

8.
SINIF

FEN BİLİMLERİ

Yüksel Uçak

2. Dönem 1. Yazılı

NARTEST İLE DAİMA BİR ADIM ÖNDESİNİZ.

2.
DÖNEM

TAMAMEN ÜCRETSİZ
SINAV ÖNCESİ NARTEST-OMAGE HEDİYESİDİR!

CEVAP ANAHTARI
www.altinkarne.com
Ücretsiz Dokümanlarda

Dijital Kitap

Akıllı Tahta

Dijital Çözüm

www.altinkarne.com

AltınNokta



**2023-2024 Öğretim yılı Ortaokulu Şubesi Fen Bilimleri 2.Dönem 1. Yazılı Soruları**

1. Asit yağmurlarının nedenlerini ve oluşumunu kısaca açıklayınız.

2. Aşağıda asit veya bazlara ait özellikler karışık olarak verilmiştir. Bu özellikleri "asit özelliği", "baz özelliği" ve "ortak özellik" olacak şekilde işaretleyiniz.

	Asit özelliği	Baz özelliği	Ortak özellik
❖ pH cetvelinde 0 ile 7 arasında bulunan maddelerdir.	☐	☐	☐
❖ Sulu çözeltileri elektriği iletir.	☐	☐	☐
❖ Turnusol kağıdına etki eder.	☐	☐	☐
❖ Mermer yüzeyleri aşındırır.	☐	☐	☐
❖ Amonyak ve lavabo açıcı örnek verilebilir.	☐	☐	☐
❖ Sulu çözeltilerine OH ⁻ iyonu verirler.	☐	☐	☐
❖ H ₂ SO ₄ ve HCl en nemli örnekleri arasında sayılır.	☐	☐	☐

3. Saf bir madde eşit zamanda eşit ısı veren bir ocakta ısıtılmış ve maddenin sıcaklığının zamanla değişimi aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Zaman (dakika)	0	2	4	6	8	10	12	14
Sıcaklık (°C)	10	18	18	24	30	36	36	40

a) Bu maddenin sıcaklık - zaman grafiğini çiziniz.



b) Maddenin aşağıdaki sıcaklıklardaki fiziksel hallerini yazınız.

20°C : 40°C :

c) Maddenin donma ve yoğunlaşma sıcaklıklarını yazınız.

Donma sıcaklığı:

Yoğunlaşma sıcaklığı:



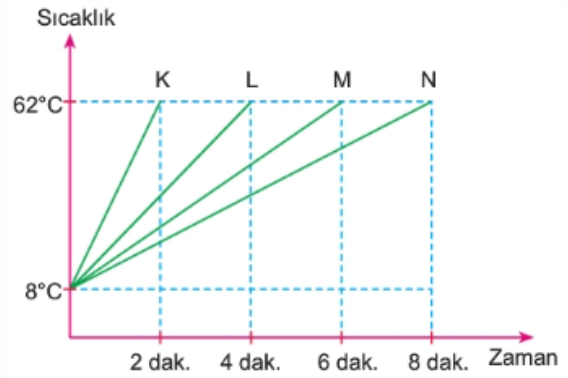
4. İlk sıcaklıkları 8°C olan K, L, M ve N saf maddelerinden alınan örnekler özdeş ocaklarda sıcaklıkları 62°C olana kadar ayrı ayrı ısıtılmış ve sıcaklık değişimleri zamanla grafikteki gibi olmuştur.

a) Alınan örnekler eşit kütleli ise maddelerin öz ısıları arasındaki büyüklük ilişkisi nasıldır?

.....

b) Maddeler aynı cins ise alınan örneklerin kütleleri arasındaki ilişki nasıldır?

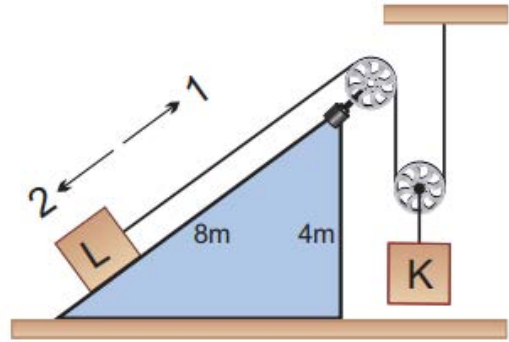
.....



5. Sürtünmelerin ve makara ağırlıklarının önemsiz olduğu sistemde şekildeki gibi K ve L cisimleri dengededir.

a) K ve L cisimlerinin ağırlıklarının birbirine oranı K/L kaçtır?

b) K cisminin yerine daha ağır bir cisim bağlanırsa L cisminin hangi yönde hareket eder?



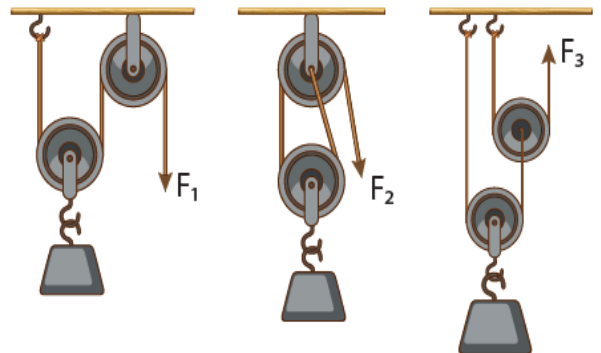
6. Yandaki düzeneklerde makaralar ağırlıksız olup özdeş yükler F_1 , F_2 ve F_3 kuvvetleriyle dengelenmiştir.

a) Buna göre kuvvetler arasındaki büyüklük ilişkisi nasıldır?

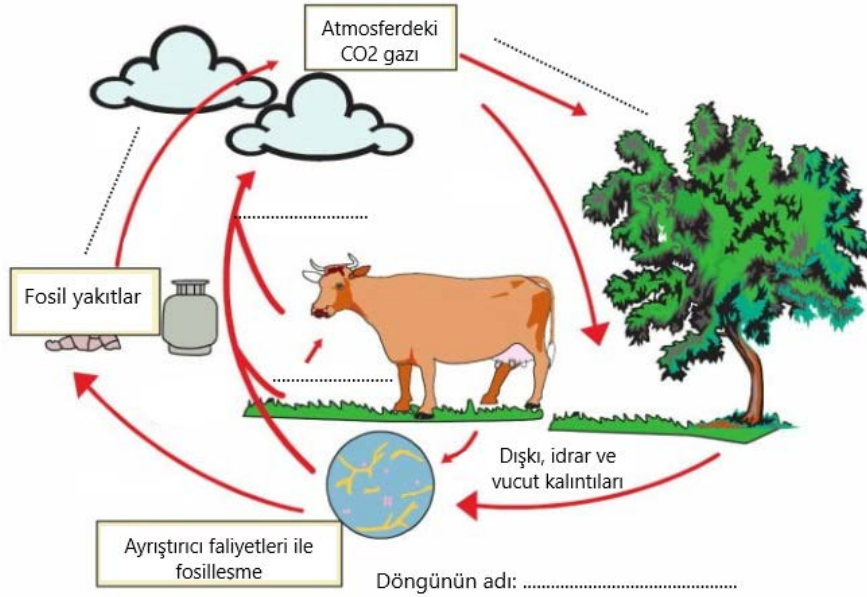
.....

b) Sistemlerin kuvvet kazanları arasındaki ilişkiyi yazınız.

.....



7. Aşağıda bir maddenin doğadaki döngüsü verilmiştir. Boşlukları uygun şekilde doldurunuz.



8. Aşağıda bir besin zinciri verilmiştir. Soruları cevaplayınız.

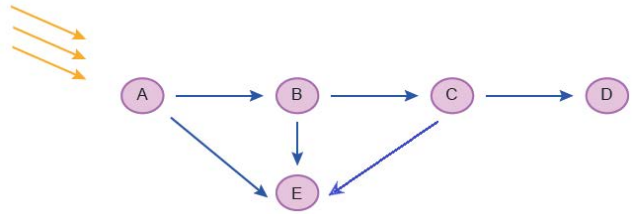
a) Hangi canlı hem etçil hem otçul beslenir?

.....

b) Hangi canlının vücudunda biriken artık madde miktarının en fazla olması beklenir?

.....

c) C canlısının sayısındaki azalma diğer canlıların sayısını nasıl etkiler? Açıklayınız.



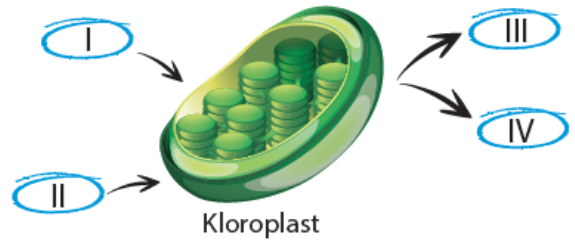
9. Yandaki şekil bir organelin çalışması sırasında harcadığı ve oluşturduğu maddeler numaralar ile gösterilmiştir. Bu maddelerin adlarını numaraların karşısına yazınız.

I:

II:

III:

IV:



LGS'DE EN ÇOK SORU TUTTURAN YAYINEVİ

NARTEST

1. ADIM: METAWORD BAŞ UCU
SERİSİ / AÇIK UÇLU SINAV
SİSTEMİNE UYGUN

2. ADIM: OMAGE SERİSİ
PRESTİJ SERİSİ MEB SINAVLARI
TADINDA NE ZOR NE KOLAY

3. ADIM: MOD (MAVİ) SERİSİ
SINAV SİSTEMİNE UYGUN ORTA
SEVİYE

4. ADIM: POWER-UP (KIRMIZI)
SERİSİ ÜST DÜZEY SORULAR

META
WORD

OMAGE

MOD

POWER
UP



Nartest Metaword Serisi

Okunmaya Nartest Metaword serisi ile başlayın.
Öğretmen Serisi

1



Omage Gold Serisi

Öğrendikleriniz Omage Serisi ile pekiştirin

2



Nartest Mod Serisi

Mod serisi ile pekiştirin

3



Nartest Power Up Serisi

Power Up Serisi ile Güçlendirin

4

