

FEN BİLİMLERİ DERSİ

5 SINIF 1 DÖNEM 2. YAZILI SINAV SORULARI

ADI:

SINIF/ŞUBE:

SOYADI:

NO:

A. Aşağıdaki ifadeleri doğru- yanlış ı uygun olarak işaretleyiniz.

7X2=14 PUAN

Aşağıdaki ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" sütununa "✓" işareti koyunuz.

İfade	D	Y
1. Sürtünme kuvveti her zaman hayatımızı olumsuz etkiler.		
2. Sürtünme kuvveti harekete zıt yönde etki eder.		
3. Sürtünme kuvvetinin etkisi artırılıp azaltılabilir.		
4. Sürtünme kuvveti hareketi hızlandırır.		
5. Sürtünme kuvveti cismin teması sonucu oluşur.		
6. Temas olmadan da sürtünme kuvveti etki edebilir.		
7. Ağır cisimlerin altına yapılan tekerlek sistemi sürtünme kuvvetini artırır.		

B. Aşağıdaki boşlukları uygun kelimeleri kullanarak cümleleri tamamlayınız.

10X2= 20 PUAN

üreme

mineraller

tohum

terleme

çiçeksiz

su

çiçekli

gövde

meyve

solunum

fotosentez

Yukarıdaki kelimeleri kullanarak cümleleri tamamlayalım.

Bitkiler ve bitkiler olmak üzere ikiye ayrılır. Karayosunu, ciğerotu ve eğrelti otu çiçeksiz bitkilere örnektir. Çiçek, bitkilerin organıdır. Çiçeğin gelişimi ile önce, sonra oluşur. Bitkinin kökleri tarafından alınan ve tarafından yapraklara kadar iletilir. Bitkilerde, **solunum** ve **fotosentez** yapraklarda gerçekleşir. Bitkilerin güneş ışığını kullanarak besin üretmesine denir.

C. Aşağıdaki bitkileri çiçekli- çieksiz olarak uygun kutucuğa yazınız.

12X1=12 PUAN

Aşağıda verilen bitkilerin altına ait olduğu grubu "çiçekli bitki" ve "çieksiz bitki" olarak yazınız.

a.



Buğday

b.



Nane

c.



Elma ağacı

ç.



Domates

d.



Papatya

e.



Eğrelti otu

f.



At kuyruğu

g.



Lale

ğ.



Kibrit otu

h.



Çimen

ı.



Kaktüs

İ.

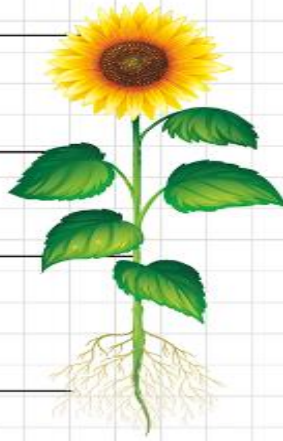


Fasulye

D. Aşağıdaki bitkiye ait organları yerleştiriniz görevini açıklayınız.

4X2=8 PUAN

Aşağıdaki bitki kısımlarını uygun şekilde eşleştirerek özelliklerini yazınız.



Gövde

Yaprak

Kök

Çiçek

E. Aşağıda verilen ifadelerin sürtünme kuvvetlerini artırır-azaltır etkisini kutucuklara işaretleyiniz 5X2=10 PUAN

Aşağıda verilen uygulamaların sürtünme kuvvetini artırma ya da azaltma etkisini ilgili kutucuğu boyayarak belirtiniz.

	Artırır	Azaltır
• Uçaktan atlayan pilotun paraşütünü açması	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Bisikletçilerin kasklarının uçlarının sivri olması	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Futbolcuların kramponlarının çivili olması	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Kışın arabaların tekerlerine zincir takılması	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Yüzücülerin mayo kullanması	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1

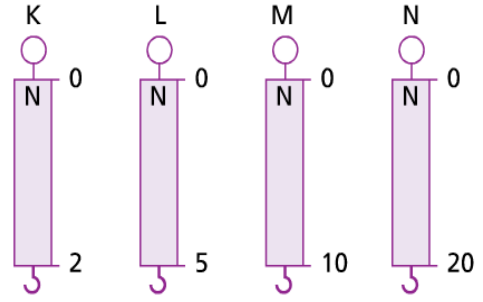
Kuvveti ölçmek için kullanılan araçlara

① ---- denir. ② ---- kuvvet birimidir ve ③ ---- harfi ile gösterilir.

Cümledeki boşluklara aşağıdakilerin hangisinde verilenler getirilmelidir?

1	2	3
A) terazi	Kilogram	kg
B) metre	Kilometre	km
C) dinamometre	Newton	N
D) Dinamometre	Newton	K

2



Nehir, 1 N'lik bir cismin ağırlığını dinamometre kullanarak ölçmek istiyor.

Nehir, hangi dinamometreyi kullanırsa daha hassas bir ölçüm yapmış olur?

- A) K B) L C) M D) N

3



Kiremitin çatıdan düşmesi



Yağmur damlalarının yere düşmesi



Çocuğun ip atlaması

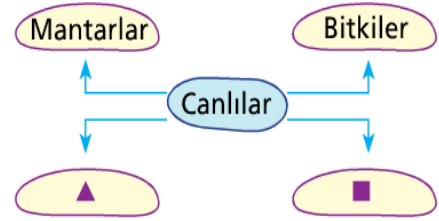


Kapının açılması

Yukarıda verilenlerden kaç tanesinin gerçekleşebilmesinde kuvvet etkilidir?

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

4



Yukarıda canlıların sınıflandırılmasına ait bir kavram ağı verilmiştir.

Buna göre, ▲ ve ■ yerine aşağıdakilerin hangisinde verilenler getirilmelidir?

- | ▲ | ■ |
|-------------------------|--------------------|
| A) Çiçekli bitkiler | Şapkalı mantarlar |
| B) Mikroskopik canlılar | Hayvanlar |
| C) Şapkalı mantarlar | Çiçekli bitkiler |
| D) Hayvanlar | Omurgalı hayvanlar |

5

Aşağıdakilerden hangisi sürtünmeyi azaltmak için yapılmaz?

- A) Kapı menteşelerinin yağlanması
B) Kışın arabaların tekerleklerine zincir takılması
C) Bavulların altına tekerlek takılması
D) Uçakların ön kısımlarının sivri yapılması

6

- I. Sürtünme kuvveti harekete zıt yönde etki eder.
II. Sürtünme kuvveti cisimlerin süratlerinin artmasına neden olur.
III. Sürtünme kuvveti bazen hayatımızı kolaylaştırırken bazen de zorlaştırabilir.

Sürtünme kuvveti ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

7

- Vücutları kıllarla kaplıdır.
- Yavrularını sütle besler.
- Akciğer solunumu yapar.

Yukarıdaki kartın bir yüzünde canlının resmi, diğer yüzünde ise canlıya ait özellikler yer almaktadır.

Buna göre özellikleri verilen canlının resmi aşağıdakilerden hangisi olabilir?



Koyun



Kuş



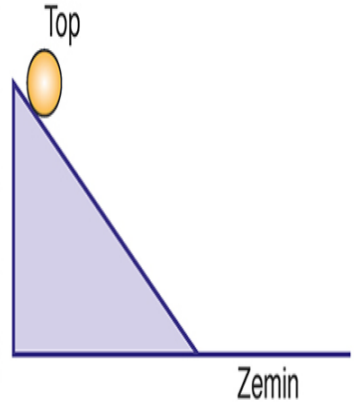
Kurbağa



Yılan

8

Düzenekte gösterilen zemin aşağıdaki maddelerden hangisi ile kaplanırsa top en uzakta durur?



A) Cam

B) Asfalt

C) Toprak

D) Beton

9

Aşağıda verilen canlılardan hangisi kendi besinini kendisi yapar?

A) İnek

B) Havuç

C) Mantar

D) İnsan

10

Dinamometre içerisinde kullanılan ve esnek olan madde aşağıdakilerden hangisidir?

A) Lastik

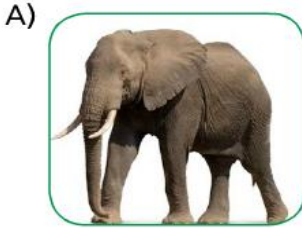
B) Yay

C) Sünger

D) Demir çubuk

11

Aşağıdaki hayvanlardan hangisinin üreme şekli diğerlerinden farklıdır?



Fil



Yunus balığı



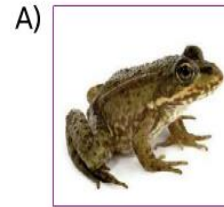
Yarasa



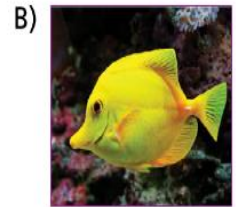
Kartal

12

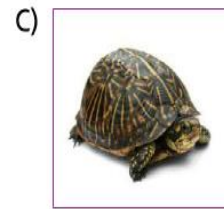
Aşağıda verilen hayvanlardan hangisi sürüngenler grubundadır?



Kurbağa



Balık



Kaplumbağa



Örümcek

BAŞARILAR DİLERİM

YAŞAR KURT
FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ

A. Aşağıdaki ifadeleri doğru- yanlış ı uygun olarak işaretleyiniz.

7X2=14 PUAN

Aşağıdaki ifadeler doğru ise "D", yanlış ise "Y" sütununa "✓" işareti koyunuz.

İfade	D	Y
1. Sürtünme kuvveti her zaman hayatımızı olumsuz etkiler.		✓
2. Sürtünme kuvveti harekete zıt yönde etki eder.	✓	
3. Sürtünme kuvvetinin etkisi artırılıp azaltılabilir.	✓	
4. Sürtünme kuvveti hareketi hızlandırır.		✓
5. Sürtünme kuvveti cismin teması sonucu oluşur.	✓	
6. Temas olmadan da sürtünme kuvveti etki edebilir.		✓
7. Ağır cisimlerin altına yapılan tekerlek sistemi sürtünme kuvvetini artırır.		✓

B. Aşağıdaki boşlukları uygun kelimeleri kullanarak cümleleri tamamlayınız.

10X2= 20 PUAN

üreme

mineraller

tohum

terleme

çiçeksiz

su

çiçekli

gövde

meyve

solunum

fotosentez

Yukarıdaki kelimeleri kullanarak cümleleri tamamlayalım.

Bitkiler çiçekli ve çiçeksiz bitkiler olmak üzere ikiye ayrılır. Karayosunu, ciğerotu ve eğrelti otu çiçeksiz bitkilere örnektir. Çiçek, bitkilerin üreme organıdır. Çiçeğin gelişimi ile önce meyve, sonra tohum oluşur. Bitkinin kökleri tarafından alınan su ve mineraller, gövde tarafından yapraklara kadar iletilir. Bitkilerde terleme, solunum ve fotosentez yapraklarda gerçekleşir. Bitkilerin güneş ışığını kullanarak besin üretmesine fotosentez denir.

C. Aşağıdaki bitkileri çiçekli- çiçeksiz olarak uygun kutucuğa yazınız.

12X1=12 PUAN

Aşağıda verilen bitkilerin altına ait olduğu grubu "çiçekli bitki" ve "çiçeksiz bitki" olarak yazınız.

a.



Buğday

Çiçekli bitki

b.



Nane

Çiçekli bitki

c.



Elma ağacı

Çiçekli bitki

ç.



Domates

Çiçekli bitki

d.



Papatya

Çiçekli bitki

e.



Eğrelti otu

Çiçeksiz bitki

f.



At kuyruğu

Çiçeksiz bitki

g.



Lale

Çiçekli bitki

ğ.



Kibrit otu

Çiçeksiz bitki

h.



Çimen

Çiçeksiz bitki

ı.



Kaktüs

Çiçekli bitki

i.



Fasulye

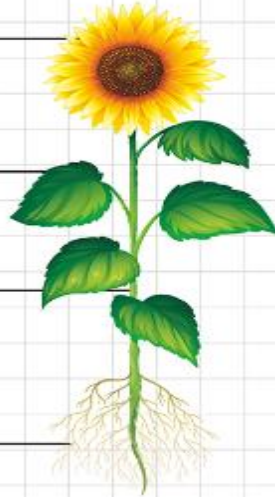
Çiçekli bitki

D. Aşağıdaki bitkiye ait organları yerleştiriniz görevini açıklayınız.

4X2=8 PUAN

Aşağıdaki bitki kısımlarını uygun şekilde eşleştirerek özelliklerini yazınız.

Çiçek	Üremeyi sağlar. Meyve oluşturur.
Yaprak	Besin üretir, terleme ve solunum yapar.
Gövde	İletim yapar.
Kök	Topraktan su ve mineral alır.



Gövde

Yaprak

Kök

Çiçek

E. Aşağıda verilen ifadelerin sürtünme kuvvetlerini artırır-azaltır etkisini kutucuklara işaretleyiniz 5X2=10 PUAN

Aşağıda verilen uygulamaların sürtünme kuvvetini artırma ya da azaltma etkisini ilgili kutucuğu boyayarak belirtiniz.

	Artırır	Azaltır
• Uçaktan atlayan pilotun paraşütünü açması	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• Bisikletçilerin kasklarının uçlarının sivri olması	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Futbolcuların kramponlarının çivili olması	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• Kışın arabaların tekerlerine zincir takılması	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
• Yüzücülerin mayo kullanması	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1

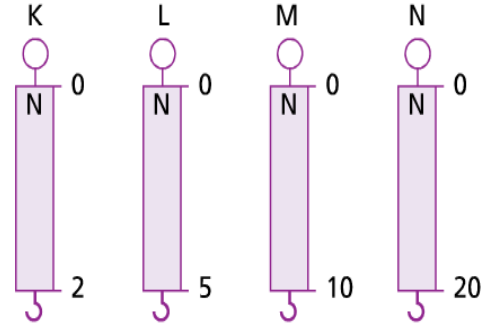
Kuvveti ölçmek için kullanılan araçlara

① ---- denir. ② ---- kuvvet birimidir ve ③ ---- harfi ile gösterilir.

Cümledeki boşluklara aşağıdakilerin hangisinde verilenler getirilmelidir?

1	2	3
A) terazi	Kilogram	kg
B) metre	Kilometre	km
<input checked="" type="checkbox"/> C) dinamometre	Newton	N
D) Dinamometre	Newton	K

2



Nehir, 1 N'lik bir cismin ağırlığını dinamometre kullanarak ölçmek istiyor.

Nehir, hangi dinamometreyi kullanırsa daha hassas bir ölçüm yapmış olur?

- A) K B) L C) M D) N

3



Kiremitin çatıdan düşmesi



Yağmur damlalarının yere düşmesi



Çocuğun ip atlaması

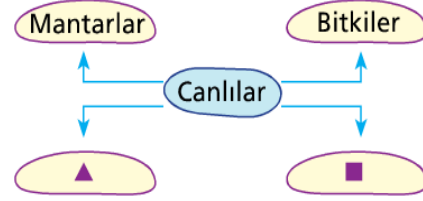


Kapının açılması

Yukarıda verilenlerden kaç tanesinin gerçekleşebilmesinde kuvvet etkilidir?

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

4



Yukarıda canlıların sınıflandırılmasına ait bir kavram ağı verilmiştir.

Buna göre, ▲ ve ■ yerine aşağıdakilerin hangisinde verilenler getirilmelidir?

- A) Çiçekli bitkiler Şapkalı mantarlar
 B) Mikroskopik canlılar Hayvanlar
 C) Şapkalı mantarlar Çiçekli bitkiler
 D) Hayvanlar Omurgalı hayvanlar

5

Aşağıdakilerden hangisi sürtünmeyi azaltmak için yapılmaz?

- A) Kapı menteselerinin yağlanması
 B) Kışın arabaların tekerleklerine zincir takılması
 C) Bavulların altına tekerlek takılması
 D) Uçakların ön kısımlarının sivri yapılması

6

- I. Sürtünme kuvveti harekete zıt yönde etki eder.
 II. Sürtünme kuvveti cisimlerin süratlerinin artmasına neden olur.
 III. Sürtünme kuvveti bazen hayatımızı kolaylaştırırken bazen de zorlaştırabilir.

Sürtünme kuvveti ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

7

- Vücutları kıllarla kaplıdır.
- Yavrularını sütle besler.
- Akciğer solunumu yapar.

Yukarıdaki kartın bir yüzünde canlının resmi, diğer yüzünde ise canlıya ait özellikler yer almaktadır.

Buna göre özellikleri verilen canlının resmi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)



Koyun

B)



Kuş

C)



Kurbağa

D)



Yılan

9

Aşağıda verilen canlılardan hangisi kendi besinini kendisi yapar?

A) İnek

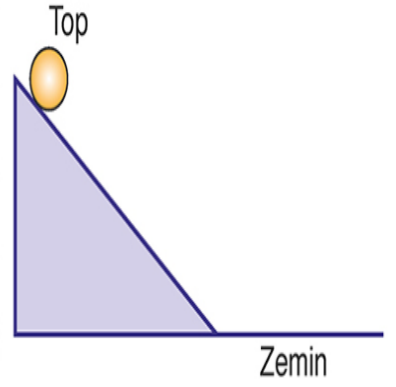
B) Havuç

C) Mantar

D) İnsan

8

Düzenekte gösterilen zemin aşağıdaki maddelerden hangisi ile kaplanırsa top en uzakta durur?



A) Cam

B) Asfalt

C) Toprak

D) Beton

9

Aşağıda verilen canlılardan hangisi kendi besinini kendisi yapar?

A) İnek

B) Havuç

C) Mantar

D) İnsan

10

Dinamometre içerisinde kullanılan ve esnek olan madde aşağıdakilerden hangisidir?

A) Lastik

B) Yay

C) Sünger

D) Demir çubuk

11

Aşağıdaki hayvanlardan hangisinin üreme şekli diğerlerinden farklıdır?

A)



Fil

B)



Yunus balığı

C)



Yarasa

D)



Kartal

12

Aşağıda verilen hayvanlardan hangisi sürüngenler grubundadır?

A)



Kurbağa

B)



Balık

C)



Kaplumbağa

D)



Örümcek

BAŞARILAR DİLERİM

YAŞAR KURT

FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ