

FEN BİLİMLERİ

**Bütün Derslerde
LGS'DE YİNE TAM İSABET!**



NARTEST

== LGS 2021'DE ==

EN ÇOK SORU
TUTTURAN
YAYINEVİ

BİZİ TAKIP
ETTİĞİNİZ İÇİN
TEŞEKKÜRLER.



FEN BİLİMLERİ

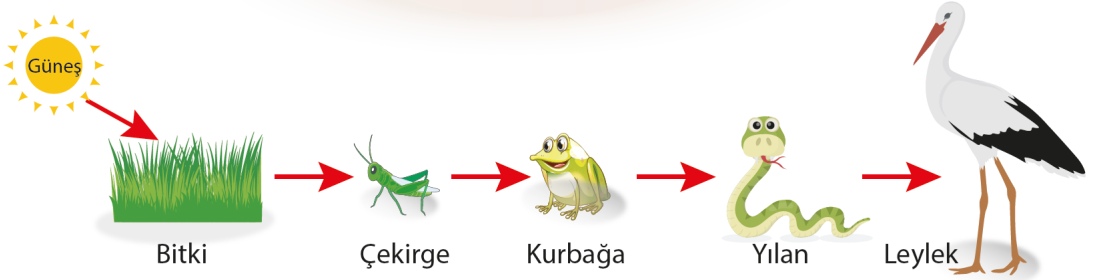
A

2021 LGS SORU-6



8. SINIF NARTEST 16'LI DENEME SAYFA 61
SORU 12

12. Besinlerin üretici canlılardan başlayarak tüketici canlılara kadar aktarıldığı sıraya besin zinciri adı verilir.



Bu besin zinciri ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çekirge sayısının azalması bitki sayısını olumlu etkilerken diğer canlıların sayısını olumsuz etkileyecektir.
- B) Güneş'ten gelen enerjinin en az aktarıldığı canlı leylektir.
- C) Kurbağa sayısının azalması sadece bitki ve yılan sayısında azalmaya neden olacaktır.
- D) Vücuttan atılmayan biyolojik birikimin en fazla olduğu canlı leylektir.

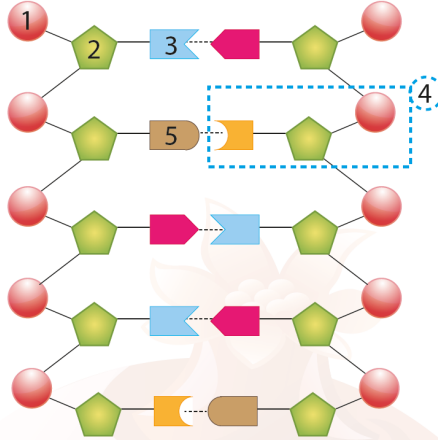
2021 LGS SORU-1



NARTEST 7. KURUMSAL DENEME 1. SORU

1. DNA'nın yapı birimi nükleotidlerdir. Nükleotidler, belirli bir kurala göre karşılıklı dizilerek çift iplikten oluşan DNA'yı meydana getirirler.

Aşağıda DNA molekülüne ait bir parça şematize edilmiş ve bazı yapılar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Şema üzerinde numaralandırılarak gösterilen yapılarla ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1, 2 ve 3 numaralı yapıların bir araya gelmesi ile DNA'nın yapı birimi oluşur.
B) DNA molekülünde 1 ve 2 numaralı yapıların tek çeşidi bulunurken 4 numaralı yapının dört çeşidi bulunur.
C) 3 numaralı yapı sitozin organik bazı ise 5 numaralı yapı adenin organik bazı olabilir.
D) 5 numaralı yapı timin organik bazı ise 4 numaralı yapı adenin organik bazı olabilir.

FEN BİLİMLERİ

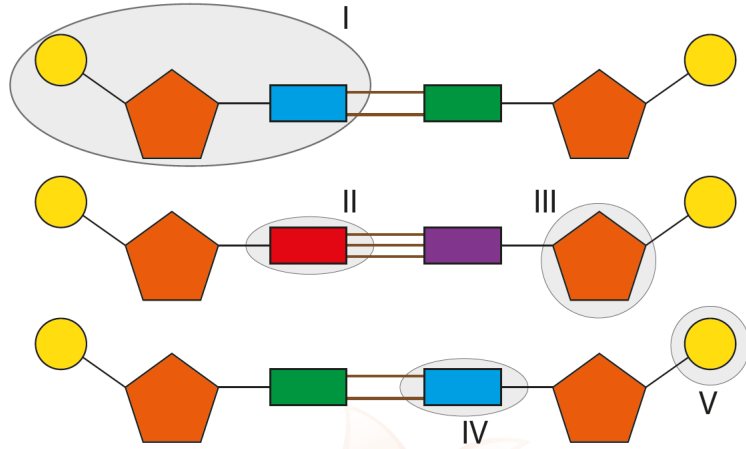
A

2021 LGS SORU-1



8. SINIF MAVİ SORU BANKASI SAYFA 36 SORU 3

3. Aşağıda verilen DNA molekülünde bazı yapılar işaretlenerek numaralarla gösterilmiştir.



İşaretlenen I, II, III ve IV numaralı yapılarla ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) I numara ile gösterilen yapı adenin nükleotidi ise IV numara ile gösterilen yapı adenin organik bazıdır.
- B) I numara ile gösterilen yapı guanin nükleotidi ise II numara ile gösterilen yapı timin nükleotidi olabilir.
- C) III numara ile gösterilen yapı şeker molekülü ise V numara ile gösterilen yapı fosfat molekülüdür.
- D) II numara ile gösterilen yapı sitozin organik bazı ise IV numara ile gösterilen yapı adenin organik bazı olabilir.

2021 LGS

SORU-13



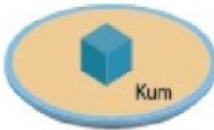
NARTEST KURUMSAL DENEME SORUSU

20. Katı basıncını etkileyen değişkenleri deney yoluyla keşfetmek isteyen Efe, aşağıdaki hipotezleri kurmuştur:

Hipotez 1: Katıların yüzeye uyguladıkları basıncın büyüklüğü, ağırlıklarına bağlıdır.

Hipotez 2: Katıların yüzeye uyguladıkları basıncın büyüklüğü, temas ettikleri yüzey alanına bağlıdır.

Efe, bu hipotezleri doğrulamak için aşağıda gösterilen dört farklı düzeneği kurmuştur.



1. düzenek



2. düzenek



3. düzenek



4. düzenek

Buna göre Efe'nin, hipotezlerinin doğruluğunu ispatlayabilmek için kullanması gereken düzenekler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? (Kullanılan küpler özdeştir.)

	1. Hipotez	2. Hipotez
A)	2. ve 4. düzenek	2. ve 3. düzenek
B)	2. ve 3. düzenek	2. ve 4. düzenek
C)	3. ve 4. düzenek	1. ve 2. düzenek
D)	1. ve 4. düzenek	2. ve 3. düzenek

FEN BİLİMLERİ

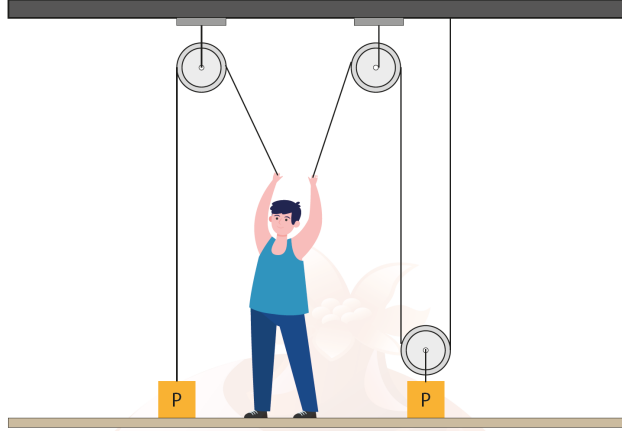
A

2021 LGS SORU-15



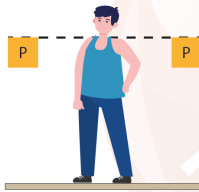
NARTEST 5. KURUMSAL DENEME 16. SORU

16. Mert, aynı hizada tuttuğu sağ ve sol elini 1 metre aşağıya indirerek özdeş P cisimlerini yukarı kaldırmaktadır.

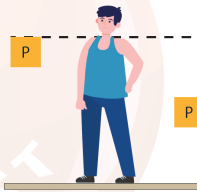


Buna göre son durumda P cisimlerinin birbirlerine göre konumları hangi seçenekteki gibidir?

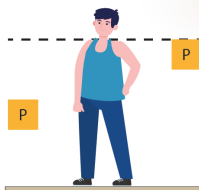
A)



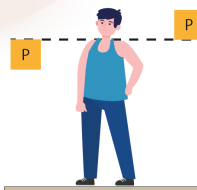
B)



C)



D)

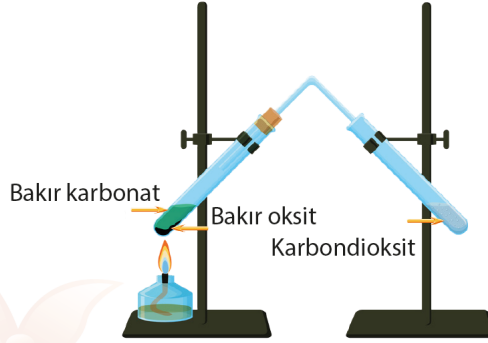


2021 LGS SORU-17



8. SINIF TANE TANE SORU BANKASI SAYFA 133 SORU 3

3. Aşağıdaki deney düzeneğinde hava sızdırmaz deney tüpleri cam boru ile birbirlerine bağlanmıştır.



İçinde bakır karbonat bulunan deney tüpü ısıtıldığında, deney tüpünde bakır oksit katısı oluşmuş ve diğer deney tüpünde karbondioksit gazı birikmiştir.

Buna göre, gerçekleşen tepkime ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Tepkime sonunda bakır karbonat çözeltilisinin miktarı azalmıştır.
- B) Bakır karbonat ile bakır oksit arasında kimyasal tepkime gerçekleşmiştir.
- C) Bakır karbonat ile karbondioksitin kütleleri toplamı bakır oksidin kütlelerine eşittir.
- D) Tepkime sonucunda bakır karbonatın kimliği değişmemiştir.

FEN BİLİMLERİ

A

2021 LGS SORU-19



8. SINIF MAVİ SORU BANKASI SAYFA 129 SORU 1

1. Nazlı, aşağıda değişkenleri verilen deneyi gerçekleştirmek için şekildeki düzenekleri hazırlıyor.

Bağımlı değişken: Isı miktarı
Bağımsız değişken: Sıvı cinsi
Sabit tutulan değişken: Sıcaklık değişimi

10 °C → ?



5 dk ısıtılıyor

10 °C → ?



5 dk ısıtılıyor

Deneyinde aynı sıcaklıkta bulunan farklı kütlelerdeki X ve Y sıvılarını özdeş ısıtıcılarla aynı sürede ısıtan Nazlı, sıvıların son sıcaklıklarını ölçerek deney sonucunu öğretmenine gösteriyor.

Öğretmeni Nazlı'ya yaptığı deneyin amacına uygun olmadığını söyleyerek, hatasını düzelterek deneyini tekrarlamasını istiyor.

Buna göre Nazlı deneyini hatasız gerçekleştirebilmek için;

- Her iki kaptaki sıvının kütlelerini eşitlemek
- Her iki kaptaki sıvıyı da aynı sıcaklığa ulaştırmak
- Her iki kaptaki da aynı cins sıvı kullanmak

değişikliklerinden hangilerini yapmalıdır?

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

2021 LGS SORU-9



8. SINIF NARTEST 16'LI DENEME

17. Yerkürenin ortalama sıcaklığındaki artış ve iklimlerde oluşan değişiklikler küresel iklim değişikliği olarak adlandırılmaktadır. Bugün karşı karşıya olduğumuz küresel iklim değişikliği tehlikesi, ülkeleri bu konuda önlemler almaya yöneltmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi küresel ısınmanın önlenmesi için alınması gereken önlemlerden biri değildir?

- A) Sera gazı salınımlarını azaltmak için fabrika bacalarına filtreler takılması
- B) Fosil yakıtlar yerine yenilenebilir enerji kaynaklarının etkin olarak kullanılması
- C) Binaların, ısı kaybını önlemek için yalıtım maddeleri ile kaplanması
- D) Elektrik üretiminde hidroelektrik santraller yerine termik santrallerin kullanılması