



MATFEN
BURGER
"UÇURAN YARIŞMA"

4

TÜRKİYE GENELİ FEN BİLİMLERİ YARIŞMASI

2026



FENBURGER

6.SINIF



TC KİMLİK NO:

ADI SOYADI:

SINIF:

OKUL ADI:

KURUM KODU:

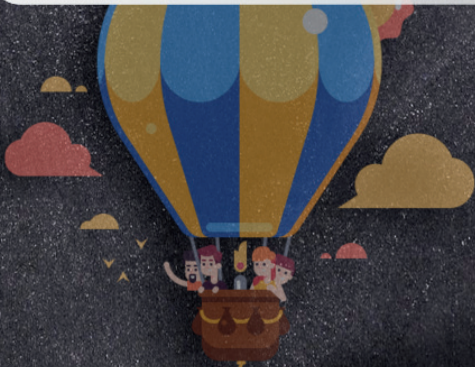
.....

.....

.....

.....

.....



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

3 PUAN

1

Geçirdiği kaza sonucu kendini iyi hissetmeyen Şaban, doktora gittiğinde bir takım testlere tabi tutulmuştur.

Doktor, diz kapağı refleksini kontrol etmek için diz kapağına vurduğunda ayağın uzatılması olayı gözlemlenmiştir.

Buna göre;

- I. İstemli bir şekilde gerçekleşir.
- II. Omurilik tarafından kontrol edilir.
- III. Ani ve istemsiz bir şekilde gerçekleşir.

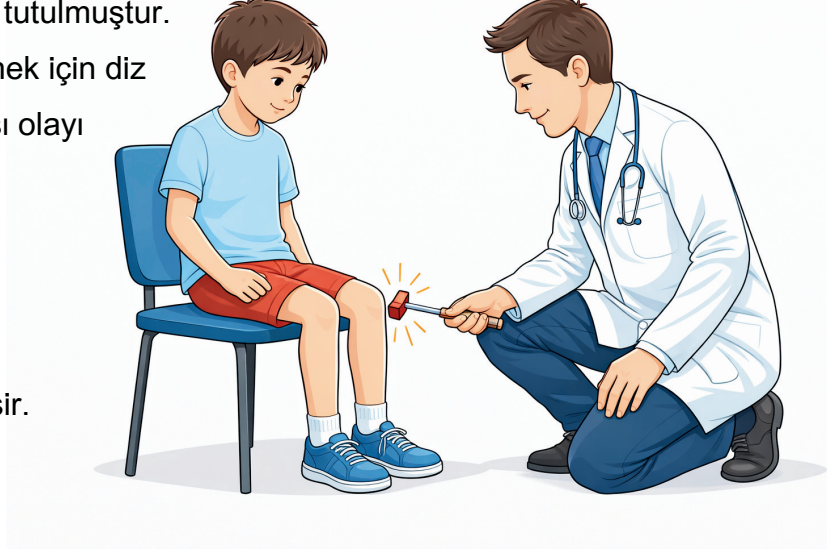
hangileri söylenebilir?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III



3 PUAN

2

Okula giderken korna sesi duyan Rüzgar bir anda irkildi ve korktu.

Buna göre hangisi doğrudur?

- A) Adrenalin hormonu arttı ve göz bebekleri büyüdü.
- B) Tiroksin hormonu arttı. Bu hormon tiroit bezinden salgılanır.
- C) Glukagon arttı, insülin hormonu azaldı.
- D) Pankreasın çalışma hızı arttı.



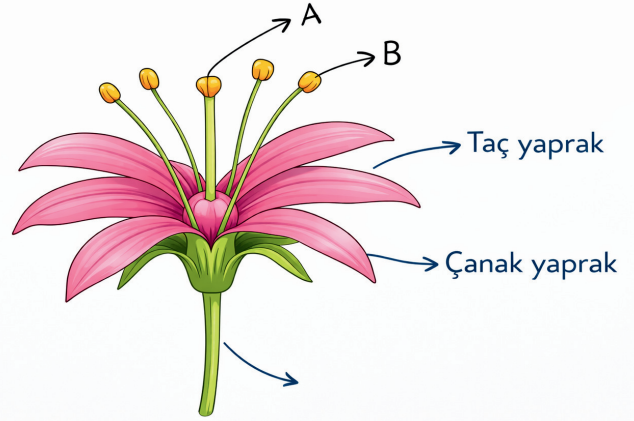
3 PUAN

3

Kapalı tohumlu bitkilerde üreme organı çiçek olup bazı kısımları şekilde verilmiştir.

A ve B kısımları ile ilgili hangisi söylenemez?

- A) A, döllenmede önemli rol oynar.
- B) B'de polen oluşumu gerçekleşir.
- C) Bu bitkinin kendi kendine döllenmesi durumunda çeşitlilik kesinlikle oluşmaz.
- D) Şekildeki çiçek tam çiçektir.



3 PUAN

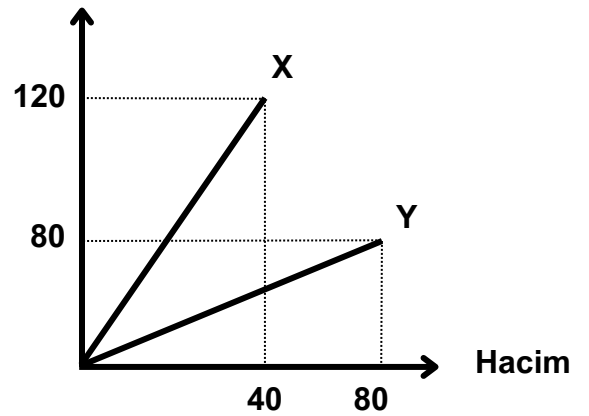
4

A ve B sıvılarının kütle (gram) – hacim (cm^3) grafiği şekilde gibidir.

A sıvısından 60 g, B sıvısından 20 cm^3 alınarak oluşturulan karışımın yoğunluğu kaç g/cm^3 'tür?

- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

Kütle (gr)



4 PUAN

5



Şekilde karşılıklı olarak birbirine doğru hareket eden A ve B araçları karşılaştıkları anda, A aracının başlangıç noktasına uzaklığı kaç km'dir?

A) 200

B) 300

C) 150

D) 100

4 PUAN

6

Ay tutulması ile ilgili bilgiler veriliyor.

- Ay tutulması, Ay'ın (1) evresindeyken olur.
- Ay tutulması sırasında (2) gölgesi, Güneş ile (3) üzerine düşer.
- Ay tutulması bir (4) olaydır.



Ay tutulması ile ilgili verilen bilgilerdeki (1), (2), (3), (4) numaralı boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

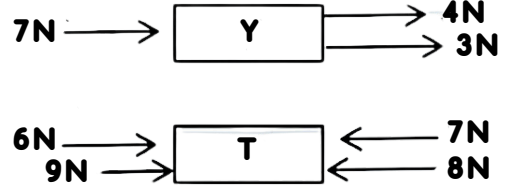
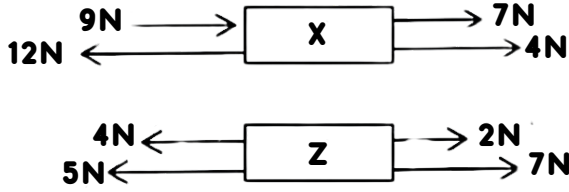
A) Yeni Ay, Ay, Güneş, Gölge

B) Dolunay, Dünya, Güneş, Doğa

C) Yeni Ay, Dünya, Ay, Gölge

D) Dolunay, Dünya, Ay, Gölgeleme

4 PUAN
7



X, Y, Z, T cisimlerine uygulanan kuvvetler şekildeki gibidir.

Buna göre hangileri dengelenmemiş kuvvetlerin etkisi altındadır?

- A) X ve Y B) Y ve T C) Z ve T D) X ve T

4 PUAN
8

Komşusuna gittiklerinde çiçeği çok beğenen Ayşe Hanım, çiçeğin bir dalını isteyip evde kendi saksısına dikeceğini söylemiştir. Küçük çocuk ise çok şaşırmış, bunun böyle olmayacağını, tohum almak gerektiğini söylemiştir.

Bu süreçle ilgili;

- I. Vejetatif üreme ile çiçek çoğaltılacaktır.
- II. Çocuğun dediği gibi tohum almak zorunda kalacaktır.
- III. Yeni oluşan bitkinin rengi, çoğaltılan çiçekle aynı olacaktır.

Hangileri doğrudur?

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





5 PUAN

9

☹ **Ali** : Duyu organlarından gelen bilgileri değerlendirir.

☹ **Deniz** : Solunum, dolaşım, boşaltım ve sindirim sistemlerinin çalışmasını düzenler.

☹ **Cesur** : Beyin ile diğer organlar arasındaki bilgi iletimini sağlar.

Yukarıda öğrenciler merkezi sinir sisteminin bazı görevlerini vermiştir.

Buna göre verilen bu kısımlar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

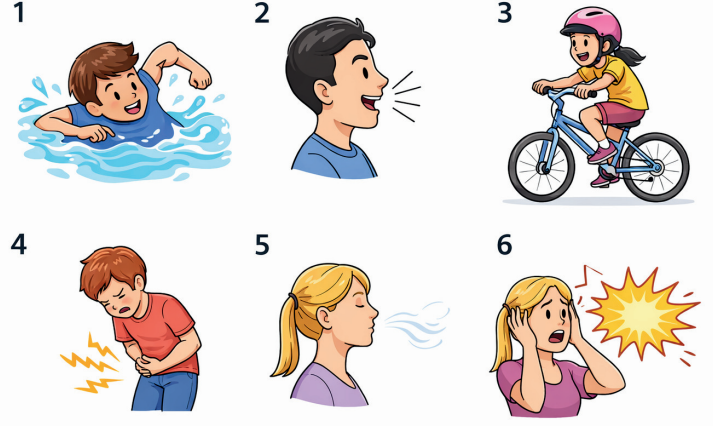
	Ali	Deniz	Cesur
A)	Omurilik	Beyin	Omurilik soğanı
B)	Beyin	Omurilik	Omurilik soğanı
C)	Omurilik	Beyin	Omurilik
D)	Beyin	Omurilik soğanı	Omurilik

5 PUAN

10

Vücutumuzla ilgili bazı olaylar verilmiştir:

- 1 - Yüzmek
- 2 - Konuşmak
- 3 - Bisiklet sürmek
- 4 - Acıkmak
- 5 - Nefes almak
- 6 - Ani sestten korkmak



Bu olaylardan hangisi ya da hangileri beynimizin kontrolünde gerçekleşir?

- A) 2 - 4
- B) 2 - 3 - 4
- C) 2 - 5 - 6
- D) 1 - 2 - 4 - 5



5 PUAN

11

Böbrek üstü bezleri, her iki böbreğin üst kısmında bulunan ve vücudun strese karşı tepki vermesinden metabolizmayı düzenlemeye kadar hayati görevleri olan bir hormon bezidir.

Bu bezlerden salgılanan adrenalın hormonu, kandaki besinlerin dokular arasında paylaşılmasını sağlar. Bu düzenlemeyi;

- Dinlenme hâlindeki organlarda damarları daraltarak
- Daha aktif olan organlarda damarları genişleterek gerçekleştirir.

Buna göre, ormanda gezerken aniden bir aslanla karşılaşp kaçmaya başlayan bir kişinin vücudunda adrenalinin etkisiyle aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) Mide ve bağırsaklardaki kan damarları daralır.
- B) Ellere ve kollara kan götüren damarlar genişler.
- C) Akciğerlerin çalışması yavaşlar.
- D) Kalbe gelen sinirsel uyarı artar.

5 PUAN

12

- Merkezi sinir sistemi dışında milyonlarca nörondan oluşur.
- Merkezi sinir sistemi ile organlar arasındaki iletişimi sağlar.
- Vücudumuzun her yerine dağılmıştır.

Yukarıda özellikleri verilen sistem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Düzenleyici sistem
- B) Çevresel sinir sistemi
- C) Merkezi sinir sistemi
- D) Denetleyici sistem

6 PUAN

13

1



Saatin saniyesinin yaptığı hareket

2



Aynı hızla hareket eden araba

3



Yeşil yanınca harekete geçen araba

4



Kalemi yere atan çocuk

Yukarıda resimleri ile birlikte verilen 1, 2, 3 ve 4 numaralı olayların hangileri dengelenmiş kuvvetlerin etkisi altındadır?

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

6 PUAN

14

Eren öğretmen "Çocuklar, merkezi sinir sistemi organlarından bir tanesini söyleyiniz."

sorusuna öğrenciler şu cevapları vermiştir:

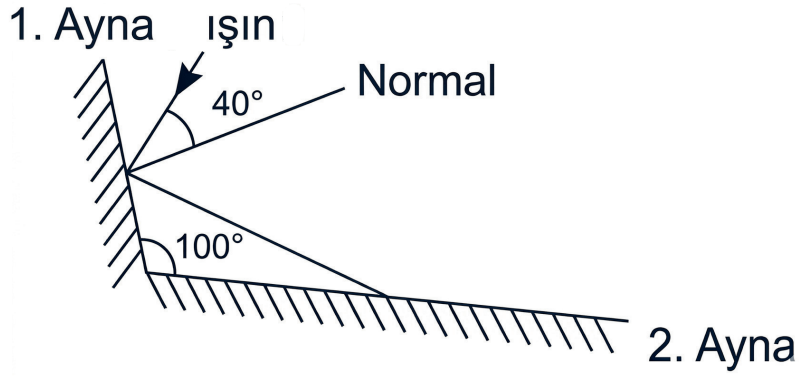
- Berk: Beyin
- Deniz: Omurilik
- Neşe: Omurga
- Bekir: Omurilik soğanı

Buna göre öğrencilerin cevapları incelendiğinde hangisi yanlış cevap vermiştir?

- A) Berk
- B) Deniz
- C) Neşe
- D) Bekir

6 PUAN

15



I ışını normale 40° açı yapacak şekilde 1. aynaya geliyor. Işının 2. aynadaki yansıma açısı kaç derecedir?

A) 40

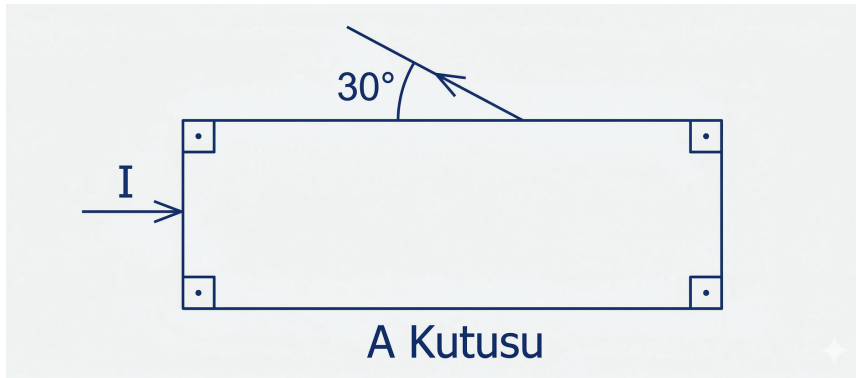
B) 50

C) 60

D) 30

6 PUAN

16



A kutusu içinde düzlem aynaya gösterilen I ışını, kutuyu şekildeki gibi terk ediyor.

Buna göre I ışınının aynaya gelme açısı kaç derecedir?

A) 15

B) 20

C) 30

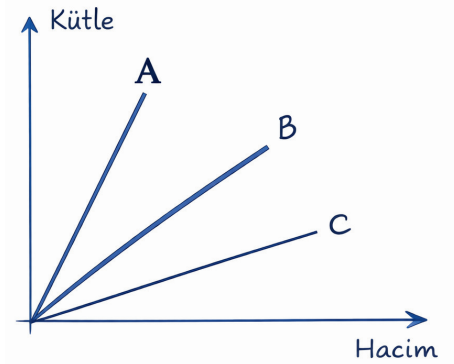
D) 40

7 PUAN

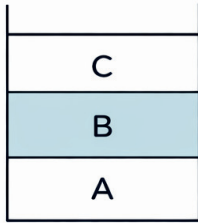
17

A, B, C sıvıları yoğunlukları farklı ve birbirleri içinde çözünmeyen sıvılardır.

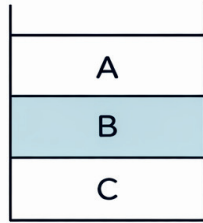
Eşit hacimde alınıp bir kaba döküldüğünde kabın görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



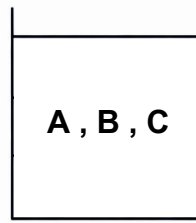
A)



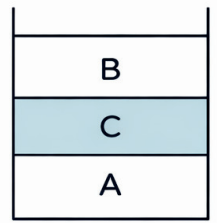
B)



C)



D)



7 PUAN

18

Yanda verilen resimdeki hayvanlar ile ilgili,

- I. Embriyo gelişimi ana canlının vücudunda gerçekleşir.
- II. Üreme, her zaman eşeyli olmak zorunda değildir.
- III. Embriyo her zaman doğumla dünyaya gelir.

bilgilerden hangileri doğrudur?

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

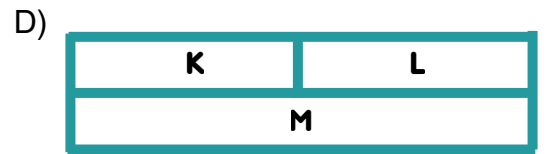
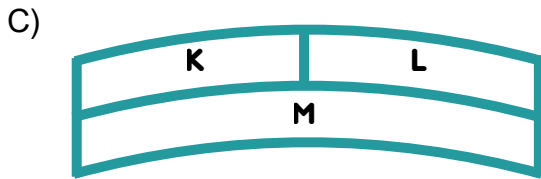
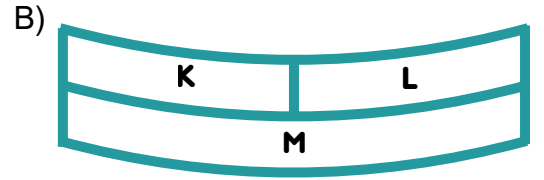
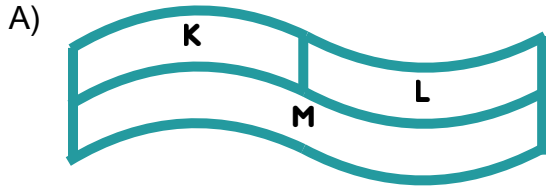


Bazı cisimler aynı ısıyı alsalar bile farklı şekilde genişirler. Örneğin demir ile bakırın eşit süre ısıtılması sonucunda farklı uzunlukta genişmeleri buna örnek gösterilebilir. Genleşme katsayısı büyük olan madde daha fazla uzar.

Aynı kalınlıkta, farklı cins K, L ve M metal çubukları şekildeki gibi yapışık halde iken sıcaklıkları eşit miktarda artırılıyor.



Çubukların boyca uzama katsayıları yada genleşme katsayıları $K > M > L$ olduğuna göre, son durumda çubukların görünüşleri hangisi gibi olur?



Üreme, bir canlının kendine benzer yeni canlılar oluşturmastır.

Doğru

Yanlış

Üreme, canlıların ortak özelliklerindendir.

Üreme, eşeyli ve eşeysiz olmak üzere ikiye ayrılır.

Doğru

Yanlış

Doğru

Yanlış

1. çıkış

2. çıkış

3. çıkış

4. çıkış

Verilen tanılayıcı dallanmış ağaçtaki ifadelerin hepsini yanlış cevaplayan bir öğrenci hangi çıkışa ulaşır?

A) 1. çıkış

B) 2. çıkış

C) 3. çıkış

D) 4. çıkış



6. 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

