilere göre aşağıda ifade edilen yargılardan hangisi doğrudur?**

- A) III numaralı konumda ülkemizde güneş ışınları eğik gelirken diğer yarım küreye dik gelmektedir.  
B) I numaralı konumda ülkemizde kış mevsimi yaşanırken gündüz süreleri kısalmış, diğer yarım kürede gündüz süreleri uzar.  
C) II numaralı konumda ülkemize güneş ışınları yeryüzüne en küçük açı ile gelirken, diğer yarım kürede yeryüzüne en büyük açı ile gelir.  
D) III numaralı konumda ülkemizde gölge boyu en kısa ve gölge boyu uzamaya başlar, diğer yarım kürede gölge boyu en uzundur ve gölge boyu kısaltmaya başlar.



2. Beril, ablasının eski oyuncaklarını karıştırırken bir yapboz bulmuştur. Ablasına ait olan yapbozu tamamladığında aşağıdaki şekil ortaya çıkmıştır. Ortaya çıkan şekli merak etmiş ve anlamaya çalışırken yapbozun arkasında şekillerle ilgili bilgilerin olduğunu görmüştür. Beril, bu bilgileri yüksek sesle okurken ablası bir bilginin yanlış olduğunu fark etmiştir.



**Beril'in aşağıda okuduğu bilgilerden hangisinin yanlış olduğunu ablası fark etmiştir?**

- A) 2 numaralı yapının etrafı protein kılıfla sarıldığında 1 numaralı yapı oluşur.  
 B) Canlıların özelliklerinin farklı olmasının nedeni 4 numaralı yapının çeşidinin farklı olmasıdır.  
 C) Hücre içinde beslenme, solunum, boşaltım, üreme gibi yaşamsal faaliyetleri 2 numaralı yapı yönetir.  
 D) DNA üzerindeki belirli görevleri yerine getiren, belirli özelliklerin ortaya çıkmasını sağlayan yapı 3 numaralı yapıdır.

3. Bir canlıya ait tüm genetik bilgiyi taşıyan DNA molekülü doğal olarak veya çevresel faktörlerin etkisiyle hasara maruz kalabilmektedir. Bu hasarlar DNA'nın yapısını ve diğer nesillere aktarılan genetik bilgiyi değiştirebilir.

DNA üzerinde gerçekleşen hasarlar onarılabılırken bazı hasarlar onarılamaz.

Bir öğretmen öğrencilerden DNA'da oluşabilecek hasarları sembollerle temsil eden modeller hazırlamasını istiyor.

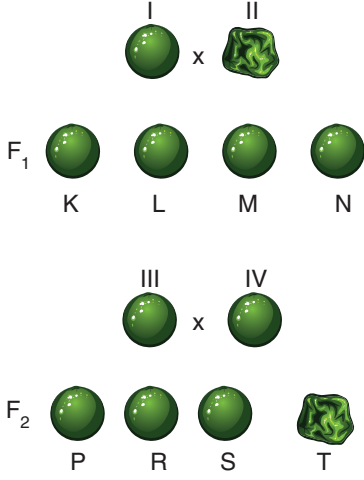
**Buna göre aşağıda hazırlanan modellerden hangisi öğretmenin isteğine uygun değildir?**

- A)
- B)
- C)
- D)





4. Aşağıda bezelyelerin meyve tohum şekillerine ait bir çaprazlama gösterilmiştir

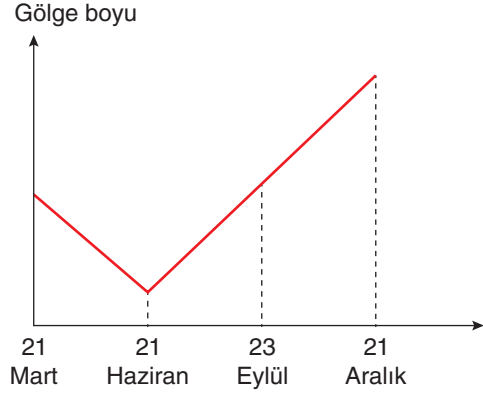


Düzgün tohumlu bezelye ile buruşuk tohumlu bezelye tozlaştırıldığında oluşan 1. kuşak bezelyeler kendi aralarında tozlaştırıldığında 2. kuşak bezelyeler oluşur.

**Verilen çaprazlama ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) R ve S yavru bezelyelerin genotipi III ve IV numaralı bezelyelerin genotipi ile kesinlikle aynıdır.
- B) 2. kuşakta oluşan bezelyelerin %75'inin fenotipi 1. kuşakta oluşan bezelyelerin %100'ünün fenotipi ile aynıdır.
- C) Düzgün tohumlu bezelye geni buruşuk tohumlu bezelye genine baskındır.
- D) 2. kuşakta oluşan bezelyelerin %50'si saf, %50'si melez genotiplidir.

5. Sabit bir noktada düz bir zeminde yer alan bir çubuğun farklı tarihlerde öğle vakti gölge boyları ile ilgili grafik aşağıdaki gibi verilmiştir.



**Buna göre**

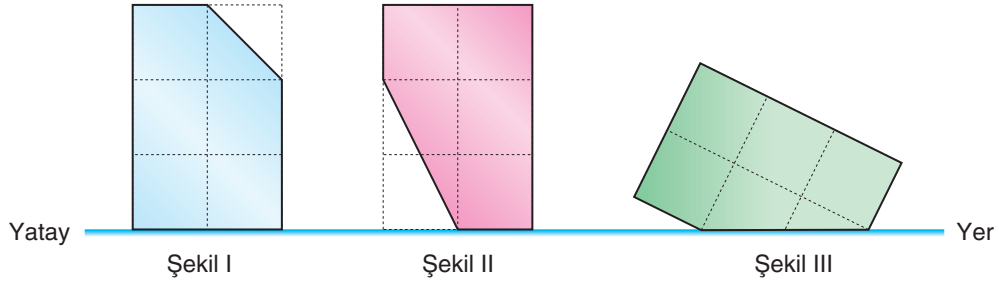
- I. Gözlem yapılan bölgede 21 Haziran tarihinde yaz mevsimi yaşanır.
- II. Gözlem yapılan bölge Oğlak dönencesinde bir ülkedir.
- III. Gözlem yapılan bölgede 21 Aralık tarihinde en uzun gündüz yaşanır.

**yorumlarından hangileri doğrudur?**

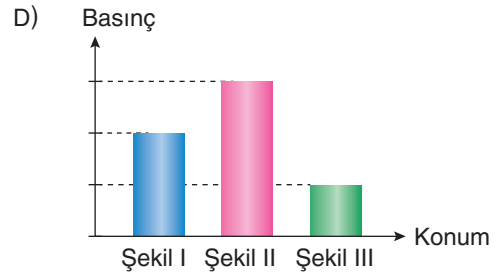
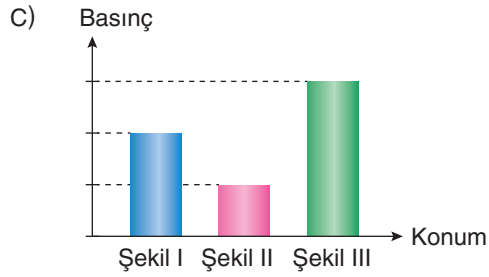
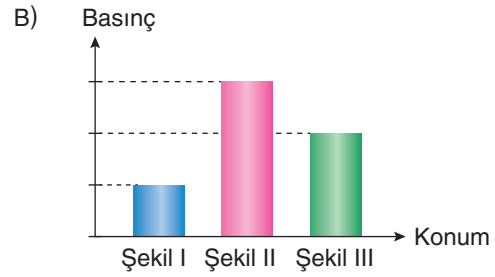
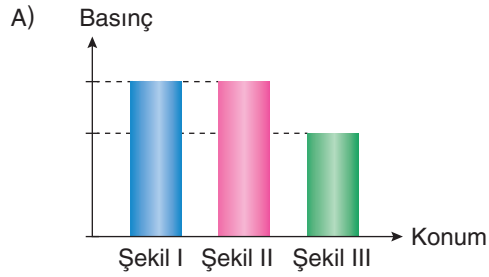
- A) Yalnız II
- B) Yalnız I
- C) I ve II
- D) I, II ve III



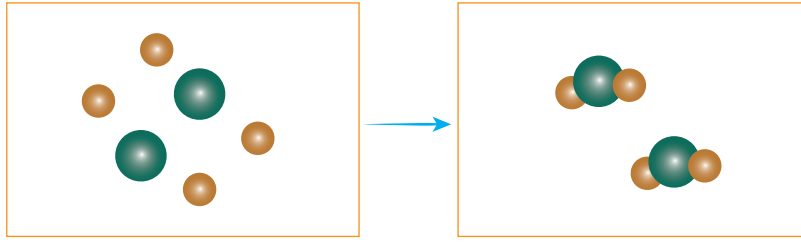
6. Birim kare düzleminde özdeş maddelerden yapılmış düşey kesiti verilen Şekil I, Şekil II ve Şekil III'de yere yaptığı basınç sırasıyla  $P_1$ ,  $P_2$  ve  $P_3$  dur.



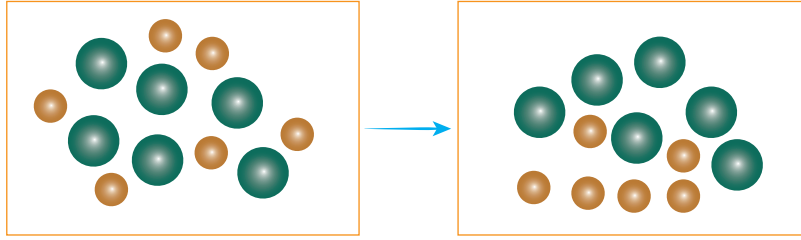
Buna göre;  $P_1$ ,  $P_2$  ve  $P_3$  basınçları ile ilgili verilen sütun grafiklerinden hangisi doğrudur?



7. Sedat öğretmen fen bilimleri dersinde fiziksel ve kimyasal değişim konusunu anlatırken aşağıdaki görselleri çiziyor.



I. değişim

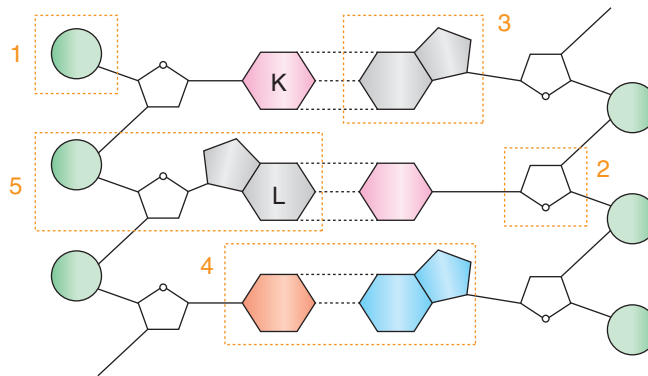


II. değişim

Yukarıda gösterilen değişimleri inceleyen öğrencinin verdiği cevaplardan hangisi yanlıştır?

- A) I. değişim kimyasal değişimdir. Çünkü yeni atomlar oluşmuştur.  
 B) II. değişim fiziksel değişimdir. Çünkü değişimdeki atomlar özelliğini korumuştur.  
 C) I. değişim kimyasal değişimdir. Yeni oluşan madde kendini oluşturan maddelerin özelliğini taşımaz.  
 D) II. değişim fiziksel değişimdir. Çünkü maddelerin sadece dış görünümü değişmiştir.

8. DNA molekülünün bir kısmı aşağıda verilmiştir.



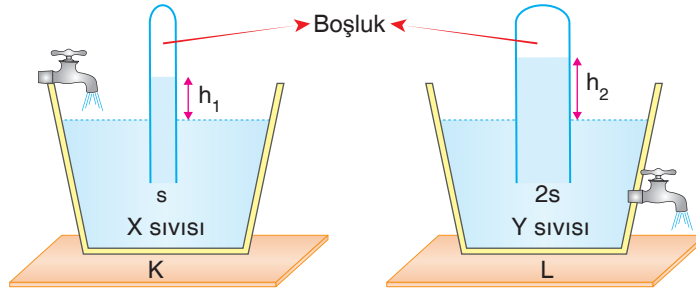
Şekilde verilen DNA molekülünde işaretli bölgelerde belirtilen yapılarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bir DNA molekülünde 1 numaralı yapı ile 2 numaralı yapı aynı sayıda bulunur.  
 B) K Adenin nükleotidi ise 3 numaralı yapı Timin nükleotidir.  
 C) DNA molekülü 5 numaralı yapıya göre adlandırılır.  
 D) 4 numaralı yapı DNA'nın en küçük yapı birimidir.





9. Aynı ortamda bulunan K ve L barometrelerinde X, Y sıvıları ile s ve 2s kesitli cam borular kullanılmıştır.



Musluklar açılarak K barometresine bir miktar X sıvısı ilave edilirken L barometresinden bir miktar Y sıvısı boşaltılıyor.

**Buna göre barometrelerdeki  $h_1$  ve  $h_2$  yükseklikleri nasıl değişir?**

	$h_1$	$h_2$
A)	Azalır	Artar
B)	Artar	Azalır
C)	Artar	Artar
D)	Değişmez	Değişmez

10. Koray kendisine ödev olarak verilen açık hava basıncı ile ilgili bir deney düzeneği hazırlıyor. Deney işlem basamaklarını da aşağıda belirtilen şekilde gerçekleştiriyor.

- 1 pet şişe alıyor.
- Pet şişenin altında bir delik açıyor.
- Pet şişeye su dolduruyor ve suyun delikten fışkırdığını gözlemliyor.
- Su tamamen boşalmadan pet şişenin ağzını bir kapak ile sıkıca kapatıyor.
- Delikten suyun akmadığını gözlemliyor.

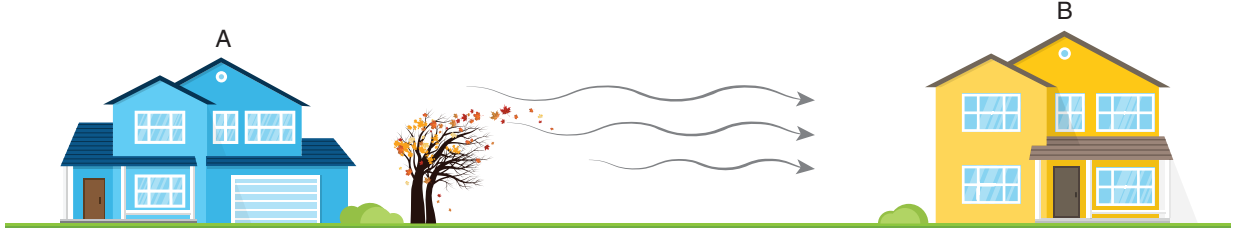
**Yukarıda verilen deney basamakları ile ilgili aşağıda verilen yargılardan hangisi yanlıştır?**

- Pet şişenin ağzının kapatılması ile sıvı basıncı etkisini azaltmıştır.
- Pet şişenin ağzının kapatılması pet şişe içindeki açık hava basıncının etkisini yok etmiştir.
3. işlem basamağında suyun delikten fışkırmasında sıvı basıncı etkilidir.
- Kapak kapalı iken kapak üstünden delinirse suyun tekrar fışkırdığı gözlemlenir.





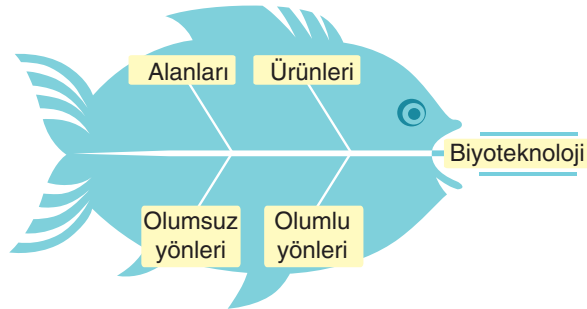
12. Şekildeki verilen yerleşim bölgelerinin arasında oluşan rüzgârın A dan B'ye doğru estiği bilinmektedir.



Bu yerleşim yerleri ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşılmaz?

- A) A bölgesi yüksek basınç altındadır.
- B) B bölgesinde yükseltici hava hareketleri görülür.
- C) A bölgesinde hava genellikle açıktır ve yağış görme ihtimali azdır.
- D) B bölgesinde havayı oluşturan tanecikler arası mesafe birbirine çok yakındır.

13. Öğretmen fen bilimleri dersinde biyoteknoloji konusu anlatırken balık kılıcı modelini kullanmıştır.



Bu modele göre biyoteknolojinin kullanım alanları ürünleri olumlu ve olumsuz yönlerini balığın omurgasına temsil eden okun üzerine yazacaktır.

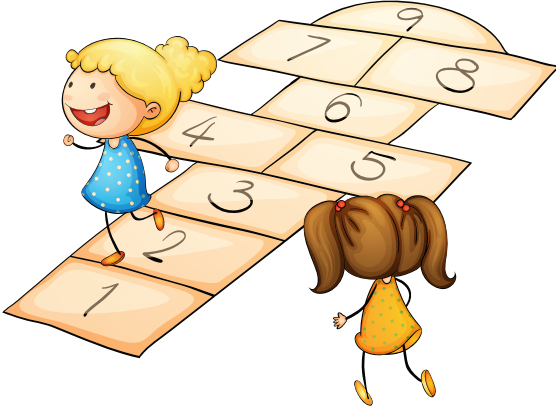
Buna göre öğrencilerin verdiği cevaplardan hangisi bu modelde kullanılamaz?

- A) Azra: Vitamin tabletleri, insülin ilacı
- B) Barış: Teknolojinin biyoloji üzerindeki uygulamaları
- C) Ceyhan: Canlıların gen doğal yapısının bozulması
- D) Deniz: Yeni ilaçların üretilmesi





14. Seksek yere tebeşir ile birbirini izleyen kareler ya da daireler çizilmesi ve numaralandırılması ile oynanan bir tür sokak oyunudur.



Pek çok çeşidi bulunan bu oyunun bir türünde oyuncular çizgili alanların içine sırası sırayla yassı bir taşı ya da kiremit parçası atarlar. Eğer taş çizgili alanların dışına düşer ya da çizgiye denk gelirse taş atma sırası öbür oyuncuya geçer. Atış başarılıysa oyuncu taşın bulunduğu karenin üstünden atlar, dönüşte çizgilere değmeden de taşı geri alır. Her kareye tek ayak ile basmak zorunludur. 4 ve 5 yada 7 ve 8'e tek ayak ile basılır. 4. 5. ve 7. 8. yan yana oldukları için bu karelere taş gelince, yandaki kareye çift ayaklı basılır. Eğer taş çizginin üzerine gelirse oyuncu tekrar taş alır ve tekrar atar. Denge gerektiren bir oyundur. Bu oyunda oyuncular dengeli ve dikkatli olmalıdır.

**Seksek oyununda taşı 5. karede olan öğrencinin karelere yapacağı basınç ile ilgili yorumlardan hangisi doğrudur?**

- A) 1 ve 8 numaralı karelerde bağımsız değişken yüzey alanıdır.  
 B) 1, 2 ve 6 numaralı karelerde yapacağı basınçlar eşittir.  
 C) 2 ve 4 numaralı karelerde yapacağı basınçlar eşittir.  
 D) 4 numaralı kareye yaptığı basınç, 6 numaralı kareye yaptığı basınçtan fazladır.

15. Aşağıdaki tabloda her satır ve sütunda bir asit, bir baz, bir nötr madde bulunmaktadır.

a	b	c
d	e	f
g	h	ı

**Verilen özellikleri uygun yerlere yerleştirdiğimizde,**

1. Tadı acıdır.
2. pH 7 dir.
3. Turnusol kağıdına etki etmez.
4. Kırmızı turnusol kağıdını maviye dönüştürür.
5. Ele kayganlık hissi verir.
6. Asit ve bazın kimyasal tepkimesi sonucu oluşur.
7. Ph sıfıra yaklaştıkça kuvvetlilik derecesi artar.
8. Tadı ekşidir.
9. Cam ve porseleni aşındırır.
10. Suda çözüldüğünde  $H^+$  iyonu verir.

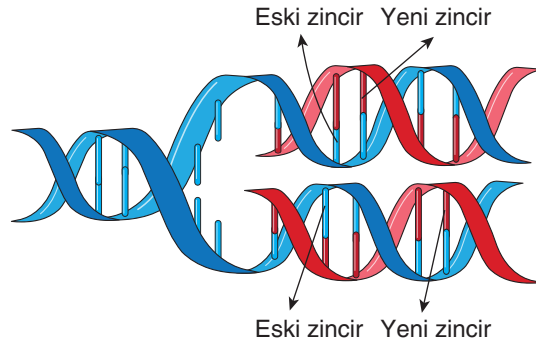
**kaç numaralı özellik açıkta kalır?**

- A) 3  
 B) 5  
 C) 7  
 D) 8



16. Canlının bütün kalıtsal özellikleri DNA'sında bulunur. Hücre bölünmesi öncesinde DNA kendini eşleyerek kopyasını oluşturur. Böylece bölünme sonrası oluşan hücrelere kalıtım materyali eşit olarak aktarılır. DNA'nın kendini eşleyerek kopyasını oluşturmasına DNA eşlenmesi denir.

DNA molekülü kendini eşler. Eşlemede DNA'nın iki zincirli sarmalı açılarak her bir zincir kalıp görevi görür. Kalıp olarak kullanılan DNA zincirleri kendilerine yeni bir DNA ipliği oluşturur. Eşleme tamamlandığında oluşan DNA moleküllerindeki ipliklerden biri eski, diğeri yeni zincirdir.



1958 yılında Matthew Meselson (Methiv Meselsın) ve Franklin Stahl (Franklin Sital) yaptıkları deneyler sonucunda DNA'nın kendini eşlediğini ispat ettiler.

Yukarıdaki bilgileri okuyan bir öğrenci DNA eşlenmesi ile ilgili bilgileri devam ettirmek istemektedir.

**Yazdığı bilgilerden hangisini yanlış yazmıştır?**

- A) DNA eşlenmesi tüm canlılarda görülmektedir. Böylece yeni oluşan hücrelere kalıtsal bilgiler geçmektedir.
- B) DNA eşlenmesinde zincirler açılarak her zincir kalıp görevi görür. Eşlenme tamamlandığında oluşan DNA moleküllerindeki ipliklerden biri eski, diğeri yeni zincirdir.
- C) DNA eşlenmesi tamamlandığında birbirinin aynısı iki yeni DNA zinciri oluşmaktadır.
- D) DNA eşlenmesinde her bir nükleotidin karşısına, sitoplazmadan gelen nükleotidler belirli kurala göre yerleşir (A = T, G ≡ S).

17. Bir öğrencinin elinde 2 tane mavi, 4 tane kırmızı, 8 tane yeşil, 10 tane mor boncuk vardır.



Öğrenci elindeki aynı renkteki boncukları kullanarak atom modeli yapacaktır. Boncuklar nötr haldeki atomların proton sayılarını temsil edecektir.

**Yapılacak atom modelleri ile ilgili aşağıda verilen yargılardan hangisi yanlıştır?**

- A) Mavi renk ile yapacağı atom modeli ile mor renk ile yapacağı atom modeli farklı grupta yer almaktadır.
- B) Yeşil renk ile yapacağı atom modeli ile mor renk ile yapacağı atom modeli aynı sınıftadır.
- C) Mavi renk ile yapacağı atom modeli 1. periyot 2A grubunda yer almaktadır.
- D) Kırmızı renk ile yapacağı atom modeli Toprak Alkali Metal grubunda yer almaktadır.





18. Aslı, bir kartonu aşağıdaki gibi kesip üzerine hava olayları ve iklim cümleleri yazıyor. Daha sonra kartonu çizgili kısımlarından katlayarak küp haline getiriyor.



Aslı bu küpü 3 kere atıyor ve her defasında iklim ile ilgili örnek cümle en üste geliyor.

Buna göre Aslı küpü attığında üste gelen örnek cümle numarası aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) 3, 4, 6

B) 1, 2, 6

C) 2, 4, 5

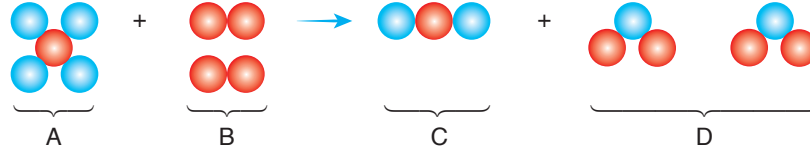
D) 1, 2, 3





19. Maddelerin kimyasal değişime uğrayarak yeni maddeleri oluşturma sürecine kimyasal tepkime denir.

Esra aşağıda bir kimyasal tepkime modeli oluşturmuştur.



Esra'nın oluşturduğu kimyasal tepkimede yer alan A, B, C ve D madde ile ilgili,

- I. C ve D maddelerin toplam kütlesi, A ve B maddelerinin toplam kütesinden fazladır.
- II. C ve D maddelerinin fiziksel ve kimyasal özellikleri, A ve B maddelerinden farklıdır.
- III. Tepkimede girenlerin molekül sayısı, ürünlerin molekül sayısı aynıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) II ve III

D) I, II ve III

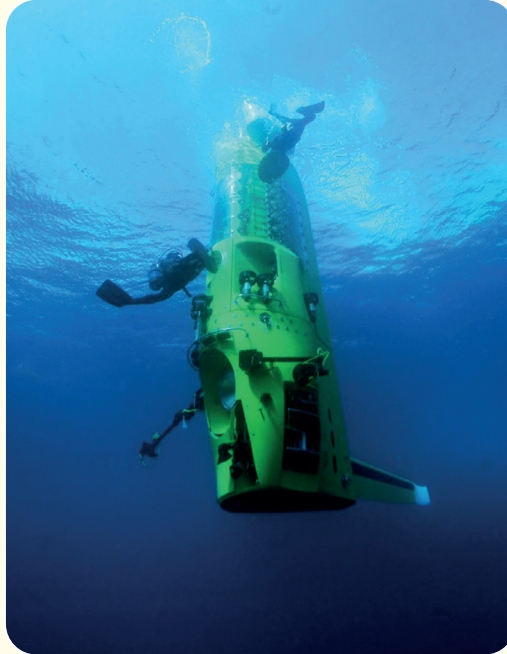
20.

**YENİ HEDEF 11 BİN METRE**

“Dikine dalış yapan” 7 metre boyunda ve sadece 188 santimetre enindeki denizaltıyla gerçekleştirdiği bu deneme ile “insanlı denizaltı ile inilen en derin nokta” rekorunu kıran Cameron, şimdi de Büyük Okyanus’taki “Dünyanın en derin noktası”olan 11 bin metrelik Mariana Çukuruna inmeyi hedefliyor. Ne var ki, bu pek kolay değil. Hatta “fiziksel koşullar” nedeniyle uzaya çıkmaktan, Ay’a gitmekten bile daha zor olduğu söylenebilir.

**SANTİMETREKAREYE BİN TON BASINÇ**

İnsanoğlu için halen bir “sır” olan Mariana Çukurunun 11 bin metrelik derinliğinde suyun yoğunluğu ve yüksek orandaki tuzluluğu nedeniyle denizaltının ışıkları birkaç metreden ötesini göstermeyecek.



Tuz yoğunluğunun aşındırıcı etkisinin yanı sıra denizaltının her bir santimetrekaresi yaklaşık bin tonluk bir basınçla karşı karşıya kalacak.

Basınç denizlerdeki araştırmaları zorlaştırmaktadır.

**Buna göre sıvı basıncı ile ilgili hangisi yanlıştır?**

- A) İçi su dolu bardağın ağzına kağıt kapatılarak ters çevrilirse bardaktaki su dökülmez.
- B) Okyanuslarda çok derinde yaşayan bazı hayvanlar deniz yüzeyine çıkarılınca patlar. Çünkü vücutları okyanusun derinliklerine uyum sağlamıştır.
- C) Baraj duvarlarının alt kısımları üst kısımlarından çok daha kalın yapılıdır.
- D) Normal dalgıç kıyafetiyle ancak belli bir derinliğe inilebilir. Dalgıç normal kıyafeti içinde ezilir.





## TANIM YAYINLARI VIDEO ile

- Hatalarına anında dönüt al.
- Çözümlerdeki püf noktaları yakala.
- Bir çözüm yolu da bizimle öğren.

Karekodu okut  
TANIM YAYINLARI VIDEO  
uygulamasını indir.



# Doğru Tanım Kazandırır.



Whatsapp iletişim hattı

**0531 818 21 11**



**FOTOKOPİ ÇEKMEK  
HAK İHLALİDİR**  
**EYTED**  
EĞİTİM YAYINCILARI VE YAZARLARI DERNEĞİ

Ostim Mah. Enerji Cad. 1207 Sokak  
No: 3/C-D Ostim ANKARA  
Tel: 0312 386 00 26 - 0850 302 20 90



# FEN Bilimleri DENEMELERİ

# 10

1.  
*Dönem*

**MEB**  
Tarzında  
Hazırlanmıştır



GÜNLÜK  
HAYAT İLE  
İLİŞKİLİ

MANTIK  
MUHAKEME

BECERİ VE  
DENEY  
TEMELLİ

*Bakış açınızı değiştirecek*

**Senaryo**  
*Serisi*



2.  
*Deneme*




# LLGGSS

Branş denemelerinin tadını çıkar...

Hızlı değerlendirme ile video çözümleri birlikte.

Netlerine ve soru çözümlerine anında ulaşma imkanına sahipsin.




Tanım yayınları uygulamasını indirerek tüm ürünlerimizin video çözümlerine ulaşabilirsiniz.

**Bireysel Değerlendirme İçin**  
**Dijitalim** Uygulamasını,  
**Toplu Değerlendirme İçin**  
**Dijitalim** Uygulamasını İndiriniz.

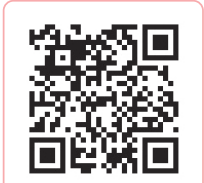
Available on the **App Store**

GET IT ON **Google Play**

**Öğrenci**



**Öğretmen**



**tanım yayınları**



tanım yayınları



tanım yayınları



tanım yayınları

*Doğru Tanım Kazandırır.*



Whatsapp iletişim hattı

**0531 818 21 11**



# LGS Senaryo Serisi

## FEN BİLİMLERİ DENEMESİ

Bu testte 20 soru vardır.

Bireysel Değerlendirme İçin  
Dijitalim Öğrenci  
Uygulamasını,  
Toplu Değerlendirme İçin  
Dijitalim Öğretmen  
Uygulamasını İndiriniz.

DENEME 2

Adı ve Soyadı :


Sınıfı :

Numarası :

Doğru:

Yanlış:

Boş:

  
694068

ÖĞRENCİ NO	YANITLAR
1	11
2	12
3	13
4	14
5	15
6	16
7	17
8	18
9	19
10	20

1. 9. sınıf öğrencisi olan Eymen, İngilizce öğretmeni sayesinde dünyanın çeşitli ülkelerinden mektup arkadaşları edinmiştir. Mektup arkadaşları Eymen'i buldukları ülkelere tatillerde davet etmiştir. Hangi arkadaşına gideceğine karar vermemiştir ancak Eymen her ülke için planlar yapmaktadır.



8. Sınıf fen bilimleri dersinden öğrendiği bilgilere göre ülkelerle ilgili aşağıdaki hangisini doğru hatırlamıştır?

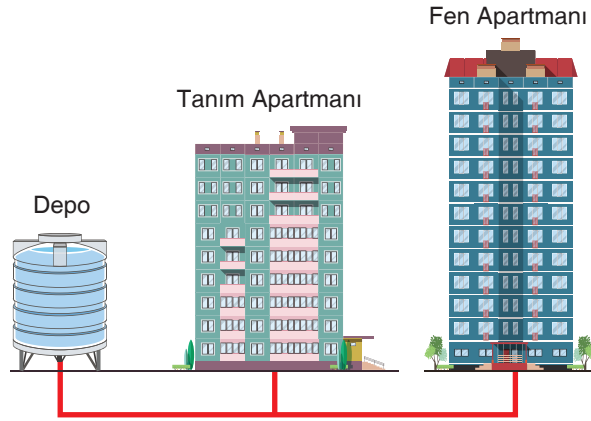
- A) Norveç'teki arkadaşı 15 Haziranda davet etmiştir. Bu tarihte yaz mevsimi olduğu için yanına deniz kıyafetlerini almalıdır.
- B) Arjantin'deki arkadaşı 1 Nisanda davet etmiştir. Bu tarihte yaz mevsimi olduğu için farklı tatlılarda bol bol dondurma yiyeceğini planlamıştır.
- C) 1 Temmuzda Norveç'teki arkadaşı davet etmiştir. Bu tarihte gündüzler uzun olacağından daha uzun süre denize girebileceğini planlamıştır.
- D) Ekvator ülkesindeki arkadaşı 21 Haziranda davet etmiştir. Ekvatora her zaman güneş ışınları dik düştüğü için bu tarihte gölgesini olmadığı bir fotoğraf çekmeyi planlamıştır.





2. Kesitleri ve şekilleri birbirinden farklı iki veya daha fazla kap bir araya getirilerek elde edilen kaba bileşik kap demir. Kollardan birine sıvı konulduğunda sıvı tüm kollara aynı seviyede gelir.

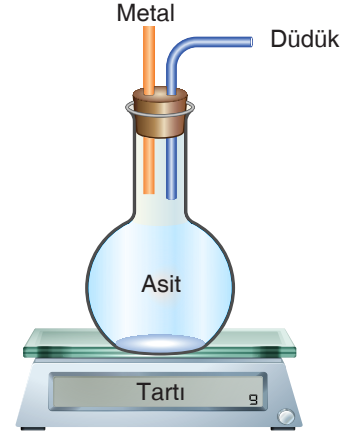
Bir depo yanında bulunan tanım apartmanı ve fen apartmanına su vermektedir.



En üst seviyesine kadar dolu olan su deposundan apartmanlara su gönderebildiğine göre depo, Tanım apartmanı ve Fen Apartmanının sahip olduğu sıvı basınçları sıralaması nasıldır?

- A) Fen Apt. > Tanım Apt. > Depo  
B) Depo > Tanım Apt. > Fen Apt.  
C) Tanım Apt. > Fen Apt. > Depo  
D) Depo = Tanım Apt. = Fen Apt.

3. Bir araştırmacı içinde asit bulunduğu bilinen kap ile deney yapıyor. Deney basamakları aşağıda verilmiştir.



Deney basamakları;

- Asitin içerisine metal parçaları atıldı.
- Bir süre sonra kap ısındı ve kimyasal tepkime gerçekleşirken çıkan gaz ile düdük ötmeye başladı.

Buna göre araştırmacının yaptığı deney ile ilgili aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşamaz?

- A) Kimyasal tepkime gerçekleştikten sonra deney sonucunda yeni maddeler oluşmuştur.  
B) Kimyasal tepkime gerçekleştikten sonra tartıda ölçülen sonuca göre kütle korunumunun sağlandığı gözlemlenmiştir.  
C) Kimyasal tepkimede tepkimeye giren asit ve metal kendi özelliklerini kaybetmiştir.  
D) Kimyasal tepkime sonucunda gaz çıkışı gözlemlenmiştir.