

6.
SINIF

FEN BİLİMLERİ - 1 . DÖNEM

İBRAHİM UYSAL

FEN BİLİMLERİ

NARTEST İLE DAİMA BİR ADIM ÖNDESİNİZ.

1.
DÖNEM

TAMAMEN ÜCRETSİZ
SINAV ÖNCESİ NARTEST-OMAGE HEDİYESİDİR!

CEVAP ANAHTARI
www.altinkarne.com
Ücretsiz Dokümanlarda

Dijital Kitap

Akıllı Tahta

Dijital Çözüm

www.altinkarne.com

AltınNokta



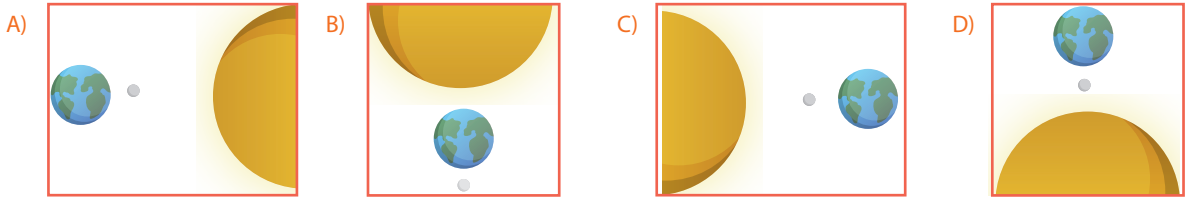
FEN BİLİMLERİ

6. SINIF

1. Aşağıda bir tutulma olayına ait özellikler verilmiştir.

Güneş, Dünya ve Ay aynı doğrultudadır.
Dünya üzerinde dar bir alanda gözlenir.
Ay, yeni ay evresindeyken gerçekleşebilir.

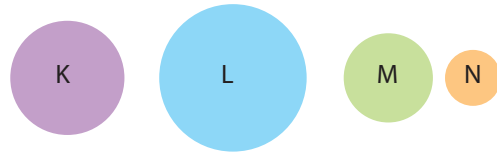
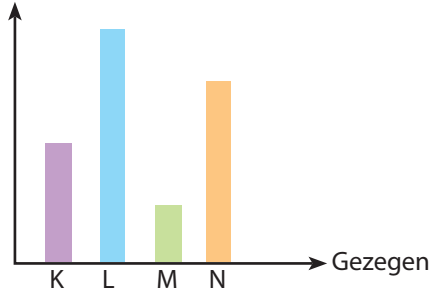
Buna göre, özellikleri verilen tutulma olayında Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre konumu aşağıdakilerden hangisindeki gibi olamaz?



2. Gezegenler Güneş etrafına, yakınlıklarına göre sırasıyla Merkür-Venüs-Dünya-Mars-Jüpiter-Satürn-Uranüs-Neptün şeklinde dizilirler. Gezegenlerin uzamsal büyüklüklerine göre sıralaması ise Jüpiter > Satürn > Uranüs > Neptün > Dünya > Venüs > Mars > Merkür şeklindedir.

Aşağıdaki K, L, M ve N gezegenlerinin Güneş'e olan uzaklıklarını gösteren grafik ve gezegenlerin uzamsal olarak büyüklüklerini temsil eden şekiller verilmiştir.

Güneş'e uzaklık



Buna göre K, L, M ve N gezegenleri aşağıdaki seçeneklerden hangisindeki gibi olabilir?

	K	L	M	N
A)	Dünya	Jüpiter	Venüs	Mars
B)	Dünya	Jüpiter	Venüs	Satürn
C)	Mars	Uranüs	Dünya	Satürn
D)	Dünya	Uranüs	Merkür	Neptün

3. Aşağıda Güneş sisteminde bulunan dört farklı gezegene ait bazı özellikler verilmiştir.

- ☞ Güneş sistemindeki en küçük gezegendir.
- ☞ Güneş'e en yakın konumda bulunan gezegendir.
- ☞ İç gezegenlerin en büyüğüdür.
- ☞ Güneş'e en uzak konumda bulunan gezegendir.

Aşağıdakilerden hangisi özellikleri verilen gezegenlerden birisi değildir?

- A) Merkür B) Dünya C) Jüpiter D) Neptün

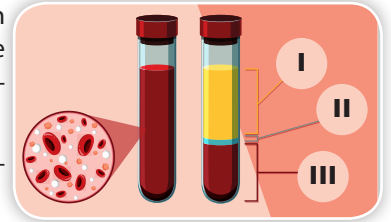
4. Kalpteki oksijence fakir kanın, akciğerlerde oksijence zenginleştirilerek tekrar kalbe dönmesine küçük kan dolaşımı; kalpteki oksijence zengin kanın vücuttaki organlarda oksijence fakirleşip tekrar kalbe dönmesine ise büyük kan dolaşımı denir.

Buna göre, büyük kan dolaşımının başladığı ve bittiği kalp odacıkları aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Sol alt odacık - Sağ üst odacık B) Sol alt odacık - Sol üst odacık
C) Sağ alt odacık - Sol üst odacık D) Sağ alt odacık - Sağ üst odacık

5. Kan bir süre deney tüpünde bekletildiğinde kan hücreleri dibе çöker, kanın plazma kısmı ise deney tüpünün üstünde toplanır. Kanın plazma kısmı ile dibе çöken kısmı arasında ise ince bir şerit halinde akyuvar ve kan pulcukları bulunur.

Yandaki görselde bir süre deney tüpünde bekletilen kan üzerindeki bölümler numaralandırılmıştır.

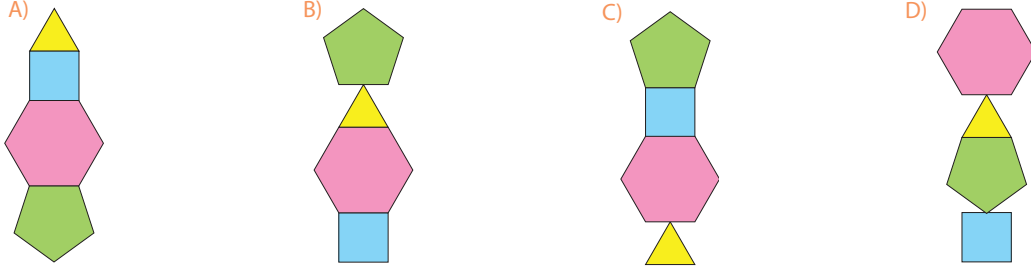


Buna göre deney tüpündeki I, II ve III numaralı kısımlarla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı kısmın % 90'ı su, geri kalan kısmı ise besin içerikleri, hormon ve atık maddelerden oluşur.
B) II numaralı kısımda bulunan beyaz renkli hücreler vücudumuzu mikroplara karşı savunur.
C) II ve III numaralı kısımdaki hücreler, damarlarda I numaralı kısımdaki sıvı içerisinde yüzer.
D) III numaralı kısımda bulunan hücreler kanın pıhtılaşmasını sağlayan alyuvar hücreleridir.

6. Bir öğrenci üreteri 3 kenarlı bir geometrik cisimle, üretrayı 4 kenarlı bir geometrik cisimle, böbreği 5 kenarlı bir geometrik cisimle, idrar kesesini ise 6 kenarlı bir geometrik cisimle modellemek istiyor.

Buna göre bu öğrenci boşaltım sistemi organlarını modellediği geometrik cisimleri; bu organların vücutta bulunduğu düzene göre, yukarıdan aşağıya doğru hangi seçenekte olduğu gibi dizmelidir?



7. "İnsanlar hem ağızdan hem de burundan soluk alıp verebilirler fakat doktorlar soluk alışverişinde burnumuzu kullanmamızın sağlığımız için daha faydalı olduğunu söylüyorlar, çünkü..."

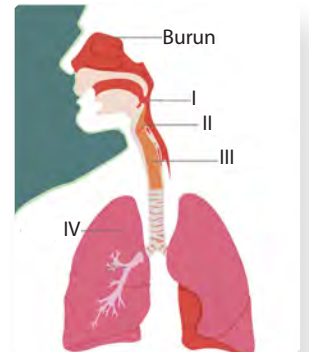
Yukarıdaki metnin hangi seçenekteki ifade ile tamamlanması en uygun olur?

- A) Burundan alınan havadaki oksijen miktarı daha fazladır.
B) Burundan aldığımız hava nefes borusuna, ağızdan aldığımız hava ise yemek borusuna gider.
C) Burundan aldığımız hava mukus salgısı ve burun kılları sayesinde daha temizdir.
D) Burundan aldığımız havada oksijen, ağızdan aldığımız havada ise karbon dioksit vardır.

8. Yandaki şekilde solunum sistemi organları yukarıdan aşağıya doğru sırayla gösterilmiştir.

Buna göre şekilde I, II, III ve IV numaralarıyla gösterilmiş organların görev ya da özellikleri hakkında hangi seçenekte yanlış bilgi verilmiştir?

- A) I numaralı organın görevi aldığımız havayı soluk borusuna göndermektir.
B) II numaralı organ hem yemek hem de soluk borusuna açılır.
C) III numaralı organın iç yüzeyi mukus tabakası ile kaplıdır.
D) IV numaralı organ gaz alışverişinin gerçekleştiği ortamı barındırır.



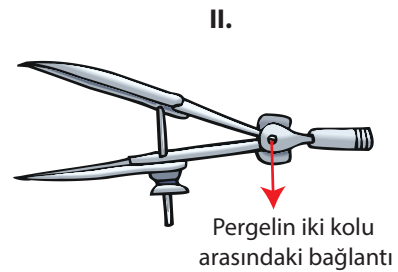
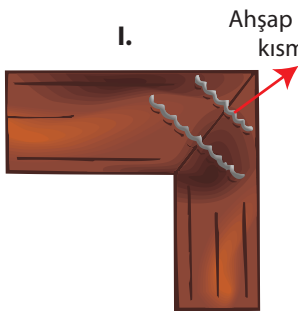
9. Fatma, boşaltımda görevli olan organları tablodaki gibi sıralayarak, bu organın vücuttan uzaklaştırdığı atık maddeleri (+) işareti koyarak belirtmiştir.

Organ	Atıklar	Karbondioksit	Üre	Su	Tuz	Besin atıkları
1	Böbrek			+	+	
2	Deri	+		+		
3	Akciğer			+	+	
4	Kalın bağırsak			+		+

Bengü Öğretmen, Fatma'nın hazırladığı tabloyu inceleyerek tablonun bir bölümünde değişiklik yapılması gerektiğini belirtmiştir.

Fatma, hazırladığı tabloda aşağıdaki değişikliklerden hangisini yaparsa, hatasız bir tablo hazırlamış olur?

- A) Deri ile böbreğin yerini değiştirip, akciğer satırında karbondioksiti de işaretlerse
B) Akciğer ile derinin yerini değiştirip, böbrek satırında üreyi de işaretlerse
C) Böbrek satırında üreyi de işaretleyip, deri satırında karbondioksitteki işareti silerse
D) Deri satırında tuzu da işaretleyip, kalın bağırsak ile böbreğin yerini değiştirirse
10. Gamze Öğretmen, aşağıdaki görsellerde verilen araçlar ile vücudumuzda bulunan eklemler arasında ilişki kurarak; öğrencilerine bu araçların vücudumuzun hangi kısmında bulunan eklemlere benzediğini sormuştur.



Gamze Öğretmen'in sorusuna öğrencilerin verdiği aşağıdaki cevaplardan hangisi doğrudur?

- A) I numaralı görsel kafatasında, II numaralı görsel ise kollarında bulunan eklemlere benzetilebilir.
B) I numaralı görsel sırt omurlarında, II numaralı görsel ise boyun omurlarında bulunan eklemlere benzetilebilir.
C) I numaralı görsel kuyruk omurlarında, II numaralı görsel ise sırt omurlarında bulunan eklemlere benzetilebilir.
D) I numaralı görsel kafatasında, II numaralı eklem ise göğüs kemiklerinde bulunan eklemlere benzetilebilir.

11.

1.	Su ve minerallerin emilimi yapılır.	4.	Besinlerin mideye gönderildiği kısımdır.
2.	Sindirilmiş besinlerin emilimi gerçekleşir.	5.	Atık maddelerin vücut dışına atıldığı bölümdür.
3.	Besinlerin parçalanıp bulamaç haline getirildiği kısımdır.	6.	Sindirime yardımcı bir organdır.

Yukarıdaki tabloda bazı sindirim sistemi organlarının görevleri verilmiştir.

Görevleri verilen bu organlar hangi seçenekte doğru olarak belirtilmiştir?

A)

1.	Kalınbağırsak	4.	Ağız
2.	İncebağırsak	5.	Anüs
3.	Mide	6.	Pankreans

B)

1.	Kalınbağırsak	4.	Yemek borusu
2.	Mide	5.	Anüs
3.	İncebağırsak	6.	Pankreans

C)

1.	Mide	4.	Ağız
2.	İncebağırsak	5.	Anüs
3.	Kalınbağırsak	6.	Karaciğer

D)

1.	Kalınbağırsak	4.	Yemek borusu
2.	İncebağırsak	5.	Anüs
3.	Mide	6.	Karaciğer

12. Aşağıda damar çeşitleri ile ilgili bilgiler içeren çeşitli kartlar hazırlanmıştır.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kanı kalpten çıkaran damarlardır.	Çoğunlukla kirli kanı taşıyan damarlardır.	Kanı kalbe toplayan damarlardır.
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
En ince damarlardır.	Hücrelerle kan alışverişi yapan damarlardır.	Kan basıncı en fazla olan damarlardır.

Bu kartların üzerindeki boşluklara, damar çeşitlerinin yazılı olduğu aşağıdaki etiketler yapıştırılacaktır.

1	2	3
Kılcal damar	Atardamar	Toplardamar

Buna göre etiketler kartlara uygun biçimde yapıştırıldığında hangi seçenekteki görünüm elde edilir?

A)

3	1	3
1	2	2

B)

3	3	2
1	1	2

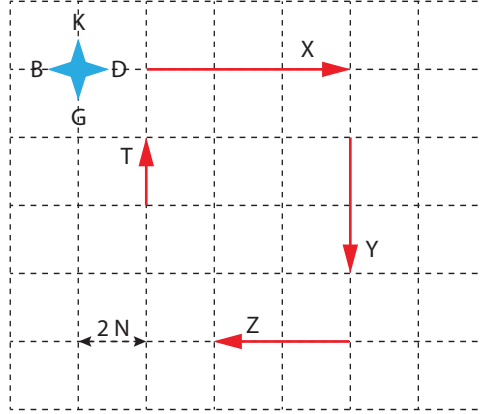
C)

3	3	2
1	2	1

D)

2	3	3
1	1	2

13. Aşağıdaki şekilde X, Y, Z, T kuvvetleri gösterilmiştir.

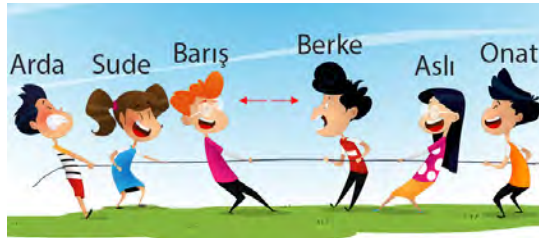


Şekildeki her birim uzunluk 2N değerindedir.

Buna göre bu kuvvetlerin; doğrultu, yön ve büyüklükleri verilirken, hangi seçenekte hata yapılmıştır?

- A) X kuvveti; Doğu-Batı doğrultusunda, doğu yönünde 3 N şiddetindedir.
- B) Y kuvveti; Kuzey-Güney doğrultusunda, Güney yönünde 4 N şiddetindedir.
- C) Z kuvveti; Doğu-Batı doğrultusunda, batı yönünde 4 N şiddetindedir.
- D) T kuvveti; Kuzey-Güney doğrultusunda, Kuzey yönünde 2 N şiddetindedir.

14. Şekildeki altı arkadaş halat çekme oyunu oynamaktadırlar.



Sude 50 N, Barış 110 N, Berke 100 N ve Aslı 80 N'lık kuvvet uyguladığına ve halat hareketsiz olduğuna göre;

Arda ve Onat'ın uyguladığı kuvvetler hangi seçenekteki gibi olabilir?

- | | Arda | Onat |
|----|------|-------|
| A) | 90 N | 90 N |
| B) | 80 N | 90 N |
| C) | 90 N | 110 N |
| D) | 90 N | 70 N |

15. Yatay düzlemdeki hareketsiz K cisminde etki eden kuvvetler yandaki gibidir.



Buna göre, bu cisme etki eden bileşke kuvvet ve dengeleyici kuvvet aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	A)	B)	C)	D)
Bileşke Kuvvet				
Dengeleyici Kuvvet				

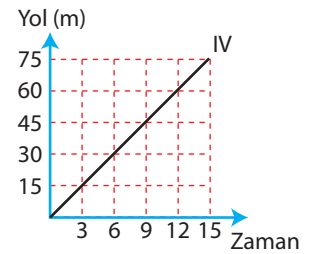
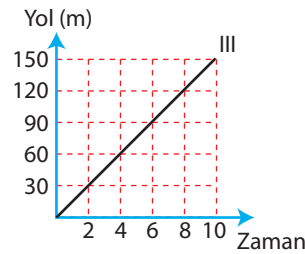
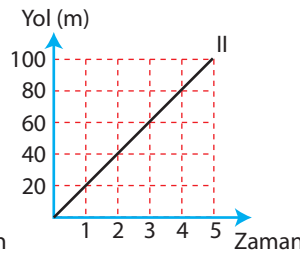
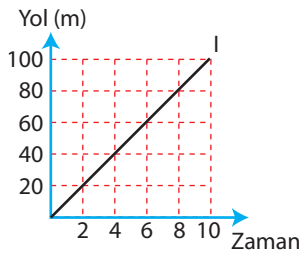
16. Hareketsiz bir cisme uygulanacak kuvvetlerin özellikleri tablodaki gibidir.

	1. Kuvvet	2. Kuvvet	3. Kuvvet
Doğrultu	Doğu – Batı	Doğu – Batı	Doğu – Batı
Yön	Batı	Doğu	Batı
Büyükük	7 N	15 N	8 N

Buna göre, cismin üzerine uygulanan tablodaki kuvvetler etkisindeki hareketi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Cisme etki eden net kuvvet değeri sıfır olduğundan, cisim hareketsiz kalmaya devam eder.
 B) Cisim üzerine etki eden bileşke kuvvetin etkisinde doğu yönünde hızlanma hareketi yapar.
 C) Cisim üzerine etki eden bileşke kuvvetin etkisinde sabit süratle hareket eder.
 D) Cisim üzerine etki eden bileşke kuvvet etkisinde yavaşlar ve durur.

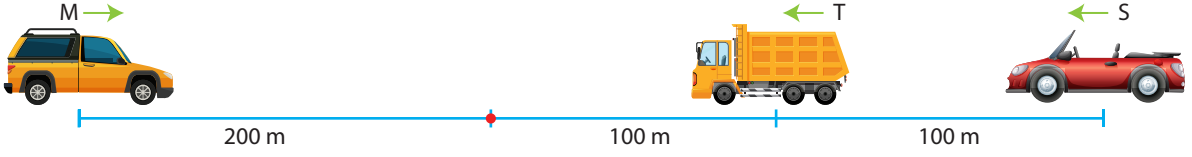
17. Aşağıda farklı hareketlilere ait yol-zaman grafikleri verilmiştir.



Buna göre, grafikleri verilen I, II, III ve IV hareketlilerinden hangisinin sürati en fazladır?

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

18. Aşağıdaki M, T ve S araçları buldukları konumdan sabit süratle geçerek, yol üzerinde belirtilen nokta hizasında karşılaşmışlardır.



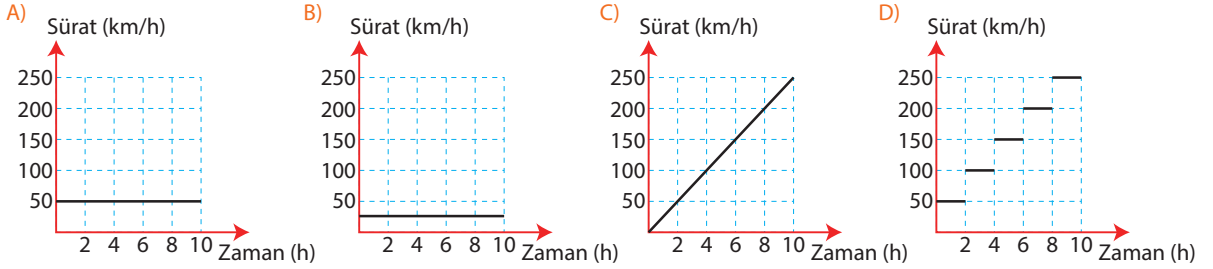
Araçların karşılaşma noktasına uzaklıkları görseldeki gibi olduğuna göre; K, L ve M araçlarının süratlerinin karşılaştırılması aşağıdaki seçeneklerden hangisinden doğru olarak verilmiştir?

- A) $M > S > T$ B) $S > M > T$ C) $T > M = S$ D) $M = S > T$

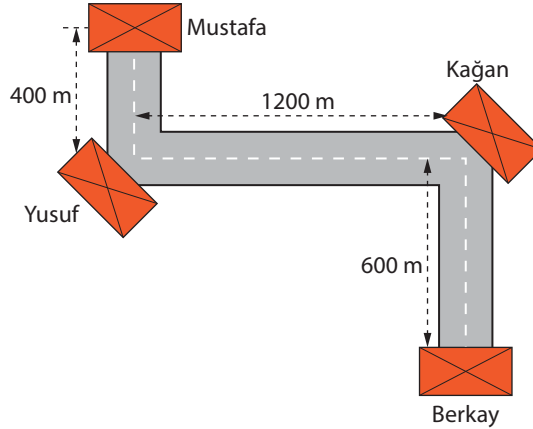
19. Hareketli bir cisme ait alınan yol ve geçen zaman ilişkisi yanındaki tabloda verilmiştir.

Zaman (h)	2	4	6	8	10
Yol (km)	50	100	150	200	250

Buna göre, bu araca ait sürat-zaman grafiği aşağıdaki seçeneklerden hangisi doğru olarak verilmiştir?



20. Aşağıdaki şekilde; Mustafa, Yusuf, Kağan ve Berkay adlı öğrencilerin evlerinin krokisi görülmektedir.



Yusuf ve Kağan aynı anda Mustafa'ların evine doğru yola çıkarken; Berkay ise Yusuf'ların evine doğru yola çıkmaktadır.

Üç arkadaşta gidecekleri evlere aynı sürede ulaştıklarına göre, bu arkadaşların süratlerinin sıralaması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Kağan > Yusuf > Berkay B) Berkay > Kağan > Yusuf
C) Kağan > Berkay > Yusuf D) Berkay > Yusuf > Kağan





FEN BİLİMLERİ - 1 . DÖNEM
İBRAHİM UYSAL

6. SINIF | CEVAP ANAHTARI

1.	B						
2.	A						
3.	C						
4.	A						
5.	D						
6.	B						
7.	C						
8.	A						
9.	B						
10.	A						
11.	D						
12.	D						
13.	A						
14.	D						
15.	B						
16.	A						
17.	B						
18.	D						
19.	B						
20.	B						

BAŞARININ GÜVENİLİR ADRESİ
NARTEST AİLESİ OLARAK TÜM ÖĞRENCİLERİMİZE
BAŞARILAR DİLERİZ!