FEN BİLİMLERİ BENZER SORULAR
KURUMSAL DENEME - PRESTİJ - 7'DEN 8'E

NARTEST

BİZE GÜVENDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

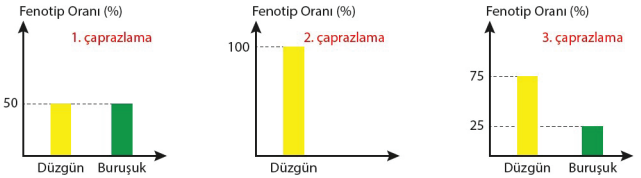
KURUMSAL DENEME

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **1. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 1. KURUMSAL DENEME

19. Aşağıda bezelyelerde tohum şekli ile ilgili yapılan çaprazlamaların fenotip oranlarını gösteren grafikler verilmiştir.



Buna göre çaprazlamalarda kullanılan bezelyelerin genotipleri aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir? (A: düzgün, a: buruşuk)

	1. çaprazlama	2. çaprazlama	3. çaprazlama
A)	Aa x Aa	AA x aa	Aa x aa
B)	Aa x aa	AA x aa	AA x Aa
C)	Aa x aa	AA x Aa	Aa x Aa
D)	Aa x Aa	AA x Aa	Aa x aa

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

KURUMSAL DENEME

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **1. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 2. KURUMSAL DENEME

2. *Mendel, yaptığı çalışmalarla canlıların genotiplerinde bulunan çekinik genlerin kaybolmayacağını, nesilden nesile aktarılabileceğini ve uygun şartlarda bu çekinik genlerin fenotipte etkisini tekrar gösterebileceğini keşfetmiştir.*

Mendel'in bu keşfini çaprazlama yaparak göstermek isteyen bir kişi, aşağıdaki çaprazlamalardan hangisini seçmelidir?

A) AA aa → Aa Aa Aa Aa

B) Aa aa → Aa Aa aa aa

C) Aa Aa → AA Aa Aa aa

D) aa aa → aa aa aa aa

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

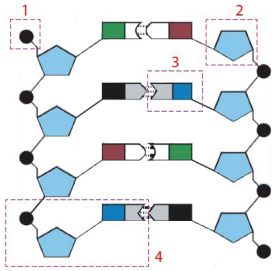
KURUMSAL DENEME

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **3. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 4. KURUMSAL DENEME

2. Aşağıdaki görselde DNA'nın yapısını oluşturan bazı kısımlar işaretlenerek numaralarla gösterilmiştir.



Buna göre, numaralı kısımlarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

A) 1 numaralı kısım DNA'nın iki zincirinin karşılıklı olarak birbirine bağlanmasını sağlar.

B) 2 numaralı kısım nükleotidlere ismini veren beş karbonlu deoksiriboz şekeridir.

C) 3 numaralı kısım, 4 numaralı kısma adını veren yapıdır.

D) 4 numaralı kısım DNA'nın en küçük görev birimidir.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

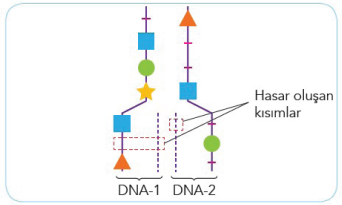
KURUMSAL DENEME

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **3. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 5. KURUMSAL DENEME

11. Aşağıda bazı bölümleri boş bırakılan DNA'nın eşlenmesi ile oluşan hasarlı DNA-1 ve DNA-2'nin oluşumunu gösteren bir görsel verilmiştir.



DNA-1 ve DNA-2 üzerinde hasar oluşan kısımlar şekildeki gibi olduğuna göre aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) ● adenin nükleotidini temsil ediyorsa ■ guanin nükleotidi olabilir.

B) DNA-2'deki hata onarılabilirken DNA-1'deki hata onarılamaz.

C) DNA-2'deki hatalı kısımda ▲ ile ★ karşılıklı olarak yerleşmiş olabilir.

D) Hasarlı DNA-2'nin yeni zincirinin nükleotid dizilimi sırasıyla ● - ■ - ● - ★ - ■ - ▲ - ▲ şeklindedir.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

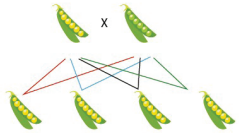
KURUMSAL DENEME

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **4. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 1. KURUMSAL DENEME

15. Aşağıdaki görselde sarı ve yeşil tohumlu bezelyelerin çaprazlanması sonucu oluşan bezelyelerin fenotip olasılıkları verilmiştir.



Buna göre, çaprazlama sonucundan yararlanarak;

I. Bezelyelerde sarı tohum rengi yeşil tohum rengine baskındır.

II. Çaprazlanan ata bezelyeler saf döldür.

III. Çaprazlama sonucunda oluşan bezelyeler melez döldür.

çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

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

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

KURUMSAL DENEME

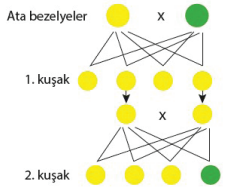
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **4. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 1. KURUMSAL DENEME

18. Her ikisi de homozigot döl olan sarı ve yeşil tohumlu bezelyeler kullanılarak yapılan çaprazlamada 1. kuşak bezelyelerin tamamının sarı tohumlu, 1. kuşakta oluşan bezelyelerden herhangi iki tanesinin çaprazlanması ile elde edilen 2. kuşak bezelyelerde ise yeşil tohumlu bezelyenin de oluştuğu görülmüştür.

Aşağıdaki şemada, yapılan bu çaprazlamalar gösterilmiştir.



Buna göre;

I. 1. kuşakta oluşan bezelyelerin tamamı heterezigot genotipe sahiptir.

II. Yapılan çaprazlamalar sonucu bezelyelerde sarı tohum renginin baskın, yeşil tohum renginin çekinik özellik olduğu görülür.

III. Çekinik özelliklerin sadece homozigot döl durumunda fenotipte etkisini gösterebildiği görülür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

KURUMSAL DENEME

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **4. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 4. KURUMSAL DENEME

3. Bir araştırmacı K ve L bezelyelerini çaprazladığında 1. kuşakta hem mor hem de beyaz çiçekli bezelyeler elde etmiştir. Bu araştırmacı, 1. kuşaktan rastgele aldığı iki bezelyeyi çaprazladığında ise sadece beyaz çiçekli bezelyeler elde etmiştir.

Buna göre, bu araştırmacının yaptığı çaprazlamalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
(Mor çiçek aleli baskın, beyaz çiçek aleli çekiniktir.)

A) K ve L bezelyelerinden biri mor, diğeri ise beyaz çiçekli olabilir.

B) 1. kuşakta oluşan bezelyelerden %50'sinin genotipinde beyaz çiçek aleli bulunur.

C) 2. kuşakta oluşan bezelyelerin tamamı homozigot genotiplidir.

D) 1. kuşakta oluşan bezelyelerin %50'si heterozigot genotipli olabilir.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

KURUMSAL DENEME

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **4. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 5. KURUMSAL DENEME

16. *Bezelyelerde mor çiçek aleli, beyaz çiçek alleline baskındır.*

Aşağıda bezelyelerle yapılan bir çalışmaya ait bilgiler verilmiştir.

- Çiçek rengi bakımından farklı fenotipte oldukları bilinen iki bezelye çaprazlanarak 1. kuşakta hem mor hem de beyaz çiçekli bezelyeler oluştuğu gözlemleniyor.
- 1. kuşakta oluşan bezelyelerden herhangi bir tanesi alınıp kendisi ile farklı fenotipte bir bezelye ile çaprazlanarak 2. kuşak bezelyeler elde ediliyor.

Buna göre 2. kuşakta oluşan bezelyelerle ilgili;

I. Tamamı mor renklidir.

II. Tamamı çekinik gen bulundurur.

III. Üç farklı genotipe sahip bezelyeler elde edilir.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II

C) II ve III D) I, II ve III

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

KURUMSAL DENEME

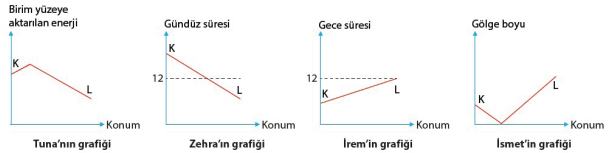
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **10. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 4. KURUMSAL DENEME

1. Mustafa Öğretmen, Dünya görseli üzerinde K ve L konumlarını işaretlemiş ve öğrencilerinden 21 Haziran tarihinde K konumundan L konumuna doğru gidildikçe birim yüzeye aktarılan enerji, gölge boyu, gece ve gündüz sürelerindeki değişimleri gösteren grafikleri çizmelerini istemiştir.

Tuna, Zehra, İrem ve İsmet'in çizdiği grafikler aşağıdaki gibidir:



Buna göre, hangi öğrencinin çizdiği grafik hatalıdır?

A) Tuna B) Zehra C) İrem D) İsmet

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

KURUMSAL DENEME

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **11. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 1. KURUMSAL DENEME

7. Kurak bir şehirde yaşamama rağmen yağmurlu bir gecenin ardından karlı bir gökyüzüne açtım gözlerimi. Kamp yapacağım yer ılıman bir bölgede olduğundan çok sıkı giyinmeme gerek yoktu. Kamp yapacağım yere yaklaştığımda sisli bir orman karşıladı beni…

Yukarıda verilen metinde altı çizili ifadelerin kaç tanesinde o bölgenin iklimi hakkında bilgi verilmiştir?

A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

KURUMSAL DENEME

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **12. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 2. KURUMSAL DENEME

5. Eymen ve kütlesi kendisininkinden daha az olan kardeşi Çınar, oyun parkında bulunan kum havuzunda aşağıdaki deneyleri yapıyorlar.

I. Eymen, kardeşi Çınar'ı kucağına alarak kum havuzuna iki ayağı ile basıyor ve havuzda oluşan ayak izi derinliğini ölçüyor.

II. Eymen kum havuzuna iki ayağı ile basıyor ve havuzda oluşan ayak izi derinliğini ölçüyor.

III. Çınar kum havuzuna tek ayağı ile basıyor ve havuzda oluşan ayak izi derinliğini ölçüyor.

Eymen ve Çınar'ın deneylerindeki ölçüm sonuçları ile ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi doğrudur?

A) I. ve II. deneydeki ayak izi derinlikleri eşit olabilir.

B) I. ve III. deneydeki ayak izi derinlikleri eşit olabilir.

C) Ayak izi derinlikleri arasındaki büyüklük ilişkisi III> II> I olabilir.

D) I. deneydeki iz derinliği II. deneydeki iz derinliğinin iki katı olabilir.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

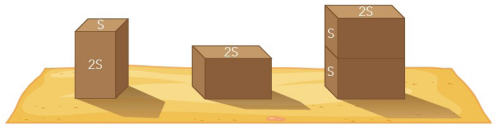
KURUMSAL DENEME

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **12. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 5. KURUMSAL DENEME

10. Ahmet, yüzey alanları şekilde belirtilen özdeş ahşap blokları kum zemin üzerine aşağıdaki gibi üç farklı şekilde diziyor.



Şekil 1 Şekil 2 Şekil 3

Buna göre, ahşap blokların zemin üzerinde oluşturduğu katı basınçları ile ilgili,

I. Şekil 1 ve Şekil 2'deki dizilim ile katı basıncının yüzey alanı ile ilişkisi açıklanabilir.

II. Şekil 2 ve Şekil 3'teki dizilim ile katı basıncının ağırlık ile ilişkisi açıklanabilir.

III. Zeminde basınç oluşumuna neden olan kuvvetler arasındaki ilişki 1 = 3 > 2 şeklindedir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

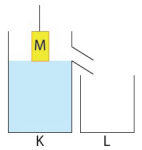
KURUMSAL DENEME

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **15. SORU**

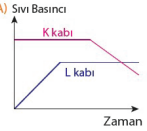
BENZER SORULAR

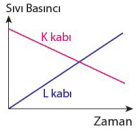
NARTEST 2. KURUMSAL DENEME

4. Taşma seviyesine kadar su dolu olan K kabına, yoğunluğu suyun yoğunluğundan fazla olan M cismi bir ip yardımıyla dibe batacak biçimde daldırılıyor. Bir süre sonra M cismi iple çekilerek su yüzeyine çıkartılıyor.

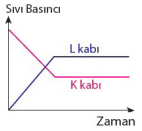


Yapılan işlemler sırasında K ve L kaplarındaki sıvı basınçlarının zamanla değişimini gösteren grafik aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

A) 

B) 

C)

D) 

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

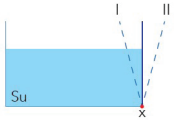
KURUMSAL DENEME

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **16. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 5. KURUMSAL DENEME

12. İçi su dolu olan ve su sızdırmayan şekildeki kabın bir kenarı, X noktasında bulunan bir menteşe yardımıyla sağa ve sola hareket edebilmektedir.



Kabın hareketli kenarı I ve II numaralı konumlara getirildiğinde, kap tabanında oluşan sıvı basıncı ve kabın zemine yaptığı basınçtaki değişimlerle ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisi doğrudur?

A) Kabın kenarı I numaralı konuma getirildiğinde kabın tabanındaki sıvı basıncı ve kabın zeminde oluşturduğu basınç artar.

B) Kabın kenarı II numaralı konuma getirildiğinde kabın tabanındaki sıvı basıncı azalırken kabın zeminde oluşturduğu basınç artar.

C) Kabın kenarı I numaralı konuma getirildiğinde kabın tabanındaki sıvı basıncı artarken kabın zeminde oluşturduğu basınç değişmez.

D) Kabın kenarı II numaralı konuma getirildiğinde kabın tabanındaki sıvı basıncı değişmezken kabın zeminde oluşturduğu basınç azalır.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

KURUMSAL DENEME

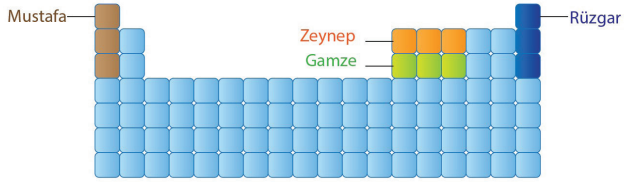
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **17. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 2. KURUMSAL DENEME

18. Bengü Öğretmen, öğrencilerine *"Periyodik tablodan birbirine komşu olan üç element seçin. Öyle ki seçtiğiniz elementler arasında metal, ametal ve yarı metal bulunsun."* demiştir.

Mustafa, Zeynep, Gamze ve Rüzgar öğretmenlerinin verdiği görev için aşağıdaki seçimleri yapmışlardır.



Buna göre, öğrencilerden hangisinin yaptığı seçim Bengü Öğretmen'in verdiği görev için uygundur?

A) Mustafa B) Zeynep C) Gamze D) Rüzgar

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

KURUMSAL DENEME

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **18. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 2. KURUMSAL DENEME

19. *Maddelerde gerçekleşen değişimler fiziksel değişim ve kimyasal değişim olarak ikiye ayrılır.*

Refik Öğretmen, Fen Bilimleri dersinde sınıfı dört gruba ayırmış ve gruplara çeşitli görevler vererek gözlemlerini not etmelerini istemiştir.

Gruplar	Görev	Gözlemlenen değişimler	Değişimin Türü
1. grup	Beherglasa sütü doldurun ve üzerine bir miktar sirke dökün.	Koku açığa çıktı. Süt içerisinde beyaz çökelti oluştu.	■
2. grup	Beherglasa su doldurun ve ispirto ocağı üzerinde ısıtın.	Bir süre sonra su içerisinde kabarcıklar oluştu.	
3. grup	Çay kaşığı içerisine toz şekeri koyun ve kaşığı ispirto ocağı üzerinde ısıtın.	Toz şekerin rengi değişti ve koku açığa çıktı.	
4. grup	Beherglas içerisine su doldurun ve içerisine toz şeker atarak karıştırın.	Bir süre sonra toz şeker gözden kayboldu.	▲

Gruplara ait görevler ve gözlemlenen değişimler tablodaki gibi olduğuna göre, aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

A) ■ değişimde maddenin kimliği değişirken ▲ değişimde maddenin kimliği değişmez.

B) 3. ve 4. grubun görevlerinde maddelerde gerçekleşen değişimin türü birbiriyle aynıdır.

C) Renk değişimi, koku açığa çıkması ve çökelti oluşumu fiziksel değişimin ipuçlarıdır.

D) 2. ve 4. grubun görevlerinde maddelerde gerçekleşen değişimin türü birbirinden farklıdır.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

KURUMSAL DENEME

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **19. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 5. KURUMSAL DENEME

5. Aylin, proje görevinde fiziksel ve kimyasal değişimleri açıklamak için domates ile aşağıdaki uygulamaları gerçekleştirmiştir.

1. uygulama: Domates tohumlarını saksıya dikerek domates elde ettim.

2. uygulama: Elde ettiğim domateslerden birini koparıp uzun süre açıkta bekleterek üzerinde oluşan değişimleri gözlemledim.

3. uygulama: Elde ettiğim domateslerden birini koparıp dilimleyerek salata yaptım.

Aylin, proje görevinden tam puan aldığına göre, proje ödevinin sunumunda aşağıdaki ifadelerden hangisini söylemiş olamaz?

A) 1. uygulamada bitkinin meyve vermesi, yeni bir madde oluşumunu gösterdiğinden kimyasaldır.

B) 2. uygulamada gerçekleşen değişimde domatesin tadında ve kokusunda değişim olmuştur.

C) 3. uygulamada domatesin tanecik yapısında bir değişim görülmüştür.

D) 1. ve 2. uygulamada kimyasal değişim, 3. uygulamada ise fiziksel değişim gerçekleşmiştir.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

KURUMSAL DENEME

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **20. SORU**

BENZER SORULAR

NARTEST 4. KURUMSAL DENEME

17. Aşağıdaki tabloda K, L, M ve N ayıraçlarının asit - baz çözeltilerinde verdikleri renk değişimleri gösterilmiştir.

Ayıraç	Asit	Baz
K	Kırmızı	Yeşil
L	Sarı	Pembe
M	Yeşil	Kahverengi
N	Turuncu	Sarı

Bu ayıraçlar asit veya baz oldukları bilinen A, B, C ve D sulu çözeltilerine damlatılarak çözeltilerin asit ve baz olma durumları belirlenmek isteniyor. Bu amaçla her bir kaba farklı bir ayıraç damlatılarak oluşan renk değişimleri gözlemleniyor fakat hangi kaba hangi ayıracın damlatıldığı bilinmiyor.

Kaplara ayıraçlar damlatıldıktan sonra kaplardaki çözeltilerin aldıkları renkler aşağıdaki gibi oluyor.

A çözeltisi sarı renk alıyor. B çözeltisi kahverengi renk alıyor. C çözeltisi turuncu renk alıyor. D çözeltisi yeşil renk alıyor.

Buna göre bu çözeltiler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

A) Tüm çözeltiler asit ve baz olarak sınıflandırılabilir.

B) Sadece B ve C çözeltisinin türü tespit edilebilir.

C) B çözeltisi ile D çözeltisi arasında nötrleşme tepkimesi gerçekleşebilir.

D) A ve C çözeltileri metal kaplarda saklanabilirler.

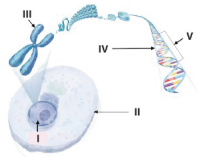
FEN BİLİMLERİ
7'DEN 8'E

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **2. SORU**

BENZER SORULAR

7'DEN 8'E FEN BİLİMLERİ
SAYFA 31

2. Yandaki görselde canlılara ait çeşitli yapılar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Şekildeki yapılar için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) I numaralı yapı çekirdeği, IV numaralı yapı geni göstermektedir.

B) II numaralı yapı hücreyi, IV numaralı yapı DNA'yı göstermektedir.

C) III numaralı yapı kromozomu, IV numaralı yapı geni göstermektedir.

D) I numaralı yapı hücreyi, V numaralı yapı DNA'yı göstermektedir.

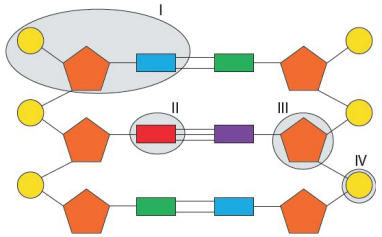
FEN BİLİMLERİ
7'DEN 8'E

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **3. SORU**

BENZER SORULAR

7'DEN 8'E FEN BİLİMLERİ
SAYFA 39

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



İşaretli yapılarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) I numaralı yapı adenin nükleotidi olabilir.

B) II numaralı yapı guanin nükleotidi olabilir.

C) III numaralı yapı şeker molekülüdür.

D) IV numaralı yapı fosfat molekülüdür.

FEN BİLİMLERİ
7'DEN 8'E

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **5. SORU**

BENZER SORULAR

7'DEN 8'E FEN BİLİMLERİ
SAYFA 36

13. DNA eşlenirken çeşitli hatalar görülebilir. Bu hataların birçoğu eşlenme sırasında düzeltilir.

Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde DNA eşlenmesi sırasında düzeltilemeyecek bir hata vardır?

A)
G T A T C
C A T G G

B)
A A C T
T T G A

C)
G T C A
C A G A T

D)
G T C T A
C A G A T

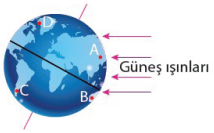
FEN BİLİMLERİ
7'DEN 8'E

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **9. SORU**

BENZER SORULAR

7'DEN 8'E FEN BİLİMLERİ
SAYFA 19

3. Yandaki şekilde Dünya'mızın Güneş etrafındaki bir konumu verilmiştir.



Dünya bu konumdayken A, B, C, D şehirleri için aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) A şehrinde yaz mevsimi yaşanmaktadır.

B) B şehrinde kış mevsimi yaşanmaktadır.

C) C şehrinde kış mevsimi yaşanmaktadır.

D) D şehrinde kış mevsimi yaşanmaktadır.

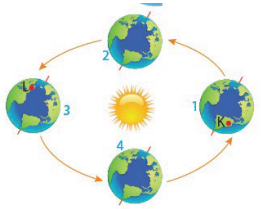
FEN BİLİMLERİ
7'DEN 8'E

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **9. SORU**

BENZER SORULAR

7'DEN 8'E FEN BİLİMLERİ
SAYFA 21

1. Şekilde, Dünya'nın Güneş etrafındaki dört farklı konumu verilmiştir.



Dünya 1 numaralı konumda iken K noktasında, 3 numaralı konumundayken L noktasında yaşanan mevsimler seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

	K	L
A)	Yaz	Yaz
B)	Yaz	Kış
C)	Kış	Yaz
D)	Kış	Kış

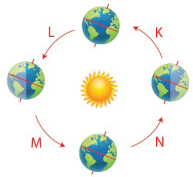
FEN BİLİMLERİ
7'DEN 8'E

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **9. SORU**

BENZER SORULAR

7'DEN 8'E FEN BİLİMLERİ
SAYFA 17

1. Aşağıda Dünya'nın Güneş etrafında izlediği yörünge verilmiştir.



Dünya'nın hareketi sırasında K, L M ve N konumlarında Dünya'da yaşanan mevsimler ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

A) K konumunda Güney Yarım Küre'de kış mevsimi yaşanır.

B) L konumunda Kuzey Yarım Küre'de sonbahar mevsimi yaşanır.

C) M konumunda Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi yaşanır.

D) N konumunda Kuzey Yarım Küre'de sonbahar mevsimi yaşanır.

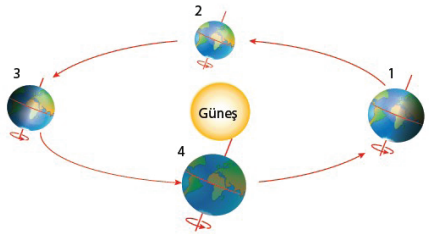
FEN BİLİMLERİ
7'DEN 8'E

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **10. SORU**

BENZER SORULAR

7'DEN 8'E FEN BİLİMLERİ
SAYFA 160

4. Aşağıdaki görselde Dünya'nın Güneş etrafındaki dolanımı esnasında bulunduğu bazı konumlar numaralandırılarak gösterilmiştir.



Kuzey Yarım Küre'deki bir nokta üzerinde farklı tarihlerde ölçülen gölge boyu giderek kısaldığına göre, bu tarihlerde Dünya hangi konumlar arasındadır?

A) 1 ile 3
B) 3 ile 4
C) 3 ile 1
D) 4 ile 1

FEN BİLİMLERİ
7'DEN 8'E

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **11. SORU**

BENZER SORULAR

7'DEN 8'E FEN BİLİMLERİ
SAYFA 167

19. Aşağıdaki görselde küresel iklim değişikliği ile ilgili bir paneldeki bilim insanlarının konuşmalarından kesitler verilmiştir.

Buna göre, görseldeki bilim insanlarından hangisi klimatologların çalışmaları sonucu elde edilen bir bilgi değildir?

A) Aylin
B) Halil
C) Mert
D) Zeynep

FEN BİLİMLERİ
7'DEN 8'E

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **12. SORU**

BENZER SORULAR

7'DEN 8'E FEN BİLİMLERİ
SAYFA 59

2. Ayşe Hanım evine yeni bir sehpa ve halı almıştır. Fakat sehpa ayaklarının halı üzerinde derin izler oluşturması Ayşe Hanım'ı rahatsız etmektedir. Ayşe Hanım izlerin daha az belirgin olmasını sağlamak için çözüm aramaktadır.

Buna göre Ayşe Hanım aşağıdaki uygulamalardan hangisini yaparsa halıda oluşan izlerin derinliğini azaltamaz?

A) Sehpanın üzerine sürekli olarak bıraktığı eşyaları kaldırmak

B) Sehpa ayaklarının altına yüzey alanı geniş olan parçalar eklemek

C) Sehpayı aynı ağırlıkta fakat ayak yüzeyi küçük olan sehpa ile değiştirmek

D) Sehpayı ayak yüzeyi aynı olan fakat ağırlığı daha az olan sehpa ile değiştirmek

FEN BİLİMLERİ
7'DEN 8'E

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **13. SORU**

BENZER SORULAR

7'DEN 8'E FEN BİLİMLERİ
SAYFA 58

5. *Katı cisimlerin basıncı ağırlık ile doğru, yere temas eden yüzey alanıyla ters orantılı olarak değişir.*

Bir öğrenci katı basıncını etkileyen değişkenleri gözlemlemek için aşağıdaki deney düzeneklerini oluşturmuştur.

Buna göre öğrenci hazırladığı deney düzeneklerinden faydalanarak basınçla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?

A) Ağırlık arttıkça yere uygulanan basınç artar.

B) Yüzey alanı artarsa basınç azalır.

C) Ağırlık ve yüzey alanı aynı oranda arttırılırsa basınç değişmez.

D) Yüzey alanı değiştirilmeden ağırlık iki katına çıkarılırsa yüzeye uygulanan basınç iki katına çıkar.

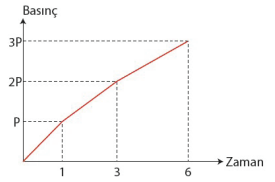
FEN BİLİMLERİ
7'DEN 8'E

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **15. SORU**

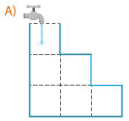
BENZER SORULAR

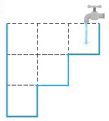
7'DEN 8'E FEN BİLİMLERİ
SAYFA 71

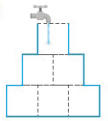
1. Eşit hacim bölmeli bir kap akış hızı sabit olan bir musluk açılarak su ile doldurulmuş ve suyun kap tabanına uyguladığı basıncın zamanla değişimi grafikteki gibi olmuştur.

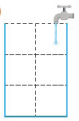


Buna göre su doldurulan kap aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) 

B) 

C) 

D) 

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **1. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 17 SORU 2 SAYFA 45

2. Yavruda karakteri oluşturan iki genin de farklı şekil ve özellikte olması durumunda bu döle melez, yani heterozigot döl denir.

Buna göre;

I. ss X Ss

II. Ss X Ss

III. ss X SS

çaprazlamalarının hangilerinde melez döl genotipine sahip bir birey oluşabilir?

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

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **1. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 19 SORU 4 SAYFA 50

4. Canlıların saf döl mü, melez mi olduklarını gösteren, canlıların sahip olduğu alellerin tümüne genotip adı verilir.

Aralarında baskınlık - çekiniklik ilişkisi bulunan genleri taşıyan bireylerde anne ve babada görülmeyen özelliklerin yavruda görülmesi için hangi genotipli bireyler çaprazlanmalıdır?

A) heterozigot baskın x heterozigot baskın

B) heterozigot baskın x homozigot baskın

C) homozigot çekinik x homozigot çekinik

D) homozigot baskın x homozigot çekinik

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

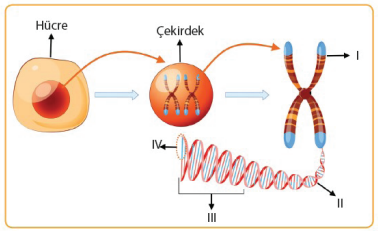
1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **2. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 13 SORU 2 SAYFA 37

2. Bir öğretmen tahtaya şekildeki modeli yansıtıp, modeldeki bazı yapıları numaralarla gösteriyor ve öğrencilerinden bu yapılar hakkında bildiklerini söylemelerini istiyor.



Öğrencilerin modeldeki yapılar hakkında verdikleri bilgiler aşağıdaki gibi olduğuna göre, verilen bilgilerden hangisi hatalıdır?

A) I numaralı yapı hücre bölünmesi esnasında DNA'nın kısalıp kalınlaşarak bazı proteinlerle birlikte oluşturduğu yapıdır.

B) II numaralı yapı hücrenin beslenme, boşaltım, solunum ve üreme gibi canlılık faaliyetlerini yöneten molekülüdür.

C) III numaralı yapı göz rengi, ten rengi gibi kalıtsal özelliklerimizin şifrelendiği DNA bölgesidir.

D) IV numaralı yapı fosfat ve şekerin birleşmesinden oluşan organik bazdır.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

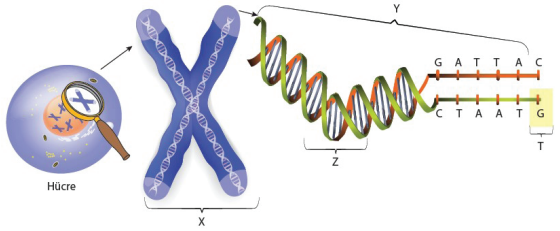
1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **2. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 55 SORU 4 SAYFA 144

4. Bütün canlılar hücrelerden meydana gelmektedir. Hücrelerde canlının genetik özelliklerini oluşturan kalıtsal yapılar (moleküller) bulunmaktadır.



Hücrelerde bulunan bazı yapılar yukarıdaki şekilde X, Y, Z ve T harfleriyle gösterilmiştir.

Verilen yapılarla ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

A) Bir hücredeki X yapısının sayısı, canlı türlerine göre genellikle farklılık gösterir.

B) Y molekülünün yapı birimi Z, X molekülünün yapı birimi Y'dir.

C) Bütün canlılarda T moleküllerinin çeşitleri aynıdır.

D) Canlıların özelliklerinin farklı olmasında Z yapısını oluşturan moleküllerin sırası ve sayısı etkilidir.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

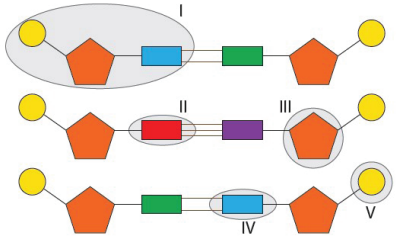
1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **3. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 12 SORU 3 SAYFA 36

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.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

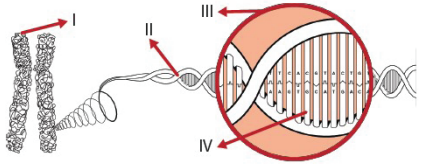
1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **3. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 14 SORU 4 SAYFA 40

4. Aşağıdaki şekilde DNA, gen, kromozom ve nükleotid karışık olarak harflerle gösterilmiştir.



Buna göre I, II, III ve IV numaralı yapılar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) I numaralı yapı kromozomdur ve aynı türün tüm sağlıklı bireylerinde aynı sayıda bulunur.

B) II numaralı yapı DNA'dır ve hücrenin yönetici molekülüdür.

C) III numaralı yapı gendir ve kalıtsal özelliklerimizi taşır.

D) IV numaralı yapı nükleotiddir ve hücrenin yapı birimidir.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **4. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 54 SORU 9 SAYFA 138

9. Sarı tohumlu iki bezelye bitkisi ile yapılan çaprazlamalarda oluşan F_1 döllerinin 300 tanesinin sarı, 100 tanesinin yeşil tohumlu olduğu görülmüştür.

F_1 döllerindeki sarı tohumlu bezelyelerden rastgele alınan iki tanesi ile yapılan ikinci çaprazlamada ise oluşan F_2 döllerinin tümünün sarı tohumlu olduğu görülmüştür.

Bezelyelerde sarı tohum geninin yeşil tohum genine baskın olduğu bilindiğine göre;

I. İlk çaprazlamayı gerçekleştiren bireyler tohum rengi bakımından heterozigot olabilir.

II. 2. çaprazlamayı gerçekleştiren F_1 dölleri tohum rengi bakımından homozigottur.

III. 2. çaprazlama sonucunda oluşan F_2 döllerinin tümü tohum rengi bakımından homozigottur.

ifadelerinden hangileri kesinlikle doğrudur?

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

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

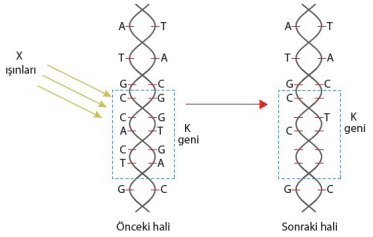
1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **5. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 55 SORU 11 SAYFA 147

11. Bir hayvanın deri hücresindeki DNA üzerinde bulunan K genine bir süre X ışınları gönderilmiş ve DNA bölümünde aşağıdaki değişim gözlenmiştir.



X ışınlarının K geni üzerinde meydana getirdiği değişim ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

A) DNA'nın ilgili bölümü üzerinde mutasyon meydana gelmiştir.

B) K geni tarafından kontrol edilen vücut özelliklerinde değişim gerçekleşmiş olabilir.

C) Gerçekleşmiş olan bu değişim sonraki nesillere aktarılarak kalıtsal hale gelir.

D) DNA üzerinde nükleotid dizilimlerinde onarılamaz hata oluşmasına neden olmuştur.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **7. SORU**

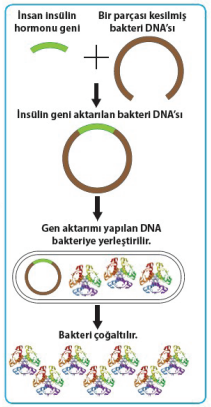
BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 27 SORU 5 SAYFA 66

5. *Günümüzde, bakteriler kullanılarak bir canlıya ait geni başka bir canlıya aktarmak ve genin sayısını artırmak mümkündür. Örneğin bu teknoloji sayesinde bakterilerin insülin hormonu üretmesi sağlanmış ve bu hormon, şeker hastalığının tedavisinde kullanılmıştır.*

Yandaki şekilde bakteriler yardımıyla insülin hormonu üretimi gösterilmiş, bu üretim sırasında gerçekleşen işlem basamakları aşağıda verilmiştir.

1. Klonlanacak geni taşıyan DNA parçası enzimler ile kesilir.
2. Klonlanacak gen ile bakteri DNA'sı enzimler ile birleştirilir.
3. Genetiği değiştirilmiş DNA, bakteri hücresine tekrar aktarılır.
4. Bakteri, klonunu oluşturmak üzere kültürde çoğaltılır.
5. Böylece bir canlıya ait gen, diğer bir canlıya yeni bir metabolik özellik kazandırmak amacıyla kullanılır.



Verilen bilgilere ve şekle göre yapılan bu biyoteknolojik üretim hakkında;

I. Bu üretim genetik mühendisliğinin uygulama alanlarından birisidir.

II. Bu üretim gen aktarımı metodu ile yapılmıştır.

III. Bu metot için kullanılacak bakterinin insülin hormonu üretme özelliği olması gerekmektedir.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

A) Yalnız I B) I ve II

C) II ve III D) I, II ve III

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **8. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 24 SORU 5 SAYFA 60

5. Bir bitki popülasyonunda yapraklar üzerindeki kütin tabakasının kalınlığında çeşitlilik görülür. Bazı bitkiler oldukça kalın bir koruyucu tabaka ile kaplı iken diğerleri ince bir tabakayla kaplıdır. Kütin su geçirmez ve bitkilerin kurumasını önler. Eğer iklim daha kurak olursa, daha kalın kütin tabakasına sahip bitkiler hayatlarını devam ettirip tohum üretebilirler ve türlerini devam ettirirler. Bunun sonucunda da ortamdaki popülasyonda sadece kalın kütin tabakası olan bitkiler kalır.

Yukarıda verilen örnekle ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

A) Kurak ortamlarda kalın kütin tabakasına sahip bireylerin hayatta kalması yapay seçilime bir örnektir.

B) Kurak ortamlardaki bitkilerin kalın kütin tabakası bir adaptasyon örneğidir.

C) Aynı ortamda hem kalın hem de ince kütin tabakasına sahip bitkilerin oluşu varyasyona örnektir.

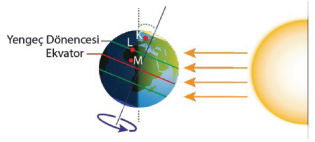
D) Bitkiler mutasyonlar sonucu kalın kütin tabakasın sahip olmuş olabilirler.

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ 9. SORU

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 3 SORU 3 SAYFA 14

3. Elif, Yengeç Dönencesi üzerinde yer alan L şehrinde yaşamaktadır. Elif'in arkadaşlarından İrem, L şehrinin kuzeyinde yer alan K şehrinde yaşarken Melisa ise, L şehrinin güneyinde yer alan şekildeki M şehrinde yaşamaktadır.



Buna göre Elif, İrem ve Melisa'nın yaşadığı şehirlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) İrem kış mevsimini yaşarken Melisa yaz mevsimini yaşamaktadır.

B) 21 Haziran tarihinde güneş ışınları her üç arkadaşın yaşadığı şehire de 90°'lik açıyla gelmektedir.

C) İrem, 21 Aralık tarihinde diğer arkadaşlarına göre daha uzun gece süresi yaşayacaktır.

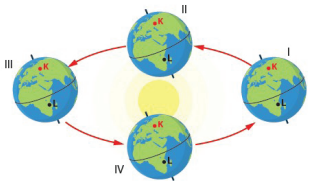
D) 21 Mart tarihinde Melisa en uzun gündüzü yaşarken İrem ise, en kısa gündüzü yaşar.

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **9. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 5 SORU 3 SAYFA 18

4. Aşağıdaki şekilde Dünya'nın Güneş etrafındaki bazı konumları I, II, III ve IV harfleri ile gösterilmiştir.



Buna göre şekil üzerindeki K ve L şehirleri hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Dünya I konumundayken gündönümü yaşanırken, III konumunda ekinoks yaşanmaktadır.

B) Dünya III konumunda iken K şehrinde kış, L şehrinde yaz yaşanmaktadır.

C) Dünya IV konumunda iken K şehrinde ilkbahar, L şehrinde sonbahar yaşanmaktadır.

D) K şehrindeki insanların I konumunda yaşadığı mevsimi L şehrindekiler III konumunda yaşamaktadır.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

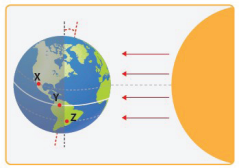
1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **9. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 11 SORU 10 SAYFA 32

10. Şekilde Dünya'nın Güneş etrafında bir konumu verilmiştir. Şekil üzerinde bulunan X noktası yengeç dönencesi, Y noktası ekvator çizgisi, Z noktası oğlak dönencesi üzerinde bulunmaktadır.



Dünyanın şekildeki konumuna göre; X, Y ve Z noktalarında bulunan şehirler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Y şehrinde gündüz ve gece süreleri eşittir.

B) X şehrinde en uzun gündüz yaşanırken Z şehrinde en kısa gece yaşanır.

C) Güneş ışınları öğle vakti X noktasına tam 90 derecelik açıyla gelir.

D) Z şehrinde bu konumdaki tarihten sonra geceler kısalmaya başlar.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **11. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 9 SORU 2 SAYFA 25

2.

Yukarıdaki konuşmaları yapan dört arkadaştan hangileri bir bölgenin iklimi hakkında bilgi vermektedir.

A) Yalnız Hüseyin B) Barış ve Hüseyin C) Selda ve Deniz D) Selda, Barış ve Hüseyin

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **11. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 10 SORU 2 SAYFA 27

2. İklim, Dünya'nın herhangi bir bölgesinde uzun yıllar boyunca gözlemlenen tüm hava olaylarının ortalama veri sonuçlarıdır.

Aşağıdakilerden hangisi bir yerin iklim özellikleri hakkında net bir bilgi verir?

A) Erzincan'da Ocak ayında görülen sıcaklık ortalaması bir önceki yıla göre yaklaşık iki derece azalma gösterdi.

B) Madagaskar adası yılın her ayı bol yağış alır.

C) Londra'da bu gün yoğun bir kar yağışı gözlenecek.

D) Bursa'da en sıcak aylar haziran, temmuz ve ağustos aylarıdır.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **12. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 29 SORU 2 SAYFA 73

2. Özdeş buzdolapları, altlarına taban alanları şekilde belirtilen aynı ağırlıkta altlıklar yerleştirilerek özdeş halıların üzerine konuluyor.

Belirli bir süre sonunda buzdolapları ve altlarındaki altlıklar bulundukları yerden aynı anda kaldırıldığında, zemine yaptıkları basınç nedeniyle halı yüzeyi üzerinde iz bıraktıkları görülüyor.

Buna göre basınç nedeniyle halı üzerinde oluşan izler hakkında aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

A) Her üç yüzeydeki iz de aynı derinliktedir.

B) III. yüzeydeki iz en büyük, II. yüzeydeki iz en küçüktür.

C) I. ve II. yüzeylerdeki izler eşit, III. yüzeydeki iz en küçüktür.

D) II. yüzeydeki iz en büyük, III. yüzeydeki iz en küçüktür.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **13. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 31 SORU 5 SAYFA 78

5. Özdeş kitaplar masanın üzerine şekildeki gibi farklı biçimlerde konuluyor.

Kitapların masa üzerine yaptığı basınçlarla ilgili olarak;

I. 1. ve 2. durumlardaki kitaplar ile basıncın yüzey alanıyla ilişkisi açıklanabilir.

II. 2. ve 3. durumlardaki kitaplar ile basıncın ağırlık ile olan ilişkisi açıklanabilir.

III. 3. durumda kitapların masaya uyguladığı basınç ile 4. durumda kitapların masaya uyguladığı basınç eşittir.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

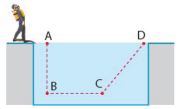
1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **15. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 54 SORU 13 SAYFA 139

13. Bir dalgıç şekildeki havuzun A noktasından suyun içine giriyor ve şekilde belirtilen yörüngelerde ilerleyerek D noktasından havuz dışına çıkıyor.

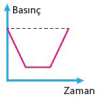


Buna göre, belirtilen yörüngelerde ilerleyişi sırasında dalgıca etki eden sıvı basıncının zamanla değişim grafiği hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A)

B)

C)

D)


NARTEST

FEN BİLİMLERİ

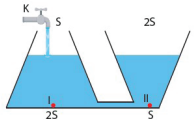
1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **15. SORU**

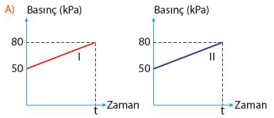
BENZER SORULAR

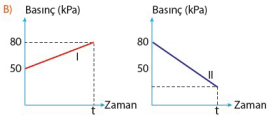
8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 32 SORU 2 SAYFA 79

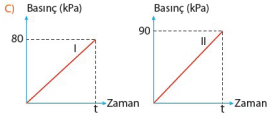
2. Şekilde verilen kabın içi bir miktar su ile doludur.

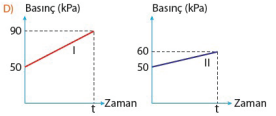


K musluğu açılıp kap sıvı taşmayacak seviyede bir miktar su ile doldurulduğunda, I ve II noktalarındaki sıvı basıncının zamanla değişimi hangi seçenekteki gibi olabilir?

A)


B)


C)


D)


NARTEST

FEN BİLİMLERİ

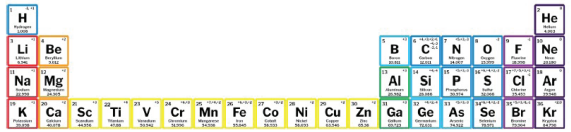
1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **17. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 40 SORU 3 SAYFA 100

3. *Periyodik sistemde elementler artan atom numaralarına göre dizilirler ve oluşan düşey sıralara grup, yatay sıralara ise periyot adı verilir.*



Atom numaraları ardışık olan ▲ ve ★ elementleri farklı periyotlarda bulunmaktadır.

Buna göre ▲ ve ★ yukarıda verilen periyodik çizelgedeki hangi elementler olabilir?

A) ▲: H, ★: He B) ▲: He, ★: Ne C) ▲: Ne, ★: Na D) ▲: O, ★: F

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

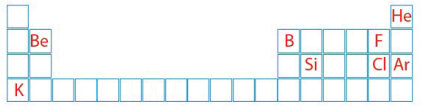
1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **17. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 40 SORU 4 SAYFA 100

4. Aşağıda bazı elementlerin periyodik tablodaki yerleri gösterilmiştir.



Yerleri verilen elementler arasından aşağıdaki özelliklere sahip olanlar sırayla silinecektir.

I. 2. periyot 3A grubunda bulunan element

II. Atom numarası en büyük olan element

III. Kimyasal özellikleri benzer olan elementler

Buna göre silinme işlemi yapıldıktan sonra geriye hangi elementler kalır?

A) B ve K B) Be ve Si C) B ve Cl D) F ve Cl

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **18. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 43 SORU 2 SAYFA 105

2. Aynı sınıfta okuyan Nilay ve Feyza, Fen Bilimleri dersi için aşağıdaki deneyleri yapmaktadır.

NİLAY'IN DENEYİ

- Küp şekeri ezerek toz haline getirdim.
- Elde ettiğim toz şekeri sıcak suyun içine dökerek kaybolunca kadar karıştırdım.
- Homojen karışımı kabın içindeki su tamamen buharlaşıncaya kadar ısıttım.
- Kabın dibinde tortu halinde şeker taneciklerini gözlemledim.

FEYZA'NIN DENEYİ

- Küp şekeri ezerek toz haline getirdim.
- Toz şekeri bir tüpün içine koydum.
- Tüpü ispirto ocağında ısıtmaya başladım.
- Şeker kararıp kötü kokular yayılmaya başlayıncaya kadar tüpü ısıttım.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Nilay ve Feyza'nın deneyinden çıkarılacak bir sonuç değildir?

A) Fiziksel bir değişimde maddelerin iç yapısı değişmez.

B) Kimyasal değişimde yeni maddeler oluşur.

C) Fiziksel değişimlerde değişime uğrayan maddeler özelliklerini kaybetmezler.

D) Kimyasal değişimlerde kütle korunur.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **18. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 53 SORU 20 SAYFA 134

20. Bir öğretmen sınıfındaki öğrencilerden dört farklı deney grubu oluşturmuş ve her deney grubunun ilk olarak fiziksel değişimle ilgili bir deney ikinci olarak da kimyasal değişimle ile ilgili bir deney gerçekleştirmelerini istemiştir.

Öğrencilerin oluşturdukları grupların gerçekleştirmeyi planladıkları deneyler tabloda verilmiştir.

DENEY GRUBU	1. DENEY	2. DENEY
1. GRUP	Çay kaşığı içerisine toz şeker koyup şeker karanıp karamel oluncaya kadar kaşığı ısıtacağız.	Bir miktar şekeri su dolu beherglasa koyup şekerli su çözeltisi elde edeceğiz.
2. GRUP	Beherglasa koyduğumuz su içine tuz katıp tuz tanecikleri kaybolduncaya kadar suyu karıştıracağız.	Tuzlu su çözeltisinin içine bir miktar bezelye atıp bezelyeler pişinceye kadar çözeltiyi ısıtacağız.
3. GRUP	Beherglasa koyduğumuz yoğurdun üzerine su ekleyip beherglası çalkalayarak ayran elde edeceğiz.	Beherglasın içine koyduğumuz ılık sütün içine bir miktar yoğurt mayası koyarak yoğurt elde edeceğiz.
4. GRUP	Bir patatesin kabuğunu soyarak, soyduğumuz patatesi dilimlere ayıracağız.	Dilimlere ayırdığımız patatesi bir tavanın içerisinde kızartacağız.

Planladıkları deneyleri başarıyla gerçekleştiren gruplardan hangisi, öğretmenlerinin istediği yönergeye göre deneylerini gerçekleştirmemiştir?

A) 1. grup B) 2. grup C) 3. grup D) 4. grup

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

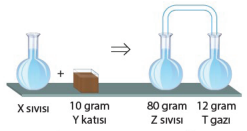
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **19. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 54 SORU 18 SAYFA 141

18. Bir miktar X sıvısının üzerine 10 gramlık Y maddesi katılarak X sıvısının bulunduğu kap cam boru yardımıyla başka bir kaba bağlanıyor.

X sıvısı ile Y katısı karıştırıldıktan bir süre sonra kapta kabarcıkların çıktığı ve diğer kaba gaz geçişi olduğu gözleniyor.



X sıvısı ile Y katısının karıştırıldığı kapta oluşan Z maddesinin kütlesi 80 gram, diğer kapta toplanan gazın kütlesi 12 gram olarak ölçüldüğüne göre, yapılan bu deneyle ilgili olarak;

I. X sıvısının bulunduğu kapta fiziksel bir olay gerçekleşmiştir.

II. Y katı maddesini oluşturan atomlar Z sıvısı ya da T gazı içinde de bulunabilir.

III. X sıvısının kütlesi 92 gramdır.

ifadelerinden hangileri söylenebilir?

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

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **20. SORU**

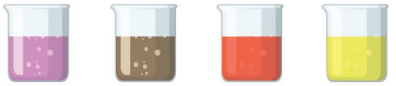
BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 49 SORU 1 SAYFA 117

1. Aşağıdaki tabloda turnusol kağıdı ve fenolftelain çözeltisinin asit, baz ve nötr maddeler ile etkileştiklerinde oluşan renk değişimleri verilmiştir.

	BAZ	ASİT	TUZ
Turnusol kağıdı	Mavi	Kırmızı	Renk değişimi yok
Fenolftelain çözeltisi	Pembe	Renksiz	Renksiz

Şekildeki kaplarda içerikleri bilinmeyen K, L, M, N sıvıları bulunmaktadır.



Kaplardaki sıvılara önce mavi turnusol kâğıdı daldırılıp turnusol kâğıdındaki renk değişimleri gözleniyor. Daha sonra her bir kaptan damlalıkla eşit miktarda sıvı alınıp ayrı kaplarda bulunan fenolftelain çözeltileri içine damlatılarak, fenolftelain çözeltisindeki renk değişimi gözleniyor.

Kaplardaki sıvıların sadece iki tanesi turnusol kağıdının rengini değiştirirken sıvılardan sadece bir tanesi fenolftelain çözeltisinin rengini pembeye dönüştürüyor.

Buna göre K, L, M, N sıvılarının içerikleri hangi seçenekteki gibi olabilir?

A) K ve N baz, L ve M asittir.

B) K ve L asit, N saf su, M bazdır.

C) K asit, M saf su, L ve N bazdır.

D) M saf su, N tuzlu su, K ve L bazdır.

NARTEST

FEN BİLİMLERİ

1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI

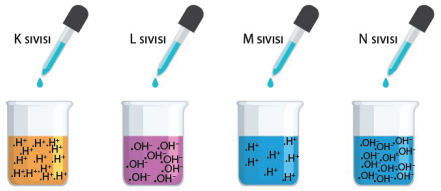
LGS 2023 - FEN BİLİMLERİ **20. SORU**

BENZER SORULAR

8 SINIF FEN BİLİMLERİ 1. DÖNEM PRESTİJ SORU BANKASI TEST 54 SORU 20 SAYFA 142

20. *Sulu çözeltilerinde ortama H^+ iyonu veren maddelere asit denir. Asitler suda iyonlaşarak çözünür. Örneğin kuvvetli bir asit olan HCl, su içine damlatıldığında, H^+ ve Cl^- iyonlarına ayrılır. Bazlar da asitler gibi suda iyonlaşarak çözünürler ve sulu çözeltilerinde ortama OH^- iyonu verirler. Asit ve bazlar sudaki iyonlaşma derecelerine göre kuvvetli ve zayıf olarak ayrılırlar. Kuvvetli asit ve bazlar suda tamamen iyonlaşırlar.*

Eşit miktardaki K, L, M ve N sıvıları, içlerinde eşit miktarda saf su bulunan kapların içine damlatıldığında şekildeki oranlarda H^+ ve OH^- iyonları oluşturmaktadır.



Buna göre K, L, M ve N sıvılarının pH derecelerinin büyüklük ilişkisi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

A) K > M > L > N B) K > L > N > M C) N > M > K > L D) N > L > M > K