MATFEN BURGER
"UÇURAN YARIŞMA"

3. TÜRKİYE GENELİ FEN BİLİMLERİ YARIŞMASI

2025

FENBURGER 6.SINIF

AD SOYAD: .....

SINIF: .....

OKUL ADI: .....

.....

BAŞARILAR DİLERİZ

matfenburger | matfenburger | matfenburger.com

FENBURGER 2025
YARIŞMA UYGULAMA YÖNERGESİ

SINAV PUANLAMASI VE SÜRESİ

- Sınav Süresi: 6,7 ve 8. Sınıflar için 60 dakikadır.
- Sınavda 3,4,5,6,7 puan türlerinden 5'er sorudan toplam 25 soru bulunmaktadır.
- Sınavda yanlış cevaplar doğru cevapları götürmez.
- Sınav değerlendirilirken boş bırakılan her soru için öğrenciye +1 puan verilir.
- Sınav değerlendirilmesi 125 puan üzerinden yapılır.
- Sınavda ilk 20 dk. dan sonra geç kalan öğrenciler alınmaz.
- Sınav bitimine 15 dk. 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 bölümlerini doldurduğunuzdan emin olunuz.
- Veli cep telefonu bölümü zorunlu değildir.
- Tek kitapçık uygulaması olduğu için kitapçık türü A işaretlenmelidir.

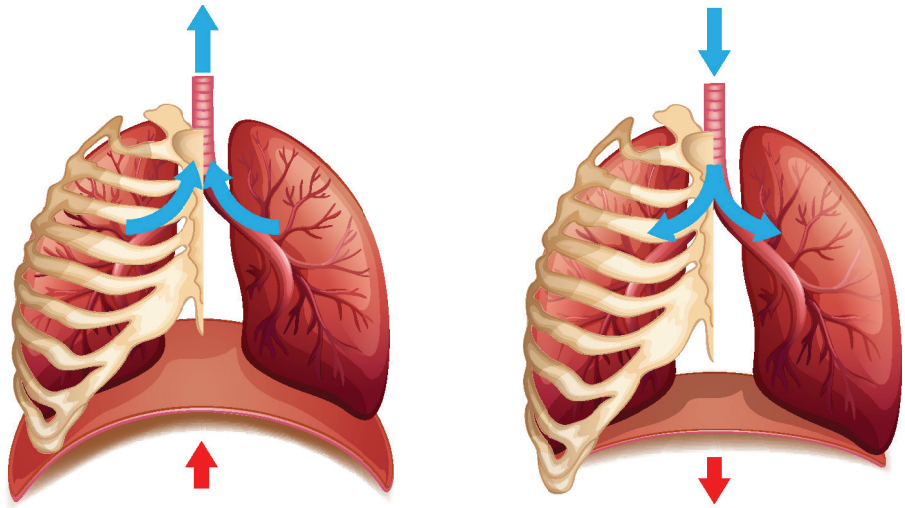
KURALLAR

- 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 girişimi 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

1. Şekilde bir insanda diyafram kasında meydana gelen değişimler numaralandırılmıştır.

3 PUAN



Buna göre 1. ve 2. durum sırasında meydana gelen olaylar hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	1	2
A)	Göğüs boşluğu genişler	Kaburgalar arası kaslar gevşer.
B)	Karın boşluğu azalır	Göğüs boşluğu daralır.
C)	Akciğer hacmi artar	Akciğer hacmi azalır.
D)	Kaburga uçları aşağı iner.	Karın boşluğu daralır.

2. **İnsan vücudunda bulunan;**

3 PUAN

I. Kalça II. Baldır III. Bilek IV. Uyluk

Kemiklerinden hangilerinde sarı ilik ve kırmızı ilik birlikte bulunur?

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

3. **Ay tutulması olayında;**

3 PUAN

I. Dünya, ay ile güneş arasına girer.

II. Dünya, Ay'ın gölgesinde kalır.

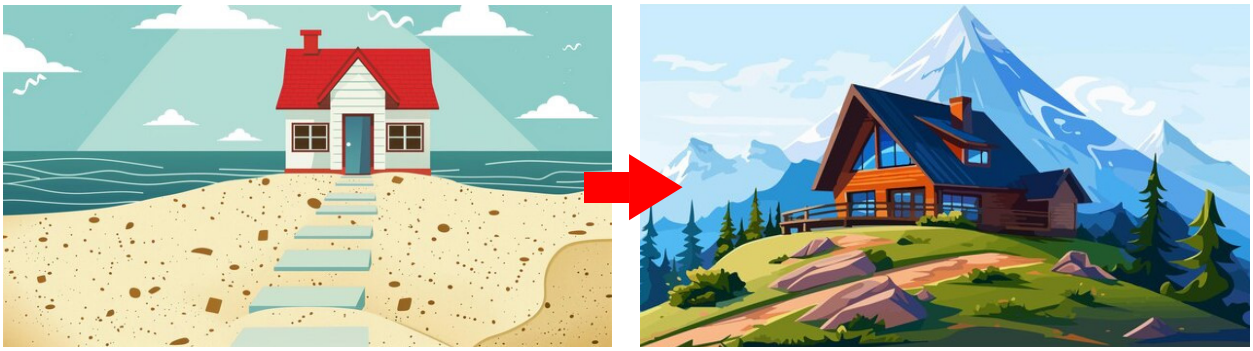
III. Her yeniay evresinde görülür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

4.

3 PUAN



Deniz seviyesindeki Mersin'deki evinden bir dağ köyüne yerleşen Çağdaş'ın vücudundaki değişimlerden hangisi gerçekleşmez?

A) Soluk alıp verme hızının düşmesi

B) Alyuvar sayısının artması

C) Kan akış hızının artması

D) Hemoglobin miktarının artması

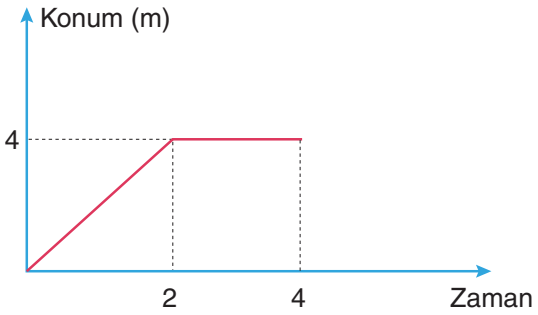
5. **Aşağıda verilenlerden hangisi aşı ve serum için yanlış verilmiştir?**

3 PUAN

	Aşı	Serum
A)	Aktif bağışıklık sağlar	Pasif bağışıklık sağlar.
B)	Vücuda antikor verilir.	Vücuda vitamin verilir.
C)	Hastalanmadan önce uygulanır.	Hastalık sırasında verilir.
D)	Bağışıklık süresi uzundur.	Bağışıklık süresi kısadır.

6.

4 PUAN



Bir hareketlinin konum-zaman grafiği verilmiştir.

Grafiğe göre hangisi yanlıştır?

A) (2 - 4) s zaman aralığında sürati 4 m/sn'dir.

B) (0 - 2) s zaman aralığında sürati 2 m/sn'dir.

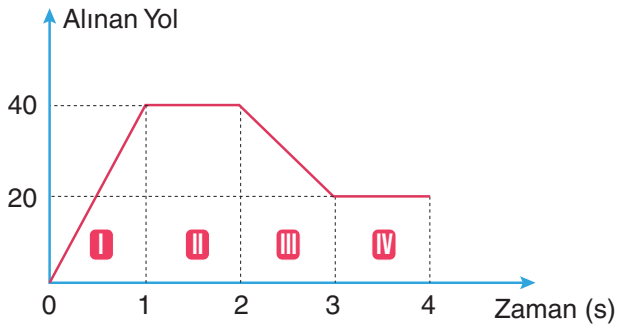
C) (0 - 2) s zaman aralığında sürati sabittir.

D) (0 - 2) s zaman aralığında 4m yol almıştır.

matfenburger.com

7.

4 PUAN



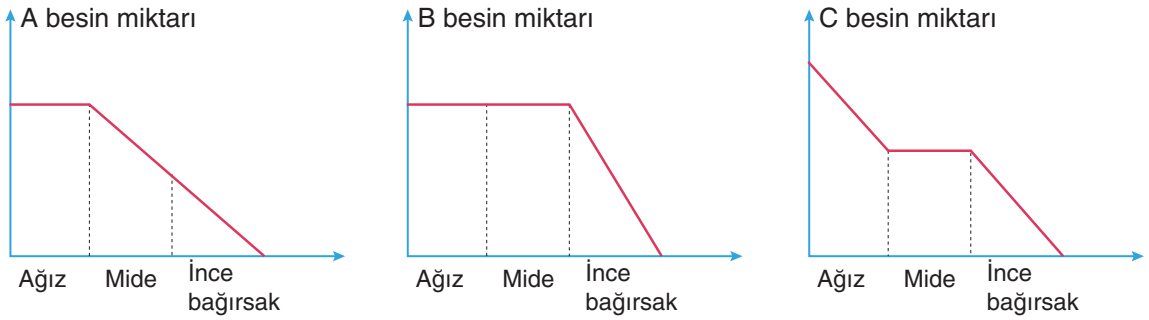
Doğrusal bir yol boyunca hareket eden cismin alınan yol-zaman grafiği şekildedir.

Buna göre, hangi aralıkta sürati en büyüktür?

A) I B) II C) III D) IV

8. Aşağıdaki grafiklerde, A, B, C besinlerinin miktarındaki zamanla meydana gelen değişimler gösterilmiştir.

4 PUAN

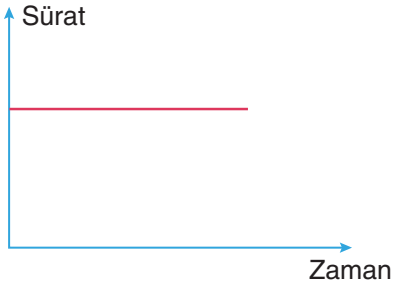


Grafiklere göre A, B, C ile belirtilen besin çeşitleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

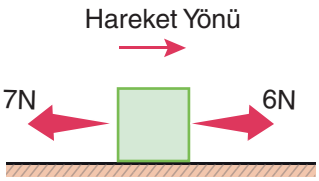
A) Protein - Karbonhidrat - Yağ
B) Yağ - Karbonhidrat - Protein
C) Karbonhidrat - Yağ - Protein
D) Protein - Yağ - Karbonhidrat

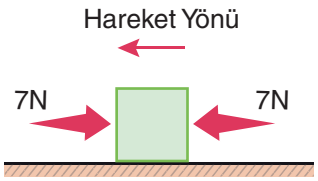
9. Aslan, üzerinde deney yaptığı bir cismin sürat-zaman grafiğini çizmiştir.

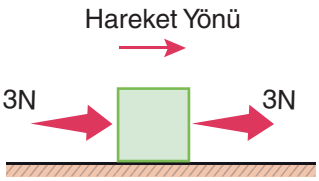
4 PUAN

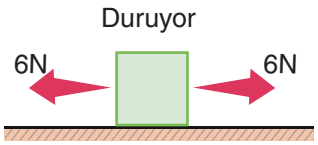


Sürtünmelerin önemsenmediği yatay düzlemde üzerlerine kuvvet etki eden ve hareket yönleri verilmiş aşağıdaki cisimlerden hangisi Aslan'ın deney yaptığı cisimdir?

A)


B)


C)


D)


10. Aşağıda verilenlerden hangisi solunum organı değildir?

4 PUAN

A) Kalp B) Gırtlak C) Yutak D) Akciğer

matfenburger.com

11. **Ankara akıncılar gişesi çıkışında kaza yapan Furkan'ın muayenesinde;**

5 PUAN

I. Çevreden gelen uyartılara cevap verme
II. Yakınlarını tanıyamama
III. Soluk alıp-verme
IV. Yürüyebilme

gibi durumlar tespit edildiğine göre bu insanın merkezi sinir sistemi yapılarından hangisi hasar görmüş olabilir?

A) Omurilik B) Beyin Kabuğu C) Beyincik D) Omurilik Soğanı

12. **Babası Ali'den kendisine bir su getirmesini istedikten sonra Ali'nin;**

5 PUAN

I. Tablette izlediği videoyu durdurun.
II. Mutfağa gider.
III. Bardağa suyu doldurur.
IV. Babasına verir.

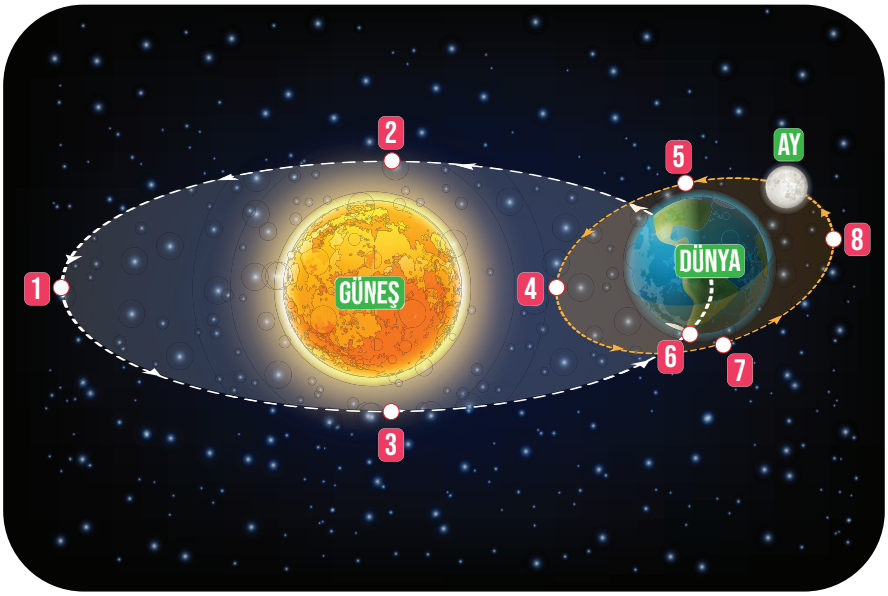
Verilen davranışlardan hangileri merkezi sinir sisteminin denetiminde gerçekleşmiştir?

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

matfenburger.com

13.

5 PUAN



Dünya ve Ay'ın hareketleri çizilmiş ve bazı noktalar numarayla belirtilmiştir.

Buna göre Dünya ve Ay hangi noktalara geldiğinde ve Güneş ve Ay tutulması olur?

	Güneş Tutulması	Ay Tutulması
	Dünya Ay	Dünya Ay
A)	1 - 2	6 - 7
B)	2 - 3	4 - 5
C)	6 - 4	6 - 8
D)	4 - 5	7 - 8

14.

5 PUAN

	Kütle	Hacim	Yoğunluk
A	40	20	☆
B	□	40	2
C	160	△	2

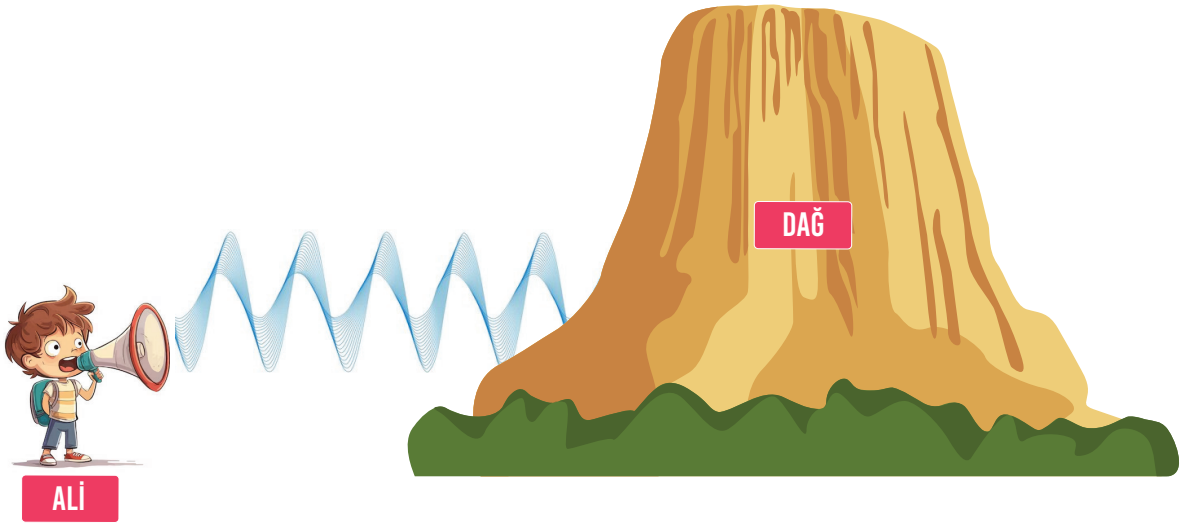
Aynı maddeden yapılmış A, B, C maddelerine ait bazı değerler verilmiştir.

Buna göre, ☆, □ ve △ yerine hangi sayılar gelmelidir?

	☆	□	△
A)	80	80	2
B)	2	4	80
C)	80	4	2
D)	2	80	80

15.

5 PUAN

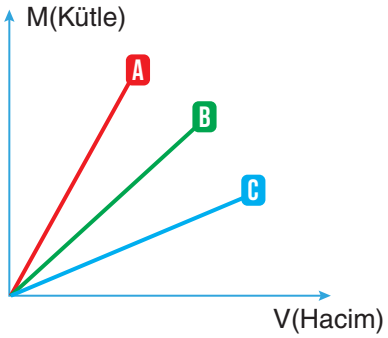


Ali karşıdaki dağa bağırdıktan 12 saniye sonra kendi sesini tekrar duyuyor.

Buna göre, Ali ile dağ arasındaki mesafe kaç metredir? (Ses hızı 340 m/s)

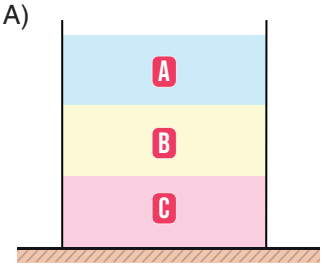
A) 4020 B) 4200 C) 2400 D) 2040

16. **6 PUAN**

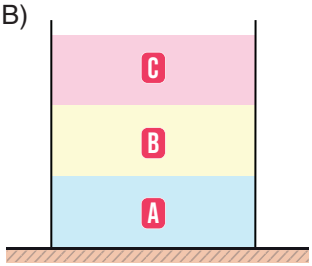


Kütle-hacim grafiği A, B, C sıvıları aynı kap içerisine konulursa, kabın görünümü nasıl olur?

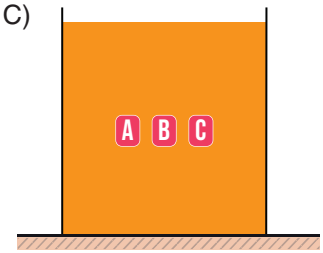
A)



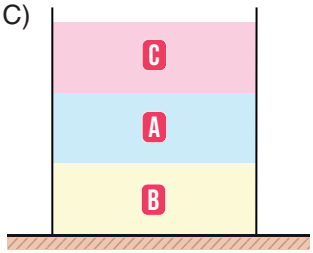
B)



C)



C)



17. Ali farklı kaplara, yağ, nişasta ve et koyarak üzerlerine farklı maddeler eklemiştir. Bir süre bu kapları gözlemiştir.

6 PUAN

Kap	Eklenen Madde	Kimyasal Sindirime Uğramayan Besinler
1.	Safra	Yağ, Et, Nişasta
2.	Tükürük	Yağ, Et
3.	Pankreas Öz Suyu	

Buna göre;

I. Safranın sindirimle bir alakası yoktur.

II. Pankreas özsuyu tüm besinlerin kimyasal sindirimini sağlar.

III. Tükürük, nişastayı sindirir.

hangileri doğrudur?

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

18. Spor yapan bir insanda;

6 PUAN

I. Solunum hızının artması

II. Dokularda CO_2 miktarının artması

III. Omurilik soğanının uyarılması

IV. Kanın pH'ının düşmesi

olaylarının gerçekleşme sırası hangi seçenekte doğru verilmiştir?

A) II - IV - III - I B) I - II - III - IV C) IV - II - III - I D) I - II - IV - III

matfenburger.com

19. Spor salonunda akşam sporunu yapan Hülya neşeli bir şekilde evine doğru yola çıkar. Bu sırada sokakta bulunan bir köpek Hülya'nın peşine takılır.

6 PUAN

Buna göre, köpeği görüp kaçmaya başlayan Hülya'nın kanında adrenalin hormonunun artmasıyla birlikte hangi olaylar görülmez?

A) Kalp atışları hızlanır.

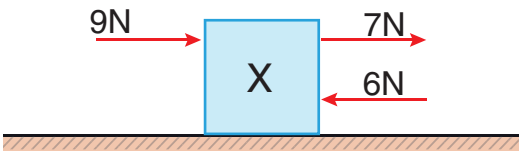
B) Kan şekeri yükselir.

C) Sindirim organları hızlı çalışır.

D) Kan basıncı yükselir.

20.

6 PUAN



Hareketli X cismine şekildeki gibi kuvvetler etki ediyor.

Cisminin sabit hızla hareketine devam edebilmesi hangi yönde kaç N uygulamak gerekir?

A) Sola 10N

B) Sağa 10N

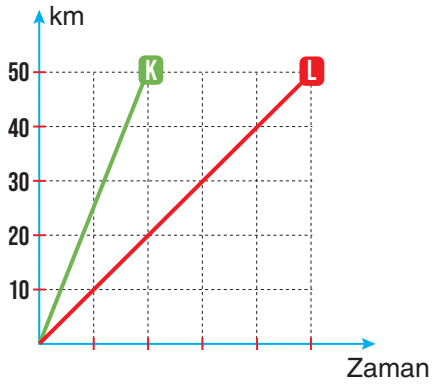
C) Sağa 6N

D) Sola 6N

matfenburger.com

21.

7 PUAN



Buna göre;

I. K ve L araçları aynı uzunlukta yol almıştır.

II. K aracının L aracına göre sürati daha büyüktür.

III. İki araçta sabit süratle hareket etmiştir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

22. Hormonların fazla yada az salgılanması sonucu bazı hastalıklar ortaya çıkar.

7 PUAN

Buna göre, hangisi hormonal bozukluk sonucu ortaya çıkmaz?

A) Guatr B) Skorbit C) Şeker Hastalığı D) Akromogali

matfenburger.com

23. **Sağlıklı bir insan yeterli miktarda su içmezse vücudunda su yetersizliği oluşur ve sonuçta;**

7 PUAN

I. Böbreklerden emilen su miktarının artması

II. Hipofiz bezinden hormon salgılanması

III. Kanın su emme basıncının artması

IV. İdrar yoğunluğunun artması.

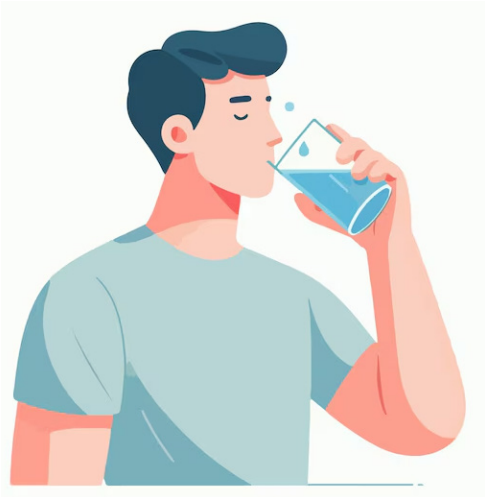
olaylarının gerçekleşme sırası hangisi gibi olur?

A) I - II - III - IV

B) III - II - I - IV

C) II - III - I - IV

D) IV - III - II - I



24. **Bütün kan dolaşımları için;**

7 PUAN

I. Besin taşıma

II. Solunum gazı taşıma

III. Antikor içerme

verilenlerden hangileri ortaktır?

A) I ve III

B) I ve II

C) II ve III

D) I, II ve III

25. **Karaciğerde üretilen ve safra kesesinde depolanan safra sıvısı ile ilgili olarak hangisi yanlıştır?**

7 PUAN

A) Yağların mekanik sindirimini sağlar.

B) Karbonhidrat ve proteinlerin kimyasal sindirimini sağlar.

C) Antiseptik özelliği ile bağırsakta zararlı bakterilerin üremesini engeller.

D) Mideden ince bağırsağa gelen asidik karışım nötralize eder.

MATFEN BURGER
"UÇURAN YARIŞMA"

2025 ÖDÜLLER

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