



FikrBilim
yayınları

7
.SINIF

KOS DENEME 3

Adı Soyadı : _____

Sınıfı / Şubesi : _____

Öğrenci Numarası : _____

Ders Adı	Soru Sayısı	Toplam Soru Sayısı
Türkçe	15	75
Sosyal Bilgiler	10	
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi	10	
İngilizce	10	Sınav Süresi (Dakika)
Matematik	15	150
Fen Bilgisi	15	

Öğrencilerin Dikkatine!

1. Sınıf öğrenci yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kağıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kağıdı kullanılmayacak durumdaysa görevlilere belirtiniz.
3. Kitapçık türünü cevap kağıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kağıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.



2019-2020

TÜRKÇE

Bu testte 15 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki “Türkçe” bölümüne kodlayınız.

1. Yaz tatilinde en sevdiğim dinlenme yöntemi, deniz kıyısında yürümek ve düşünmek. Özellikle تنها kıyılarda bu yürüyüşün tadına doyumuyor. تنها kıyı bulmak da günümüzde iyice zorlaştı. Bozcaada'nın batı yakasında henüz yoğun kalabalıklar tarafından sarılmamış çok güzel bir koy var. İlçe merkezine uzak olması ve yolun bozukluğu yüzünden oraya pek fazla gezgin gelmiyor. Koyu çevreleyen üzüm bağları ve deniz arasında geniş bir kumsal uzanıyor. Bu kumsal deniz dibinde de sürüyor. İncecik kumlar güneş altında altın tozlar gibi parlayıp gözleri kamaştırıyor. Öylesine de kızgın ki bu altın kumlar! Öğle sıcaklığında yalın ayak yürümek olanaksız. Böyle bir deneyime kalkışan kişi, kızgın kumlarda yürürken dans eden Afrika yerlilerini andırıyor.

Bu metindeki bazı sözcüklerin anlamları “□, ☆, ○, △, ●” simgeleriyle verilmiştir. Bu sözcükleri metinden bularak aşağıdaki bulmacaya yerleştiriniz.

□ Bir amaca erişmek için izlenen, tutulan yol, usul, sistem.

☆ Çok ısınmış

○ Olma ihtimali bulunmayan, imkansız.

△ Bir kimsenin belli sürede veya hayat boyu edindiği bilgilerin tamamı, tecrübe.

● Oturduğu bölgede doğup büyüyen, ataları da orada yaşamış olan.



Numaralanmış kutularda yer alan harfler “ANAHTAR SÖZCÜK” bölümüne yerleştirildiğinde aşağıdakilerden hangisi oluşur?

A) KALEM

B) ÖRDEK

C) BİLEK

D) ÖNLEM

ANAHTAR SÖZCÜK

1 2 3 4 5

2. Aşağıda 20 tane denemenin her birinde hangi konularla ilgili soruların yer aldığı bir görsel yer almaktadır.

KONU DAĞILIMLARI																				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Sözcükte Anlam																				
Cümlede Anlam																				
Parçada Anlam																				
Parçada Dil ve Anlatım																				
Sözel Mantık - Görsel Yorumlama																				
Deyimler																				
Atasözleri																				
Yazım Kuralları																				
Noktalama İşaretleri																				
Metin Türleri																				
Fiilimsiler																				
Cümlenin Ögeleri																				
Fiil Çatısı																				
Cümle Türleri																				
Anlatım Bozuklukları																				

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu görselden çıkarılamaz?

- A) Son 10 deneme tüm konuları kapsamaktadır.
B) 5,6, 7, 8 ve 9. denemelerdeki konu dağılımı aynıdır.
C) İlk 2 denemede öge konusu tam kavranmadığı için bu konuyla ilgili soru sorulmamıştır.
D) 1. denemede bazı konularla ilgili birden fazla soru sorulmuştur.

SOSYAL BİLGİLER

Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Sosyal Bilgiler" bölümüne kodlayınız.

1. En yoksul bir Türk köylüsünün evinin temizliği hayrete şayandır. Türk hastaneleri, Avrupa hastanelerinden çok daha temizdir. .. (Dr. A. Brayer)
"Türk dükkanlarında hiçbir zaman tek meteliğim kaybolmamıştır. Ne zaman bir şey unutsam, hiç tanımadığım dükkancılar arkamdan koşturmuşlardır." (Fransız yazar Motray)
Üsküdar'da bir kedi hastanesi bulunur. Beyazıt Camii'nin avlusunda güvercinler için bakım yeri vardır. (Van Moltke)

Bu seyahatlerin eserlerinde Osmanlı Devleti ile ilgili aşağıdaki özelliklerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Dürüst ve güvenilir olmalarına
B) Temizliğe önem vermelerine
C) Hayvansever olmalarına
D) Aile yapısına önem vermelerine

2. Hilal, Sosyal Bilgiler öğretmeninin verdiği ödev için Genel Ağ üzerinden araştırma yaptı. Üniversite öğrencilerinin yararlanabileceği bir ... siteden bilgileri aynen alarak ödevini oluşturdu. Hilal ödevini sunarken de aynı ses tonu ile uzun bir sunum yaptı. Konuşmasının ortasında birçok öğrenci sıkılmıştı.

Buna göre konuşmanın verimsiz geçmesinde;

- I. Ödev metninin iyi hazırlanmaması
II. Tek düze ses tonuyla konuşması
III. Beden dilini doğru kullanmaması

unsurlarından hangileri etkili olmuştur?

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

3. İstanbul'un fethi sırasında konuşmalar yapan halk "Biz ne Latinlerin yardımına ne de birliğe muhtacız..." diye bağırışlardır. Ayrıca Kuşatma günlerini bizzat gören Bizans Tarihçisi Ducas (Dukas) ise Latinlerin baskısından bıkan halkın "Latin külahı görmektense Türk sarığı görmek evladır." sözünü söylediklerini belirtmiştir.

Buna göre metinde verilen durumun nedenleri arasında Osmanlı Devleti'nin uyguladığı hangi yönetim anlayışı gösterilemez?

- A) Gaza ve cihad anlayışı
B) Adil yönetim anlayışı
C) Halka tanınan özgürlükler
D) İstimalet politikası

4. Çatalhöyük 9.500 yıllık geçmişi olan ve yaklaşık 8.000 insanı barındırmış geniş bir kasabadır. Yapılan araştırmalarda ve arkeolojik kazılarda iklim uygun tahıl ve bakliyat yetiştirildiği anlaşılan Çatalhöyük'te, insanların avcılık ve toplayıcılıktan yerleşik düzene, tarım ve hayvancılığa geçiş yaptıkları anlaşılmaktadır. Kazılarda bazı hayvanların da evcilleştirildiği görülmüştür.

Bu bilgilere bakılarak Çatalhöyük ile ilgili;

- I. İklim insanların hayatlarını şekillendirmişti.
II. Yerleşik hayata ve üretime geçmişlerdir.
III. Madenlerden araç ve gereçler yapmışlardır.

yargılarından hangilerine ulaşılabilir?

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

5. Günümüzde iletişim aracı olarak kullanılan Genel Ağ,

- Ticaret ve alış-veriş imkanı
- Haber ve bilgiyi pek çok kaynaktan alabilme
- Sınav başvurusu, yazışma ya da devlet kurumlarıyla ilgili işlemler gibi hizmetleri sağlayabilmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Genel Ağ'ın olumsuz bir sonucudur?

- A) Bilgiye ve habere ulaşmayı kolaylaştırmıştır.
B) Zaman ve bütçe tasarrufu sağlamıştır.
C) Yüz yüze iletişimi azaltmıştır.
D) Daha hızlı hizmet imkanı doğmuştur.

6. Aşağıda verilen illerimizin nüfus yoğunluğunu etkileyen faktörlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

A)	Adana	Akdeniz iklimi görülür. Ülkemizin en verimli ovalarından Amik Ovası'na sahiptir.
B)	İzmir	Bereketli toprakları, uygun iklim koşulları, zengin su kaynakları ve biyoçeşitliliği ile birçok bitki türünün yetişmesine uygun bir ortam sağlamaktadır.
C)	Erzurum	Çayır, mera ve yaylalar geniş yer kaplar. Bu yüzden hayvancılık yaygındır.
D)	Ankara	Eğitim ve kültür şehri olan başkentte ticaret ve sanayi de gelişmiştir.

7. Rönesans sadece sanatta değil bilimde de Avrupa'nın yeniden doğmasına yol açtı. Skolastik hıristiyan hırafelerini bir kenara iten batılı bilginler, düşüncenin önünü açtılar. Akıl ve deneyi öne çıkararak tüm Avrupa'nın dünyevi bir medeniyet ekseninde ilerlemesini sağladılar. Rönesans, Katolik dünyasının parçalanması anlamına gelen dini çatışmaların da fitilini ateşledi.

Bu bilgilere göre Avrupa'da aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesi beklenemez?

- A) Özgür düşünce ortamının oluşması
B) Reform hareketlerinin başlaması
C) Dogmatik düşüncenin kabul görmesi
D) Bilimsel çalışmaların hızlanması

8. 1402 yılında Ankara Savaşı'nda Osmanlı Devleti Timur'a mağlup oldu. Bu savaştan sonra Yıldırım Bayezid'in dört oğlu arasında taht kavgaları yaşanmış ayrıca Anadolu beylikleri de bağımsızlıklarını ilan etmişlerdir. Ancak yaşananın aksine Balkan topraklarında herhangi bir ayrılık hareketi gözlenmemiştir.

Balkanlarda yaşanan bu durumun sebebi olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İskân politikası sonrasında fethedilen yerlerin Türkleştirilmiş olması
B) Tımar sistemi sayesinde bölgede refah seviyesinin yüksek olması
C) Osmanlı'nın hoşgörülü bir politika izlemesi
D) Din bütünlüğünün sağlanması

9. XVIII. yüzyıl başlarından itibaren ilk defa Osmanlı kurumlarının batıdan örnek alınarak düzenlenmeye çalışıldığı bir dönem başlamıştır.

- Modern matbaa aletlerinin getirilmesi
- Ziraat Bankası'nın açılması
- Şirket-i Hayriye'nin kurulması
- Posta ve telgraf hizmetlerinin başlaması bunlardan bazılarıdır.

Verilen yeniliklere bakılarak aşağıdaki alanlardan hangisi ile ilgili bir gelişme yaşandığı söylenemez?

- A) Kültürel
B) Haberleşme
C) Siyasi
D) Ekonomik

10. Ahi Evran'ın hanımı Fatma Hatun tarafından kurulan "Anadolu Bacıları Teşkilatı" mensupları halı kilim yaparlardı. Kadınlar eğitim işleri ile uğraşırlar ve gerektiğinde savaşta askerlerin yanında yer alırlardı.

Buna göre Anadolu Bacıları Teşkilatı ile ilgili;

- I. Ülke ekonomisine katkıda bulunmuşlardır.
II. Devlet yönetiminde etkili olmuşlardır.
III. Ülke savunmasında görev almışlardır.

yargılarından hangileri söylenebilir?

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

DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi" bölümüne kodlayınız.

1.



İslam'ın beş temel esasından biri de hacdir. İmkânı olan Müslümanların Zilhicce ayının 9-10-11. günlerinde yaptıkları farz bir ibadettir. Hac ibadetinin farzı üçtür, bunlar

Verilen cümle aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanamaz?

A) İhrama girmek

B) Kabe'yi tavaf etmek

C) Mina'da şeytan taşlamak

D) Arafat'ta vakfe yapmak

2. Allah'a (c.c.) ve ahirete iman sayesinde huzura kavuşmuş bireylerden oluşan bir millet, taşkınlık ve kötülüklerden kaçınır. Bu milletin fertleri Allah'ı (c.c.) severler ve O'nun hoşnutluğunu kazanmak için iyilik yapmak konusunda yarışır. Bu konuda Hz. Peygamber (s.a.v.) şöyle buyurmuştur: "Allah'a (c.c.) ve ahiret gününe iman eden kişi misafirine ikram etsin. Allah'a (c.c.) ve ahiret gününe iman eden kişi komşusunu rahatsız etmesin. Allah'a (c.c.) ve ahiret gününe iman eden kişi ya hayır söylesin ya da sussun."

Verilen bilgilerden ahirete inananlar ile ilgili aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılamaz?

A) Karşılaştıkları zorluklara sabrederler.

B) Çevrelerine faydalı olurlar.

C) Allah'ın (c.c.) rızasını gözeterek yaşarlar.

D) Haksızlık yapmaktan kaçınmaya çalışırlar.

3. Öz denetim kişinin dışarıdan bir baskı olmaksızın, davranışlarını denetleyip sınırlaması, kendini kontrol edebilmesidir. Toplumsal ilişkilerin sağlıklı bir şekilde yürüyebilmesi için insanların kendilerini öz denetime tabi tutması gerekir. İnsan bu sayede davranışlarını ve isteklerini kontrol eder.

Buna göre aşağıdaki ayetlerden hangisi metinde verilen altı çizili kavramla ilişkilendirilebilir?

A) "Ey iman edenler! Sabır ve namaz ile Allah'tan yardım isteyin..." (Bakara suresi, 153. ayet)

B) "Nefsini arındıran elbette kurtuluşa ermiştir." (Şems suresi, 9. ayet)

C) "Allah, bir kimseyi ancak gücünün yettiği şeyle yükümlü kılar..." (Bakara suresi, 286. ayet)

D) "... İyilik ve takva (Allah'a karşı gelmekten sakınma) üzere yardımlaşın..". (Mâide suresi, 2. ayet)

4. Hz. Muhammed'in (s.a.v.) yaşadığı topraklarda gezmek ve ibadet etmek Müslümanların en büyük hayalleri içerisinde yer alır. Hac ibadetini yerine getirme fırsatı bulamayan veya kutsal toprakları özleyen Müslümanlar, herhangi bir zamanda umre amacıyla bu güzel topraklara gider ve ziyaretlerini yerine getirir. Hac ibadetinde olduğu gibi birçok milletten umre yapmaya gelen Müslümanlar, birbirlerinin kültürlerini tanıma fırsatı bulur.

Buna göre umre ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine değnilmemiştir?

A) Belirli bir vakti yoktur.

B) Dünyanın farklı yerlerinden gelenlerle tanışılır.

C) Hz. Muhammed'in (s.a.v.) yaşadığı yerler ziyaret edilir.

D) Hac ibadeti ile birlikte yapılabilir.

5. -Rahmân ve Rahîm olan Allah'ın adıyla.
Gul e'ûzu bi-Rabbi'n-nâs. Meliki'n-nâs. İlâhi'n-nâs. Min şerri'l-vesvâsi'l-hânâs. Ellezî yu-vesvisu fî sudûri'n-nâs. Mine'l-cinneti ve'n-nâs.

Verilen surede altı çizilen ve sureye adını veren "nas" kelimesinin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsan
B) Namaz
C) Sığınma-korunma
D) Melek
6. Yeryüzünde her gün birçok suç işlenmekte her gün bir çok haksızlık yapılmaktadır. Suçluların bir kısmı yakalanmamakta, adaletten kaçmaktadır. Bir kısmı da adaleti yanıltarak cezadan kurtulmaktadır. Kısacası dünyada her zaman hak edilen adalet sağlanamamaktadır.

Yukarıda verilen durum aşağıdakilerden hangisinin varlığını gerekli kılmıştır?

- A) Meleklerle iman etmeyi
B) Ahiret hayatına iman etmeyi
C) Kaza ve kadere iman etmeyi
D) Kitaplara iman etmeyi
7. Hz. İbrahim'e (a.s.) peygamberlik verildiği dönemde Hz. İsmail (a.s.) ve annesi çölde bir başlarına kalırlar. Hz. İsmail (a.s.) daha küçük bir bebektir ve yanlarında getirdikleri yiyecekler tükenmiştir. Hz. Hacer oğlunun ölmesinden korkarak su aramaya çıkmış ve bulamadıkça aynı yerleri koşarak gidip gelmiştir. Hz. Hacer su bulamayacağını anlayınca Yüce Allah'a (c.c.) dua etmiş ve yardımını dilemiş o sırada Hz. İsmail (a.s.) ayağı ile yere vurmuş ve buradan sular fışkırmıştır. Bu su hala günümüzde de akan zemzem suyudur.

Yukarıda verilen olayı hac sırasında sembolik olarak hangi ibadet temsil eder?

- A) Tavaf
B) Say
C) İhram
D) Kurban

8. "De ki: "Her kim Cebrail'e düşman ise, bilsin ki o, Allah'ın izni ile Kur'an'ı; önceki kitapları doğrulayıcı, mü'minler için de bir hidayet rehberi ve müjdeci olarak senin kalbine indirmiştir." (Bakara suresi, 97. ayet)

Bu ayetten yola çıkarak Cebrail (a.s.) görevi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yağmur, kar, rüzgar v.b doğa olaylarını Allah'ın (c.c.) izniyle düzenlemek
B) Biri kıyametin kopması diğeri de yeniden diriliş sırasında olmak üzere iki kez sura üflemek
C) Ölen insanları kabirde sorguya çekmek
D) Yüce Allah'ın (c.c.) bildirdiği emir, yasak, öğüt ve haberleri peygamberlere iletmek

9. (I) Hz. İsmail (a.s.) Hz. İbrahim (a.s.) ve Hz. Sare annemizin oğludur. (II) Kardeşi Hz. İshak (a.s.) da Hz. İsmail (a.s.) gibi peygamberdir. (III) Kurban ibadeti Hz. İsmail (a.s.) ve Hz. İbrahim'in (a.s.) teslimiyetini bizlere hatırlatır. (IV) Hz. İsmail (a.s.) ve babası Hz. İbrahim (a.s.) kabenin yapımına yardımcı olmuştur.

Metinde verilen Hz. İsmail (a.s.) ile ilgili bilgilerden hangisinde yanlışlık yapılmıştır?

- A) I
B) II
C) III
D) IV
10. "Onların etleri ve kanları asla Allah'a ulaşmaz. Fakat O'na sizin takvanız (Allah'a karşı gelmekten sakınmanız) ulaşır." (Hac suresi, 37. ayet)

Verilen ayette kurban ibadetiyle ilgili aşağıdaki hususlardan hangisine dikkat çekilmiştir?

- A) Kimlerin yükümlü olduğuna
B) Kurban edilecek hayvanın özelliklerine
C) Samimiyetle yerine getirilmesi gerektiğine
D) Kurban etinin nasıl değerlendirileceğine

İNGİLİZCE

Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "İngilizce" bölümüne kodlayınız.

1. Jeremy : Hello! Mark, how are you?
Mark : Hi! Jeremy. I am a little bit sorry.
Jeremy : Really! What happened?
Mark : Yesterday, there was a tennis match between Venus Williams and Sharapova but I couldn't go to the tennis court and I missed the match.
Jeremy : Oh, I am sorry. I went to the match and watched it. It was a really awesome match.
Mark : How lucky you are!?
Jeremy : Venus Williams defeated Sharapova.

Which of the following completes the dialogue?

- A) What time did the game start?
B) What was the result of the match?
C) When did the match finish?
D) Who scored the first goal?

2.

	Emma	Bobby	Riley	Derek	Lucas
Documentaries		✓			
Sports Programmes			✓		
The News					✓
Cartoons	✓				
Quiz Shows				✓	

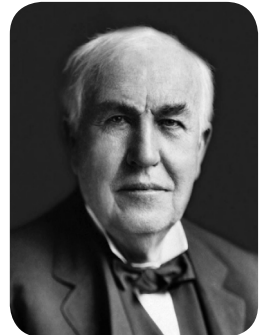
According to the table, which of the following IS NOT correct?

- A) Quiz shows are entertaining for Derek. B) Lucas likes watching the news.
C) Riley doesn't prefer sport programmes. D) Emma likes watching cartoons.

3. Thomas Edison was born in 1847, in Milan, Ohio. He was a great inventor in history. Many of his inventions still have an important impact on our lives today. Thomas Edison has many inventions. His most famous inventions are the phonograph, light bulb and the motion picture.

According to the information, which question IS NOT answered in the text?

- A) What is the name of Thomas Edison's mother?
B) Where was Thomas Edison born?
C) What did Thomas Edison invent?
D) When was Thomas Edison born?



4.

My favorite wild animal is polar bear. They live in Arctic Zone.

My favorite wild animal is Sumatran tiger. They live in Indonesia.

My favorite wild animal is giraffe. They live in Africa.




Luke Dennis Bob

According to the information above, which is **CORRECT**?

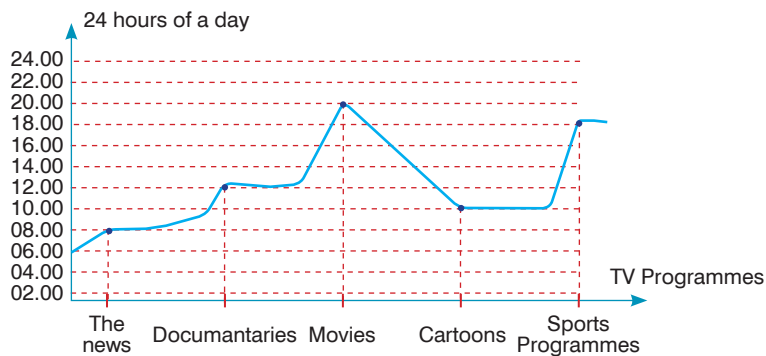
- A) Luke favorite wild animal is polar bear. B) Dennis likes giraffes a lot.
 C) Bob's favorite wild animals is giraffe. D) Luke says Sumatran tigers live in Canada.

5. Hi, I am Laura. I have got long blonde hair and green eyes. I am wearing a black and white sweater. I am 17 years old.

According to the information above, which option shows Laura?

A)  B)  C)  D) 

6.



According to the results, which of the following **IS NOT** correct?

- A) People prefer watching cartoons at 8 p.m. B) People prefer watching sports programmes at 6 p.m.
 C) People prefer watching the news at 8 a.m. D) People prefer watching movies at 8 p.m.

7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 3

7. Which of the following matches with the picture on the next?

- A) Ice-skating is an amazing sport.
- B) Mark is a professional rollerblader
- C) Tomorrow, I will play tennis.
- D) Spectators were supporting their team.



8.

	Africa	Asia	Australia	Arctic Zone
A kangaroo			✓	
A rhino	✓			
A polar bear				✓
A king cobra		✓		

According to the table, which of the following IS NOT correct?

- A) A rhino lives in Africa.
- B) A king cobra lives in Asia.
- C) A kangaroo lives in Australia.
- D) A polar bear lives in Europe.

9. Jane Austen was an English novelist. She was born on 16 December, in 1775, in Hampshire. She began to write as a teenager. Her first novel "Sense and Sensibility" was published in 1811. Her next novel "Pride and Prejudice" received favourable reviews. Her other novels were Mansfield Park, Emma, Persuasion and Northanger Abbey.

In 1816, Jane began to suffer from a deadly disease and she died on 18 July, in 1817.

According to the text how many novels did Jane Austen write?

- A) She wrote eight novels.
- B) She wrote nine novels.
- C) She wrote six novels.
- D) She wrote three novels.



10.



Which of the following DOES NOT match with one of the pictures above?

- A) My father's favorite TV programmes are documentaries.
- B) Sport programmes are really boring. I don't like them.
- C) I like watching the news. They are informative.
- D) My little sisters is crazy about cartoons.

MATEMATİK

Bu testte 15 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Matematik" bölümüne kodlayınız.

1. Tablo: Salih'in çözdüğü soru sayıları

Gün \ Ders	MATEMATİK		Puan
	Hedef	Sonuç	
Pazartesi	30	23	
Salı	40	45	
Çarşamba	45	43	
Perşembe	30	42	
Cuma	55	54	

Matematik Öğretmeni Sibel Hanım, öğrencilerine hafta içi soru çözme hedefli çizelge vermektedir. Öğrencilerin çözdükleri soru sayılarını "sonuç" sütununa yazmalarını istemektedir. Öğrencilerin çözdükleri soru sayılarından hedef soru sayılarını çıkararak aradaki farkı puan olarak verecektir.

Buna göre, Salih 5 gün sonunda kaç puan almıştır?

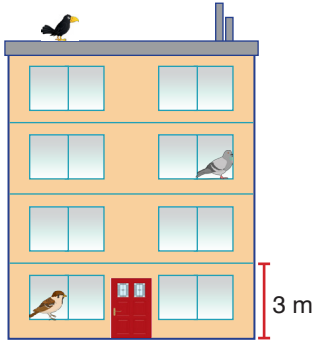
A) -7

B) -1

C) +5

D) +7

2.



4 katlı bir binanın her bir katının yüksekliği 3 metredir. Birinci katın penceresinde bir serçe, 3. katın penceresinde bir güvercin ve 4. katın bittiği noktada ise çatıda bir karga bulunmaktadır. Her bir kuşun zeminden yüksekliği pozitif bir tam sayıdır.

Karga		△	Güvercin
Serçe		□	Karga
Güvercin		★	Serçe

Tabloda soldaki kuş ile karşısındaki kuşun zeminden yükseklikleri farkı ortadaki bölümlere yazılacaktır.

Buna göre, bölümlere yazılacak tam sayılar aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

	△	□	★
A)	4	-8	6
B)	8	-10	5
C)	5	-11	6
D)	4	-10	4

7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 3

3.



Kombi birçok ailenin ısınmak ve sıcak su ihtiyacı için kullandığı bir cihazdır. Kombinin sıcaklığı 60° ayarlı ise oda sıcaklığı yaklaşık 24° olmaktadır. Kombinin derecesi her 5° azaltıldığında oda sıcaklığı 1° düşmektedir. Kışın ideal oda sıcaklığı 22° olmalıdır.

Zeynep kombinin; sıcaklığı 50°'ye ayarlı iken gece yatmadan önce sıcaklığını 30°'ye kadar düşürüyor. Sabah kalktığında ise kombinin sıcaklığını 55° 'ye ayarlıyor.

Zeynep kombinin sıcaklığını her değiştirdiğinde, oda sıcaklığındaki değişimi gösteren işlemler aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

A) $22 - (+4) = 18$

B) $22 - (+6) = 16$

C) $22 - (+5) = 17$

D) $23 - (+4) = 19$

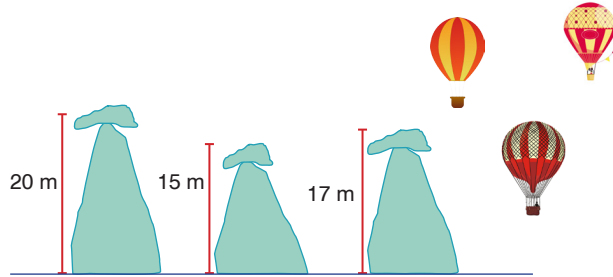
$18 + (+5) = 23$

$16 + (+5) = 21$

$17 + (+6) = 23$

$24 + (+5) = 24$

4.



Kapadokya'nın ünlü peribacalarını görmeye giden bir turist kafesi üç balonla tura çıkıyorlar. Balonların bulunduğu bölgede üç adet peri bacası vardır. Balonlardan birinin yüksekliği üç peribacasının da yüksekliğinden azdır. Peribacalarının yükseklikleri 20 m, 17 m ve 15 m'dir.

Üç farklı balonda bulunan Ahmet, Zeki ve Niyazi'nin zeminden yükseklikleri farkı birbirlerine göre şu şekildedir:

Ahmet ile Zeki arasında 7 metre,

Zeki ile Niyazi arasında 5 metre yükseklik farkı vardır.

Üç balonun da zeminden yükseklikleri birer tam sayıdır.

Buna göre, en yüksekte bulunan balonun zeminden yüksekliği en fazla kaç metredir?

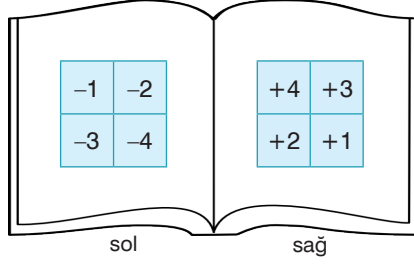
A) 26

B) 27

C) 31

D) 30

5.



Tuncay matematik defterinin karşılıklı iki sayfasına, görseldeki gibi içinde bazı sayıların yazılı olduğu kare kutular çiziyor. Sayfaları üst üste kapattığında kare kutuların tamamı üst üste çakışıyor. Sol taraftaki sayılar taban, bu sayılarla çakışan sağ taraftaki sayılar üs olmak üzere üslü sayılar elde ediyor.

Tuncay, aşağıdaki sayılardan hangisini elde edemez?

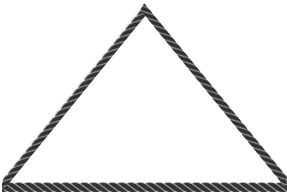
A) 16

B) +9

C) -3

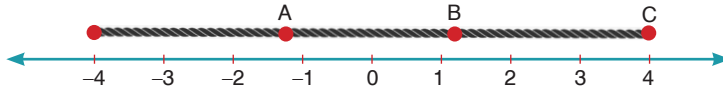
D) -1

6.



Bir kenar uzunluğu a olan, eşkenar üçgenin çevre uzunluğu $3a$ 'dir.

Tahsin uzunluğu 8 metre olan bir tel ile şekildeki gibi bir ABC eşkenar üçgeni oluşturuyor.



Tahsin bu telin açılmış halini; görseldeki gibi ardışık iki tam sayı arası 1 metre olan sayı doğrusu üzerinde, C noktası +4 noktası ile aynı hizada olacak şekilde, doğrusal olarak yerleştiriyor.

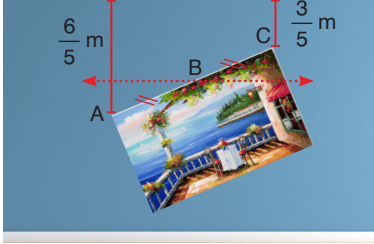
Üçgenin A ve B köşelerinin sayı doğrusunda denk geldiği noktaların çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir ?

A) -1

B) $-\frac{16}{9}$ C) $-\frac{8}{9}$ D) $-\frac{1}{4}$

7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 3

7.



Muhsin odasının duvarında asılı olan tablonun eğik olduğunu fark ediyor. Tablo [AC]'nin orta noktası olan B noktasından duvara asılıdır. Tablonun C köşesinin duvarın üst kenarına olan uzaklığını $\frac{3}{5}$ m, A köşesinin duvarın üst kenarına olan uzaklığını ise $\frac{5}{6}$ m olarak ölçüyor.

Tablonun duvara asıldığı B noktasının duvarın üst kenarına olan uzaklığı kaç metredir?

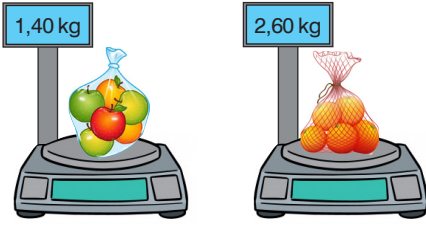
A) $\frac{9}{10}$

B) 1

C) $\frac{11}{10}$

D) $\frac{9}{5}$

8.



Ürün	Kilogram Fiyatı (TL)
Elma	3,5
Portakal	2,5

Ayşe Hanım manavdan alacağı kilosu 3,5 TL olan elmaları tartıya koyduğunda, elmaların kütlelerinin 1,4 kg olduğunu görüyor. Daha sonra elma poşetinin içine birkaç tane portakal atıyor ve tartı 2,6 kg'ı gösteriyor. Portakalın kilogram fiyatı ise 2,5 TL'dir

Ayşe Hanım, tarttığı bu meyveler için manava 10 TL verirse kaç TL para üstü alır?

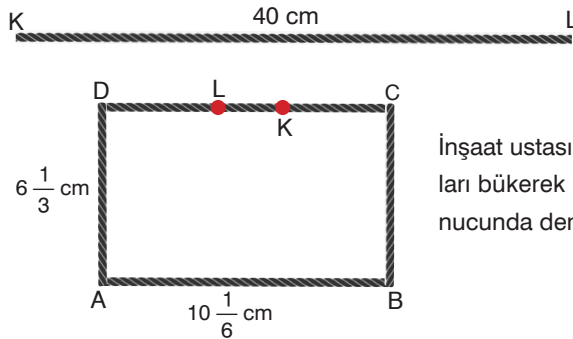
A) $3\frac{1}{10}$

B) $2\frac{3}{10}$

C) $2\frac{1}{10}$

D) $\frac{1}{5}$

9. Kenar uzunlukları a cm ve b cm olan dikdörtgenin çevresi $2 \cdot (a + b)$ cm'dir.



İnşaat ustası Mahmut amca 40 cm uzunluğundaki demir çubukları bükerek dikdörtgen şekline dönüştürmektedir. Bu işlem sonucunda demirin uzunluğunun bir kısmı üst üste çakışmaktadır.

Dikdörtgenin kenar uzunlukları $6\frac{1}{3}$ cm ve $10\frac{1}{6}$ cm olduğuna göre, demirin üst üste çakışan kısmı olan |LK| kaç cm'dir?

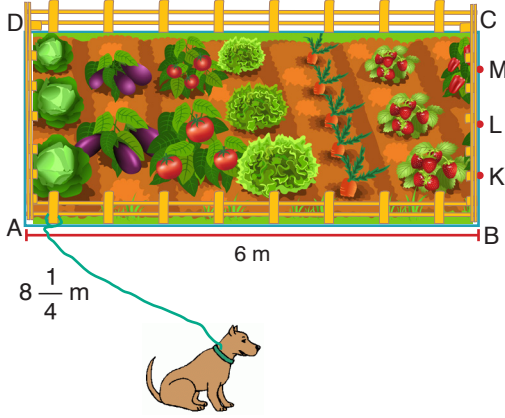
A) 14

B) 7

C) $\frac{7}{4}$

D) $\frac{3}{2}$

10.



Karabaş dikdörtgen şeklindeki bir bahçenin A köşesine $8\frac{1}{4}$ m uzunluğunda bir ipe bağlanmıştır. Uzun kenar uzunluğu 6 m, çevre uzunluğu 18 m olan bahçenin kısa kenarı K, L ve M noktalarıyla 4 eş parçaya bölünmüştür.

Karabaş çitle çevrili olan bahçenin içine girmeden [BC] kenarı üzerinde en fazla hangi noktaya kadar ulaşabilir?

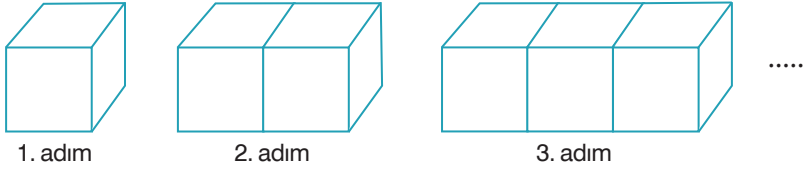
A) K noktası

B) K - L arası bir nokta

C) L - M arası bir nokta

D) M noktası

11. Şekilde, birim küplerin kenarları boyunca birleştirilmesi ile oluşan cisimler verilmiştir.



Her bir adımda oluşan bu cisimlerin dış yüzeyindeki kare sayıları bir örüntü belirtğine göre, bu örüntünün genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6n$ B) $4n + 4$ C) $4n + 1$ D) $4n + 2$

12.



Nesibe'nin çantasında; ağırlıkları aynı olan 5 adet defter, ağırlıkları aynı olan 5 adet kitap ve bir de kalem kutusu bulunmaktadır. Kalem kutusunun ağırlığı 150 gramdır. Her bir kitabın ağırlığı her bir defterin ağırlığının 2 katıdır. Çantanın boş ağırlığı ise 350 g gelmektedir. Nesibe'nin çantası bu şekilde dolu iken 3,5 kilo geliyor.

Çantadaki bir defterin ağırlığı x ise; x 'i bulmamız için gerekli olan denklem aşağıdakilerden hangisidir?

A) $5x + 500 = 3500$ B) $3x + 500 = 3500$ C) $5x + 10x + 500 = 3500$ D) $x + 2x + 500 = 3500$

7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 3

13.



Hamit amca 1000 m^2 yüzölçümündeki arsasının $\frac{1}{5}$ 'ine ev yapmayı planlıyor. Kalan arsasının $\frac{1}{4}$ 'ine bahçe yapacaktır. En son kalan arsasına ise çim ekecektir.

Hamit amcanın tüm arsasının alanı çim ektiği alanın kaç katına eşittir?

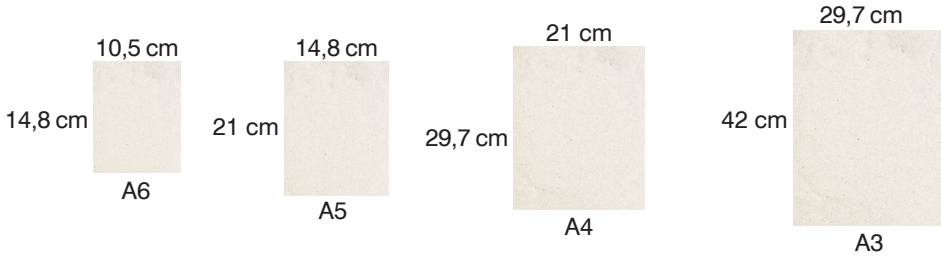
A) $1,6$

B) $1,5$

C) $1,3$

D) $1,1$

14.



Yukarıda A6, A5, A4, ve A3 kağıtlarının boyutları verilmiştir. Bu dört kağıt eşit uzunluktaki kenarları boyunca üst üste çakışmayacak şekilde birleştiriliyor.

Buna göre, oluşan şeklin çevre uzunluğu en az kaç santimetre olur?

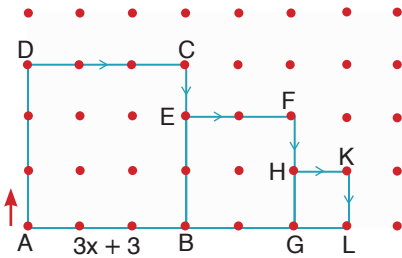
A) 126

B) 215

C) 235

D) 280

15.



Yanda verilen geometri tahtasında üç adet kare görülmektedir.

$|AB| = (3x + 3)$ birimdir.

Buna göre, A noktasından itibaren ok yönünde şeklin çevresi üzerinden L noktasına kadar kaç birimlik yol gidilmiş olur?

A) $6x + 6$

B) $9x + 9$

C) $12x + 12$

D) $15x + 5$

FEN BİLİMLERİ TESTİ

Bu testte 15 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Fen Bilimleri" bölümüne kodlayınız.

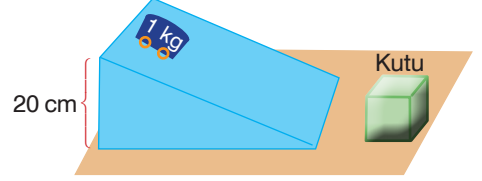
1. Hareket eden cisimlerin sahip oldukları enerjiye kinetik enerji denir. Bir cismin kinetik enerjisi, cismin kütlesine ve süratine bağlıdır.

Hipotez I: Cismin sürati artarsa kinetik enerjisi de artar.

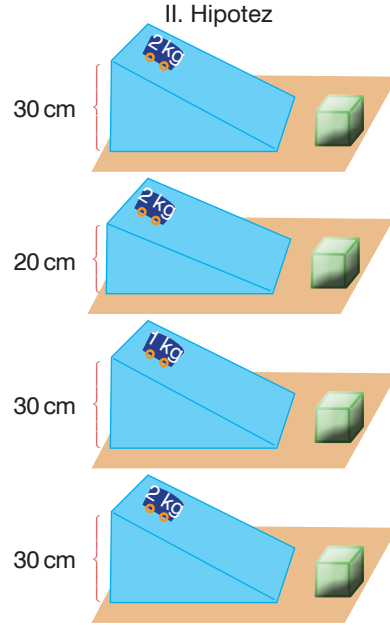
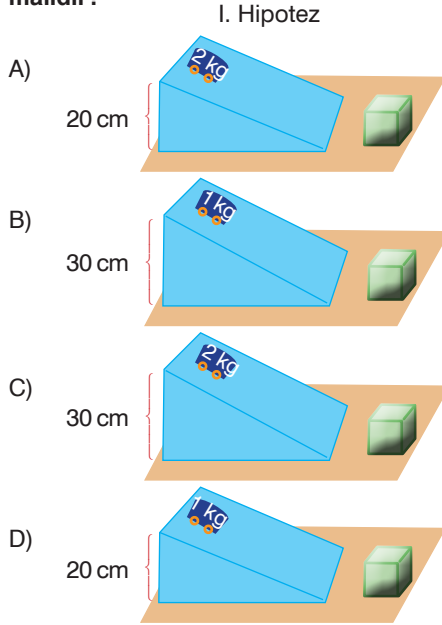
Hipotez II: Cismin kütlesi artarsa kinetik enerjisi de artar.

Verilen hipotezlerin doğruluğunu test etmek isteyen Arda, yandaki deney düzeneğini hazırlıyor.

Arda, eğik düzlemin üst ucundan 1 kg'lık cismi serbest bıraktığında cisim kutuya çarparak sürüklenmesine neden oluyor.

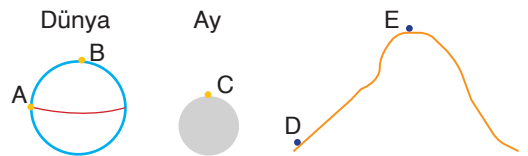


Arda amacına ulaşabilmek için kurduğu düzeneğin yanına aşağıdaki düzeneklerden hangilerini kurmalıdır?



2. Ağırlık maddeye etki eden yer çekimi kuvvetidir. Yer çekimi kuvvetinin yönü yerkürenin merkezine doğrudur. Bir cismin ağırlığı dinamometre ile yanda belirtilen A, B, C ve D noktalarında ayrı ayrı ölçülüyor.

Dinamometrede okunan değerler yandaki gibi olduğuna göre, bu durumla ilgili aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşamaz?



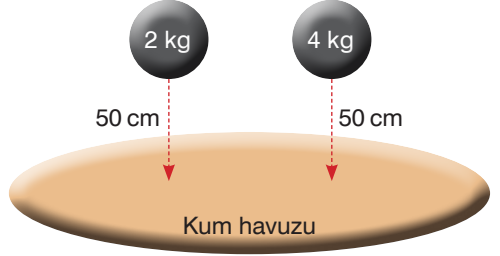
A	B	C	D	E
54 N	60 N	10 N	60 N	58 N

- A) Bir cismin ağırlığı bulunduğu gök cismine göre değişir.
- B) Cismin yerkürenin yüzeyinden uzaklaşması, ağırlığının değişmesine neden olur.
- C) Dünya üzerinde bulunan bir cismin ağırlığı kutup bölgesinden ekvator bölgesine doğru gidildikçe artar.
- D) Cismin ağırlığı Dünya üzerinde bulunduğu konuma bağlı olarak değişiklik gösterir.

7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 3

3. Cisimlerin konularından (yerden yüksekliğinden) dolayı sahip oldukları enerjiye çekim potansiyel enerjisi denir. Çekim potansiyel enerjisi, cismin ağırlığı ve yüksekliği ile doğru orantılıdır. Yandaki deney düzeneğinde boyutları aynı, kütleleri farklı olan cisimlerin eşit yükseklikten serbest bırakılıp kum havuzuna düşmeleri sağlanıyor.

Deney yapılırken belirli değerler sabit tutularak diğerleri kontrol edilmektedir. Deney sırasında bizim değiştirdiğimiz değişkenlere bağımsız değişken, bağımsız değişkenlere bağlı olarak değişen değişkenlere bağımlı değişken, kontrollü değişken denir.

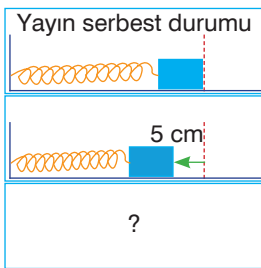


Verilen bilgilere göre, deney düzeneğinde bağımlı, bağımsız ve kontrollü değişken aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

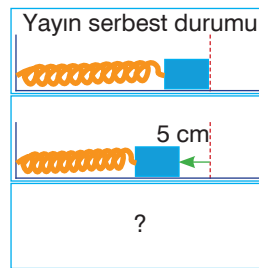
	Bağımlı Değişken	Bağımsız Değişken	Kontrollü Değişken
A)	Yükseklik	Kütle	Potansiyel enerji
B)	Kütle	Potansiyel enerji	Yükseklik
C)	Potansiyel enerji	Yükseklik	Kütle
D)	Potansiyel enerji	Kütle	Yükseklik

4. Cisimler şekil ve yapılarından dolayı potansiyel enerji depolayabilirler. Lastik botlar, sönmüş balonlar ve yay gibi esnek maddeler esneme ya da sıkıştırılabilme özelliklerinden dolayı esneklik potansiyel enerjisi kazanabilir. Esnek maddelerin sahip olduğu esneklik potansiyel enerjisi, maddenin esneklik özelliğine ve sıkıştırılma - gerilme miktarına bağlı olarak değişir.

Esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu faktörleri deney yaparak öğrenmek isteyen bir öğrenci, kurduğu deney düzeneklerini defterine aşağıdaki gibi çiziyor.

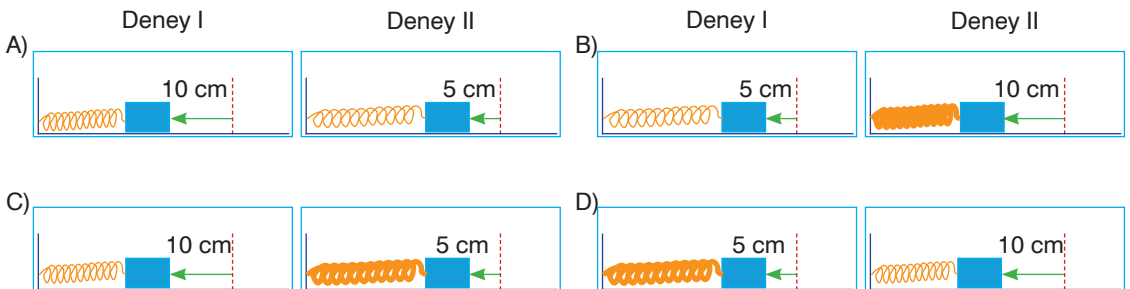


Deney I
Yayın sıkışma miktarı artarsa yayda depolanan enerji miktarı da artar.

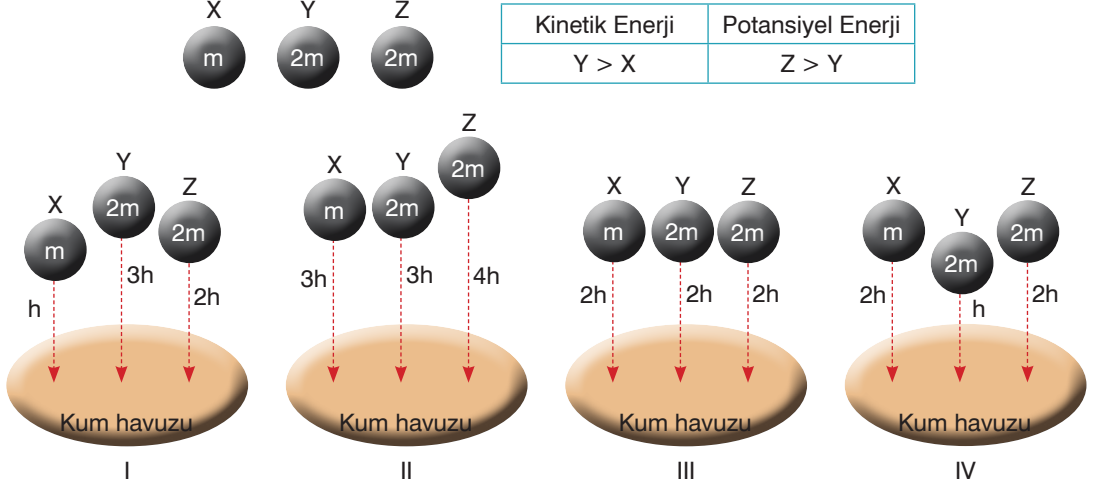


Deney II
Eşit miktarda sıkıştırma yapıldığında kalın yayda daha fazla enerji depolanır.

Öğrenci deneyleri doğru bir şekilde yapmış olduğuna göre, öğrencinin boş kutulardaki çizimleri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

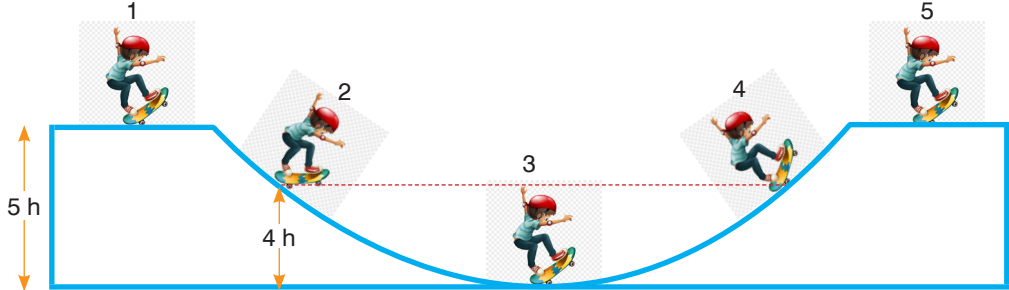


5. Kütleleri üzerinde yazılı olan X, Y ve Z küreleri ile yapılan deney sonucunda kürelerin sahip olduğu kinetik ve potansiyel enerjileri arasındaki ilişki tabloda verilmiştir.



Buna göre, X, Y ve Z küreleri ile yapılan deney hangisidir?

- A) I B) II C) III D) IV
6. Evrende enerji yok olmaz, bir türden başka bir türe dönüşür. Kinetik enerji ve potansiyel enerji birbirlerine dönüşebildiği için cisimlerin sahip olduğu toplam enerji değişmez. Cisimlerin toplam enerjisinin değişmemesine enerjinin korunumu denir.



Yukarıdaki görselde paten ile kayan sporcunun pistteki konumları numaralar ile gösterilmiştir.

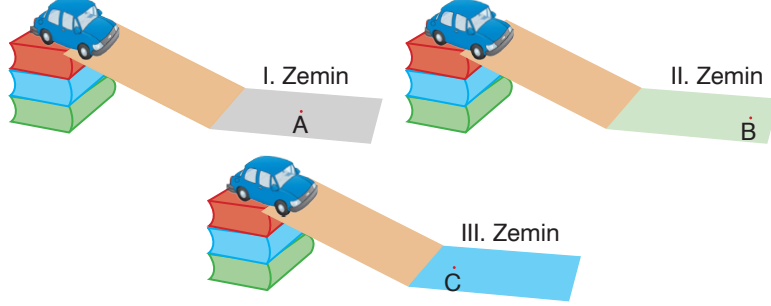
Buna göre, sporcunun numaralanmış konumlarda sahip olduğu enerjiler aşağıdaki seçeneklerden hangisinde **yanlış** verilmiştir? (Sürtünme önemsizdir.)

- | <p>A) 1</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th>Potansiyel Enerji</th> <th>Kinetik Enerji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> | Potansiyel Enerji | Kinetik Enerji | | | | | | | | | | | <p>B) 2</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th>Potansiyel Enerji</th> <th>Kinetik Enerji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> | Potansiyel Enerji | Kinetik Enerji | | | | | | | | | | |
|--|-------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Potansiyel Enerji | Kinetik Enerji | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potansiyel Enerji | Kinetik Enerji | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>C) 3</p> <table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 20px;"> <thead> <tr> <th>Potansiyel Enerji</th> <th>Kinetik Enerji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> | Potansiyel Enerji | Kinetik Enerji | | | | | | | | | | | <p>D) 5</p> <table border="1" style="display: inline-table;"> <thead> <tr> <th>Potansiyel Enerji</th> <th>Kinetik Enerji</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </tbody> </table> | Potansiyel Enerji | Kinetik Enerji | | | | | | | | | | |
| Potansiyel Enerji | Kinetik Enerji | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Potansiyel Enerji | Kinetik Enerji | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 3

13. Birbirine temas eden iki yüzey arasında harekete karşı oluşan dirençten doğan kuvvete sürtünme kuvveti denir. Sürtünme, hareket eden cisimlerin yavaşlamasına sebep olur. Sürtünme kuvveti, cisimlerin pürüzsüzlük miktarına ve cismin ağırlığına bağlı olarak değişir.

Kitap ve tahta kullanılarak oluşturulan aşağıdaki eğik düzlemlerde, oyuncak araba eğik düzlemin üst ucundan serbest bırakılarak üç farklı zemindeki ilerleme mesafeleri ölçülüyor.



Oyuncak arabanın I. zeminde A noktasına, II. zeminde B noktasına, III. zeminde C noktasına ulaştığı görüldüğüne göre, zeminlerin cinsi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir? (Kitaplar, tahta levhalar ve oyuncak arabalar özdeştir.)

- A)

I	Mermer
II	Halı
III	Toprak

 B)

I	Halı
II	Mermer
III	Toprak

 C)

I	Toprak
II	Mermer
III	Halı

 D)

I	Toprak
II	Halı
III	Mermer

14. Hava kendine temas eden ya da içlerinden geçen cisimlere sürtünme kuvveti uygular. Bu duruma hava direnci denir. Metrelerce yükseklikten atlayış yapan paraşütcüler için hava direnci büyük önem taşır. Ağırlıkları aynı iki sporcu farklı büyüklükteki paraşütlerle aynı anda uçaktan atılıyorlar. Sporcuların yere ulaşma sürelerinin birbirlerinden farklı olduğu gözleniyor.

Bu durumlarla ilgili,

- K. Hava direnci ağır olan cisimlere daha fazla etki eder.
L. Sporcuların sahip olduğu potansiyel enerjiler birbirinden farklıdır.
M. II. sporcuya etki eden hava direnci daha fazladır.

yorumlarından hangisi ya da hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız M B) K ve L C) L ve M D) K, L ve M



15. Fiziksel anlamda iş yapılabilmesi için cismin uygulanan kuvvet doğrultusunda hareket etmesi gerekir. Yapılan işin büyüklüğü cisme uygulanan kuvvetin büyüklüğüne ve cismin yer değiştirme mesafesine bağlıdır.

Buna göre, aşağıda yapılan işlerden hangisi diğerlerinden daha büyüktür?

- A)

5N	F
----	---

 B)

1N	3F
----	----

 C)

10N	2F
-----	----

 D)

3N	5F
----	----