

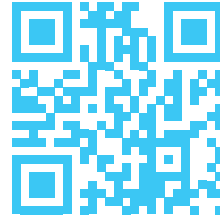
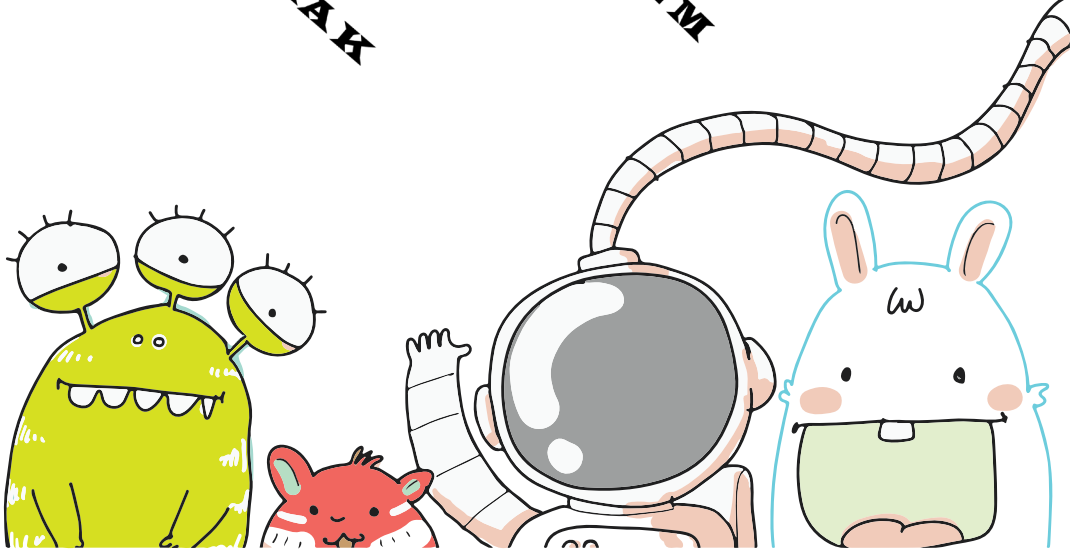
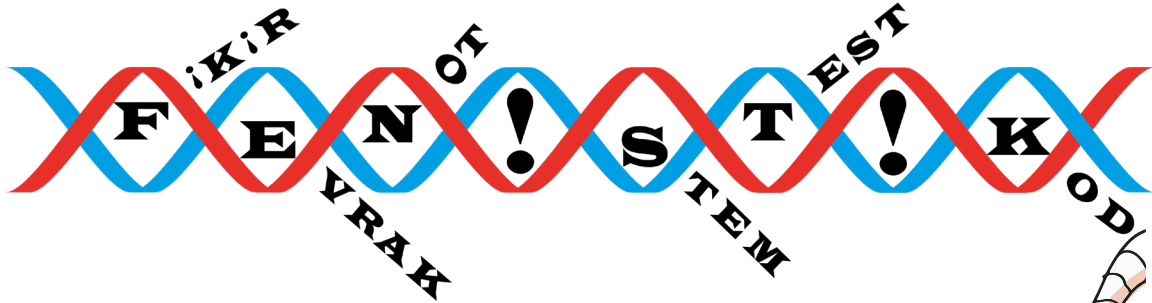
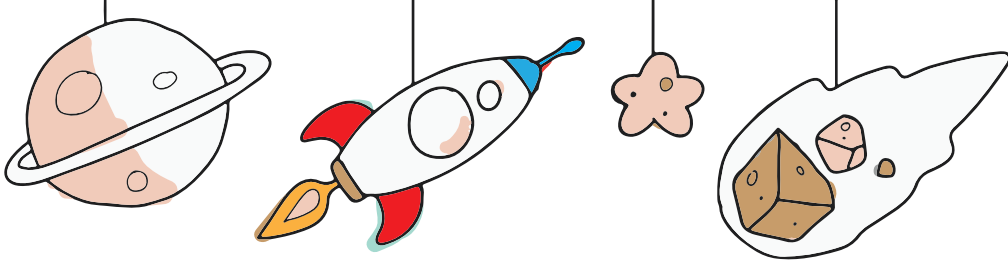
5

6

7

8

FEN BİLİMLERİ



fenistik

FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ
MEHMET TÜRK



@fenistik

LGİ HAZIRLIK

KONU ANLATIMLARI

ÇALIŞMA KAĞITLARI

YAZILI SORULARI

AD:
SOYAD:
NUMARA:
SINIF:

2021-2022 ORTAOKULU

FEN BİLİMLERİ DERSİ

8. SINIF 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

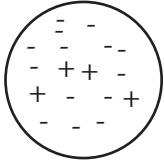
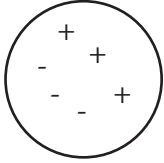
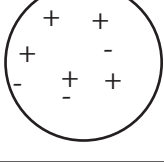
NOT:

A) Aşağıdaki cümlelerden doğru olanların yanına (D), yanlış olanların yanına (Y) yazınız.

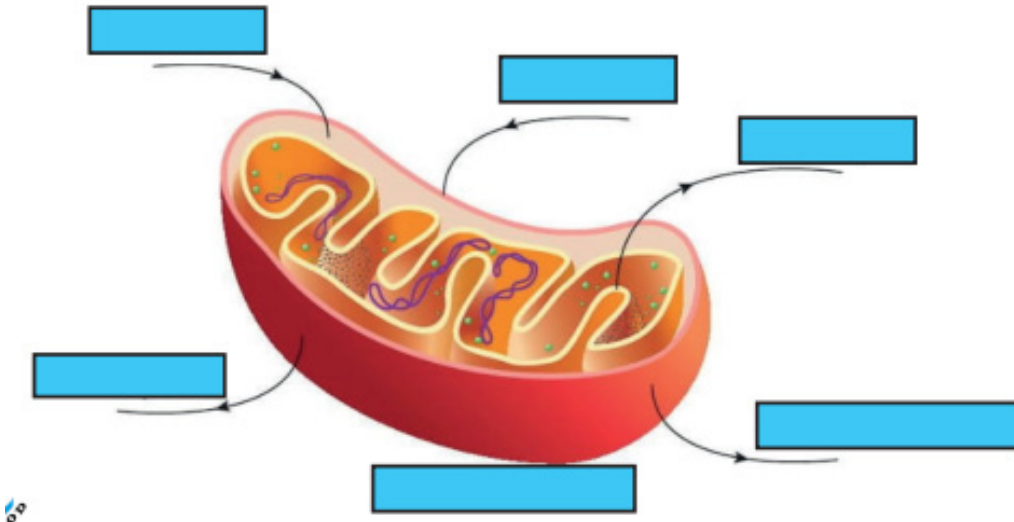
Cümleler- İfadeler	D/Y
Fotosentez olayı sadece bitkilerde görülmez.	
Fotosentezde güneş enerjisi kimyasal enerjiye dönüştürülür.	
Ayrıştırıcılar ölü canlı ve atığından beslenir.	
Canlıların enerjiyi, birbirlerinden karşılamasıyla oluşan sıralamanın adı besin zinciridir.	
Fotosentez havadaki karbondioksiti azaltır.	
Ozon tabakasının incilmesi ile güneşin zararlı ışınları yeryüzüne ulaşır.	
Yer küre çok büyük bir nötr cisimdir.	
Solunum canlıların besinleri parçalayarak enerji elde edilmesidir.	
Vida bir silindir üzerine dolanmış eğik düzlemlerden oluşur.	
Özısı, ısı tutma kapasitesidir.	

B) Aşağıda verine yüklü cisimlerin yüklerini doğru şekilde cisimlerin karşısına yazınız.

1- Nötr 2- Pozitif 3- Negatif

C) Aşağıda görselde verilen mitokondri üzerinde verilen solunum girdi ve çıktıları kutucuklara yazınız.



D) AŞAĞIDAKİ ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARIN DOĞRU YANITLARINI İŞARETLEYİNİZ.

1

Aşağıdaki öğrencilerden hangisinin verdiği örnek elektriklenme ile ilgili değildir?

- A) Yasemin: Yün battaniyelerin toplanırken çıtırtılar çıkması
- B) Mehmet: Suyun içerisindeki bir balığın daha yakınına çekilmesi
- C) Mine: Plastik kaydıraftan kayan çocuğun saçlarının dikleşmesi
- D) Seda: Otomobilden inerken kapıya temas edildiğinde kıvılcım çıkması

2

Ozon tabakası seyrelmeye devam ederse,

- I. Güneş'in zararlı ışınları Dünya'ya daha fazla ulaşır.
- II. Cilt kanserlerinin oranında artış görülür.
- III. Kutup bölgelerindeki buzullar erimeye başlar.

ifadelerinden hangileri gerçekleşir?

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

3

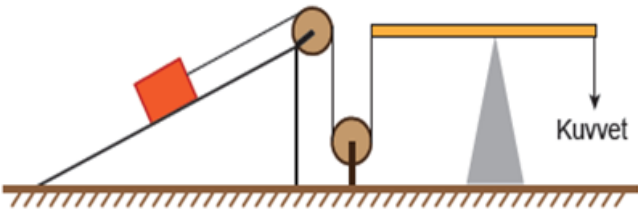
Basit makineler kullanılarak;

- I. İş kolaylığı sağlanır.
- II. İş ve enerjiden kazanç sağlanır.
- III. Uygulanan kuvvetin yönü değiştirilebilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

4



Şekildeki düzeneğe aşağıda verilen basit makinelerden hangisi kullanılmamıştır?

- A) Sabit makara
- B) Kaldıraç
- C) Eğik düzlem
- D) Hareketli makara

5

Aşağıdakilerden hangisi elektriklenme olayının teknoloji alanındaki uygulamalarına örnek olarak verilemez?

- A) Fotokopi makinesinin çalışması
- B) Arabaların yüzeylerinin boyanması
- C) Radyometredeki çarkların hareket etmesi
- D) Fabrika bacalarındaki duman filtreleme sistemleri

6

Havadaki oksijenin tükenmesini engelleyen en önemli olay, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Solunum
- B) Fotosentez
- C) Suyun doğadaki döngüsü
- D) Ayrıştırıcı canlı faaliyetleri

7

Üretici canlılarda gerçekleşen fotosentez olayının en iyi açıklaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Besin ve oksijen kullanılarak karbondioksit ve su üretilmesi
- B) Oksijen ve su kullanılarak besin ve karbondioksit üretilmesi
- C) Işık eşliğinde oksijen ve besin kullanılarak karbondioksit ve su üretilmesi
- D) Işık eşliğinde karbondioksit ve su kullanılarak besin ve oksijen üretilmesi

8

Geri dönüşüm ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bütün maddeler geri dönüştürülebilir.
- B) Biyokütle enerjisi bir geri dönüşüm uygulamasıdır.
- C) Kullanım dışı kalan atıklardan olan besin atıkları geri dönüştürülemez.
- D) Geri dönüştürülebilir maddelerin üzerinde özel bir işaret bulunur.