

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



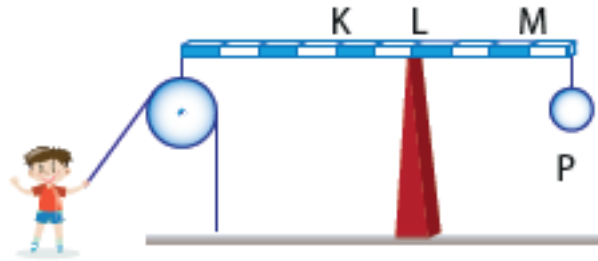
2019 LGS

SORU-14



8. Sınıf 4. Kurumsal Deneme Soru 14

14. Burak, makara ve çubuk ağırlıklarının önemsiz olduğu şekildeki düzeneği kullanarak, P yükünü F kuvveti ile dengede tutmaktadır.



Şekilde verilen düzenek ile ilgili olarak;

- Sistemde bir adet sabit makara, bir adet kaldıraç bulunmaktadır.
- Destek K noktasına getirilirse, Burak'ın uyguladığı kuvvet artar.
- P yükü, M noktasına getirilirse Burak'ın uyguladığı kuvvet artar.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

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

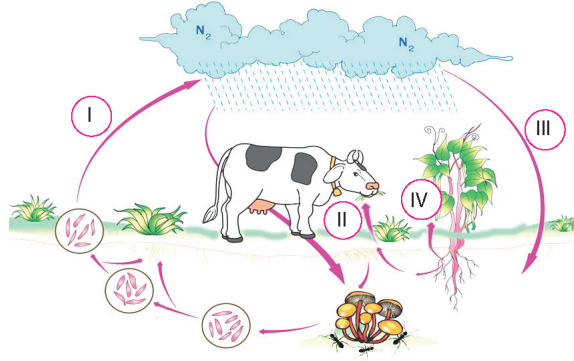
2019 LGS

SORU-4



5 li Paket Genel Deneme_4 Deneme soru 18

18. Aşağıdaki görselde azot döngüsü anlatılmaktadır.



K: Azot atmosferde oran olarak çok fazla bulunmasına rağmen çok az canlı azotu doğrudan kullanabilir. Atmosferdeki serbest azot, şimşek ve yıldırım gibi olaylarla toprağa bağlanır.

L: Azot besin zinciri yoluyla bitkilerden otçul canlılara geçer.

M: Toprakta bulunan ayrıştırıcılar tabiattaki en önemli azot kaynağı olan canlıları öldükten sonra ayrıştırır ve azot döngüsüne katkıda bulunur.

N: Bitkiler topraktaki azotlu bileşikleri kökleriyle alarak protein üretiminde kullanırlar.

Azot döngüsüne ait yukarıdaki şemada numaralandırılan olaylar ile bu döngüde gerçekleşen olaylara ait açıklamaların eşleştirilmesi hangi seçenekte doğru verilmiştir?

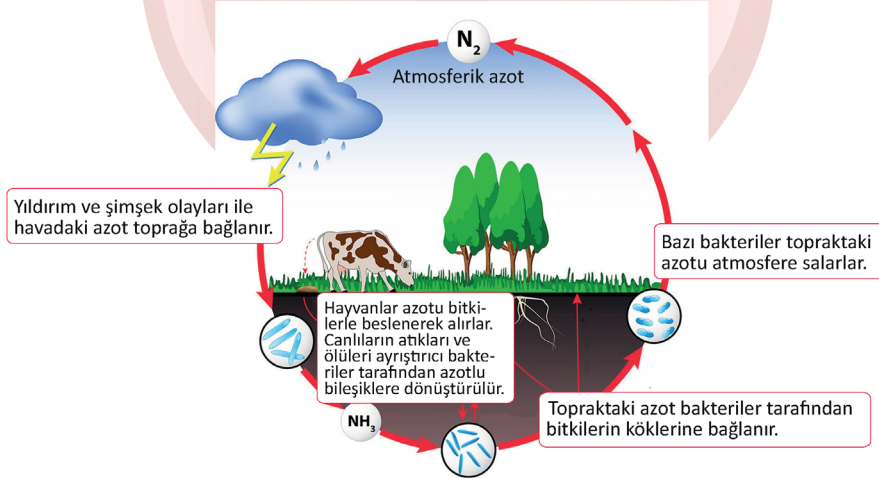
	I	II	III	IV
A)	K	L	M	N
B)	L	N	K	M
C)	M	L	N	K
D)	M	L	K	N

2019 LGS SORU-4



5 li Paket Genel Deneme_1 Deneme soru 17

17. Aşağıda verilen şemada doğada gerçekleşen azot döngüsü gösterilmektedir.



Bu görseli inceleyen bir kişinin hangi seçenekteki yorumu yapması doğru olmaz?

- A) Ayrıştırıcıların olmadığı bir azot döngüsü düşünülemez.
- B) Havadaki azotu hayvanlar solunum yoluyla kullanabilirler.
- C) Bitkiler, azotu bakteriler sayesinde yapılarına katarlar.
- D) Bitki ve hayvanların ölümü topraktaki azot miktarını artırır.

2019 LGS

SORU-16



FEN BİLİMLERİ SÜPERZEKA SORU BANKASI
TEST 35 - 3.SORU 9

Form Testi - 4

TEST -35

3. I. Maddenin taneciklerinin yapılarının değişmesi
II. Madde taneciklerinin hızının değişmesi
III. Madde tanecikleri arasındaki boşluk mesafesi-
nin değişmesi

Yukarıdakilerden hangileri maddedeki değişimin kimyasal bir değişim olduğunun kanıtıdır?

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

2019 LGS SORU-13

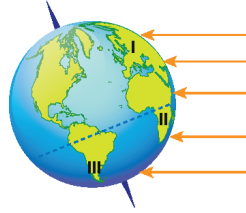


FEN BİLİMLERİ SÜPERZEKA SORU BANKASI TEST 2- 7.SORU (3)

7. Dünyanın eksen eğikliğinden dolayı kuzey yarım kürede kış yaşanırken, güney yarım kürede yaz yaşanır. Eksen eğikliği mevsimlerin oluşmasına neden olurken aynı zamanda yıllık sıcaklık farklılıklarına da neden olmaktadır. Ekvator kuşağında ki bölgelere güneş ışınları yıl boyunca dik ya da dike yakın açılarla geldiğinden bu bölgelerde yıllık sıcaklık farkı az olur.

Aşağıdaki tabloda üç farklı şehrin temmuz ve ocak ayına ait sıcaklık değerleri verilmiştir.

	Temmuz ayı ortalaması	Ocak ayı ortalaması
K	20	-1
L	12	25
M	29	28



Yukarıdaki dünya modelinde işaretlenen şehirler ile tabloda sıcaklık değerleri verilen şehirler eşleştirildiğinde hangi seçenekteki gibi bir sonuç elde edilir?

A)

K	III
L	II
M	I

B)

K	II
L	III
M	I

C)

K	I
L	III
M	II

D)

K	I
L	II
M	III

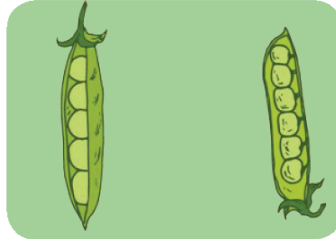
2019 LGS

SORU-6



5. KURUMSAL DENEME A KİTAPÇIĞI 5. SORU-10

4. Çiftçi Muharrem'in tarlasına ektiği bezelyelerin bazıları yuvarlak tohumlu, bazıları ise buruşuk tohumlu oluyor. Muharrem ise ürettiği tüm bezelyelerin yuvarlak tohumlu olmasını istiyor. Bunun için aşağıdaki işlemleri gerçekleştiriyor.



- İlk denemesinde tarlasındaki yuvarlak tohumlu bezelyeleri kendi aralarında tozlaştırıyor. Oluşan bezelyelerin bazıları yuvarlak tohumlu, bazıları buruşuk tohumlu oluyor.
- İkinci denemesinde, ilk denemesinde elde ettiği yuvarlak tohumlu bezelyeleri kendi aralarında tozlaştırıyor. Oluşan bezelyelerin tümü yuvarlak tohumlu oluyor.

Buna göre; Çiftçi Muharrem'in birinci ve ikinci denemesinde tozlaştırdığı bezelyelere ait genotipler hangi seçenekteki gibi olabilir? (Bezelyelerde yuvarlak tohum geni baskın, buruşuk tohum geni çekinik karakterdedir.)

	1. deneme	2. deneme
A)	AA x Aa	AA x AA
B)	Aa x Aa	AA x Aa
C)	Aa x Aa	Aa x Aa
D)	AA x AA	Aa x Aa

2019 LGS SORU-4

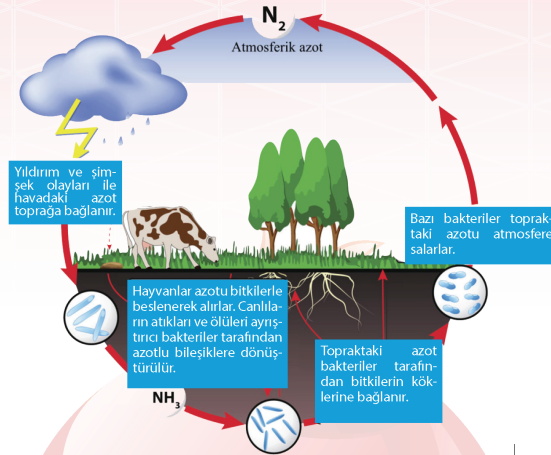


NAR TANESİ FEN BİLİMLERİ ŞEMA VE GÖRSEL YORUMLAMA 15. SORU (7)

ŞEMA VE GÖRSEL YORUMLAMA SORULARI

BÖLÜM – 4

15. Aşağıda, azot döngüsünü anlatan bir şemaya yer verilmiştir.



Buna göre şemada verilen azot döngüsü ile ilgili olarak;

- Azot döngüsünde azot; atmosfenden toprağa, topraktan canlılara ve canlılardan da tekrar toprak ve atmosfere geri döner.
- Atmosferdeki azotun canlılar tarafından kullanılabilmesi için çeşitli değişikliklere uğraması gerekir.
- Hayvanlar azotu bitkilerden beslenerek alırken aynı zamanda havadan solunum yoluyla da alırlar.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

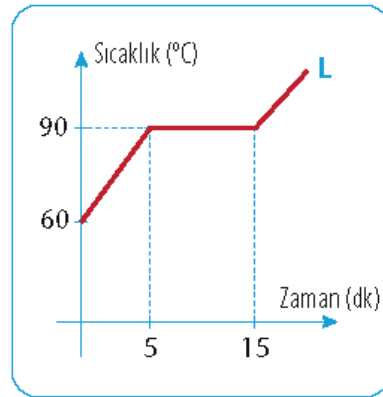
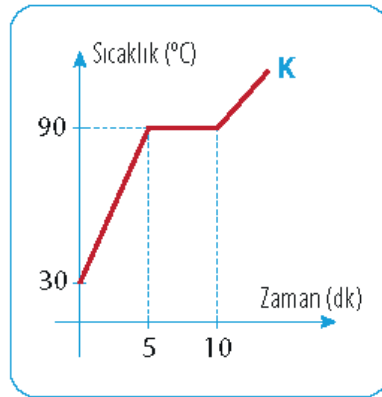
2019 LGS

SORU-20



FEN BİLİMLERİ SÜPER ZEKA SORU BANKASI
TEST 32 / 6.SORU (1)

6. Aşağıda özdeş ısıtıcılarla ısıtılan K ve L sıvılarına ait sıcaklık – zaman grafiği verilmiştir



Bu grafiğe göre;

- I. K ve L farklı kütlede olup aynı cins maddelerdir.
- II. K ve L aynı kütlede olup farklı cins maddelerdir.
- III. K ve L farklı kütlede olup farklı cins maddelerdir.

İfadelerinden hangileri söylenebilir?

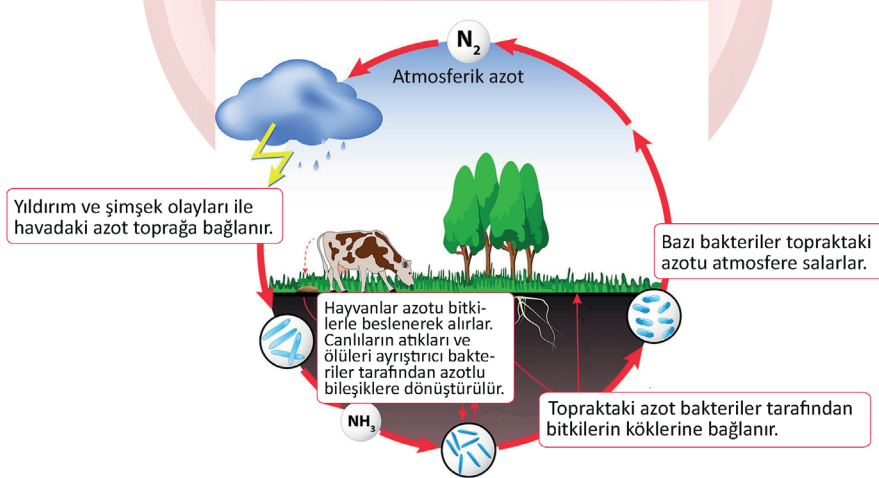
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III D) II ve III

2019 LGS SORU-11



ALTIN SORULAR 3. DENEME 7. SORU

17. Aşağıda verilen şemada doğada gerçekleşen azot döngüsü gösterilmektedir.



Bu görseli inceleyen bir kişinin hangi seçenekteki yorumu yapması doğru olmaz?

- A) Ayrıştırıcıların olmadığı bir azot döngüsü düşünülemez.
- B) Havadaki azotu hayvanlar solunum yoluyla kullanabilirler.
- C) Bitkiler, azotu bakteriler sayesinde yapılarına katarlar.
- D) Bitki ve hayvanların ölümü topraktaki azot miktarını artırır.

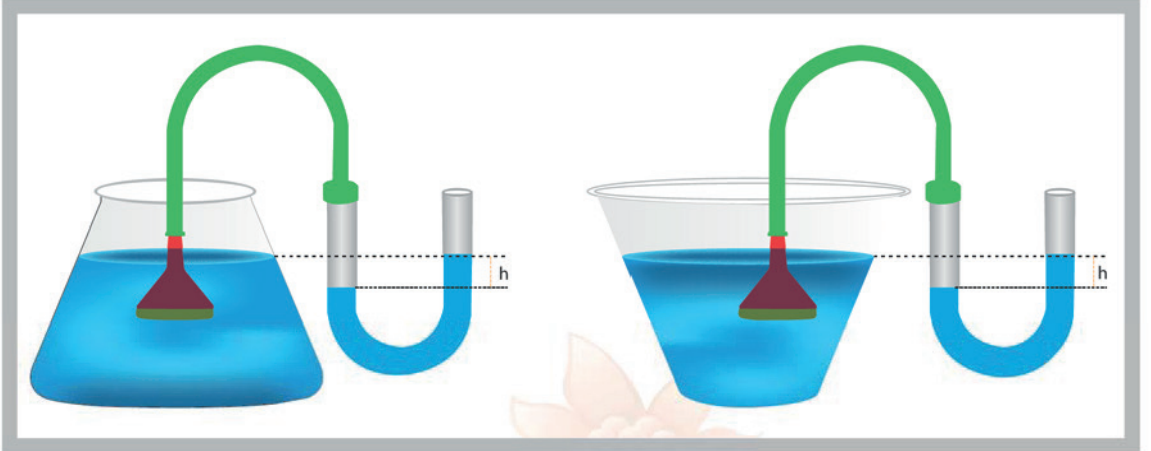
2019 LGS

SORU-11



. ALTIN SORULAR 21. FEN DENEME-3 SORU (8)

7. Aşağıdaki farklı şekillere sahip kaplar içerisinde, üzerine balon gerilmiş huni aynı derinliğe kadar daldırılıyor. Bu işlem sonucunda her iki U borunun da kollarındaki sıvı seviyesi farkı eşit ve h kadar oluyor.



Yapılan bu deneyle aşağıdakilerden hangisi amaçlanmış olabilir?

- A) Sıvı basıncının kabın şekline ve sıvı miktarına bağlı olmadığını açıklamak
- B) Sıvı basıncının sıvının derinliği ile olan ilişkisini açıklamak
- C) Sıvı basıncının sıvının yoğunluğu ile olan ilişkisini açıklamak
- D) Sıvı basıncının yerçekimi ile olan ilişkisini açıklamak

2019 LGS SORU-3



ALTIN_SORULAR_21_FEN-2

16. Aşağıdaki cam fanuslarda aynı sıcaklıktaki ortamda, sulanmış özdeş saksı bitkileri ve fareler bulunmaktadır.



Fotosentezin bağlı olduğu faktörleri açıklamak için hazırlanan bu düzeneklerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. ve II. fanus kullanılarak yapılan kontrollü deneyde bağımsız değişken ışık şiddeti, bağımlı değişken fotosentez hızıdır.
- B) I. ve III. fanus kullanılarak yapılan kontrollü deneyde bağımsız değişken ışık, bağımlı değişken ise fotosentezdir.
- C) II. ve III. fanus kullanılarak yapılan kontrollü deneyde, II. düzeneğe bir fare daha eklenirse bağımsız değişken fare sayısı olur.
- D) III. fanustaki bitki bir süre sonra kurur ve fare ölür; I. ve II. fanustaki fare ve bitki ise yaşamına devam edebilir.

2019 LGS

SORU-8



12'Lİ DENEME KİTABI 12. DENEME 8. SORU(13)

8. Yalıtkan zemin üzerindeki elektrikle yüklü K, L ve M kürelerinden, K ve M bulundukları noktalara sabitlenmiş, L ise hareketsiz tutulmaktadır. L cismi serbest bırakıldığında ok yönünde harekete geçmektedir.



Kürelerin sahip oldukları yük miktarları ve aralarındaki uzaklıklar eşit olduğuna göre, yüklerin işareti aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

	K	L	M
A)	-	-	-
B)	+	-	+
C)	-	+	+
D)	+	+	-

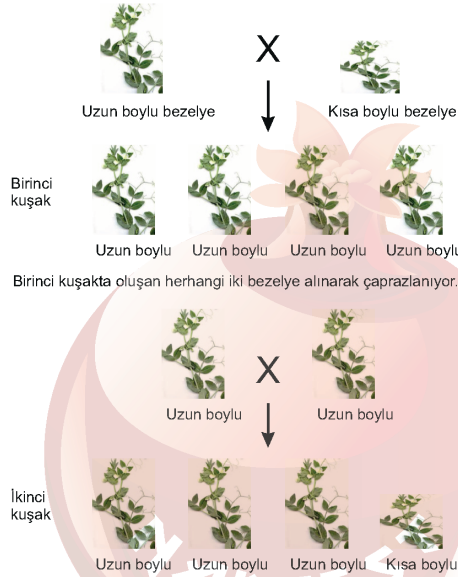
2019 LGS SORU-6



ALTIN SORULAR 2. DENEME 5. SORU (11)

5. İnsanlar, uzun yıllar boyunca canlıların neden benzer ve farklı özelliklere sahip olduğunu merak etmiş ve bu konuyla ilgili araştırmalar yapmışlardır. Gregor Mendel, bu konuyu araştıranlardan biridir. Mendel, yıllar boyunca farklı canlılarla çeşitli deneyler yapmış ve çoğunlukla da deneylerinde özellikle bezelye bitkisini kullanmıştır.

Mendel'in araştırmalarında kullandığı bezelye bitkisinin bitki boyunun kalıtımıyla ilgili aşağıdaki çaprazlamalar yapılmıştır.



Yapılan bu çalışmaya göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bezelyelerde uzun boylu olma özelliği, kısa boylu olma özelliğine göre baskındır.
B) Birinci kuşakta oluşan bezelyelerin %100'ü heterozigottur.
C) İkinci kuşakta oluşan uzun boylu bezelyelerin $\frac{1}{3}$ 'ü saf döldür.
D) Eşeyli üreyen farklı canlılarda yapılan çaprazlamalar, bu çaprazlamaya benzerlik göstermez.

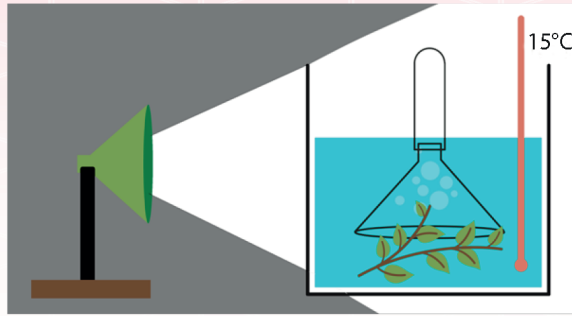
2019 LGS

SORU-3



NAR TANESİ FEN BİLİMLERİ BÖLÜM 6 - 7. SORU (4)

7. Bir su bitkisinin yapay ışıktaki fotosentezi göstermek amacıyla aşağıdaki düzenek hazırlanmıştır.



Beş öğrenci, su bitkisinin üzerinde oluşan baloncukları bir saat boyunca saydıktan sonra, düzenekte çeşitli değişiklikler yaparak fotosentez hızına etki eden etmenleri tespit etmek istiyor.

Barış: Işık kaynağını düzenekten 50 cm daha uzağa taşımak istiyor.

Arda: Ortamın sıcaklığını 25 °C'ye getirmek istiyor.

Melis: Işık kaynağının önüne yeşil bir filtre yapıştırmak istiyor.

Özlem: Düzeneğe bir ışık kaynağı daha eklemek istiyor.

Beren: Düzeneğin içine bir balık eklemek istiyor.

Öğrencilerin düzeneklerde yapmak istedikleri değişiklikler yukarıda verildiğine göre; hangi iki öğrencinin düzenekte yapacağı değişiklik, diğer üç öğrencinin yapacağı değişiklikten farklı bir etki yaratır?

A) Barış ve Melis

B) Barış ve Özlem

C) Arda ve Beren

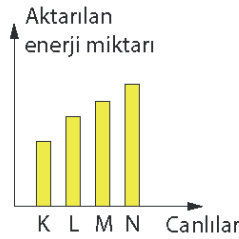
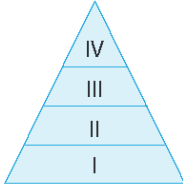
D) Melis ve Beren

2019 LGS SORU-1



12'Lİ DENEME KİTABI 5. DENEME SORU 19 (12)

19.



Yukarıda bir besin piramidindeki canlılar ve bu canlılar arasındaki enerji aktarımını gösteren bir grafik verilmiştir.

Verilen besin piramidi ve grafiğe göre;

- I. Piramitte I numara ile gösterilen canlı, grafikte K ile gösterilmiştir.
- II. N canlısı, vücut yapısı en büyük olan tüketici bir canlıdır.
- III. Bu canlılar arasında en güçlü ve en fazla enerji ihtiyacı olan K canlısıdır. Piramitte IV numaralı kısımda yer alır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

2019 LGS SORU-16



. ALTIN SORULAR 3. DENEME 9 SORU (8)

3

9. Aşağıdaki fotoğraflarda maddelerde meydana gelen bazı değişimler gösterilmiştir.



Yaprakların Sararması

Odunun Yanması

Gazoz Kabarcıkları

Besinlerin Çürümesi

Fotoğraflarda gösterilen değişimlerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

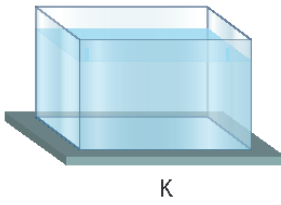
- A) Yaprakların sararması ile renk değişiminin kimyasal değişimin ipuçlarından biri olduğu örneklenebilir.
- B) Odunun yanması ile kimyasal değişimler sonucunda ısı ve ışık açığa çıktığı gösterilebilir.
- C) Bardaktan çıkan gaz kabarcıkları ile gaz çıkışının kimyasal değişimin ipuçlarından biri olduğu örneklenebilir.
- D) Besinlerin çürümesi ile kimyasal değişimlerde besinlerin tadının ve kokusunun değiştiği gösterilebilir.

2019 LGS SORU-18

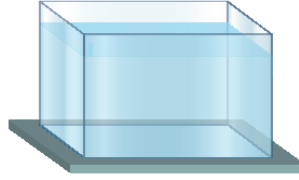


12'Lİ DENEME KİTABI 10. DENEME SORU 15

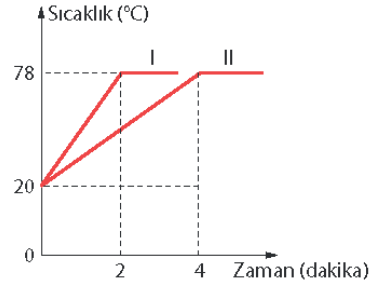
15. Şekildeki K ve M kaplarında bulunan aynı cins sıvılar ısıtıcılarla ısıtılıyor.



K



M



Isıtma işlemi sonucunda yukarıdaki grafik elde ediliyor.

Grafiğe göre;

- I. Kaplardaki sıvıların kütleleri farklı olabilir.
- II. Kaplardaki sıvıların sıcaklık değişimleri farklıdır.
- III. Isıtıcıların güçleri farklı olabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

2019 LGS

SORU-15



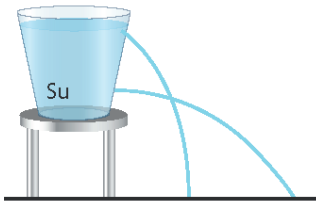
12'Lİ DENEME KİTABI 11. DENEME SORU 8

FEN BİLİMLERİ

NARTEST

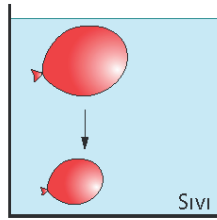
8. "Derinlere inildikçe sıvı basıncı artar." Hipotezini doğrulamak isteyen bir öğrenci aşağıdaki düzenekleri seçiyor.

I.



Kovanın altındaki delik üstündeki deliğe göre daha uzağa su fışkırtır.

II.



İçi su dolu kaptaki derindeki balonun hacmi, yüze yakın olan balona göre daha küçük olur.

III.



Hava ortamında, uçan balonun yukarı çıktıkça hacmi artar.

Buna göre, öğrencinin seçtiği hangi düzenekler amacına uygundur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve II

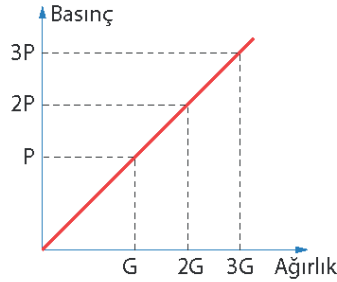
D) I, II ve III

2019 LGS SORU-12



12'Lİ DENEME KİTABI 6. DENEME SORU 2

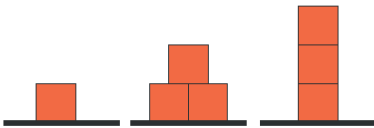
2. Nilüfer, basıncın ağırlıkla olan ilişkisini gözlemleyeceği bir deney tasarlıyor. Üç aşamalı deneyinde, üç özdeş kübik cisimleri yatay yüzeye koyarak yere yaptıkları basınçları buluyor.



Nilüfer'in deneyde elde ettiği basınç-ağırlık grafiği şekilde verilmiştir.

Buna göre, Nilüfer elindeki cisimleri yatay yüzeye aşağıdakilerden hangisinde olduğu gibi koymuştur?

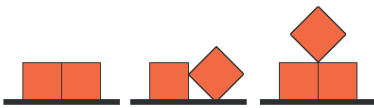
A)



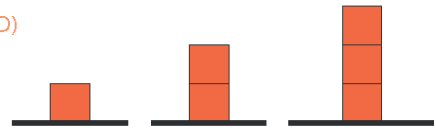
B)



C)



D)



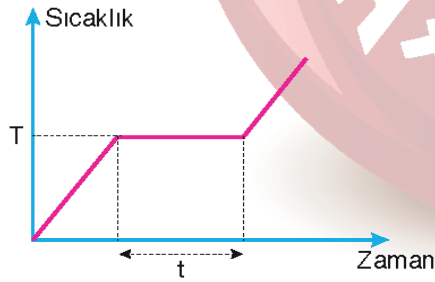
2019 LGS

SORU-18



1_Mart_2 Kurumsal deneme_b kitapçigi 4 soru

4.



Saf bir K katısı ısıtıldığında sıcaklık- zaman grafiği şekildeki gibi oluyor.

Buna göre, grafikte ilgili hangi seçenekteki ifade yanlıştır?

- A) Isı kaynağının şiddeti arttırılırsa, t süresi kısalır.
- B) K katısının kütlesi azaltılırsa, T sıcaklığı azalır.
- C) Madde miktarı daha fazla olursa, T sıcaklığı değişmez.
- D) Madde miktarı daha az olursa, t süresi kısalır.