

5. SINIF



SÖZEL BÖLÜM

- ! Türkçe: 15 soru
- ! Sosyal Bilgiler: 15 soru
- ! Din kültürü: 10 soru
- ! İngilizce: 10 soru

SAYISAL BÖLÜM

- ! Matematik: 15 soru
- ! Fen Bilimleri: 15 soru

TOPLAM
80
SORU

YAZARLARIMIZ

Türkçe Yazarları

Bilal KIŞ, Osman Nuri CEYLAN,
Taşkın SOYSAL, Mehmet Akif ÜNALDI

Matematik Yazarları

İbrahim MANÇU, Murat ÇAVDAR,
Nagihan GÜNEY, Mehmet Ali KELEŞ

Fen Bilimleri Yazarları

Mustafa DABAN, Süleyman KARAKAYA,
Şaban ÖTER, Hakan ARSLAN, Mustafa NAVAKUŞU

İngilizce Yazarı

Murat Benli

Din kültürü ve Ahlak Bilgisi Yazarı

Yılmaz ÇAPA

Sosyal Bilgiler Yazarları

Çetin KAYADELEN, Cumali GÜLER, Yasin GÖKÇE
Betül DERİCİ, Reşit ÜNAL

SEN EVDEKİ
BİZ SENİN
YANINDAYIZ



Daha fazla
doküman için:

fb.com/groups/ortaokulpaylasim



DENE**MEVAKTİ**
Hedef Bizimle Daha Yakın

Online denemelere www.modeldeneme.com adresinden ulaşabilirsiniz

BİRİNCİ DÖNEM EVDEKİ DENEME (7) ÖZEL SAYI


MODEL
EĞİTİM YAYINLARI

1. Yazılışları ve okunuşları aynı anlamları farklı olan sözcüklere eş sesli sözcükler denir. İki sözcük aynı şekilde okunmuyorsa “Bu sözcükler birbirinin sesteşidir.” diyemeyiz.

Buna göre altı çizili sözcüklerden hangisinin sesteşi yoktur?

- A) Babam hurda işinden çok kâr yaptı.
 B) Bahçedeki kaz, çocukları kovalamaya başladı.
 C) Köyün içinden incecik bir çay geçerdi.
 D) Sen tohumları saç, ben kürek getireyim.

2.

I. Yoksul bir mahallede doğmuştu.

II. Akşam sekizde misafirler gelecek.

III. Bize özgün ve yeni fikirler gerekiyor.

IV. Bir dil bir insan diye boşça dememişler.

Numaralandırılmış cümlelerin hangisindeki altı çizili sözcüğün eş anlamlısı yoktur?

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

3.

Atasözleri genelde mecaz anlamlıdır. Bazı atasözleri ise mecaz anlam taşımaz, anlatılmak isteneni doğrudan ifade eder.

Aşağıdaki atasözlerinden hangisi mecaz anlam taşımamaktadır?

- A) Akraba ile ye, iç alışveriş etme.
 B) Görünen köy, kılavuz istemez.
 C) Her ağaçtan kaşık olmaz.
 D) Kaz gelen yerden tavuk esirgenmez.

Yaz aylarını genelde anneannem ve dedemin yanında geçirirdim. Anneannem ev işleriyle ilgilenirken dedem köyün tek bakkalını işletirdi. Her ikisi de erkenden kalkarlardı. Dedem sabah çok erken dükkânını açardı. Hatta bazı günler o dükkânı açtığına biz uyanmamış olurduk. Açıkçası ben bu durumu garip bulurdum. Bir gün merakımı gidermek için dedeme bu konuyu sordum. Köyde tek bakkal olduğunu, müşterilerinin zaten alışveriş yapmak için alternatifleri olmadığını, o ne zaman bakkalı açarsa o zaman almak zorunda olduklarını söyledim. Dedem başımı okşadı. Aslında sözlerimde haksız olmadığını ama hesaba katmadığım bazı şeyler olduğunu söyledi. “Esnaflık yapmak için önce işine sonra müşteriye saygı göstermelisin. Müşterini iyi tanımalısın. Bakkalı erkenden açıyorum ki müşteriler taze ürünlerle kahvaltı yapabilsin, tarlaya çalışmaya gidecek insanlar alışveriş için beklemesin.” Aradan yıllar geçti. Dedemin dükkânı çoktan kapandı. O zamanlar dedem sorduğunda söylediğim gibi doktor olmadım. Dedem gibi ben de bir işletme sahibi oldum ve her sabah işe giderken dedemin sözlerini hatırlayarak gidiyorum.

4 ve 5. soruları metne göre cevaplayınız.

4. Metinden çıkartılabilecek en kapsamlı yargı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çok çalışan insanlar daima kazanır.
 B) Bazı şeyler paradan daha değerlidir.
 C) Güne iyi bir kahvaltıyla başlamak gerekir.
 D) Erken kalkmak vücudumuz için sağlıklıdır.

5. Metinden aşağıdakilerin hangisine ulaşamaz?

- A) Yazarın dedesi ve anneannesi güne erken başlıyorlarmış.
 B) Yazarın dedesi kendi rahatını düşünen biridir.
 C) Yazar, küçükken ileride doktor olmak istemiştir.
 D) Yazar, yıllar geçse de dedesinin öğütlerini unutmamıştır.



6.

Öznel cümlelerde söyleyenin duygu ve düşünceleri ön plana çıkar. Bu yüzden öznel cümleler kişiden kişiye değişir. Alıntı cümlelerdeki öznellikler, cümlelerin nesnel olmasına engel değildir.

Bu açıklamaya göre aşağıdakilerden hangisi öznel bir cümle değildir?

- A) Saçının rengi çok hoş olmuş.
- B) Kekin enfes kokusu evi sarmış.
- C) Yemeği hiç beğenmedim, dedi.
- D) Burada yaşamayı çok seviyorum.

8.

5/D sınıfında okuyan Ayşe, Beyza, Ceylin, Derya, Erva, Feyza, Gamze ve Havva adlı öğrenciler okulun voleybol ve basketbol takımlarına seçilmişlerdir. Dört tanesinin voleybol dört tanesinin basketbol takımına seçildiği sınıfta kimin hangi takıma seçildiğiyle ilgili bilinenler şunlardır:

- ☞ Derya ve Erva aynı takıma seçilmiştir.
- ☞ Beyza ve Havva farklı takımlara seçilmiştir.
- ☞ Ceylin ve Gamze voleybola seçilmiştir.
- ☞ Ayşe, Erva'dan farklı bir takıma seçilmiştir.

Bu bilgilere göre hangisi kesinlikle yanlıştır?

- A) Derya, basketbola seçilmiştir.
- B) Ayşe, voleybola seçilmiştir.
- C) Feyza, voleybola seçilmiştir.
- D) Beyza, basketbola seçilmiştir.

MODEL EĞİTİM YAYINLARI

MODEL EĞİTİM YAYINLARI

7.

Adam bir gün eline av tüfeğini alarak ormana avlanmaya gitmiş. Gezmiş, dolaşmış, nedense hiçbir şey avlayamamış. Evine eli boş dönmekten de utanmış, o geceyi ormanda geçirmiş. Kendine yatacak bir yer hazırlamış, çeşitli düşünceler arasında uyuyakalmış. Ne kadar uyuduğunu Allah bilir. Gecenin bir saatinde birisi kendini uyandırmış. Adamın elinde bir mum, belinde altından pırıl pırıl parıldaayan bir kemer, kolunda kuş tüyünden bir baston, bir elinde de kıpkırmızı bir elma varmış.

Bu metinde anlatılan olayın geçtiği yer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Orman
- B) Ağaç
- C) Köy
- D) Ağacın altı

9.

Sabah erkenden yola çıktı yine de işe geç kaldı.

Yukarıdaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) bu yüzden
- B) çünkü
- C) ya da
- D) buna rağmen

10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde iki nokta yanlış kullanılmıştır?

- A) Toplantıya üç kişi katılmamıştı: Necmi, Murat, Ali.
- B) Annem sordu:
– Sabah ne yediniz?
- C) Kendimi tanıtayım: Matematik öğretmeniyim.
- D) Kapıyı açtı: İçeride kimse yoktu.

11.

- I. İlk zaferini kazandığında henüz 16 yaşındaydı.
- II. Öldüğünde dünyanın en büyük askeri dehalarının biri olarak anıldı.
- III. Büyük İskender Yunanistan'da dünyaya geldi.
- IV. Büyük bir şölenle hastalanıp 33 yaşında öldü.
- V. 13 yılda o günün dünyanın yarısını fethetti.

Numaralandırılmış cümleler olayların oluş sırasına göre nasıl sıralanır?

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

12. Aşağıdaki cümlelerdeki altı çizili sözcüklerden hangisinin Türkçesi ayraç içinde yanlış verilmiştir?

- A) Oyunun demosu dün paylaşıldı. (tanıtım)
- B) Eleştirilerinde hep objektif davranır. (tarafsız)
- C) Oyundaki partnerim sen olacaksın. (çirak)
- D) İş yerinin dizaynı çok hoş olmuş. (tasarım)

13. Saray, köşk, han, köprü, kule, anıt vb. yapı adlarının her kelimesi büyük harfle başlar.

Aşağıdakilerin hangisinde bu kurala uymamaktan kaynaklanan yazım yanlışı vardır?

- A) Turistler Ankara Kalesi'ni ziyaret ediyor.
- B) Meydanın ortasında Beyazıt kulesi vardı.
- C) Ankara'da Çankaya Köşkü'ne de gittik.
- D) Topkapı Sarayı bugün kapalıymış.

14.

Senelerdir yazıp yazıp siliyordum. Sonunda silmedim. Birkaç okumayı Sezen dostum yaptı. Onlar da beğenince "Bu iş oldu." dedim. Artık bir yazar olabilirim. On kitabım yayımlandı ama hâlâ yazar olabildim mi bilemiyorum. Bunun kararını okurlarımız verecek. Bence bu soruyu okurlarımıza sorsaydınız daha tatmin edici bir yanıt alırdınız.

Yukarıdaki parça hangi soruya verilmiş bir cevap olabilir?

- A) İyi bir yazar olduğunuzu düşünüyor musunuz?
- B) Kitaplarınız nasıl yazarsınız?
- C) Okurlarınızla aranız nasıldır?
- D) Yazar olma hayali kurar mıydınız?

15.



Yukarıdaki görselle ilgili verilen bilgilerden hangisi doğru değildir?

- A) Baba ve anne vücut geliştirme sporuyla ilgilenmektedir.
- B) Aile, uzun zamandır sporla ilgilenmektedir.
- C) Kız, tenis sporuyla meşgul olmaktadır.
- D) Çocuklardan biri futbolla ilgilidir.

1.

LİDYALILAR

Mezopotamya'ya uzanan ticaret yolu kabul edilen Kral Yolu'nu yapmışlardır.



İyonlar gibi saraylar, Frigler gibi Tümülüsler yapmışlardır.



Batı Anadolu'da kurulmuşlardır.



İlk kez parayı icat ederek kullanmaları değiş-tokuşu sona erdirmiştir.

Lidyalılar ile ilgili verilen inografik tabloya göre;

- I. Medeniyetler arasında etkileşim yaşanmıştır.
- II. Alışverişte takas usulünden vazgeçilmeye başlanmıştır.
- III. Mezopotamya ile ticari faaliyet gerçekleşmiştir.

gibi sonuçlardan hangilerinin yaşanması beklenmektedir?

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

2.

1923 yılında John Logie Baird tarafından icat edilen televizyonda 1926 yılında ilk görüntü yayınlanmaya başlamıştır. İlk başlarda tek kanal üzerinden belli zamanlarda yayın yapılırken zamanla kanal sayısı artmış, süresiz yayına başlanmış ve siyah beyaz televizyonlardan renkli televizyonlara geçilmiştir. Günümüzde kullandığımız televizyonlar ise sadece televizyon işlevini yerine getirmekle kalmamış aynı zamanda çeşitli uygulamalarla hem bilgisayar hem oyun aracı haline gelmiştir. Evde kalmak zorunda olduğumuz bu günlerde ise MEB tarafından yayınlanan dersler sayesinde eğitim işlevini de yerine getirdiğini görmekteyiz.



Televizyonun gelişimi ile ilgili verilen metne göre hangisine ulaşamaz?

- A) Zamanla birden fazla amaç için kullanılır hale gelmiştir.
- B) Önceden zaman sınırlaması varken günümüzde bu kısıtlama sona ermiştir.
- C) Zor günlerde bile kullanılan teknolojik bir alet halini almıştır
- D) Gün geçtikçe kendini yenilemesi ile iletişimi olumsuz etkilemiştir.



3. Öğretmenimiz ülkemize ait kültürel özelliklerden bahsederken yemeklerimiz konusunda garip bir durum dikkatimi çekmişti. Mesela Doğu Anadolu'da meşhur olan yemekleri sıralarken et yemekleri çoğunlukta-yken Ege'de ise zeytinyağlı yemekler daha ağırlıkta-ydı. Ayrıca Karadeniz'de de hamsi ile yapılan çok çeşitli yemekler sıralanmıştı.

Kültürel öğelerimizden olan yemeklerin bölgeden bölgeye değişmesinin sebebi ne olabilir?

- A) Damak zevklerinin ülkede yaşayan kişilere göre farklılık göstermesi.
- B) Kalabalık olan yerlerde et ihtiyacının fazla karşılanamaması.
- C) Yemeklerin çeşidinin bölgenin coğrafi ve iklim özellikleri ile ilgili olması.
- D) Ekonomik durumun bölgeden bölgeye değişiklik göstermesi.

4. Aşağıda yer alan öğrencilerden hangisi sosyal bilgiler dersinin kazandırdıklarına uygun hareket etmemektedir?

- A)  Çevremizdeki doğal ve tarihi varlıklarımızı korumak için kampanya hazırladım.
- B)  Özgürlüklerimizden yola çıkarak sevdiğim şarkıları yüksek sesle dinledim.
- C)  Demokrasinin gereği olarak okul seçimlerinde serbestçe oy kullandım.
- D)  Çevre kirliliğinin önlenmesi için yapılan çalışmalarda görev aldım.

5. Ülkemizde farklı iklim tipleri görülmektedir. Buna bağlı olarak da insan faaliyetleri değişiklik gösterebilmektedir?

Verilenlerden hangisinde yaşanan değişiklik iklimde görülen değişiklikten en az etkilenir?

- A) Yetiştirilen tarım ürünleri.
- B) Bitki örtüsündeki farklılıklar.
- C) Madenlerin çeşitliliğinin artması.
- D) Giysilerimizdeki çeşitlilikler.

6. İnsanlar yaşamları boyunca birçok kurum ve grupta yer almaktadır. Dâhil oldukları bu oluşumlarda üstlendikleri rolleri gereği bazı sorumlulukları almaları gerekmektedir.

Aşağıdakilerden hangisi bir bireyin öğretmen rolü içinde sahip olması gereken sorumluluklardan olamaz?

- A) Derse zamanında girmelidir.
- B) Bilgilerini sürekli geliştirmelidir.
- C) Okulun alışverişini yapmalıdır.
- D) Sınıf içinde düzeni sağlamalıdır.

7.

Günümüzde sanal ortamda kredi kartı kullanımı her geçen gün artmaktadır. İnsanlar; giyim, ulaşım, ev eşyası hatta gıda ürünlerini bile internetten almaktadır. İnternette güvenli bir şekilde alışveriş yapmanın belli kuralları vardır.

Aşağıdakilerden hangisi bu kurallar içinde sayılamaz?

- A) Bilindik ve güvenilir sitelerden alışveriş yapılmalıdır.
- B) Ödeme yapılacak sayfanın güvenilirliği sorgulanmalıdır.
- C) İnternet ortamından kesinlikle alışveriş yapılmalıdır.
- D) Kimlik bilgileri internet ortamında paylaşılmamalıdır.



8. İstanbul; sanayinin, turizmin, tarımın, hizmet sektörünün geliştiği şehirlerdendir. Bu sebeple sürekli olarak şehre olan göç artmaktadır. Bu durum bazı sorunları da beraberinde getirmektedir.



Aşağıdakilerden hangisi İstanbul'da yaşanabilecek sorunlardan değildir?

- A) Yeni iş alanları ortaya çıkmıştır.
B) Gecekondulaşma başlamıştır.
C) Ulaşım sıkıntısı yaşanmaktadır.
D) Altyapı sorunları oluşmuştur.

9. Adım Sila. Ben de sizler gibi 5. Sınıf öğrencisiyim. Annem bana iyi bir liseyi kazanabilmem için artık çok fazla ders çalışmam gerektiğini söyledi. Bu yüzden okuldan çıkışta yemeğimi yedikten sonra babam beni etüt merkezine bırakıyor. Eve geldiğimde ise yemek saatlerinin dışında yatma saatim gelene kadar sürekli ders çalışıyorum.



Yukarıda anlatılanlara göre Sila'nın hangi hakkını kullanamadığını söyleyebiliriz?

- A) Eğitim
B) Yaşama
C) Oyun
D) Beslenme

10.

Grup ya da kurum	Sahip olunan rol
Aile	a. Anne
Akraba	b. Öğrenci
Okul	c. Kuzen
Futbol kulübü	d. Kaleci

Kişilerin rolleri yer aldığı grup veya kuruma göre değişiklik gösterir. Yukarıdaki tablo buna göre oluşturulurken bir hata yapılmıştır.

Bu hatanın düzeltilebilmesi için hangi roller yer değiştirmelidir?

- A) a ve b
B) b ve c
C) c ve d
D) a ve d

11.

Bayramlarımız toplumu oluşturan bireyler olarak ortak duygu ve düşüncelerde hareket etmemizi sağlar. Ayrıca birbirimize karşı olan sevgi ve saygımız artar, birlik ve beraberliğimiz güçlenir.

Aşağıda verilenlerden hangisi bayramlarda gerçekleştirdiğimiz davranışlardan biri olamaz?

- A) Dini bayramlarımızda eğer tatile gideceksek demiz bayramını mesaj atarak kutlayabiliriz.
B) Milli bayramlarımızda atalarımızın bize bıraktıkları değerleri hatırlarız.
C) Mevsimlik bayramlarımızı kutlarken bir araya gelerek eğlenceler düzenleyebiliriz.
D) Dini bayramlarda huzurevlerini ziyaret ederek onlara yalnız olmadıklarını hissettirebiliriz.

12.

Osmanlı döneminde esnafların kullanmış oldukları "zimem" adlı defterleri vardı. Esnaflar, dükkânlarından alışveriş yapan kişiler ücretlerini daha sonra ödemek koşulu ile aldıklarını bu deftere yazdırırdı. Hali vakti bir hayli yerinde olan insanlar da arada bir bu esnafları ziyaret eder ve defterde yazan borçları öderdi. Günümüzde ise küçük mahallelerdeki bakkallarda "veresiye" defteri olarak geçmektedir. Bu gelenek hala bazı yerlerde kullanılmakla birlikte çoğu yerde büyük marketlerin açılması ile unutulmuş da yanışma örneklerimizdendir.

Yukarıda verilen bilgilere göre hangisi çıkarılamaz?

- A) Günümüzde kimse kimseye yardım etmemektedir.
B) Zimem defteri adı değişse de bazı yerlerde hala kullanılmaktadır.
C) Değişen koşullar insanların kültürel unsurlarını da değiştirir.
D) Zimem defteri, dayanışmaya örnek olarak gösterilebilir.

13.



Verilen Türkiye Kültür ve Seyahat haritasına göre hangisine ulaşılabilir?

- A) Kapadokya ve Pamukkale doğal güzelliklerimiz arasında yer almaktadır.
- B) Turistler çoğunlukla tarihi mekanların fazla olduğu Karadeniz Bölgesi'ni ziyaret etmektedirler.
- C) Türkiye'de hem tarihi eserler hem de doğal güzellikler birlikte bulunmaktadır.
- D) Tarihi eserlerimizden olan Sultan Ahmet Camii Marmara Bölgesi'nde yer almaktadır.

14. Deprem, gerçekleşeceği önceden kestirilemeyen doğal afetlerden bir tanesidir. Depremden en az zararla kurtulabilmek için önceden alınması gereken birçok önlem vardır. Aynı zamanda deprem anında da kendimizi korumak için dikkatli hareket etmeliyiz.



Aşağıdakilerden hangisi deprem sırasında yapacaklarımız arasında yer almaz?

- A) Cam ve pencere kenarlarından uzak durmalıyız.
- B) Ocakta ateş varsa kısa sürede söndürmeliyiz.
- C) Elektrik ve gaz vanalarını kapatmalıyız.
- D) Hemen asansörle aşağıya inip koşmalıyız.

15. Sınıfa geçen oğlumuzla bu yaz tatilimizi Ege ve Akdeniz Bölgeleri'ni bir uçtan diğer uca gezerek geçirdik. Gezimiz esnasında birçok tarihi ve doğal güzellikleri gördük. Memleketimizin her bir karış toprağı ayrı bir cennet. Görmüş olduğumuz yerler bu sene oğlumun Sosyal bilgiler dersinde işlediği konulara da çok büyük katkı sağladı.



Verilen bilgilere göre hangisi yaz tatilini Ege ve Akdeniz Bölgesi'nde geçiren ailenin görmüş olduğu yerlerden olamaz?

- A) Karain Mağarası
- B) Saklıkent
- C) Uludağ
- D) Ölüdeniz

1 ve 2. soruları metne göre cevaplayınız.

“Oruç, sayılı günlerdedir. İçinizden hasta veya yolcu olanlar, (tutamadığı günler sayısınca) başka günlerde oruç tutar. Orucu tutmakta zorlananlar için bir yoksulun (bir günlük) yiyeceği kadar fidye yeterlidir. Bununla birlikte kim gönülden bir iyiliği mecbur olmadan yaparsa (daha fazla fidye verirse), bu kendisi için daha iyidir. Ama bilerseniz oruç tutmanız sizin için daha hayırlıdır.”

(Bakara/184.)

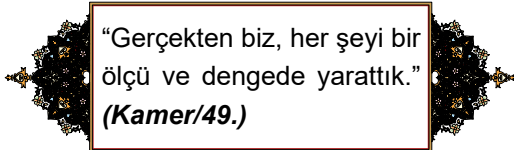
1. Verilen ayetten aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Oruç tutamayan kişiler, fidye vermelidir.
- B) Eğer bazı engellere rağmen oruç tutulabiliyorsa, tutmak daha güzel olmalıdır.
- C) Yolcular ve hastalar asla oruç tutmak zorunda değildir.
- D) Fidye, kişinin bir günlük yiyeceği kadardır.

2. Verilen ayette altı çizili cümle ile kastedilen oruç çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Adak Orucu
- B) Kefaret Orucu
- C) Kaza Orucu
- D) Ramazan Orucu

3.



Verilen ayette Allah'ın hangi sıfatından daha çok bahsedilmiştir?

- A) Tekvin
- B) Vahdaniyet
- C) Sem'i
- D) Basar

4 ve 5. soruları aşağıdaki görsele göre cevaplayınız.

İSPARTA ATABEY 2019 RAMAZAN AYI						
Miladi Tarih	İmsak	Güneş	Öğle	İkindi	Akşam	Yatsı
12 Mayıs Pz.	04:06	05:43	12:59	16:49	20:05	21:35
13 Mayıs Pzt.	04:04	05:42	12:59	16:49	20:06	21:37
14 Mayıs Salı	04:03	05:41	12:59	16:49	20:07	21:38
15 Mayıs Çarş.	04:02	05:40	12:59	16:49	20:08	21:39
16 Mayıs Perş.	04:00	05:39	12:59	16:49	20:09	21:40
17 Mayıs Cuma	03:59	05:38	12:59	16:50	20:09	21:42

4. Verilen görsel Ramazan ayı ile ilgili hangi kavramı ifade etmektedir?

- A) Teravih
- B) İmsak
- C) Mahya
- D) İmsakiye

5. Verilen görsele göre, 14 Mayıs 2019 tarihinde oruca başlama ve bitiş saatleri aşağıdakilerden hangisidir?

	Başlama	Bitiş
A)	04.04	20.06
B)	04.03	20.07
C)	05:41	20.07
D)	04.03	21:38

6. 3.sınıfa giden Ahmet, Ramazan'da oruç tutmak istemiştir. İlk gün deneyince öğle vakitlerinde acıkmış ve kendini kötü hissetmiştir. Annesi de onun orucu tutmasının geçerli olacağını ve böylelikle de oruca alışacağını söylemiş, Ahmet de orucunu öğle vaktinde açmıştır.

Verilen metinde boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Kaza B) Adak
C) Tekne D) Kefaret

7. 
"De ki: O Allah birdir, Allah sameddir. Doğurmamış ve doğmamıştır. O'nun hiçbir dengi yoktur."
(İhlas Suresi)

Verilen sureden aşağıdaki yargılardan hangisi çıkarılamaz?

- A) Allah'la beraber benzer varlıklarda bulunur.
B) Allah'ın herhangi bir benzeri yoktur.
C) Allah'ın çocuğu yoktur.
D) Allah'ın hiçbir şeye ihtiyacı yoktur.

8. Mahallenin bakkalına giden Yavuz, bakkalcı amcayla muhabbet etmiş ve alışverişini yapmıştır. Alışveriş yaptıktan sonra da bakkalcı amcaya işi ile ilgili hayırlı dualar ederek dükkandan çıkmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi Yavuz'un bakkalcı amcaya ettiği dualardan değildir?

- A) Allah hayırlı işler versin.
B) Allah seni bildiği gibi yapsın.
C) Allah bereket versin.
D) Allah hayırlı kazançlar nasip etsin.

9. Allah her şeyi gören, her şeyi bilen her şeyi duyardır. Onun tüm bu özellikleri en üstün ve hiçbir araca ihtiyaç duymayan niteliktedir. Çünkü Allah tektir ve onun özellikleri de hiçbir şekilde aynının olamayacağı şekildedir.

Buna göre Allah'ın sıfatlarından;

- I. Tekvin
II. Basar
III. Kudret
IV. Sem'i

hangileri metinde bahsi geçen sıfatlardan değildir?

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

10.  Ali: Arkadaşlar, oruç tutan kişinin dikkat etmesi gereken şeylerden bahseder misiniz?

Aşağıdakilerden hangisi Ali'nin sorusuna yanlış cevap vermiştir?

- A)  Hatice: Oruç tutan kişi iradesine hakim olmaz.
B)  Ayşe: Oruçlu olan kişi, kimseye kötü gözle bakmaz.
C)  Kemal: Oruçlu olan kişi, haram olan şeylere yaklaşmaz.
D)  Metin: Oruç tutan kişi, tüm kötü sözlerle kulağını tıkamalıdır.

1.

	Sue: What is your favourite subject at school, Judy?
	Judy: It is Science. I enjoy doing experiments. What about you?
	Sue: I love music and I want to buy a guitar. Is there a music shop near here?
	Judy: Yes, there is one.
	Sue: How can I go there ?
	Judy: Go straight ahead, take the second right and go past the toy shop. It is on your left, opposite the bookshop.
	Sue: Thank you, Juddy.
	Judy: You're welcome.

Which of the followings is NOT correct according to the dialogue above?

- A) Judy's favourite subject is Science.
- B) Music shop is opposite the bookshop.
- C) Judy wants to buy a guitar.
- D) There is a music shop nearby.

2.

Hi! My name is Alex. I wake up at half past seven on weekdays and I have breakfast with my family. I go to school by bus. My classes start at half past eight. I have lunch at school. After school, I go back home at four o'clock. I do my homework after dinner. I don't go to bed late on weekdays.

Which of the following questions does NOT have an answer in the text above?

- A) How does Alex go to school?
- B) Does he go to bed early on weekdays?
- C) Where does he have lunch?
- D) What time does Alex get up at weekends?

Answer the questions (3-4) according to the passage below.

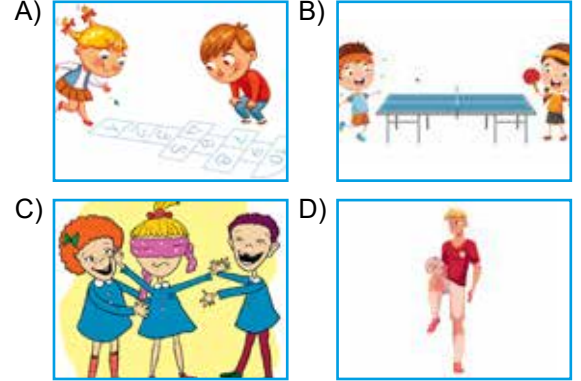
This is my friend, Simon. Blind man's buff and hopscotch are his favourite games, but he doesn't like playing checkers or tag. He enjoys playing some games with his friends at weekends. They usually play table tennis and hide and seek. He can swim and ride a bike but he can't play chess. He is also bad at playing keepy uppy. He hates it.



3. Which of the following questions does NOT have an answer in the passage above?

- A) When do Simon and his friends play hide and seek?
- B) Why doesn't Simon like playing checkers?
- C) Is Simon good at playing chess?
- D) What are Simon's favourite games?

4. Which picture shows the activity that Simon doesn't like?



5. I. Hi, Blake. I am doing great. And you?
II. Fine, thank you. When is the Science class?
III. Thank you.
IV. Hello, Gina. How are you doing?
V. It is on Monday and Wednesday.

Put the sentences into the correct order.

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

6.

 **Martin:** Hello, Mark. How are you?

 **Mark:** Hi, Martin. Fine and you?

 **Martin:** I am very well, thanks.?

 **Mark:** I like it, but I'm not good at it.

 **Martin:**?

 **Mark:** Yes, I am. I love playing it.

 **Martin:**?

 **Mark:** Of course, I can. I think cycling is fun.

Which of the following questions does Martin NOT ask Mark?

- A) Can you ride a bicycle
- B) Are you good at playing chess
- C) What is your favourite activity
- D) Do you like playing dodgeball

7.

 **Bill:**?

 **Carey:** Doing puzzles. Do you like doing puzzles?

 **Bill:** No, I hate it.

 **Carey:** Hmmm... Do you like playing chess?

 **Bill:** Yes, it is my favourite activity. What about you?

 **Carey:** I like it, too. Let's play chess then.

Choose the best option to fill in the blank.

- A) What is your favourite hobby
- B) Are you good at doing puzzles
- C) Do you like collecting stamps
- D) Can you do sculpting

Answer the questions(8-9) according to the chart below.



CARLA'S DAILY ROUTINE				
8.30	12.15	17.00	18.45	22.30
get up	have lunch at school cafeteria	come back home	have dinner	go to bed

8. **Emma:** What do you do at?

Carla: I usually eat dinner with my family.

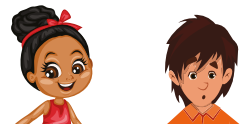
- A) quarter past six
- B) quarter to seven
- C) half past ten
- D) quarter to six

9. What does Carla do at quarter past twelve?

- A) She goes to bed.
- B) She has dinner with her family.
- C) She comes back home from school.
- D) She eats lunch at school cafeteria.

10. **Judy:**?

Alice: Yes, but I'm not good at it.

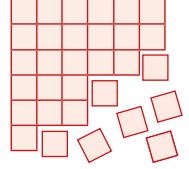


Choose the best option to fill in the blank.

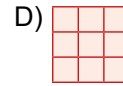
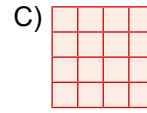
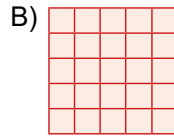
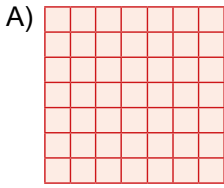
- A) Do you like swimming
- B) Are you good at playing a musical instrument
- C) What's your favourite activity
- D) Do you wake up early on weekdays

1. Ahmet, Mehmet ve Erkan bir kutuda bulunan birim kareler ile oynadıkları KAREYAP oyunu hakkında aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- İlk olarak Ahmet kutudan 63 tane birim kare alarak mümkün olan en büyük kareyi yapacaktır.
- Daha sonra Mehmet Ahmet'ten geriye kalan karelere, Ahmet'in yaptığı karenin bir kenarında kullanılan kare sayısı kadar kare ekleyerek mümkün olan en büyük kareyi yapacaktır.
- Daha sonra Erkan Mehmet'ten geriye kalan karelere, Mehmet'in yaptığı karenin bir kenarında kullanılan kare sayısı kadar kare ekleyerek mümkün olan en büyük kareyi yapacaktır.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi yapılan karelerden birisine eşit olamaz?



2. Bir firma satışa yeni sunduğu MNÇ-17 isimli ürüne özel bir kampanya düzenlemiştir. Kampanyada 5'li paketler halinde satılan ürünlerden 3 paket alana 1 paket hediye edilmektedir.



1 paket ürünün fiyatı 36,00 ₺ olduğuna göre, toplamda bedava ürünler dahil 36 ürün alan bir kişi kaç ₺ ödeme yapar?

- A) 648 B) 756 C) 972 D) 1296

3. Dört öğrenci verilen toplama işlemlerinin sonuçları en yakın yüzlüğe yuvarlanarak zihinden yapacaktır.

Aylin

$$\begin{array}{r} 5384 \\ + 5632 \\ \hline \end{array}$$

Ceren

$$\begin{array}{r} 2022 \\ + 1325 \\ \hline \end{array}$$

Beril

$$\begin{array}{r} 7365 \\ + 1420 \\ \hline \end{array}$$

Derin

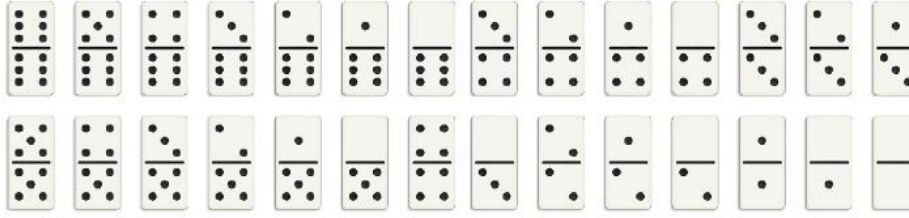
$$\begin{array}{r} 2549 \\ + 5225 \\ \hline \end{array}$$

Buna göre hangisinin tahmini sonucu gerçek sonuçtan büyüktür?

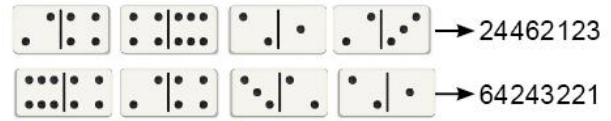
- A) Aylin B) Beril C) Ceren D) Derin



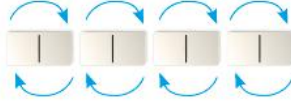
4. Kerim üzerinde 0'dan 6'ya kadar sembollerin bulunduğu domino taşlarını yatay şekilde yanyana dizerek doğal sayılar oluşturacaktır.



Örneğin , , ve domino taşlarını yanyana dizerek, oluşturulabilecek doğal sayılardan bazıları aşağıda verilmiştir.



Kerim ilk olarak , , ve taşlarını kullanarak yazılacak 8 basamaklı en küçük sayıyı oluşturuyor. Daha sonra taşları yerinden kaldırmadan yatay olarak ters çeviriyor.



Buna göre son durumda oluşan sayının okunuşu aşağıdakilerden hangisidir?

5. A) Otuz iki milyon, iki yüz elli dört bin, üç yüz altmış üç
B) Otuz iki milyon, beş yüz yirmi dört bin, üç yüz altmış üç
C) Yirmi üç milyon, iki yüz elli dört bin, üç yüz altmış üç
D) Yirmi üç milyon, beş yüz yirmi dört bin, üç yüz altmış üç

$$\begin{array}{r} 4 \blacksquare \\ \times 35 \\ \hline 21 \bullet \\ + 129 \\ \hline 15 \blacklozenge 5 \end{array}$$

Yukarıda verilen çarpma işleminde sembolere karşılık gelen sayılardan birisi aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 0 B) 3 C) 5 D) 7

MODEL EĞİTİM YAYINLARI

6. Ayfer Hanım 800 ₺'sini peşin verip kalan kısmını 5 eşit taksitle ödemek şartıyla bir televizyon satın almıştır.

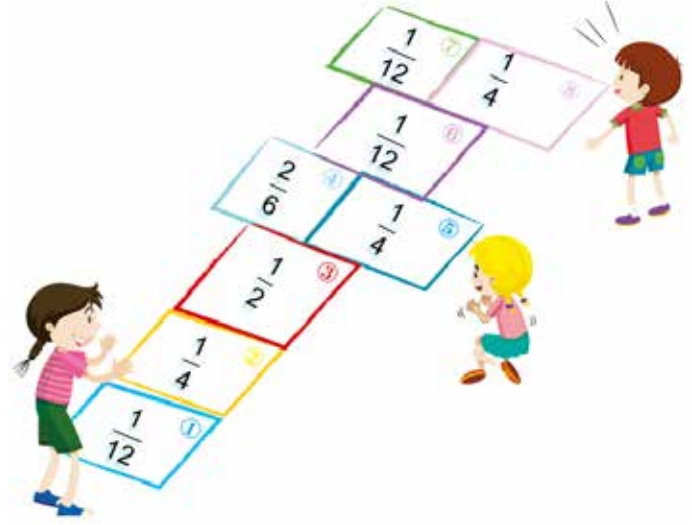


Televizyonun fiyatı 2425 ₺ olduğuna göre, Ayfer Hanım'ın ödeyeceği bir taksit tutarı kaç ₺'dir?

- A) 315 B) 325 C) 335 D) 345

7. Aybala ve Günbala isimli iki arkadaşın oynadıkları seksek oyununun kuralları aşağıda verilmiştir.

- İlk olarak ellerindeki taşı 1'den 8'e kadar numaralandırılmış kutulardan birinin içerisine atacaklardır.
- Daha sonra 1'den başlayarak taşın içinde olduğu kutuya kadar sırasıyla kutulara basarak ilerlenecek ve taş alındıktan sonra yine sırasıyla kalan kutulara basarak oyunu tamamlamaktadır.
- Taşı alana kadar taşın bulunduğu kutu haricindeki basılan kutuların üzerinde yazan kesirlerin toplamı kadar puan taşı atana, taşın olduğu kutu haricindeki kalan kutuların üzerinde yazan kesirlerin toplamı ise diğer kişiye puan olarak yazılmaktadır.
- İki oyun sonunda toplamda daha fazla puan alan oyunu kazanmaktadır.

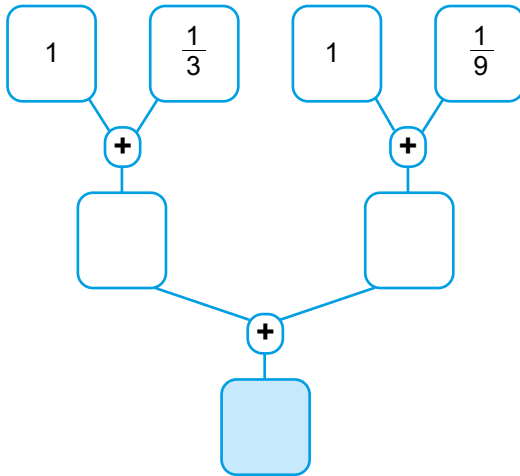


Buna göre aşağıda kişilerin taşı attıkları kutunun numarası ile verilen durumlardan hangisinde oyunu Aybala kazanır ?

- A) Aybala 3, Günbala 4
C) Aybala 5, Günbala 6

- B) Aybala 5, Günbala 7
D) Aybala 4, Günbala 3

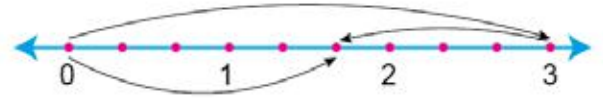
8. Aşağıda bir toplama işlem şeması verilmiştir.



Buna göre mavi boyalı kutunun içine hangi kesir yazılmalıdır?

- A) $\frac{14}{3}$ B) $\frac{22}{3}$ C) $\frac{14}{9}$ D) $\frac{22}{9}$

9. Aşağıdaki sayı doğrusunda bir işlem modellenmiştir.



Buna göre modellenen işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $3 - 1$ B) $3 - 1\frac{1}{2}$ C) $3 - \frac{4}{5}$ D) $3 - 1\frac{1}{3}$

10. Efe herbirinin uzunluğu 5 cm olan özdeş arabalarının 4 tanesini masaya şekildeki gibi dizdiğinde her iki ucunda bir miktar boşluk kalmaktadır.



Şekil 1

Şekildeki gibi 4 aracın sonuna genişliği 3 cm olan araç konulduğunda masanın her iki ucunda boşluk kalmamaktadır.



Şekil 2

Buna göre Şekil 1'de bir taraftaki kalan boşluğun uzunluğu santimetre cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

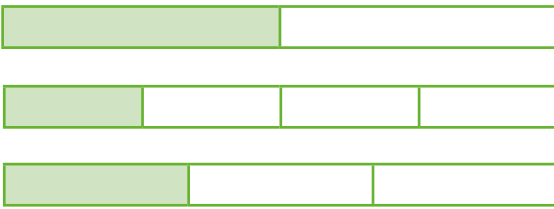
A) $\frac{3}{2}$

B) $\frac{5}{3}$

C) $\frac{13}{4}$

D) $\frac{11}{5}$

11.



Verilen eş parçalara ayrılmış modellere karşılık gelen birim kesirlerin sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{1}{2} < \frac{1}{4} < \frac{1}{3}$

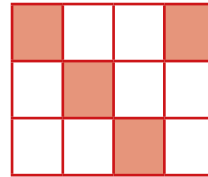
B) $\frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{1}{2}$

C) $\frac{1}{3} < \frac{1}{2} < \frac{1}{4}$

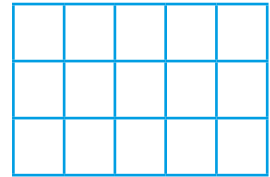
D) $\frac{1}{2} < \frac{1}{3} < \frac{1}{4}$

MODEL EĞİTİM YAYINLARI

12. Mehmet iki eş bütünden birini 12 diğerini 15 parçaya ayırıyor. Bu parçalardan 12 eş parçaya ayırdığının bir kısmını şekildeki gibi boyuyor.



Şekil 1



Şekil 2

Buna göre Şekil-2'deki 15 eş parçaya ayrılmış bütünün kaç parçasını boyarsa Şekil-1'in ifade ettiği kesire denk bir kesir elde eder?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

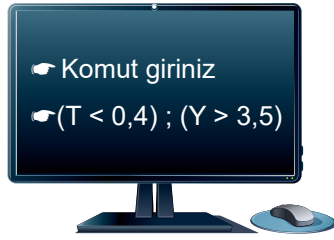
13. Bir fabrikada üretilen çelik parçalar derinlik, ağırlık ve dayanıklılık kriterlerine göre A,B,C,D ve E şeklinde isimlendirilmiştir. Parçalar ve kriterlerine ait bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	DERİNLİK (T)	AĞIRLIK (G)	DAYANIKLILIK (Y)
A	0,3 cm	3 kg	3 ton
B	0,4 cm	4 kg	2,8 ton
C	0,3 cm	2,5 kg	4,1 ton
D	0,4 cm	4,3 kg	3,6 ton
E	0,3 cm	2,8 kg	3,7 ton

Üretilen parçaları satın alacak müşteriler T, G ve Y kriterlerinden kendilerine uygun olanları seçmektedir. Firma müşterilerinin istediği kriterleri bir bilgisayar programına girmekte, program o kriterlere uygun ürün veya ürünleri tespit etmektedir. Bu programa girilen komutlarla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- İstenilen kriter ile ilgili şartlar parantez içinde yazılmaktadır.
- Birden fazla kriter girildiğinde, girilen kriterlerin hepsini sağlaması için parantezler arasına ; işareti yazılmalıdır.

Örneğin; derinliği 0,4 cm'den az veya dayanıklılığı 3,5 tondan fazla olan ürünleri tespit etmek için komut ve sonucu aşağıda verilmiştir.



Derinliği (T) 0,4' den daha az olan ürünler A, C ve E ürünleri, dayanıklılığı (Y) 3,5 tondan daha çok olan ürünler C, D ve E ürünleri olup her iki şartı sağlayan ürünler C ve E ürünleridir.



Bir müşteri istediği kriterleri firmaya bildirmiş ve programın tespiti sonucunda C ürününden almıştır.

Buna göre bu müşteri için programa girilen komut aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) ☐ Komut giriniz
☐ (G > 2,9) ; (Y > 4,08)
- B) ☐ Komut giriniz
☐ (T < 0,4) ; (G < 2,9)
- C) ☐ Komut giriniz
☐ (Y < 4,11) ; (T = 0,3)
- D) ☐ Komut giriniz
☐ (G < 4,9) ; (Y < 4,23)

14. Aşağıdakilerden hangisi 21,108 ondalık gösteriminin doğru okunuşudur?

- A) Yirmi bir tam onda yüz sekiz
 B) Yirmi bir tam binde yüz sekiz
 C) Yirmi bir tam yüzde yüz sekiz
 D) Yirmi bir tam binde on sekiz

- 15.

78,7

7,87

0,787

Aşağıda verilen kesirlerden hangisi karta yazılı olan ondalık gösterimlerden birisinin kesir hali değildir?

A) $\frac{787}{10}$

B) $\frac{787}{100}$

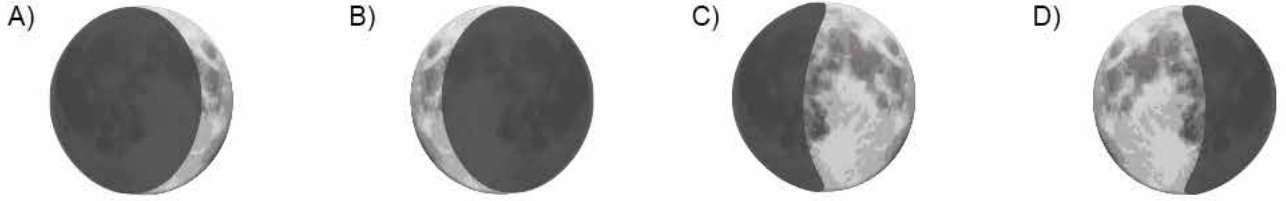
C) $\frac{787}{1000}$

D) $\frac{878}{1000}$

1. Buğra birer hafta arayla Ay'ın ana evrelerini gözlemlemiştir. Buğra yaptığı gözlemleri şekildeki gibi defterine aktarmıştır.



Buğra yaptığı gözlemlerin arasında hangi seçenekte verilen ara evreyi gözlemleyebilir?



2. Şekilde Güneş, Dünya ve Ay modeli oluşturmak için kullanılacak malzemeler görülmektedir.



Buna göre hangi seçenekte verilen ifade yanlıştır?

- A) En büyük top Güneş'i temsil etmelidir.
B) Verilen bütün toplar kendi etrafında dönmelidir.
C) Güneş'i temsil eden top diğer toplar etrafında dolandırılmalıdır.
D) Toplardan birisi Dünya'yı temsil edebilir.

3. Aşağıda mantarlarla ilgili hazırlanmış bir doğru yanlış etkinliği ve Mert'in bu etkinliğe verdiği cevaplar görülmektedir.

İfade	Doğru	Yanlış
Mantarların tamamı zararlıdır.	✓	
Bazıları besin olarak tüketilebilir.	✓	
Sadece mikroskopla görülebirlirler.		✓
Kendi besinlerini üretebilirler.	✓	

Tablodaki her doğru yapılan işaretleme 10 puan olduğuna göre, Mert bu etkinlikten toplam kaç puan almıştır?

- A) 40
B) 30
C) 20
D) 10

4. Aşağıdaki posterde sürtünme kuvvetinin gözlemlenebileceği bazı görseller verilmiştir.



Görsellerle ilgili;

- I. 2. görselde yüzüğü kolay çıkarıp takabilmek için sürtünme kuvveti azaltılmalıdır.
- II. 1. görselde sürtünme kuvvetinin (hava direnci) artırılması amaçlanmaktadır.
- III. Her iki görselde de sürtünme kuvveti cismin hareketi ile aynı yönlüdür.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

5. Ayça iki canlıyı görseldeki gibi sınıflandırmıştır.



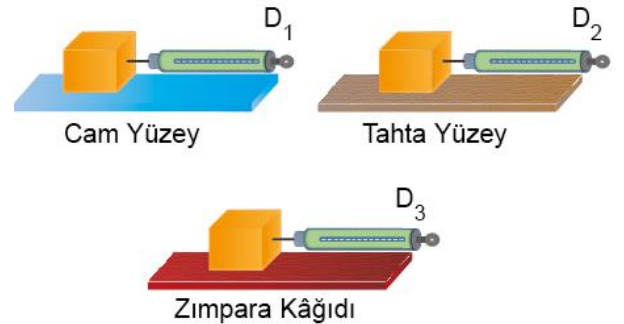
Ayça'nın görseldeki canlıları farklı gruplara yazmasında;

- I. Yavrularını dünyaya getirme şekilleri
- II. Yavru bakımları
- III. Vücutlarını kaplayan yapılar

özelliklerinden hangilerinin farklı oluşu etkili olmuştur?

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

6. Bilge, özdeş cisimleri görseldeki gibi 3 farklı yüzey üzerinde hareket ettirecektir. Hareketi sağlamak için ihtiyaç duyduğu kuvveti özdeş dinamometreler ile ölçecektir.



Bilge cisimleri harekete geçirdiğinde, dinamometrelerin gösterdiği değerlerin (D1, D2 ve D3) büyüklük sıralaması hangi seçenekteki gibi olur?

- A) $D_1 > D_2 > D_3$ B) $D_2 > D_1 > D_3$
C) $D_3 > D_1 > D_2$ D) $D_3 > D_2 > D_1$

7. Deneyin adı: Her madde aynı sıcaklıkta kaynar mı?

Deneyde kullanılan malzemeler:

Beherglas (2 adet)

Özdeş ısıtıcı (2 adet)

Su (100 ml)

Etil alkol (100 ml)

Kronometre

Deney süreci: Başlangıç sıcaklıkları 25 °C olan sıvılar beherglaslara ayrı ayrı konulur. Daha sonra özdeş ısıtıcılar ile sıvılar ısıtılmaya başlanır ve elde edilen sonuçlar tabloya aktarılır.

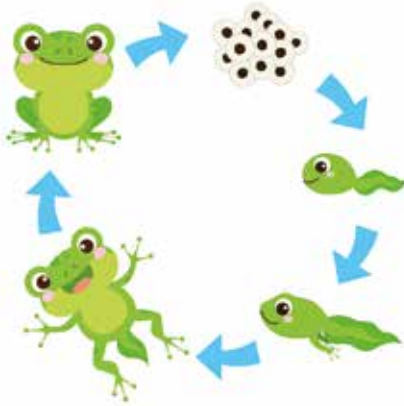
	2. dk	4. dk	6. dk	8. dk	10.dk
Su	45 °C	65 °C	85 °C	100 °C	100 °C
Etil alkol	50 °C	75 °C	78 °C	78 °C	78 °C

Tablodaki veriler kullanılarak hangi seçenekte verilen sonuca ulaşılabilir?

- A) Erime noktası ayırt edici bir özelliktir.
C) Kaynama noktası ayırt edici bir özelliktir.

- B) Donma noktası ayırt edici bir özelliktir.
D) Buharlaşma noktası ayırt edici bir özelliktir.

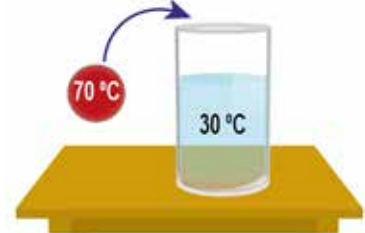
8. Kurbağanın yaşam döngüsü şekilde verilmiştir.



Buna göre hangi seçenekte verilen ifade yanlıştır?

- A) Yumurtadan çıkan canlı ana canlıya benzer.
B) Kurbağa yaşam döngüsü boyunca farklı değişimler geçirir.
C) Kelebekler de benzer bir yaşam döngüsüne sahiptir.
D) Yumurta ile çoğalan her canlı aynı döngüyü geçirir.

9. 70 °C'taki metal bir küre, görseldeki gibi 30 °C' taki bir bardak suyun içerisine atılıyor.



Yapılan bu etkinlikle ilgili olarak verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yeterli süre beklendiğinde son sıcaklıkları eşit olur.
B) Su küreden bir miktar ısı alır.
C) Suyun sıcaklığı artar.
D) Küre sıcaklığını suya aktarır.

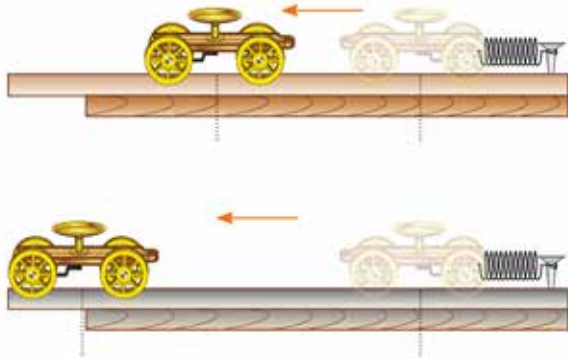
10. Tabloda X ve Y maddelerine ait kaynama sıcaklığı değerleri verilmiştir.

Maddeler	Kaynama sıcaklığı (°C)
X	218
Y	?

X ve Y maddelerinin birbirinden farklı saf maddeler olduğu bilindiğine göre tabloda ? yerine hangi sayı yazılamaz?

- A) 218
C) 100
B) 128
D) 0

11. Umay Fen Bilimleri dersinde görseldeki deneyi tasarlıyor. Eşit uzunluktaki iki düzeneğin üzerinde, özdeş yaylar taktığı deney arabalarını hareket ettiriyor. Arabalara taktığı özdeş yayları duvarda sıkıştırıp, sonra arabaları serbest bırakıyor. İkisine de eşit kuvvet uygulayan Umay, araçların aldığı yolları görseldeki gibi belirliyor.

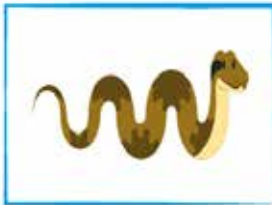


Umay'ın yaptığı etkinlikle ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Umay yüzeylerdeki sürtünme kuvvetini karşılaştırmak için bu etkinliği yapmıştır.
- B) Sarı renkli yüzeyle cisim arasında oluşan sürtünme kuvveti diğer düzeneğine göre daha fazladır.
- C) Her iki düzenekte de araçların hareketlerine zıt yönde sürtünme kuvveti oluşmuştur.
- D) Gri renkli yüzeydeki pürüz miktarı sarı renkli yüzeydekine göre daha fazladır.

12. Aşağıda canlılara ait bazı özellikler ve bazı hayvan görselleri verilmiştir.

- I. Akciğer solunumu yaparlar.
- II. Yumurta ile çoğalırlar.
- III. Yavrularının bakımını üstlenirler.



Verilen özelliklerden hangileri görseldeki canlıların dahil olduğu canlı grupları için ortaktır?

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

13. Görselde 10 bölmeli bir dinamometre ve dinamometrenin ucuna asılmış bir cisim görülmektedir.

Cismin uyguladığı kuvvet 12 N olduğuna göre bu dinamometre en fazla kaç N ölçekbilir?

- A) 36
- B) 40
- C) 80
- D) 120



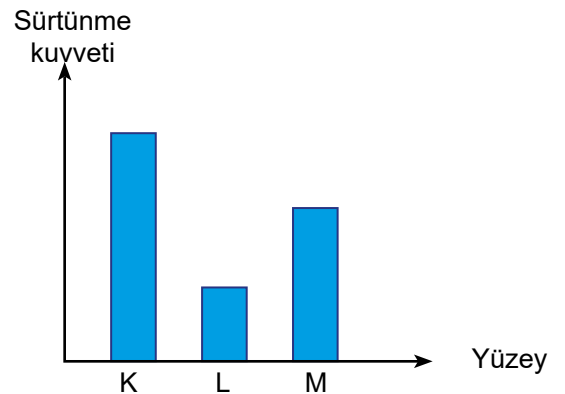
14. Tabloda bazı metallerin hal değişim noktaları verilmiştir. Gökhan verilen bu metalleri sıvı hale getirip kalıplara dökerek çeşitli eşyalar tasarlayacaktır.

	Erime N.	Kaynama N.
X	1100 °C	1800 °C
Y	720 °C	960 °C
Z	500 °C	1050 °C
T	1300 °C	1750 °C

Gökhan'ın metalleri eritmek için kullanacağı fırının sıcaklığı 1000 °C olduğuna göre Gökhan tablodaki malzemelerden hangisi kullanabilir?

- A) X
- B) Y
- C) Z
- D) T

15. K, L ve M yüzeylerindeki sürtünme kuvvetine ait grafik aşağıda verilmiştir.



Buna göre verilen yüzeylerde özdeş toplar eşit kuvvetle ittirildiğinde, topların hareket süreleri hangi seçenekteki gibi sıralanır?

- A) $K > L > M$
- B) $L > K > M$
- C) $M > L > K$
- D) $L > M > K$