



2024  
2. TÜRKİYE GENELİ  
FEN BİLİMLERİ YARIŞMASI



FENBURGER

3. SINIF



AD SOYAD:

SINIF:

OKUL ADI:

.....  
.....  
.....



BAŞARILAR DİLERİZ



matfenburger.com



matfenburger



matfenburger



# FENBURGER 2024 YARIŞMA UYGULAMA YÖNERGESİ

## SINAV PUANLAMASI VE SÜRESİ

- Sınav Süresi: 2,3,4 ve 5. Sınıflar için 75 dakikadır.
- Sınavda 3,4,5,6,7 puan türlerinden 4'er 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 dk. dan sonra geç kalan öğrenciler alınmaz.
- Sınav bitimine 15 dk. kala öğrenci çıkışı yapılmayacaktır.

## OPTİKLERİN KODLANMASI

- Optik formlarda istenen bilgileri doldurmayan öğrencilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Optik formlar kurşun kalem ile doldurulmalıdır.
- Optik formda bulunan kurum kodu, T.C. Kimlik Numarası, Sınıfı, Adı Soyadı, Cinsiyet bölümlerini doldurduğunuzdan emin olunuz.
- Veli cep telefonu bölümü zorunlu değildir.
- Tek kitapçık uygulaması olduğu için kitapçık türü A işaretlenmelidir.

## KURALLAR

- Sınavda öğrenciler cep telefonu veya farklı bir elektronik cihaz, hesap makinası bulunduramazlar. Cep telefonları yanında olan öğrenciler sınav süresince telefonlarını kapalı bir şekilde gözetmen öğretmenin belirlediği bir yere bırakmalıdır.
- Sınav bitiminde kitapçıklar öğrencide kalacaktır.
- Sınav bitiminde optik formlar toplanacaktır.
- Soru çözümleri kitapçık üzerine gerçekleştirilir. Ek bir kağıda ihtiyacı olan öğrencilere gözetmen öğretmen tarafından kağıt 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.
- Sınav uygulamasında usulsüzlük tespit edilmesi durumunda ilgili kişinin sınavları geçersiz kabul edilir ve sonraki yılın Ulusal FenBurger Yarışmasından men edilir.
- Sınav soruları Ulusal FenBurger yazılı izni olmadan kopyalanamaz. Fotoğrafı çekilemez, çoğaltılamaz. Yapanlar hakkında yasal işlem uygulanır.



**BAŞARILAR DİLERİZ  
FENBURGER EKİBİ**



matfenburger



matfenburger

matfenburger.com





1. ★ Sesin yayılması titreşim aracılığı ile gerçekleşir.

★ Ses dalgalar halinde her yöne yayılır.

Buna göre ses hangi ortamda en hızlı yayılır?

- A) Tren rayında
- B) Denizde
- C) Voleybol sahasında
- D) Gölde

3.



Ayşe



Fatma



Eren



Erkan

Yukarıdaki öğrenciler bazı göz kusurlarını söylemiştir.

Buna göre sırasıyla miyop, şaşılık, astigmat ve hipermetrop hastalıklarını doğru sıralayan isim listesi hangisidir?

- A) Eren - Ayşe - Erkan - Fatma
- B) Ayşe - Fatma - Eren - Erkan
- C) Eren - Erkan - Ayşe - Fatma
- D) Fatma - Ayşe - Eren - Erkan

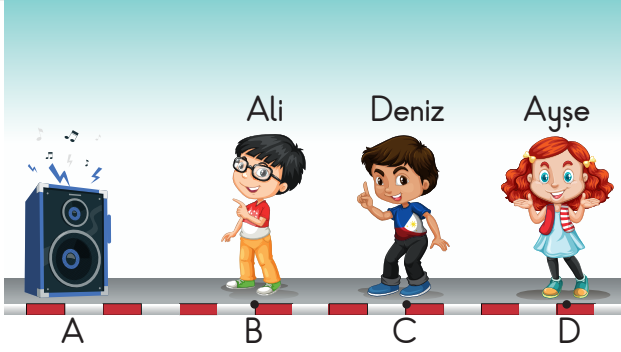
2. Kütle, hacmi ve eylemsizliği olan herşeye madde denir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi madde değildir?

- A) Hava
- B) Taş
- C) Ses
- D) Su



4.



A noktasından gelen sesi B - C - D noktasındaki öğrenciler dinliyor.

Buna göre hangisi doğrudur?

- A) En şiddetli Ayşe duyar.
- B) Sesi en az Deniz duyar.
- C) Ali ve Ayşe eşit şiddetle duyar.
- D) Ses Ali ve Ayşe'ye eşit hızda ulaşır.

5.



Ürgüp'ten kalkan bir uçak sürekli Kuzeye giderse, bir süre sonra Ürgüp'e geri gelir.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin kanıtıdır?

- A) Dünyanın döndüğünün
- B) Dünyanın yuvarlak olduğunun
- C) Dünyanın güneş etrafında dolandığının
- D) Dünyanın düz olduğunun

6.

- ◆ Hava katmanına .....★..... denir.
- ◆ Solunum yaparken kullandığımız .....■..... hava katmanında bulunur.
- ◆ Haritalarda .....●..... renk ile gösterilen bölümler suları temsil eder.
- ◆ Yeryüzünde meydana gelen .....▲..... hava katmanında gerçekleşir.

Buna göre ★, ■, ● ve ▲ yerine sırasıyla hangileri gelmelidir?

- A) Yağışlar - Mavi - Oksijen - Atmosfer
- B) Atmosfer - Oksijen - Mavi - Yağışlar
- C) Atmosfer - Yeşil - Yağışlar - Oksijen
- D) Oksijen - Mavi - Yağışlar - Atmosfer

FENBURGER

7.

Taş	Pirinç
Su	Oksijen
Ekmek	Bulut
Süt	Kağıt

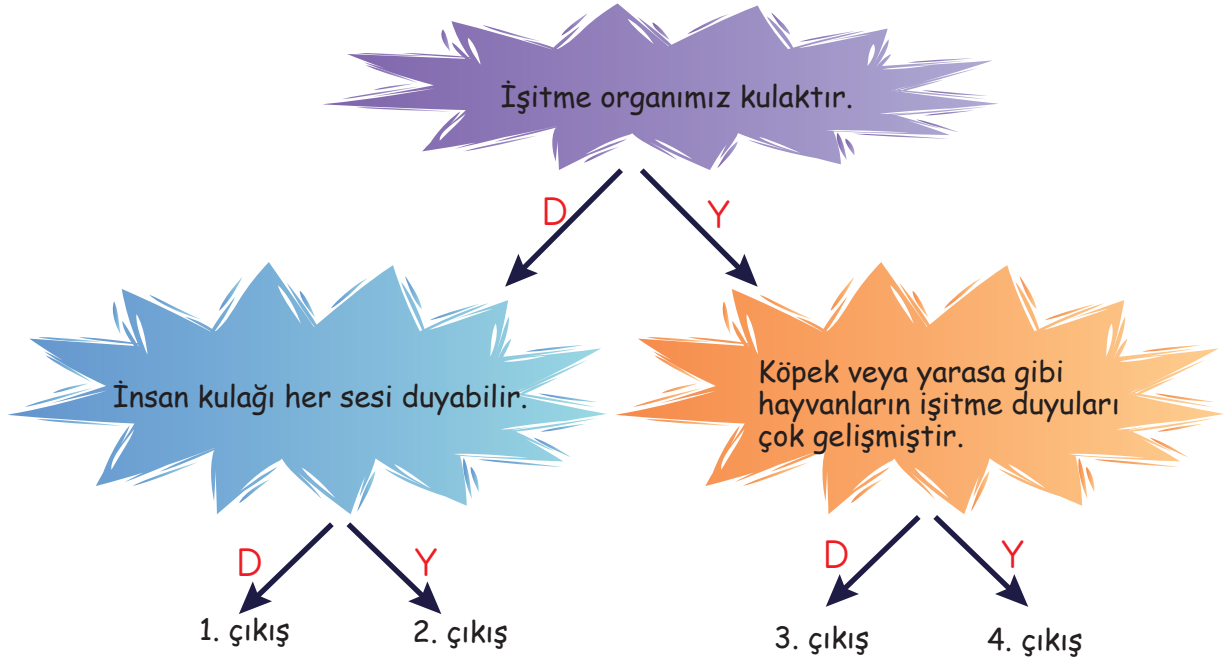
Yukarıda verilen maddeleri katı-sıvı-gaz olarak grupladığımızda aşağıdaki tablodan hangisinde sayıları doğru verilmiştir?

	Katı	Sıvı	Gaz
A)	2	4	2
B)	4	3	1
C)	2	3	3
D)	4	2	2





8.



Yukarıda verilen diyagramda her doğru için soru 40 puan verilecektir. Her yanlış soru için ise 10 puan silinecektir.

Buna göre Deniz 1. çıkışa, Cesur ise 3. çıkışa ulaştığına göre aldıkları puanlar aşağıdakilerden hangisi gibidir?

- A) Deniz: 40 puan  
Cesur: 10 puan
- B) Deniz: 30 puan  
Cesur: 30 puan
- C) Deniz: 40 puan  
Cesur: 40 puan
- D) Deniz: 10 puan  
Cesur: 30 puan



9.

a.

Her ses kaynağı aynı zamanda bir ışık kaynağıdır.

b.

Ses çıkaran varlıklara ses kaynağı denir.

c.

Sesin hızı cisimden uzaklaştıkça azalır.

d.

Her sesin bir kaynağı vardır.

Yukarıda verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

A) a - b

B) b - c

C) b - d

D) a - d

10.  Ahtapot  
 Karides  
 Ateş böceği  
 Deniz anası  
 Mürekkep balığı

Yukarıda verilen canlılardan kaç tanesi doğal ışık kaynağıdır?

A) 2

B) 3

C) 4

D) 5



11.

1.  
Güneş altında kesilen kar-  
puzun soğuması

2.  
Çamaşırların kurutuldu-  
ğu odanın serinlemesi

3.  
Sulanan bahçenin serinle-  
mesi

4.  
Dolaptan çıkarılan mey-  
ve suyu şişesinin buğlan-  
ması

Yukarıda verilen hâl değişim olaylarından hangilerinde benzer durumlar vardır?

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

12. Deniz Babaannesinin evinde su testisinden su içerken suyun her zaman soğuk olduğunu fark etmiştir.



Buna göre su testisindeki suyun her zaman soğuk kalmasına sebep olan olayla ilgili aşağıdakilerden hangisi benzerdir?

- A) Buzluktaki suyun donması
- B) Ele dökülen kolonyanın elini serinletmesi
- C) Yağmurun yağması
- D) Güneş altında çikolatanın erimesi





13.



Metal

15 gram



Tahta

15 gram



Taş

15 gram

Aşağıdakilerden hangisi görsellerdeki maddelerin ortak özelliği değildir?

- A) Katı maddelerdir.
- B) Sert maddelerdir.
- C) Parlak maddelerdir.
- D) Eşit kütledeki maddelerdir.

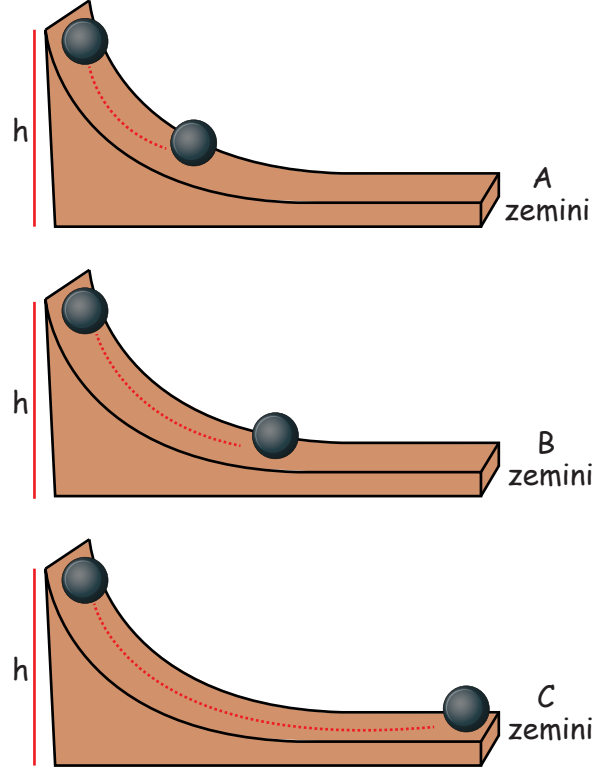
14. Dünyanın gözlenebilir katmanlarından birisi de hava katmanıdır. Bu katman birçok farklı gazın karışımından oluşur. Hava katmanı sayesinde Güneşin zararlı ışınları engellenir.

Hava katmanının varlığını ispatlamak isteyen Eren bunun gözlemlenebilir olduğunu hangisiyle ispat edebilir?

- A) Balon şişirip havasını yavaşça bırakmak
- B) Denizdeki balıklara yem atmak
- C) Kulaklarını kapatıp bağırarak
- D) Nefesini 15 saniye tutmak



15.



Şekildeki farklı zeminlerde özdeş toplar eşit h yüksekliğinden serbest bırakılıyor.

Topların zeminlerde aldıkları mesafeler şekildeki gibi olduğuna göre zeminlerdeki pürüzlülük sıralaması nasıl olmalıdır?

- A)  $A > C > B$
- B)  $A > B > C$
- C)  $C > B > A$
- D)  $B > A > C$



16. Alideniz annesinin pişirdiği kekin mis gibi kokusunu .....★..... ile, kekin tadını .....●..... ile rengini ise .....■..... ile algılıyor.

Buna göre ★, ● ve ■ yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

	★	■	●
A)	Kulak	Göz	Dil
B)	Göz	Dil	Kulak
C)	Burun	Göz	Dil
D)	Burun	Dil	Kulak



17. ♦ Güneş dünyayı aydınlatan orta büyüklükte bir yıldızdır.  
♦ Dünyanın uydusu Ay'dır.  
♦ Ay, Dünyadan küçüktür.

Buna göre Güneş, Dünya ve Ay'ın büyüklük ve şekil olarak doğru benzetimi aşağıdakilerden hangisidir?

	Güneş	Dünya	Ay
A)	Karpuz	Elma	Armut
B)	Erik	Karpuz	Şeftali
C)	Pilatestopu	Karpuz	Nohut
D)	Mercimek	Şeftali	Karpuz





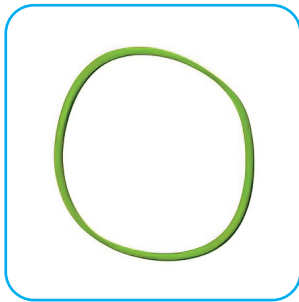
18. Otoyolda hareket eden bir araca ters yönde bir kuvvet uygularsak hangisi görülmez?

- A) Durma
- B) Hızlanma
- C) Yavaşlama
- D) Dönme

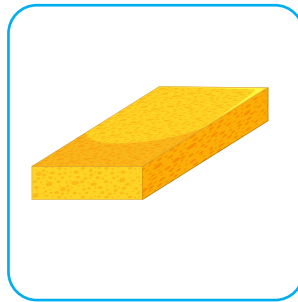
19. Aşağıdakilerden hangisinde madde sıvı halden gaz hale geçer?

- A) Balkona asılan çamaşırlar kururken
- B) Dondurma erirken
- C) Cam buğulanırken
- D) Arabanın içindeki çikolata sıcaktan erirken

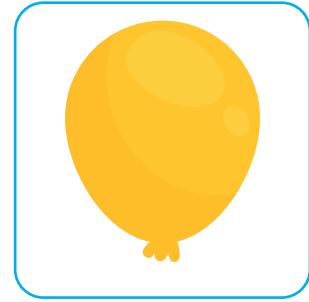
20.



Paket lastiği



Sünger

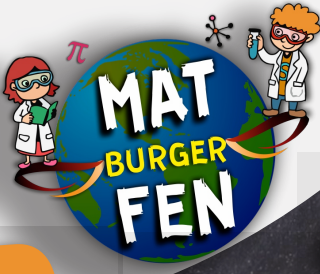


Balon

Aşağıdakilerden hangisi şekildeki maddelerin ortak özelliğidir?

- A) Sağlamlık
- B) Sertlik
- C) Büyüklük
- D) Esneklik





# ÖDÜLLER 2024

## 2. TÜRKİYE GENELİ MATFENBURGER YARIŞMASI

### Birincilik Ödülü;

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 BigBUS Turu,

Madalya,  
Başarı Sertifikası,  
Kurum Plaketi

### İkincilik Ödülü;

Akıllı Saat,  
Madalya,  
Başarı Sertifikası,  
Kurum Plaketi

### Üçüncülük Ödülü;

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

### Birinci Aşama Sonuçlarına Göre;

2. 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 verilecektir.

### DETAYLI BİLGİ



0 850 309 50 50



0 505 973 37 22



matfenburger



matfenburger

matfenburger.com

