

ADI:

SOYADI:

SINIFI: 8/A



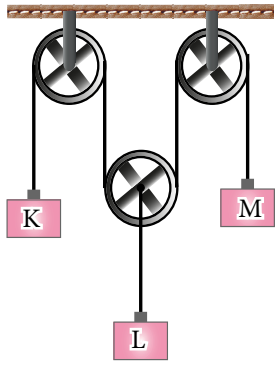
8. SINIF FEN BİLİMLERİ  
SINAV SORULARI



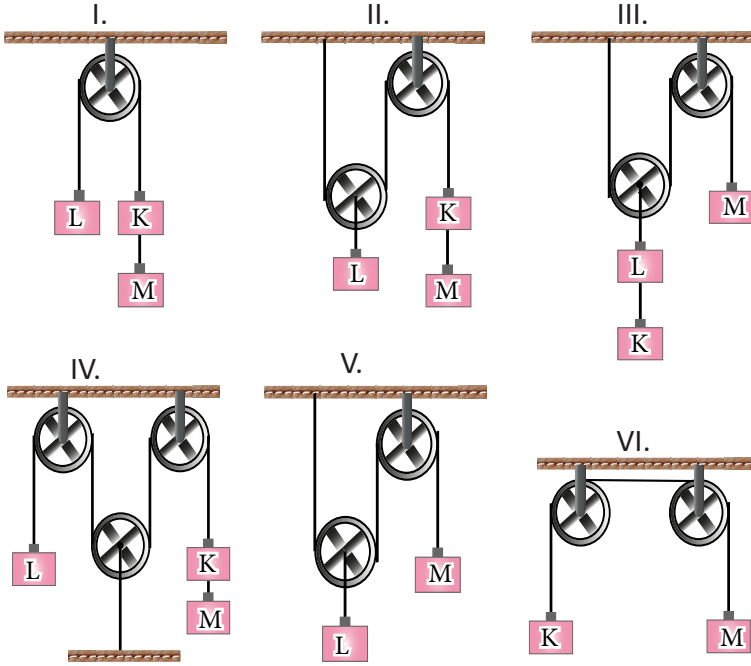
2. DÖNEM 2. YAZILI

NUMARA:

ALDIĞI PUAN:

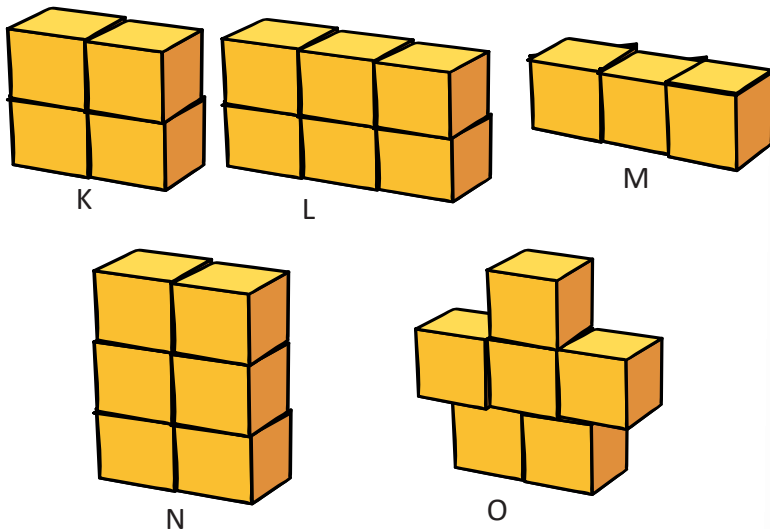


**A.** Yandaki şekildeki sistem dengededir. Buna göre I, II, III, IV, V ve VI nolu sistemlerden dengede olanları verilen tablodaki ilgili kutucuğa **X** işareti koyarak belirtiniz. (12 puan) (Makaraların ve iplerin ağırlıkları ile sürtünmeler ihmal edilecek)



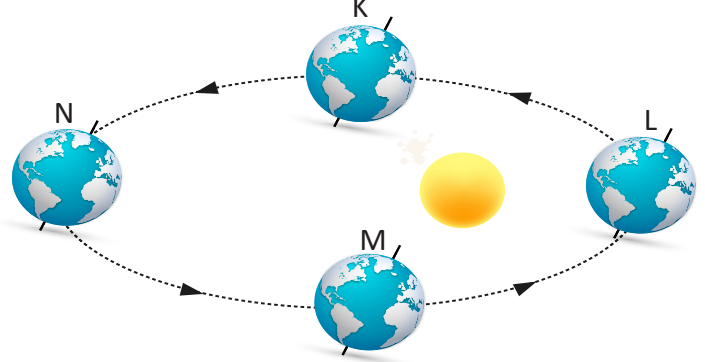
I	II	III	IV	V	VI

**B.** Aşağıda özdeş küplerle oluşturulmuş K, L, M, N ve O cisimlerinin zemine uyguladıkları basınçları arasındaki ilişkiyi aşağıda verilen boşluğa yazınız. (10 puan)



.....

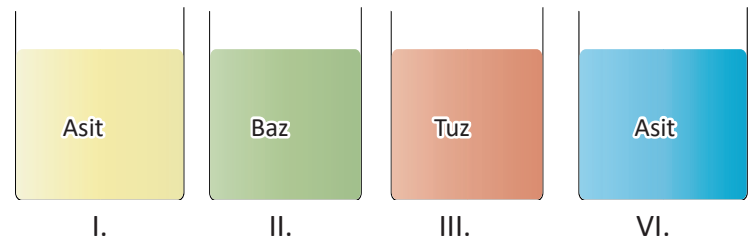
**C.** Aşağıdaki şekilde Dünya'nın Güneş etrafındaki dönüşünü göstermektedir. Aşağıdaki tabloda, soruların bulunduğu satır ile cevapların bulunduğu sütunun kesiştiği yerdeki harfi yuvarlak içine alınız ve harfleri sırasıyla birleştirdiğinizde fen ile ilgili bir kavrama ulaşacaksınız. (20 puan) (Türkiye Kuzey Yarım Kürede, Avusturalya Güney Yarım Kürede bulunur.)



Sorular	K	L	M	N
Dünya hangi konumda iken, Türkiye'de ilkbahar mevsimi yaşanmaktadır.	İ	O	E	İ
Dünya hangi konumda iken, Avusturalya'da yaz mevsimi yaşanmaktadır.	S	K	O	R
Dünya hangi konumda iken, Avusturalya'da ilkbahar mevsimi yaşanmaktadır.	E	Z	L	A
Dünya hangi konumda iken, Türkiye'de kış mevsimi yaşanmaktadır.	A	İ	R	N
Dünya hangi konumda iken, Avusturalya'da sonbahar mevsimi yaşanmaktadır.	M	N	E	İ
Dünya hangi konumda iken, Türkiye'de sonbahar mevsimi yaşanmaktadır.	Z	C	L	R
Dünya hangi konumda iken, Avusturalya'da kış mevsimi yaşanmaktadır.	H	S	K	E
Dünya hangi konumda iken, Türkiye'de yaz mevsimi yaşanmaktadır.	M	R	L	R

KAVRAM:.....

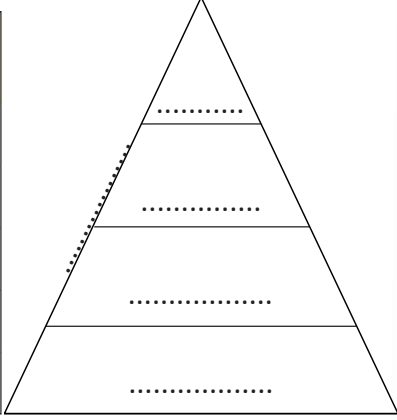
**D.** Mavi turnosol kağıdı önce I. kaptaki çözeltiye daha sonra sırasıyla II., III. ve IV. kaplardaki çözeltilere batırılıyor. Buna göre turnosol kağıdının renk değişikliğini aşağıdaki tabloya yazınız. (12 puan)



Kap	I.	II.	III.	IV.
Renk değişikliği				

**E. Aşağıda tabloda bir ekosistemde besin zinciri oluşturan K, L, M, N ve P canlılarının besin ya da enerji kaynakları verilmiştir. Buna göre bu canlıları enerji piramidine yerleştiriniz.(10 puan)**

Canlılar	Besin ya da Enerji kaynağı
K	M
L	P
M	Güneş Enerjisi
N	L
P	K



**F. Aşağıda bazı kavramlar verilmiştir. Buna göre aşağıdaki tabloda verilen ifadelerin yanlarındaki kutucuklara uygun kavramları yazınız. (12 puan)**

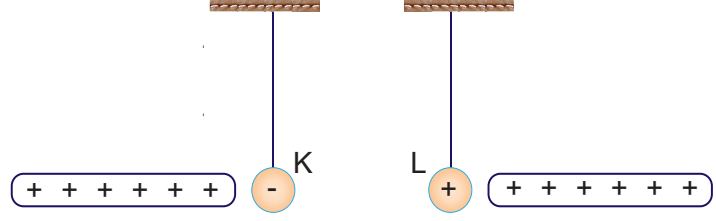
-Etil Alkol -Laktik Asit -Karbondiyoksit -Enerji	
İfadeler	Kavramlar
Üzüm suyundan sirke veya şarap elde edilmesinde, ekmek hamurunun mayalanmasında etkili olan canlıların yaptıkları solunum sonucunda açığa çıkar.	• • •
İnsanların ve bazı hayvanların kas hücrelerine ulaşan oksijen yetersiz kaldığında, kas hücrelerinin yaptığı solunum sonucu açığa çıkar.	• • •

**G. Enerji tasarrufu yapabilmek için ne gibi önlemler alabiliriz. Örnekler veriniz.(12 puan)**

•
•
•
•
•
•

**H. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.(12 puan)**

Oğuz Hoca, yalıtılan bir iple bağlı K ve L kürelerine pozitif yüklü çubukları şekildeki gibi yaklaştırıyor.



**Oğuz Hoca, öğrencilerinden K ve L kürelerinin hareket yönlerini defterlerine çizmelerini ister. Aşağıdaki öğrencilerden hangisi K ve L kürelerinin yönlerini doğru çizmiştir?**

A) Sedat

B) Ali

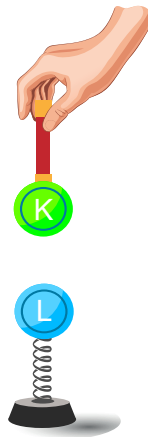
C) Ferhat

D) Fırat

- Televizyon camının çevredeki tozları çekmesi
- Temiz ve kuru saçların taranırken, saçın tarak tarafından çekilmesi
- Otomobile binilirken kapı kolu ile el arasında elektrik akışının olması
- Yün kumaşa sürtünen şişirilmesi bir balonun cam veya duvar tarafından çekilmesi

**Yukarıda verilen olaylardan kaç tanesi elektrikleme ile ilgilidir?**

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



Yandaki şekilde K cisim L cisimine yaklaştırıldığında L cisminin bağlı olduğu yaydaki sıkışma miktarı artıyor.

**Bu durumla ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi kesinlikle yanlıştır?**

- A) K ve L birbirini iter.  
B) K ve L (+)artı yüklüdür.  
C) K ve L farklı cins yükle yüklüdür.  
D) K ve L (-)eksi yüklüdür.

Başarılar...  
Süreniz 40 dakika

Fen Bilimleri Öğretmeni  
Oğuz DOĞRUTEKİN

ADI:

SOYADI:

SINIFI: 8/A



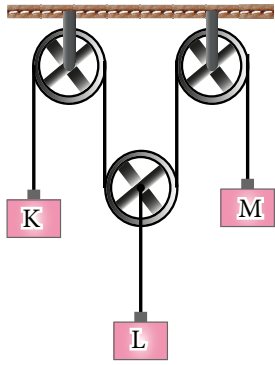
## 8. SINIF FEN BİLİMLERİ SINAV SORULARI



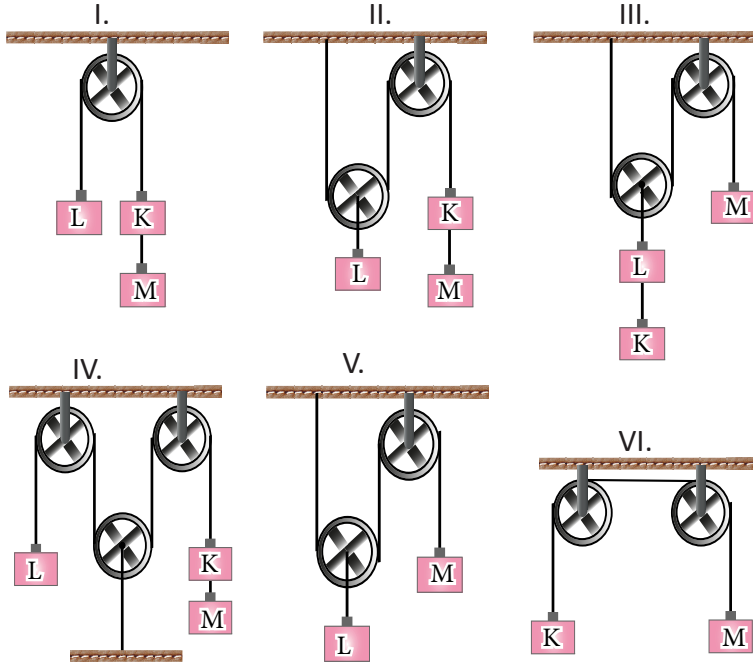
2. DÖNEM 2. YAZILI

NUMARA:

ALDIĞI PUAN:

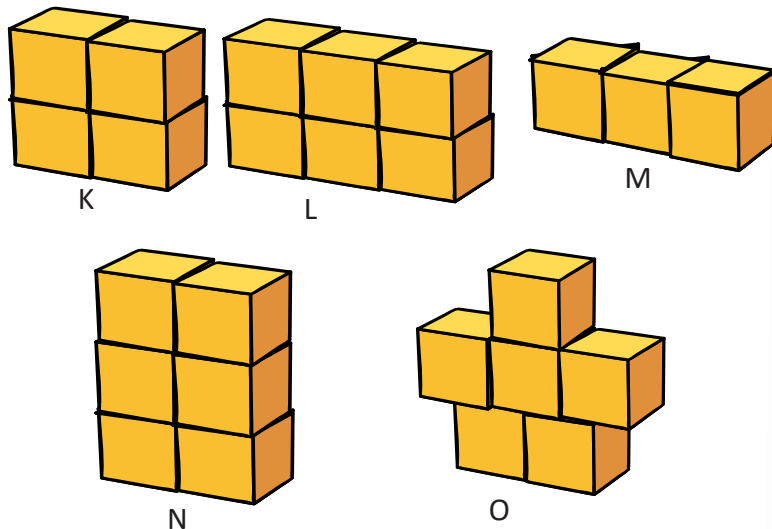


Yandaki şekildeki sistem dengededir. Buna göre I, II, III, IV, V ve VI nolu sistemlerden dengede olanları verilen tabloda ilgili kutucuğa **X** işareti koyarak belirtiniz. (12 puan) (Makaraların ve iplerin ağırlıkları ile sürtünmeler ihmal edilecek)



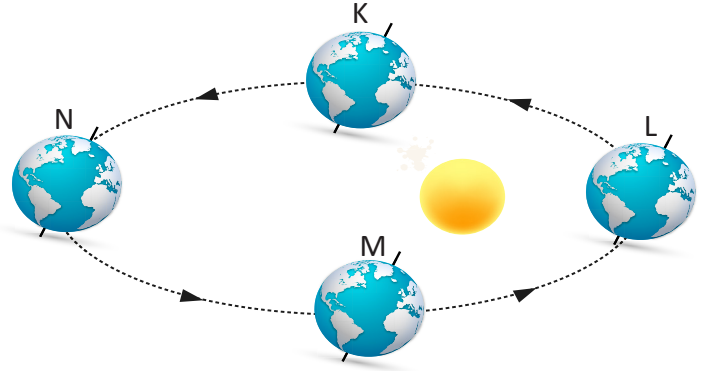
I	II	III	IV	V	VI
X			X	X	X

Aşağıda özdeş küplerle oluşturulmuş K, L, M, N ve O cisimlerinin zemine uyguladıkları basınçları arasındaki ilişkiyi aşağıda verilen boşluğa yazınız.



.....N=O>K=L>M.....

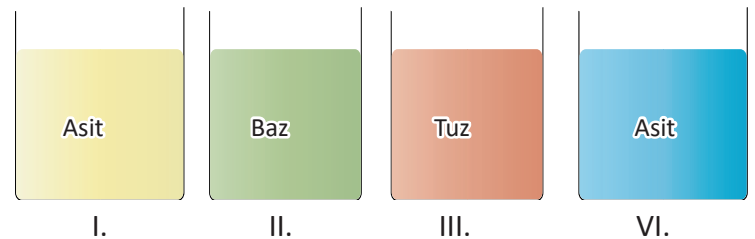
Aşağıdaki şekilde Dünya'nın Güneş etrafındaki dönüşünü göstermektedir. Aşağıdaki tabloda, soruların bulunduğu satır ile cevapların bulunduğu sütunun kesiştiği yerdeki harfi yuvarlak içine alınız ve harfleri sırasıyla birleştirdiğinizde fen ile ilgili bir kavrama ulaşacaksınız. (Türkiye Kuzey Yarım Kürede, Avustralya Güney Yarım Kürede bulunur.)



Sorular	K	L	M	N
Dünya hangi konumda iken, Türkiye'de ilkbahar mevsimi yaşanmaktadır.	İ	O	E	İ
Dünya hangi konumda iken, Avustralya'da yaz mevsimi yaşanmaktadır.	S	K	L	R
Dünya hangi konumda iken, Avustralya'da ilkbahar mevsimi yaşanmaktadır.	E	Z	L	A
Dünya hangi konumda iken, Türkiye'de kış mevsimi yaşanmaktadır.	M	İ	R	N
Dünya hangi konumda iken, Avustralya'da sonbahar mevsimi yaşanmaktadır.	M	N	E	İ
Dünya hangi konumda iken, Türkiye'de sonbahar mevsimi yaşanmaktadır.	Z	C	L	R
Dünya hangi konumda iken, Avustralya'da kış mevsimi yaşanmaktadır.	E	S	K	E
Dünya hangi konumda iken, Türkiye'de yaz mevsimi yaşanmaktadır.	M	V	L	R

KAVRAM:.....İKLİMLER.....

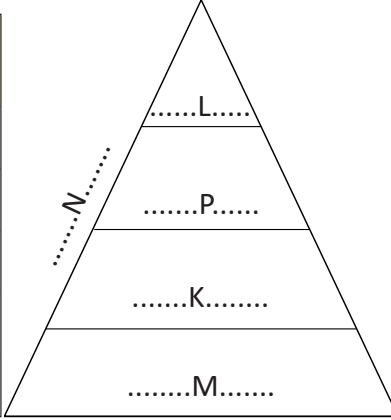
Mavi turnosol kağıdı önce I. kaptaki çözeltiye daha sonra sırasıyla II., III. ve IV. kaplardaki çözeltilere batırılıyor. Buna göre turnosol kağıdının renk değişikliğini aşağıdaki tabloya yazınız.



Kap	I.	II.	III.	IV.
Renk değişikliği	Kırmızı	Mavi	Mavi	Kırmızı

Aşağıda tabloda bir ekosistemde besin zinciri oluşturan K, L, M, N ve P canlılarının besin ya da enerji kaynakları verilmiştir. Buna göre bu canlıları enerji piramidine yerleştiriniz.

Canlılar	Besin ya da Enerji kaynağı
K	M
L	P
M	Güneş Enerjisi
N	L
P	K



Aşağıda bazı kavramlar verilmiştir. Buna göre aşağıdaki tabloda verilen ifadelerin yanlarındaki kutucuklara uygun kavramları yazınız.

**-Etil Alkol -Laktik Asit -Karbondioksit -Enerji**

İfadeler	Kavramlar
Üzüm suyundan sirke veya şarap elde edilmesinde, ekmek hamurunun mayalanmasında etkili olan canlıların yaptıkları solunum sonucunda açığa çıkar.	• Etil Alkol • Karbondioksit • Enerji
İnsanların ve bazı hayvanların kas hücrelerine ulaşan oksijen yetersiz kaldığında, kas hücrelerinin yaptığı solunum sonucu açığa çıkar.	• Laktik Asit • Karbondioksit • Enerji

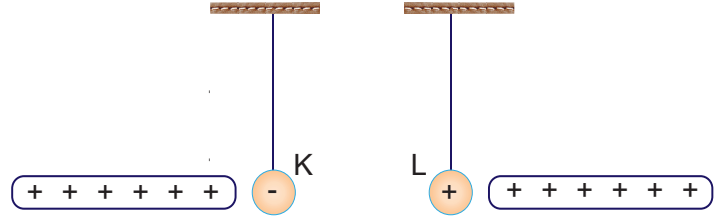
## 8. SINIF

- ★ 8. Sınıf Fen Bilimleri Tüm Konular Kapsamlı Genel LGS Deneme Sınavı - 1
- ★ 8. Sınıf Fen Bilimleri Tüm Konular Kapsamlı Genel LGS Deneme Sınavı - 2

**Türkiye sıralamalı tüm konular kapsamlı LGS sınavlarına ulaşmak için QR kodu okutun veya Pdf ye tıklayın. Ücretsiz ve üyeliksiz.**

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız.

Oğuz Hoca, yalıtılan bir iple bağlı K ve L kürelerine pozitif yüklü çubukları şekildeki gibi yaklaştırıyor.



Oğuz Hoca, öğrencilerinden K ve L kürelerinin hareket yönlerini defterlerine çizmelerini ister. Aşağıdaki öğrencilerden hangisi K ve L kürelerinin yönlerini doğru çizmiştir?

- A) Sedat
- B) Ali
- C) Ferhat
- D) Fırat

- Televizyon camının çevredeki tozları çekmesi
- Temiz ve kuru saçların taranırken, saçın tarak tarafından çekilmesi
- Otomobile binilirken kapı kolu ile el arasında elektrik akışının olması
- Yün kumaşa sürtünen şişirilmesi bir balonun cam veya duvar tarafından çekilmesi

Yukarıda verilen olaylardan kaç tanesi elektrikleme ile ilgilidir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4



İcismi L cisminin yakınına yaklaştırıyor.



Bu durumla ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) K ve L birbirini iter.  
B) K ve L (+)artı yüklüdür.  
C) K ve L farklı cins yükle yüklüdür.  
D) K ve L (-)eksi yüklüdür.

