

TEOG SINAV SORUSU-1

1.

I
İkili sarmaldır yapım.
Kromozomlardır yerim.
Hücre bölünmeden önce
kendimi eşlerim.

II

Bir fosfor, bir şeker, bir de
organik bazdan oluşur yapım.
Organik bazlardan hangisini içerirsem
onunla anılır adımdır.

I ve II numaralı şiirlerde özellikleri anlatılan yapılar aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

I	II
A) Nükleotid	Gen
B) DNA	Nükleotid
C) DNA	Gen
D) Kromozom	DNA

ANABİLİM DENEME-1

16.

- 1- DNA'nın yapı birimidir.
- 2- DNA molekülünün proteinle beraber oluşturduğu yapıdır.
- 3- Gelişmiş hücrelerde yönetici moleküldür.

Yukarıda verilen ifadelerin karşılık geldiği tanımlar ile eşleştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

<input checked="" type="radio"/> A) 1-nükleotit	B) 1-DNA
2-kromozom	2- çekirdek
3-DNA	3-nükleotit
C) 1-gen	D) 1-nükleotit
2-nükleotit	2- kromozom
3-DNA	3-çekirdek

TEOG SINAV SORUSU-2

2. Öğretmen, öğrencilerden anlattığı konuya örnek vermelerini istemiştir.



Öğrencilerin bu konuyla ilgili verdikleri örnekler doğru olduğuna göre öğretmenin anlattığı konu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mitozun büyüme ve gelişmeyle ilişkisi
- B) Mayozun üremeyle ilişkisi
- C) Canlıların üremesi
- D) Eşeyli üreme

ANABİLİM 500-1 / Mitoz Mayoz 1

5.

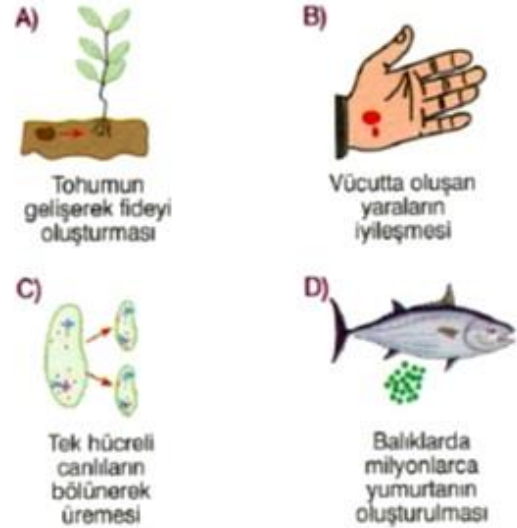


Mitoz bölünme yukarıdakilerden hangisinde ya da hangilerinde etkilidir?

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

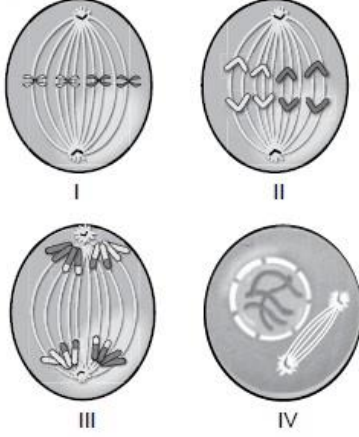
ANABİLİM 500-1 / Mitoz Mayoz 5

2. Aşağıdaki olaylardan hangisi mitoz bölünme etkisiyle gerçekleşmez?



TEOG SINAV SORUSU-3

3. Bir öğretmen sınıfa hücre bölünmelerinin dört farklı evresine ait posterler getirmiş ve öğrencilerden mitozla ilgili olanları seçmelerini istemiştir.

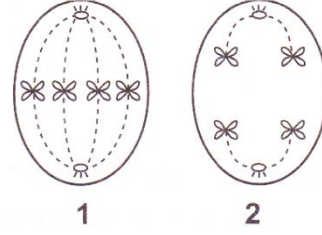


Buna göre öğrencilerin numaralanmış posterlerden hangisini seçmeleri beklenmez?

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

ANABİLİM TEOG-1

15.



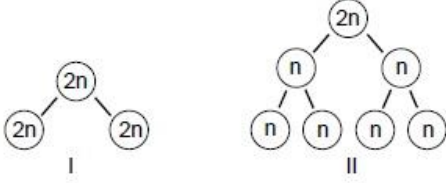
Yukarıda Şekil 1 mide hücresinde gerçekleşen bölünmeye ait bir safhadır.

Buna göre, aynı canlının hangi hücresinde hangi bölünme çeşidi Şekil 2 deki gibi olur?

- A) Yumurta hücresi - Mitoz
B) Üreme ana hücresi - Mayoz
C) Deri hücresi - Mitoz
D) Zigot – Mayoz

TEOG SINAV SORUSU-4

4. Canlılardaki hücre bölünmesinin iki farklı tipi numaralanmış modellerle gösterilmiştir.



Bu bölünme tipleri ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I'deki bölünmeyle bazı canlılar üreyebilir.
 B) I'deki bölünmeyle vücutta onarım sağlanabilir.
 C) II'deki bölünme tipi eşeyli üreyen canlılarda görülür.
 D) II'deki bölünme sonunda oluşan hücrelerin genetik yapısı birbirinin aynısıdır.

ANABİLİM 500-1 / Mitoz Mayoz 3

6.

	Özellikler	Mitoz	Mayoz
I	Vücut hücrelerinde görülür.		
II	Çeşitlilik vardır.		
III	Parça değişimi gözlenir.		
IV	Homolog kromozomlar ayrılır.		

Yukarıda verilen tablonun doğru şekilde doldurulmuş hali aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A)	Mitoz	Mayoz	B)	Mitoz	Mayoz
I	✓		I		✓
II		✓	II	✓	
III	✓		III	✓	
IV		✓	IV		✓

C)	Mitoz	Mayoz	D)	Mitoz	Mayoz
I	✓		I	✓	
II		✓	II		✓
III		✓	III		✓
IV		✓	IV	✓	

TEOG SINAV SORUSU-5

5. İnsanda sperm ana hücrelerinde ve zigottaki kromozom sayısı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Sperm ana hücresi	Zigot
A)	2n	2n
B)	2n	n
C)	n	2n
D)	n	n

ANABİLİM 500-1 / Mitoz Mayoz 3



	I	II	III
A)	n	n	2n
B)	n	2n	2n
C)	n	2n	n
D)	2n	n	n

TEOG SINAV SORUSU-6

6. Bir grup öğrenci ergenlik döneminde bireylerde görülen değişimlerle ilgili aşağıdaki numaralanmış afişleri hazırlıyor.

- I
- Yumurta oluşumu başlaması
 - Âdet görme
 - Vücut hatlarının belirginleşmesi
- II
- Sperm oluşumu başlaması
 - Sakal bıyık çıkması
 - Sesin kalınlaşması
- III
- Duygusal dalgalanmalar
 - Utangaçlığın artması
 - Kendini yalnız hissetme
- IV
- Boy ve kilo artışı
 - Sivilce oluşumu
 - Koltuk altı vb. bölgelerin kıllanması

Numaralanmış afişlerin hangileri hem kız hem de erkek bireylerde görülen değişimlerle ilgilidir?

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

ANABİLİM TEOG-1

13. Aşağıdaki tabloda ergenlik dönemine giren erkek ve kızlarda görülen bedensel değişimler verilmiştir.

Vücutta görülen bedensel değişimler	Kız	Erkek
Gırtlak çıkıntısı oluşması	X	√
Bazı bölgelerde kıllanmalar olması	X	√
Göğüs bölgesinin büyümesi	√	X
Bireylerde derideki yağ oranının artması sonucu sivilce çıkması	√	X
Boy uzaması ve kilo artması	√	√

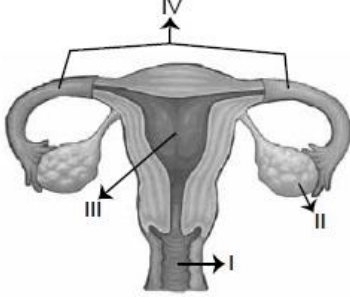
(√: özelliği bulundurma, X: özelliği bulundurmama)

Buna göre, tabloda verilen değişimlerden kaç tanesi yanlış işaretlenmiştir?

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

TEOG SINAV SORUSU-7

7. Şekilde insandaki dişi üreme yapı ve organları gösterilmiştir.

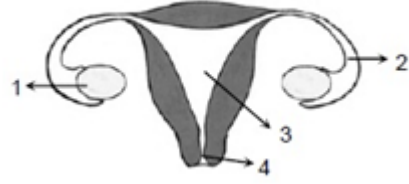


Bu şekildeki numaralanmış bölümler ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) I, dişi üreme hücresinin oluştuğu bölümdür.
B) II, döllenmenin meydana geldiği bölümdür.
C) III, dişi üreme organının dışarıya açıldığı bölümdür.
D) IV, yumurtayı döl yatağına taşıyan bölümdür.

ANABİLİM TEOG-1

2.

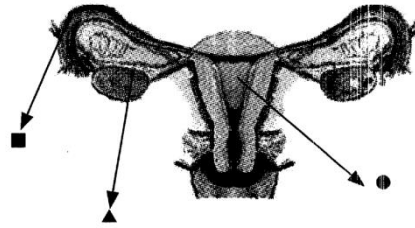


Yukarıdaki dişi üreme sistemi ile ilgili verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

- I. 4 numaralı bölge döl yatağıdır.
II. 2 numaralı bölgede yumurta hücresi üretilir.
III. 1 numaralı bölge yumurtalıktır.
IV. 3 numaralı bölge embriyonun büyüüp geliştiği yerdir.

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

ANABİLİM 500-1 / Üreme 2



Sembollerle gösterilen dişi üreme yapı ve organlarının isimleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- | | ▲ | ■ | ● |
|-------------------|----------------|------------|---|
| A) Yumurtalık | Rahim | Vajina | |
| B) Yumurta kanalı | Yumurtalık | Döl yatağı | |
| C) Yumurtalık | Yumurta kanalı | Döl yatağı | |
| D) Yumurta kanalı | Rahim | Yumurtalık | |

TEOG SINAV SORUSU-8

8. Ergenlik döneminde yapılması gerekenlerle ilgili olarak öğrenciler önerilerini aşağıdaki gibi ifade etmişlerdir:

Ayşe

Kötü alışkanlık edinmenin normal olduğu, etkili bir şekilde anlatılmalıdır.

Mert

Hızlı büyüme ve değişim olduğundan bireyler dengeli beslenme konusunda bilgilendirilmelidir.

Gönül

Bireylerin meslek seçimlerine ve gelecekle ilgili planlamalarına yönelik rehberlik edilmelidir.

Ali

Grup etkinliklerine katılmayıp tüm zamanını yalnız geçirmesi sağlanmalıdır.

Bu öğrencilerden hangilerinin önerileri doğrudur?

- A) Yalnız Gönül
B) Mert ve Ali
C) Gönül ve Mert
D) Ayşe ve Ali

ANABİLİM DENEME-2

Aşağıdakilerden hangisi "Ergenlik dönemini sağlıklı geçirebilmesi için neler yapılmalıdır?" sorusunun cevabı olamaz?

- A) Yararlı etkinliklere yönelmeliyiz.
B) Ergenlik dönemi ile ilgili anlatılanlardan faydalanmalıyız.
C) Arkadaşlarımızın yanlış yönlendirmelerine dikkat etmeliyiz.
D) Duygu ve düşüncelerimizi anne ve baba ile paylaşmamalıyız.

TEOG SINAV SORUSU-9

9. Anne adayı olduğunu öğrenen Nilgün Hanım, karnındaki embriyonun sağlıklı gelişmesi için alınması gereken tedbirleri doktoruna danışmaya karar verir.

Aşağıdakilerin hangisi doktorun Nilgün Hanım'a vereceği tavsiyelerden biri olamaz?

- A) Sigara, alkol ve uyuşturucu gibi maddelerden kesinlikle uzak durmalısın.
B) Her türlü sağlık probleminde ilaç kullanmalısın.
C) Fiziksel aktivitelerine dikkat etmelisin.
D) Sağlıklı ve dengeli beslenmelisin.

ANABİLİM TEOG-1

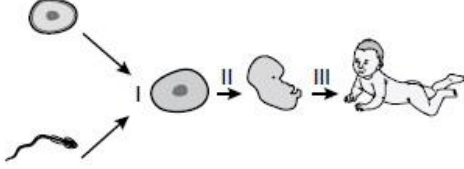
3. Anne adayı olan Ela, embriyonun sağlıklı gelişebilmesi için hamilelik süresince sağlığına dikkat etmelidir.

Ela'nın yapması gerekenlerle ilgili hangi bilgi yanlıştır?

- A) Bilinçli ve dengeli beslenmeli
B) Sigara ve alkollü içecek içmemeli
C) Radyasyondan kaçınmalı
D) Hastalandığında evdeki ilaçlardan kullanmalı

TEOG SINAV SORUSU-10

10. Bir öğrenci, insanın gelişimine ait verilen şemayı inceliyor.

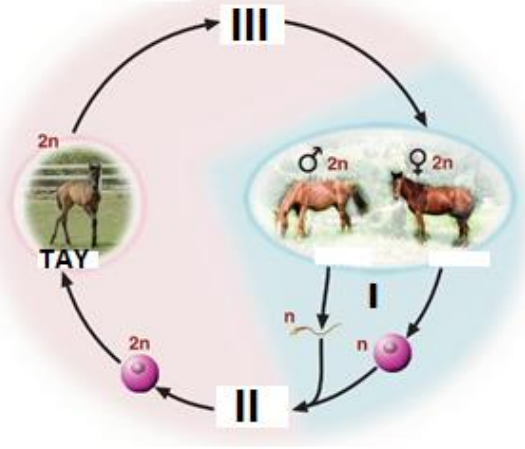


Bu şemaya göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. evrede döllenme gerçekleşir.
B) II. evrede mayoz gerçekleşir.
C) III. evre normal olarak yaklaşık 9 ay sürer.
D) III. evrede mitoz bölünmeler gerçekleşir.

ANABİLİM TEOG-1

5.

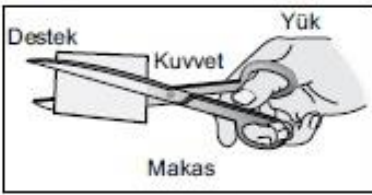
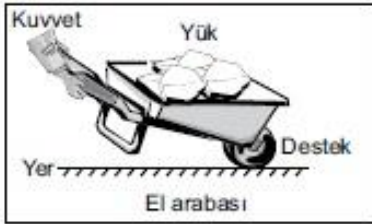
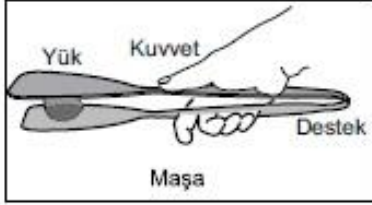


Şekil üzerinde I, II ve III numara ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?

	I	II	III
A)	Mayoz	Döllenme	Mitoz
B)	Mitoz	Döllenme	Mayoz
C)	Döllenme	Mayoz	Mitoz
D)	Mayoz	Mitoz	Döllenme

TEOG SINAV SORUSU-11

11. Üzerinde kuvvet, yük ve destek noktaları gösterilmiş olan basit makinelerin amaçlarına uygun kullanımı şekillerdeki gibidir.

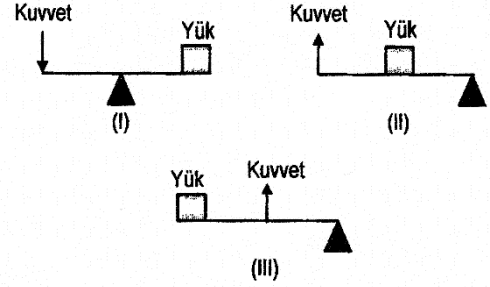


Buna göre hangi basit makinelerin üzerindeki kuvvet, yük ve destek noktaları yanlış gösterilmiştir?

- A) Yalnız makasın
B) Yalnız el arabasının
C) Maşa ve el arabasının
D) Maşa, el arabası ve makasın

ANABİLİM TEOG-1

15. - Tırnak makası - El arabası
- Makas - Maşa



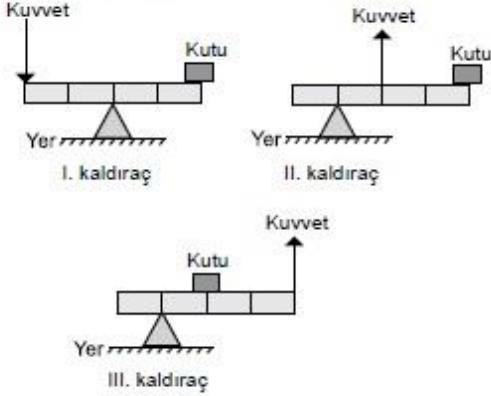
Yukarıda günlük hayatta kullanılan bazı aletler verilmiştir.

Bu aletler ile yukarıda verilen kaldıraç tipleri eşleştirildiğinde hangi seçenek doğru olur?

	Tırnak Makası	El arabası	Makas	Maşa
A)	III	I	I	II
B)	I	II	I	III
C)	I	I	II	III
D)	II	I	III	I

TEOG SINAV SORUSU-12

12. Aşağıda bazı kaldıraç örnekleri verilmiştir.



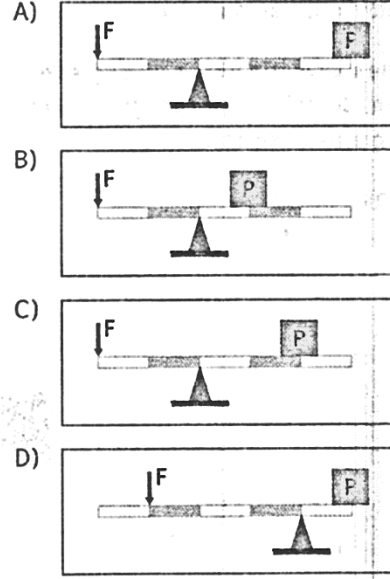
Bu kaldıraçların hangilerinde kuvvetten kazanç vardır? (Kaldıraç çubukları özdeş ve eşit bölmeli olup ağırlıkları önemsenmeyecektir.)

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

ANABİLİM 500-1 / Basit Makine 2 / 2. Soru

Fen ve teknoloji öğretmeni, öğrencilerine "Defterinize yoldan kazanç sağlayan bir kaldıraç düzeneği çizin." diyor. Bunun üzerine öğrenciler aşağıdaki çizimleri yapıyor.

Buna göre öğrencilerin aşağıdaki çizimlerinden hangisi doğrudur?



TEOG SINAV SORUSU-13

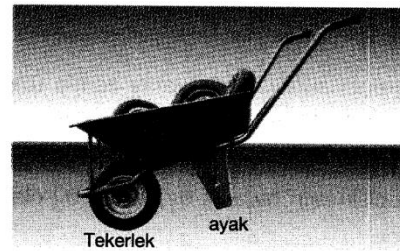
13. Ahmet Ayşe'yi taşımak için el arabasını şekildedeki gibi kaldırıyor.



Ayşe el arabasında aşağıdaki durumların hangisindeki gibi oturursa, Ahmet Ayşe'yi diğer durumlardakine göre daha az kuvvet uygulayarak kaldırabilir?

- A) Mümkün olduğu kadar tekerleğe yakın
B) Ahmet'in tuttuğu yer ile tekerin tam ortasına
C) Mümkün olduğu kadar Ahmet'in tuttuğu yere yakın
D) Arabanın herhangi bir yerine oturması uygulanan kuvveti değiştirmez.

ANABİLİM 500-1 / Basit Makine 14 / 1. Soru



Şekildeki el arabasında daha az kuvvet uygulayarak yükü taşımak için hangisi yapılamaz?

- A) El arabasının ayaklarını tekerleğe yaklaştırmak
B) El arabasının kollarını uzatmak
C) Yükü tekerleğe yaklaştırmak
D) Yükü azaltmak

TEOG SINAV SORUSU-14

14. Bir fındık kıracağı kullanarak fındıkların kırılmasını isteyen öğretmen öğrencilerine "Siz olsaydınız fındık kıracağına aynı yerden tutarak K ve L şekillerinden hangisindeki gibi kırardınız?" diye sorar.



K şekli



L şekli

Öğrenciler,

- I. K'yi tercih ederdim. Çünkü kuvvetten kazanç L'ye göre daha fazladır.
- II. L'yi tercih ederdim. Çünkü yük kolu K'ye göre daha kısadır.
- III. L'yi tercih ederdim. Çünkü işten kazanç K'ye göre daha fazladır.

cevaplarını verirler.

Buna göre öğrencilerin cevaplarından hangileri doğrudur?

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

ANABİLİM TEOG-2

18.

		D	Y
I	Kuvvet kolunun uzunluğu yük kolunun uzunluğundan ne kadar fazla ise kaldıraçın kuvvetten kazancı o kadar büyüktür.		
II	Kaldıraçlar destek noktası denilen sabit bir nokta etrafında dönebilen sistemlerdir.		
III	Kaldıraçlarda kuvvetten ve işten kazanç vardır.		

Semra, kaldıraçlar ile ilgili tablolarındaki bilgileri doğru (D) ve yanlış (Y) olarak işaretliyor.

Semra, işaretlemeyi hangi seçenekteki gibi yaparsa, etkinlik doğru tamamlanmış olur?

A)

	D	Y
I	✓	
II	✓	
III	✓	

B)

	D	Y
I		✓
II	✓	
III		✓

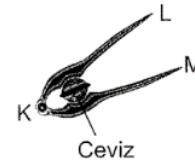
C)

	D	Y
I		✓
II		✓
III	✓	

D)

	D	Y
I	✓	
II	✓	
III		✓

ANABİLİM 500-1 / Basit Makine 10 / 2. Soru



Bir ceviz kıracağına yapısı şekildeki gibidir.

Buna göre;

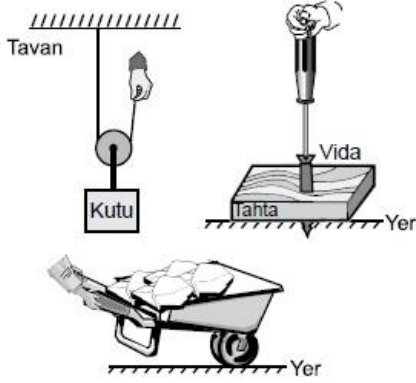
- I. K noktası destek noktasıdır.
- II. L ve M uçlarından kuvvet uygulanır.
- III. Ceviz kıracağı kuvvet kazancı sağlayan bir basit makinedir.

Yargılarından hangileri doğrudur?

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

TEOG SINAV SORUSU-15

15. Birer basit makine olan; hareketli makara, toma-vida ve el arabası şekillerinde verilmiştir.



Bu basit makineler amaçlarına uygun kullanıldıklarında,

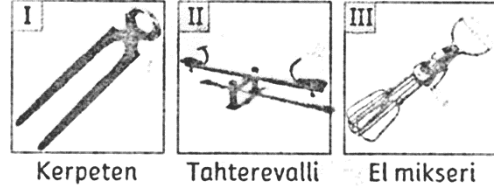
- I. Uygulanan kuvvetin yönünü değiştirmek
- II. Yoldan kazanç sağlamak
- III. Kuvvetten kazanç sağlamak

faidelerinden hangileri ortaktır?

(Makara ve ipin ağırlığı ile sürtünmeler önemsenmeyecektir.)

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

ANABİLİM 500-2 / Basit Makine 1 / 2. Soru



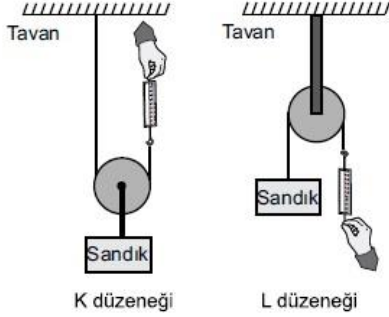
Yukarıda bazı basit makineler verilmiştir.

Bu basit makinelerin sağladığı kolaylıklar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | I | II | III |
|----|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| A) | Kuvvetin büyüklüğünü artırır. | Kuvvetin yönünü değiştirir. | Sürati değiştirir. |
| B) | Kuvvetin yönünü değiştirir. | Sürati değiştirir. | Kuvvetin büyüklüğünü artırır. |
| C) | Sürati değiştirir. | Kuvvetin büyüklüğünü artırır. | Kuvvetin yönünü değiştirir. |
| D) | Kuvvetin büyüklüğünü artırır. | Sürati değiştirir. | Kuvvetin yönünü değiştirir. |

TEOG SINAV SORUSU-17

17. Bir öğrenci, aynı sandığı şekildeki gibi havada asılı tutup dinamometrenin gösterdiği değerleri okuyor.



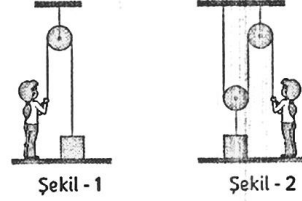
Makaralar ve iplerin ağırlıkları ile sürtünmeler önemsenmediğine göre;

- I. K düzeninde dinamometreden okunan değer, L düzenindeki dinamometreden okunan değerden daha küçüktür.
- II. L düzeninde kuvvetten kazanç yoktur.
- III. L düzeninde dinamometreden okunan değer sandığın ağırlığından küçüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

ANABİLİM 500-2 / Basit Makine 18 / 2. Soru

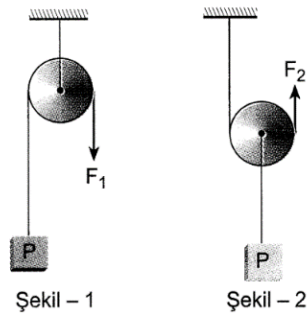


20 N ağırlığındaki cisim 5 m yüksekliğe Şekil-1'deki gibi çıkarılıyor. Zeynep, arkadaşlarına "Aynı cisim aynı yüksekliğe Şekil-2'deki gibi çıkarılsaydı uygulanan kuvvet ve yapılan iş nasıl değişirdi?" sorusunu yöneltiyor.

Buna göre, Zeynep'in hangi arkadaşının cevabı doğrudur?

- A) Uygulanan kuvvet ve yapılan iş değişmez.
 Beyza
- B) Uygulanan kuvvet azalır, yapılan iş artar.
 Hayat
- C) Uygulanan kuvvet ve yapılan iş artar.
 Kumsal
- D) Uygulanan kuvvet azalır, yapılan iş değişmez.
 Onur

ANABİLİM 500-2 / Basit Makine 23 / 8. Soru



Şekil-1 ve 2'deki düzenelerde P yükü sırasıyla F_1 ve F_2 kuvvetleriyle dengelenmiştir.

Buna göre;

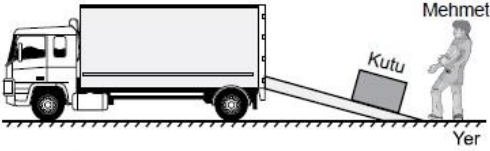
- I. Her iki düzenekte de kuvvetten kazanç vardır.
- II. F_1 kuvveti F_2 kuvvetinin iki katıdır.
- III. Her iki düzenek te iş kolaylığı sağlar.

verilenlerden hangisi söylenemez?

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

TEOG SINAV SORUSU-18

18. Mehmet, kaldırarak kamyonu yüklemeye kuvvetinin yetmediği kutuyu şekildeki gibi eğik düzlem üzerinde iterek yüklemiştir.



Mehmet'in kullanmış olduğu bu düzenekle ilgili olarak,

- I. Kuvvetten kazanç sağlanmıştır.
- II. Yoldan kazanç sağlanmıştır.
- III. İş kolaylığı sağlanmıştır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

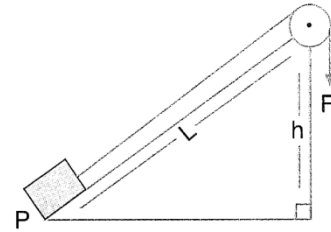
ANABİLİM 500-2 / Basit Makine 27 / 3. Soru



Eğik düzlem ile ilgili aşağıdaki öğrencilerden hangisinin yorumu yanlıştır?

- A) Eğim arttıkça uygulaması gereken kuvvet artar.
- B) Yoldan kazanç sağlar.
- C) Eğik düzlemin boyu artırıldığında cisimler daha küçük kuvvetle yukarı çıkarılabilir.
- D) İş ve enerjiden kazanç sağlamaz.

ANABİLİM 500-2 / Basit Makine 28 / 11. Soru



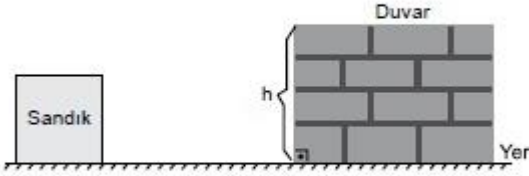
- I. Kuvvetin yönünü değiştirebilir.
- II. Kuvvet kazancı sağlar.
- III. Enerjiden kazanç sağlar.

Şekildeki basit makineyle ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

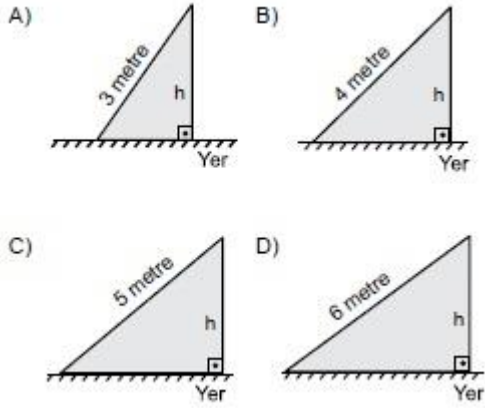
- A) Yalnız I
- B) I ve II
- C) I ve III
- D) I, II ve III

TEOG SINAV SORUSU-19

19. Bir inşaat firması çalışanları, içinde tuğla bulunan sandığı en az kuvvetle eğik düzlemde iterek şekildeki duvarın üzerine çıkarmak istiyor.

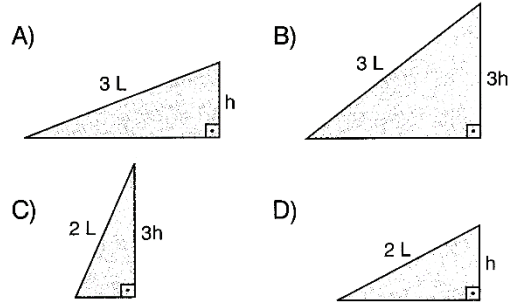


Buna göre firma çalışanları aşağıdaki eğik düzlemlerden hangisini kullanmalıdır? (Sürtünmeler önemsenmeyecektir.)



ANABİLİM TEOG UYGULAMA-1

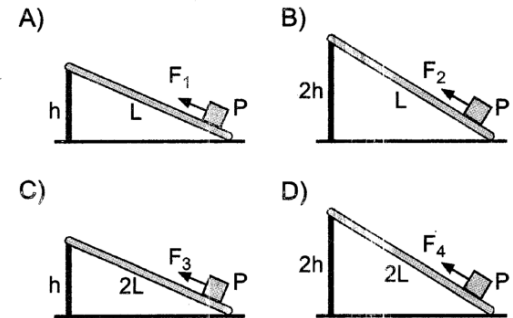
13. Aynı malzemeden yapılmış aşağıdaki eğik düzlemlerden hangisinin üzerinde bir cisim yukarıya çıkarılırken kuvvet kazancı diğerlerine göre daha büyük olur?



ANABİLİM 500-2 / Basit Makine 31 / 7. Soru

Özdeş P yükleri aşağıdaki eğik düzlemlerde dengededir.

Buna göre, hangi kuvvet en küçüktür? (Sürtünmeler önemsenmiyor.)



TEOG SINAV SORUSU-20

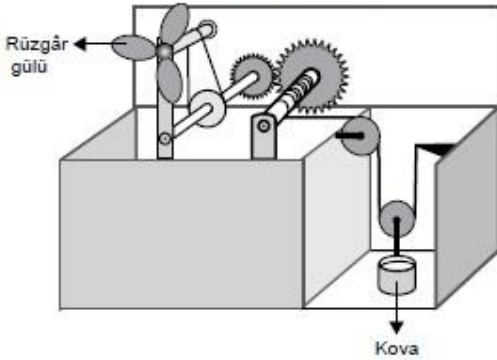
20. Bir öğrenci, rüzgâr gülü ve ipler kullanarak kuyudan su çıkarmak için tasarladığı şekildeki basit makine sistemini sınıfa getiriyor. Rüzgâr gülü döndüğünde içinde su bulunan kovanın yukarı doğru hareket ettiği görülüyor.

Bu sistemle ilgili bazı öğrenciler aşağıdaki yorumları yapıyor:

Ömer : Sistemde kasnak ve dişli çark vardır.

Fatma : Sistemde sabit makara ve hareketli makara vardır.

Mehmet : Sistemde kuyudan su çekerken işten kazanç sağlanır.



Ömer, Fatma ve Mehmet'in ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız Ömer
B) Yalnız Fatma
C) Ömer ve Fatma
D) Ömer, Fatma ve Mehmet

ANABİLİM DENEME-2

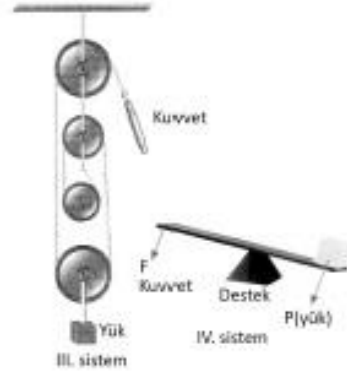
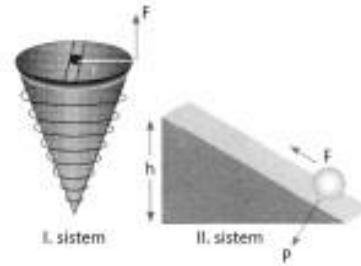
19.

I	Koliyi yüksek yere taşırken kuvvetten tasarruf sağlamak için eğik düzlemde yararlanır.
II	Kuyu sularını yukarı çıkaran kol sistemi çarkına örnek verilebilir.
III	Tekerleği çevirmek için kasnak sisteminden yararlanır.
IV	Bayrak, bayrak direğine makara yardımıyla çekilir.

Yukarıdakilerden hangileri basit makinelerin faydalarındandır?

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

20.



Yukarıda görselleri verilen I, II, III ve IV nolu sistemlerin adı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I. Sistem	II. Sistem	III. Sistem	IV. Sistem
A)	Vida	Eğik düzlem	Kaldıraç	Palangalar
B)	Vida	Eğik düzlem	Kaldıraç	Çıktık
C)	Çıktık	Palangalar	Kaldıraç	Vida
D)	Vida	Eğik düzlem	Palangalar	Kaldıraç