



**MATFEN
BURGER**
"UÇURAN YARIŞMA"

4

TÜRKİYE GENELİ FEN BİLİMLERİ YARIŞMASI

2026



FENBURGER

4.SINIF



TC KİMLİK NO:

ADI SOYADI:

SINIF:

OKUL ADI:

KURUM KODU:

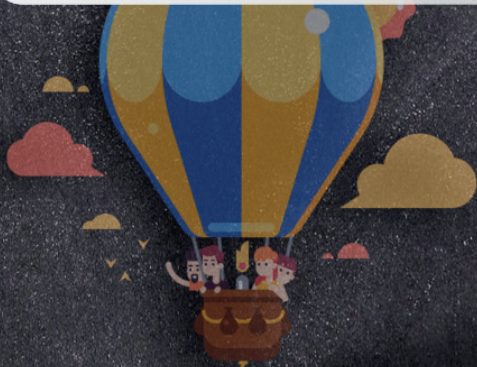
.....

.....

.....

.....

.....



matfenburger



matfenburger

matfenburger.com



BAŞARILAR DİLERİZ



SINAV PUANLAMASI VE SÜRESİ

- Sınav Süresi: 2, 3, 4, 5, 6, 7 ve 8. sınıflar için 60 dakikadır.
- Sınavda 3, 4, 5, 6, 7 puan türlerinden dörder sorudan toplam 20 soru bulunmaktadır.
- Sınavda yanlış cevaplar doğru cevapları götürmez.
- Sınav değerlendirilirken boş bırakılan her soru için öğrenciye +1 puan verilir.
- Sınav değerlendirilmesi 100 puan üzerinden yapılır.
- Sınavda ilk 20 dakikadan sonra geç kalan öğrenciler alınmaz.
- Sınav bitimine 15 dakika kala öğrenci çıkışı yapılmayacaktır.

OPTİKLERİN KODLANMASI

- Optik formlar kurşun kalem ile doldurulmalıdır.
- Optik formlarda istenen bilgileri doldurmayan öğrencilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Optik formda bulunan “Kurum Kodu”, “T.C. Kimlik Numarası”, “Sınıfı”, “Adı Soyadı”, “Cinsiyet” bölümlerinin doğruluğundan veya doğru şekilde doldurduğunuzdan emin olunuz.
- Veli cep telefonu bölümü zorunlu değildir.

KURALLAR

- Sınavda öğrenciler cep telefonu veya farklı bir elektronik cihaz, hesap makinesi bulunduramazlar.
- Yanında cep telefonu bulunan öğrenciler sınav süresince telefonlarını kapalı şekilde gözetmen öğretmenin belirlediği bir yere bırakmalıdır.
- Sınav bitiminde kitapçıklar öğrencide kalacaktır.
- Sınav bitiminde optik formlar toplanacaktır.
- Soru çözümleri kitapçık üzerine gerçekleştirilir. Ek bir kâğıda ihtiyacı olan öğrencilere gözetmen öğretmen tarafından kâğıt temin edilir.
- Öğrenciler gözetmen öğretmenlerin belirttiği yerlerde sınava gireceklerdir. Gerekli durumlarda gözetmen öğretmenler yer değişikliği yapabilirler.
- Sınıfta en son iki öğrenci kalması durumunda her ikisi de sınavı birlikte bitirir.
- Sınavda kopya girişi ve benzeri durumlarda sınavlar geçersiz sayılacaktır.

BAŞARILAR DİLERİZ
FENBURGER EKİBİ



Ali: Taşlar minerallerden oluşur.

1

Deniz: Taşın özelliğini sahip olduğu mineral belirler.

Eren: Yeryüzünün kara kısmı kayalardan oluşur.

Tuğba: Toprak oluşumunda sıcaklık etkisi yoktur.

Hangi öğrencinin söylediği bilgi yanlıştır?

- A) Ali
- B) Deniz
- C) Eren
- D) Tuğba



Madenler ile ilgili

2

I. Hepsinin özellikleri benzerdir.

II. Ekonomik değerleri vardır.

III. Farklı kullanım alanları vardır.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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



3 PUAN

3

Besin içerikleri ile ilgili

- I. Yağlar enerji vericidir.
- II. Bitkisel besinlerde protein bulunmaz.
- III. Karbonhidratların fazlası yağa dönüşerek vücutta depolanır.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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



3 PUAN

4

Samet akşam yemeği için tabağını şu şekilde hazırlamıştır:

- Bir porsiyon tavuk ızgara
- Bol zeytinyağlı salata
- Bir kase yoğurt

Dengeli beslenme kuralına uymak için tabağa hangi besin ögesi eksiktir?

- A) Yağ
- B) Protein
- C) Vitamin
- D) Karbonhidrat



4 PUAN

5

Bir gıda mühendisi, taze toplanmış meyvelerin uzun süre bozulmadan saklanması için çeşitli yöntemler denemektedir.

Aşağıdaki işlemlerden hangisi besinin içindeki su oranını azaltarak mikroorganizmaların çoğalmasını engellemeye yönelik bir yöntemdir?

- A) Konserve yapma
- B) Kurutma
- C) Pastörizasyon
- D) Dondurarak saklama



4 PUAN

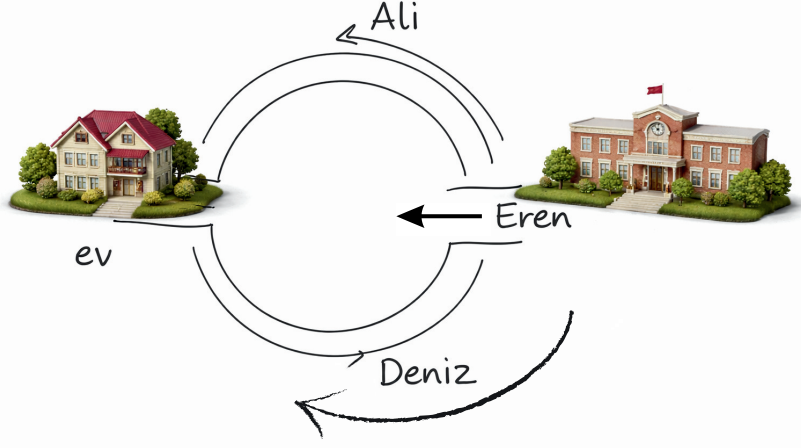
6

Spor yapan bir çocuk kas gelişimini desteklemek ve vücudundaki küçük yaraların hızlı iyileşmesini sağlamak için aşağıdaki öğünlerden hangisine daha fazla ağırlık vermelidir?

- A) Patates kızartması ve gazoz
- B) Bal, reçel ve ekmekten oluşan kahvaltı
- C) Meyve salatası
- D) Haşlanmış yumurta, peynir ve süt



4 PUAN
7



Ali, Deniz ve Eren isimli üç kardeş dersleri bittikten sonra evlerine gitmek üzere yola çıkıyorlar. Bu çocuklar evlerine şekildeki yollardan gidiyorlar. Aynı anda okuldan çıkıp aynı anda eve vardıklarına göre çocukların hızları arasındaki ilişki nasıldır?

- A) $Ali > Deniz > Eren$
- B) $Ali = Deniz > Eren$
- C) $Eren > Ali = Deniz$
- D) $Eren < Ali < Deniz$

4 PUAN

8

- Suyun kaynaması
- Yağın erimesi
- Armudun kararması
- Tuzun suda çözünmesi
- Kar oluşması
- Kömürün yanması
- Demirin paslanması
- Yolların buz tutması
- Havada sis oluşması



Listede verilen olaylardan kaç tanesi hal değişimidir?

A) 6

B) 5

C) 4

D) 3

5 PUAN

9

Madde	Suda Yüzer	Suda Batar
Vida		X
Yaprak	X	
Gemi	X	
Buz		X

Yukarıda bazı maddeler ile ilgili suda yüzer yada suda batar işaretlemiştir.

Her doğru cevapta 20 puan verilir yanlış cevapta 10 puan silindiğine göre yukarıdaki tabloda öğrenci kaç puan almıştır?

A) 30

B) 40

C) 50

D) 60



4. SINIF

5 PUAN

10

- A ve B suda çözünmüyor, C suda çözünüyor.
- D mıknatıslanma özelliği gösteriyor.

A, B, C ve D maddelerinden oluşan bir karışımı ayırmak için;

1. Suda çözme
2. Mıknatısla ayırma
3. Buharlaştırma
4. Süzme

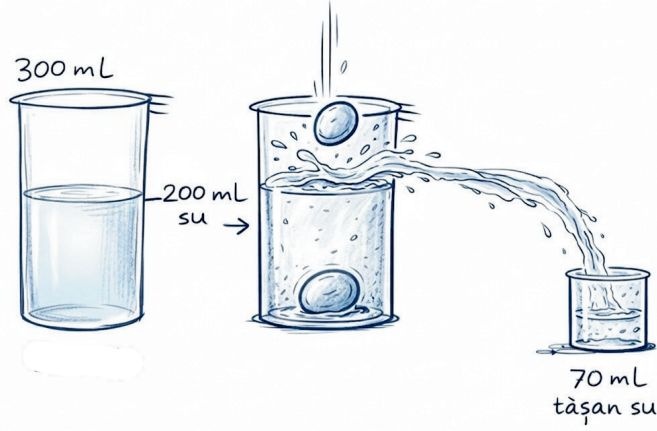
işlemleri hangi sıra ile uygulayabiliriz?

- A) 1 – 4 – 2 – 3
B) 3 – 4 – 2 – 1
C) 1 – 2 – 3 – 4
D) 1 – 3 – 4 – 2



5 PUAN

11



300 ml hacmindeki dereceli silindirik kaptan 200 ml su vardır. Kaba bir taş atıldığında kaptan 70 ml su taşmaktadır.

Buna göre taşın hacmi kaç dl'dir?

- A) 170 dl
- B) 17 dl
- C) 1,7 dl
- D) 0,17 dl

5 PUAN

12

Maddenin üç fiziksel hâli ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- X: Belirli hacmi ve şekli vardır.
- Y: Titreşim ve yer değiştirme hareketi yapar.
- Z: Tanecikler arası çekim kuvveti çok fazladır.

Buna göre X, Y ve Z fiziksel hâleri aşağıdakilerden hangisinde sırası ile doğru sınıflandırılmıştır?

- A) Sıvı - Katı - Gaz
- B) Gaz - Katı - Sıvı
- C) Katı - Sıvı - Gaz
- D) Gaz - Sıvı - Katı



X ve Y maddeleri suya atılıp karıştırılıyor.

- Karışım süzüldüğünde Y maddesi süzgeçte kalıyor.
- Süzüntü buharlaştırıldığında geriye X maddesi kalıyor.

Buna göre X ve Y maddeleri sırasıyla hangisi olabilir?

- A) Naftalin – Şeker
- B) Tuz – Kum
- C) Tuz – Şeker
- D) Alkol – Şeker

6 PUAN

Maddeler hâl değiştirirken ortamdan ısı alır veya ısı verir.

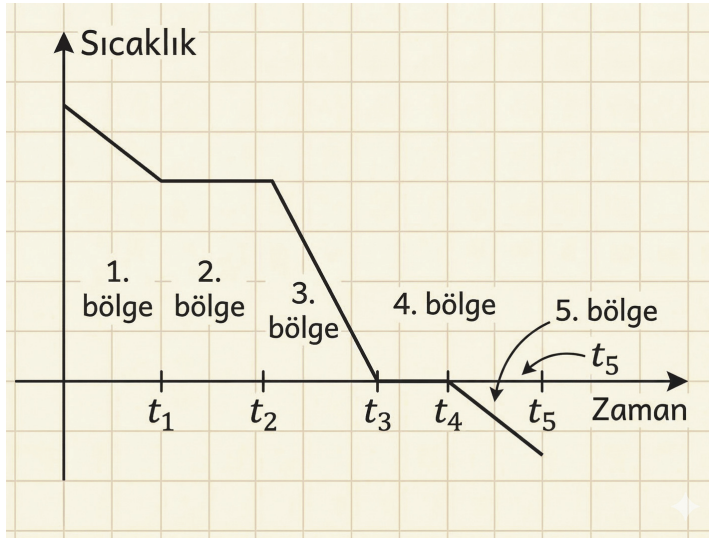
14

Buna göre hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Su testisindeki suyun hep soğuk kalması
- B) Kar yağması
- C) Çamaşırların kuruması
- D) Ateşi olan birinin alnına ıslak bez konması

6 PUAN

15



Şekilde saf bir maddenin hâl değişimine ait sıcaklık–zaman grafiği verilmiştir.

Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1. bölgedeki saf madde katıdır.
- B) 3. bölgedeki saf madde sıvıdır.
- C) 2 ve 4. bölgelerde madde hâl değiştiriyordur.
- D) 5. bölgedeki madde en düzenli hâldedir.

6 PUAN
16

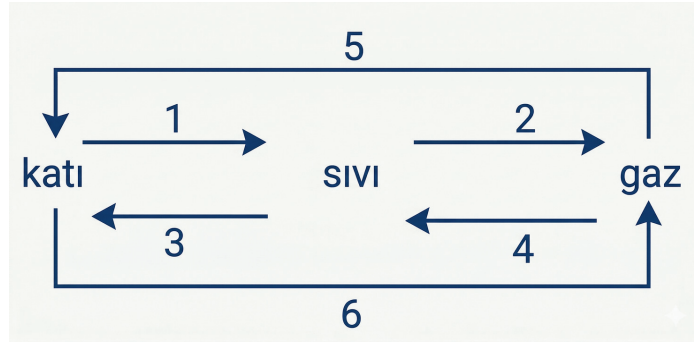
Madde	Zaman	5	10	20	25	30	60	65
X	Sıcaklık	10	10	27	29	35	40	40
Y	Sıcaklık	20	32	48	48	57	63	70

Saf X ve Y maddelerinin sıcaklık–zaman tablosu yukarıdaki şekilde verilmiştir.

Buna göre hangisi yanlıştır?

- A) X maddesi iki kez hâl değiştirmiştir.
- B) Y maddesi 68. dakikada sıvı hâldedir.
- C) X ve Y farklı cins maddelerdir.
- D) X maddesi 44. dakikada sıvı hâldedir.

7 PUAN
17



Şekilde hâl değişim diyagramı verilmiştir. Numaralarla belirtilen olayların doğru numaralandırılması aşağıdakilerden hangisidir?

	1	2	3	4	5	6
A)	Erime	Donma	Buharlaşıma	Kaynama	Süblimleşme	Yoğuşma
B)	Erime	Buharlaşıma	Donma	Yoğuşma	Kırağılaşma	Süblimleşme
C)	Erime	Buharlaşıma	Kırağılaşma	Yoğuşma	Donma	Süblimleşme
D)	Erime	Buharlaşıma	Donma	Kırağılaşma	Yoğuşma	Süblimleşme



18

- Meşale
- Ateş
- Yağ lambası
- Floresan
- Mum
- Gaz lambası
- Ampul
- LED

Işık kaynaklarının icat edilişinin kronolojik sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ateş → Yağ lambası → Mum → Meşale → Gaz lambası → Ampul → LED → Floresan
B) Ateş → Mum → Yağ lambası → Meşale → Gaz lambası → Ampul → Floresan → LED
C) Ateş → Meşale → Yağ lambası → Mum → Gaz lambası → Ampul → Floresan → LED
D) Ateş → Meşale → Mum → LED → Floresan → Gaz lambası → Ampul → Yağ lambası



19

Bilgi: Sesin havadaki hızı 340 m/sn'dir.



Karşı dağa bağırın Samet kendi sesinin yankısını 6 saniye sonra duyuyorsa Samet ile dağ arasındaki mesafe kaç km'dir?

- A) 1020 B) 102 C) 1,02 D) 1220



Bir grup öğrenci okul bahçesinde sesin özelliklerini test etmek için bir deney düzeneği kuruyor. Deney sırasında;

1. Samet, okul binasından 340 metre uzakta durup elindeki iki metal kapağı birbirine hızlıca vuruyor.
2. Ali, Samet'in yanında duruyor ve kapakların birbirine değdiği anı görüyor ama sesi çok küçük bir gecikmeyle duyuyor.
3. Can, Samet'ten 340 metre uzaklıktaki okul duvarının dibinde bekliyor. Samet kapakları vurduktan 2 saniye sonra sesi duyuyor.
4. Deniz, o sırada okulun içindeki koridorda pencereleri kapalıyken yürüyor ve sesi çok derinden, boğuk bir şekilde duyuyor.

Bu deneyde yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Ali'nin görüntüyü sestemden önce fark etmesinin sebebi ışığın sestemden çok daha hızlı yayılmasıdır.
- B) Can'ın sesi 2 saniye sonra duyması sesin Samet'ten Can'a giderken önce okul duvarına çarpıp geri dönmesinden kaynaklanıyor olabilir.
- C) Deniz'in sesi boğuk duymasının sebebi sesin okulun duvarı gibi katı maddelerden geçerken şiddetinin azalmasıdır.
- D) Eğer Samet kapakları suyun içinde vursaydı Can bu sesi kesinlikle daha geç duyacaktı.



4. SINIF



MATFEN
BURGER
"UÇURAN YARIŞMA"

4

TÜRKİYE GENELİ UÇURAN YARIŞMA



Birincilik Ödülü

1

Kapadokya'da Balon Turu;

Öğrenci Dahil 2 Kişi (İdareci, Öğretmen veya Veli)

Kapadokya'da Konaklama;

Öğrenci Dahil 3 Kişi (İdareci, Öğretmen veya Veli)

Kapadokya'da Bölge Turu, Madalya
Başarı Sertifikası, Kurum Plaketi

İkincilik Ödülü

2

Akıllı Saat,
Madalya,
Başarı Sertifikası,
Kurum Plaketi



Üçüncülük Ödülü

3

Akıl ve Zeka Oyunları Seti,
Madalya,
Başarı Sertifikası,
Kurum Plaketi

Birinci Aşama Sonuçlarına Göre;

4. Ulusal MatFenBurger Yarışması 1. Aşamasında başarı gösterip "MatFenBurger" final aşamasına hak kazanan öğrenciler belirlenen ildeki "Yetkili Sınav Okulu"nda yüzyüze sınava girecektir.

4,5,6,7,8,9,10.'luk kazanan öğrencilere Madalya ve Başarı Sertifikası



0 850 309 50 50



0 538 921 50 50



matfenburger



matfenburger

matfenburger.com

