



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

A

KİTAPÇIK TÜRÜ

ÖĞRENCİNİN

ADI :

SOYADI :

SINIFI-NO :

4. SINIF
ÖĞRENCİ BAŞARI İZLEME ARAŞTIRMASI

TÜRKÇE TESTİ : 15 SORU

MATEMATİK TESTİ : 15 SORU

FEN BİLİMLERİ TESTİ : 15 SORU

SÜRE: 70 DAKİKA

ÖĞRENCİNİN DİKKATİNE

1. Cevap kâğıdının kendinize ait olup olmadığını kontrol ediniz.
2. Kitapçık türünü cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız.
3. Cevaplarınızı ilgili dersin alanına kodlayınız.
4. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.

TÜRKÇE

1. Bu testte 15 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1 ve 2. soruyu “Ka-Vı” metnine göre cevaplayınız.

KA-VI

Kızım Cansu ile zaman zaman sihirli hamur yaparız. Biz ona “ka-vı” diyoruz. Çünkü hem katı hem sıvı olabilen bir hamur. Nasıl mı yapılıyor? Bir paket mısır nişastasını bir tepsiye koyuyor ve üzerine yarım su bardağı kadar su ekliyoruz. Elde ettiğimiz bu karışım çok sıvı olmayacak ama kuru da olmayacak. İşte “ka-vı” hazır! Bu hamura yavaş ve nazik davranırsanız sıvı gibi akışkan bir hâl alıyor ancak hamuru sert ve hızlı tutar, çeker, avucunuzda yuvarlarsanız katıymış gibi hissettiriyor. Bunların yanında hamur sağlığa zararlı bir madde barındırmıyor ve hamurun temizlenmesi çok kolay.

1) Sihirli hamurun istenilen kıvama getirilmesi neye bağlıdır?

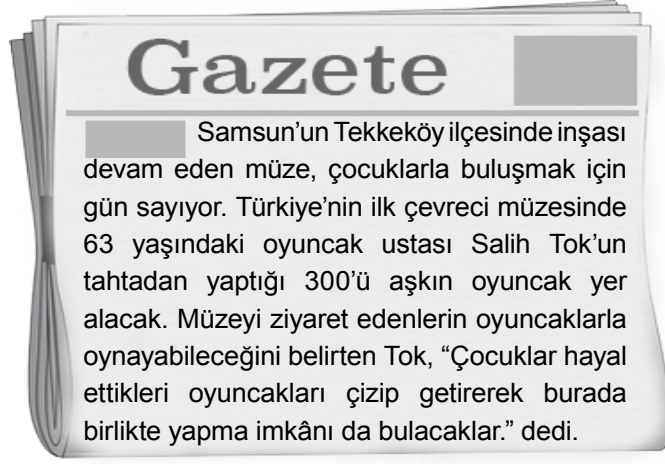
- A) Malzemelerin temiz bir şekilde hazırlanmasına
- B) İçeriğinde sadece sıvı malzemelerin olmasına
- C) Yumuşak ya da sert hareketlerle oynanmasına
- D) Hazırlanan hamurun bir tepside bekletilmesine

2) Slime (sılaym), içinde kimyasal maddeler bulunduran yeni nesil bir oyun hamurudur. Ele yapışmaz, yumuşak kıvamlı ve akışkandır. Çocukların bu oyun hamuruna ilgi göstermesinden sonra içerdiği kimyasallar sebebiyle hamurun zararlı olup olmadığına dair tartışmalar da başlamıştır.

“Ka-Vı” metni ve bu bilgiye göre Cansu’nun annesi neden “slime” yerine “ka-vı”yı tercih etmiştir?

- A) Kolay bir şekilde hazırlandığından
- B) Güvenilir malzemelerden oluştuğu için
- C) Fiyatı daha uygun olduğundan
- D) Cansu “ka-vı” yapmak istediği için

3 ve 4. soruyu "Gazete Haberi"ne göre cevaplayınız.



3) Habere göre hangi bilgiye kesin olarak ulaşılabilir?

- A) Müzede tahta oyuncaklar sergilenecektir.
- B) Türkiye'nin ilk çevreci oyuncak müzesi olacaktır.
- C) Müzede 300'den fazla oyuncak yer alacaktır.
- D) Haber yayımlandığında müze ziyarete açılmıştır.

4) I. Sergilenen oyuncaklarla oynamak
II. Oyuncakların üzerine isimlerini yazmak
III. Hayalindeki bir oyuncakı yapmak

Müzede çocuklara hangi imkânlar sağlanacaktır?

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

TÜRKÇE

5 ve 6. soruyu "Etkinlik Örnekleri"ne göre cevaplayınız.

Bir sınıf öğretmeni, öğrencilerine hafta sonunda yapmaları için bazı etkinlik örnekleri hazırlamıştır.

ETKİNLİK ÖRNEKLERİ

1. Doğal Malzemelerden İnsanlar



Kozalaklar, çam yaprakları, ağaç kabukları, küçük dal parçaları, çakıl taşları ve benzeri doğal malzemelerden minik insanlar yapabilirsiniz. Bunları bir ip bağlayarak asılabilir süsler hâline getirebilirsiniz. Bu etkinlikte yapıştırma işlerini silikon tabancasıyla ve bir büyüğünüzün yardımıyla yapmanızı öneririz.

2. Arkadaşlarınız İçin Küçük Armağanlar



Yediğiniz dondurmanın çubuklarını rengârenk boyayıp üzerine arkadaşlarınız için mesaj yazabilirsiniz. Çubukları bir ipin ucuna asıp kolye ya da asılabilecek bir süs hâline getirebilirsiniz. Bu etkinliği yaparken çubukları boyamak için akrilik boya, yazıları yazmak için de gazlı kalem ya da asetat kalemi kullanabilirsiniz.

3. Eski Gazetelerden Çılgın Saçlar



Bir kâğıda bir insan resmi yapın. Eski gazetelerden kestiğiniz şeritleri resmin üzerine yapıştırarak saçları oluşturun. Saçları makasla keserek şekillendirin. Örneğin, kolayca kâhküllü düz bir saç yapabilirsiniz. Saçları dalgalı ya da kıvrıkcık yapmak isterseniz bir makas yardımıyla şeritleri kıvrabilirsiniz.

4. Deniz Kabuklarından Hayvan Heykelleri



Deniz kabuklarını çeşitli şekillerde bir araya getirip yapıştırarak hayvan heykelleri yapabilirsiniz. Heykelleri oynar gözler ya da siyah ve beyaz kartonlardan keserek hazırladığınız gözler yapıştırarak tamamlayabilirsiniz. Bu etkinlikte yapıştırma işlerini silikon tabancasıyla ve bir büyüğünüzün yardımıyla yapmanızı öneririz.

5) Etkinlik örneklerinden hangileri atık malzemeleri değerlendirebilmek için hazırlanmış olabilir?

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

6) Birden fazla etkinlikte kullanılan malzeme hangisidir?

- A) Çakıl taşları B) Oynar gözler
C) Gazete kâğıdı D) Silikon tabancası

7 ve 8. soruyu "Akide Şekeri" metnine göre cevaplayınız.

AKİDE ŞEKERİ

Ne zaman karamelli akide şekeri yesem sevgi kokar nefesim... Ders bitiminde anneanneme uğramadan arka sokaktaki evimize gitmezdim. Bana olan sevgisini sesinden, gözlerinin renginden, mutfaktaki kokudan anlardım. Okuldan çıkış saatimi bilir, hazırlığını yapardı. Onun lezzetli yemeklerini başka hiçbir yemeğe değişmezdim. Bizim okulun karşısındaki üç katlı apartmanın orta katında otururdu. Balkonunda yetiştirdiği çiçekleri sular, büyütür, bin renge boyardı her yanı. Kapıyı gülümseyerek açar: "Hoş geldin, hemen gir; yemekler sıcak." derdi. Anneannem dizleri ağrıdığı için hep yakınırdı, bir de gözleri eskisi gibi görmüyordu ama yine de benim için her şeyi yapmaya hazırdı. Onu otlu börekler ustası seçince annemin gücüne gider gibi olmuştu da hemen düzeltmiştim hatamı: "Otlı börekler ustasının ustası!" Bu sözüm hem annemi hem de anneannemi memnun etmeye yetmişti. İster sac böreği ister kol böreği ya da bildiğimiz tepsi böreği olsun, o yaptı mı parmaklarınızı da yerdiniz.

7) Anneanne, torununun geleceği vakitlerde nasıl bir hazırlık yapmaktadır?

- A) Akide şekeri yapar.
- B) Evin her yanını temizler.
- C) Lezzetli yemekler yapar.
- D) Balkondaki çiçekleri sular.

8) Çocuğun, anneannesine "Otlı börekler ustasının ustası" demesinin sebebi ne olabilir?

- A) Anneannesini çok sevmesi
- B) Börek yapmayı bırakması
- C) Yaptığı börekleri satması
- D) Annesinin gönlünü almak istemesi

TÜRKÇE

9 ve 10. soruyu "Ateş Böcekleri" metnine göre cevaplayınız.

ATEŞ BÖCEKLERİ

Geceleri ağaçların dallarında sessizce parlayan, yanıp sönerek dans eden böcekleri görmüşsünüzdür. Onlar ateş böcekleridir. Dünyada 2.000 kadar türü vardır. Türlerin yaydıkları ışıkların rengi ve süresi değişiklik gösterir. Hatta her türün ışıldama şekli bile farklıdır. Bazılarının ışığı sürekli yanarken bazılarınıninki yanıp söner, bazıları da titrek bir ışık saçar.

Yaydıkları ışığın rengi genelde sarı veya beyaz görülse de turuncu, yeşil, mavi renk ışık yayanlar da vardır. Bunu az da olsa hava sıcaklığı ve mevsim geçişleri de etkiler. Genellikle iletişim kurmak, eş bulmak için ve tehlikede olduklarında ya da örümcek ağına takıldıklarında ışık saçarlar. Onlara herkes hayran ama onlar pek mutlu değiller. Çünkü her geçen gün sayıları azalmaktadır. Bunun en önemli sebebi ise ışık kirliliği ile onların iletişim kurmalarının engellenmesidir.

9) Ateş böceklerinin farklı renklerde ışık saçmalarının sebebi ne olabilir?

- A) İletişim kurmaya çalışmaları
- B) Örümcek ağına takılmaları
- C) Tür ve mevsimsel ısı farkı
- D) Kendilerini mutsuz hissetmeleri

10) İki ateş böceği hangi açıdan birbirinden farklı olamaz?

- A) İletişim şekilleri
- B) Işıldama süreleri
- C) Işık renkleri
- D) Işıldama şekilleri

11 ve 12. soruyu aşağıdaki görsele göre cevaplayınız.

SAĞLIKLI UYKU İÇİN GEREKENLER

 <p>YATMADAN ÖNCE ÇAY VE KAHVEYİ FAZLA TÜKETMEYİN</p>	 <p>TELEVİZYON VEYA BİLGİSAYAR AÇIK UYUMAYIN</p>	 <p>ÇOK DOLU VEYA BOŞ MİDEYLE UYUMAYIN</p>
 <p>YATAK ODANIZ SESSİZ VE KARANLIK OLMALIDIR</p>	 <p>YATMADAN ÖNCE TUVALETE UĞRAMAYI İHMAL ETMEYİN</p>	 <p>YATAK, YASTIK VE YORGANINIZI İYİ SEÇİN</p>

11) Uyku sorunu yaşayan Yücel için arkadaşlarının verdiği tavsiyelerden hangisi görselle ilgili değildir?

- A) Gökhan: Yatmadan önce atıştırmayı bırakmalısın.
- B) Esra: Ortamdaki ışıkları yatarken söndürmelisin.
- C) Aysun: Uyumadan önce ılık bir banyo yapmalısın.
- D) Recep: Kendine rahat bir yatak seçmelisin.

12) Hasan ve ailesi akşam yemeklerini erken yedikleri için Hasan, yatma saatinden önce acıkmaktadır. Hasan bu sorunu büyük bir tost yiyerek çözmektedir. Ancak bu durum Hasan'ın uyku ile ilgili bazı sorunlar yaşamasına sebep olmaktadır.

Metne göre, Hasan hangi görsele ait uyarıyı dikkate almadığı için sorun yaşamaktadır?

- | | | | |
|--|--|--|--|
| A)  | B)  | C)  | D)  |
|--|--|--|--|

TÜRKÇE

13) Hiç unutamayacağım bir an geldi aklıma. Yazdan kalma bir sonbahar günüydü. Cem'i böyle bir günde tanıdım. Gözleri ışıltılıydı. Okula yeni başlıyordu. Bu yüzden okuldan biri, özellikle de öğretmenleri, bir şey söyleyecek olsa yanakları al al olur; kendine bir şey sorulmadan da konuşmazdı.

Metne göre Cem ile ilgili hangisi söylenebilir?

- A) Arkadaşlarıyla iyi geçinir.
- B) Çekingen bir çocuktur.
- C) Derslerinde başarılıdır.
- D) Okulu çok sevmektedir.

14) Anneme bir konuda fikrimi söylediğimde "Sen daha çocuksun!" diyor. Bir şey istediğimde ise "Büyüdün artık, çocuk gibi davranma!" diyor. Siz söyleyin, annemin hangi sözüne inanayım?

Çocuğun şikâyet ettiği asıl konu nedir?

- A) Annesinin durumlara göre farklı davranması
- B) Düşüncelerine değer verilmemesi
- C) Annesinin ona küçük olduğunu söylemesi
- D) İsteklerinin yerine getirilmemesi

- 15) Çocuklar beni de alın içerinize,
Ben de güzel oyunlar oynamayı bilirim,
Çocuklar, imreniyorum şimdi size,
Yıllar oluyor ki kırıldı çemberim.

Benim de sapanlarım vardı söğüt dalından yapılı
Benim de kuşlarım vardı kafessiz ve şen,
Bir güzel evim vardı ki altın kapılı,
Benim de bir annem vardı ağlarken gülen.

Şiire hâkim olan duygu hangisidir?

- A) Çocukluk özlemi
B) Anne hasreti
C) Oyun oynama hevesi
D) Çocuk sevgisi

**TÜRKÇE TESTİ BİTTİ.
MATEMATİK TESTİNE GEÇİNİZ.**

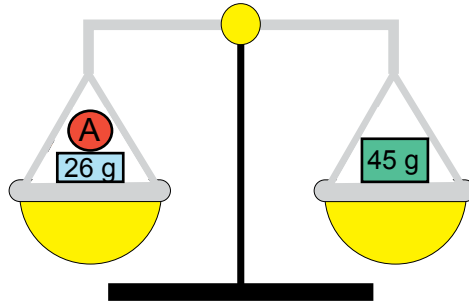
MATEMATİK

1. Bu testte 15 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

1) 645 sayısının kaç fazlası 1000 eder?

- A) 355 B) 405 C) 455 D) 555

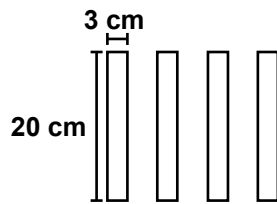
2) Aşağıda verilen eşit kollu terazi dengededir.



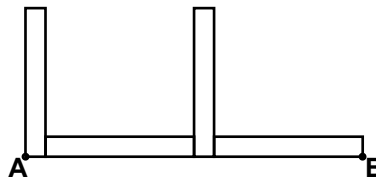
Buna göre A cisminin kütlesi kaç g'dir?

- A) 9 B) 19 C) 26 D) 71

3)



Hayrettin yukarıda verilen 4 eş tahta çubuğu birleştirerek aşağıda verilen şekli oluşturmuştur.

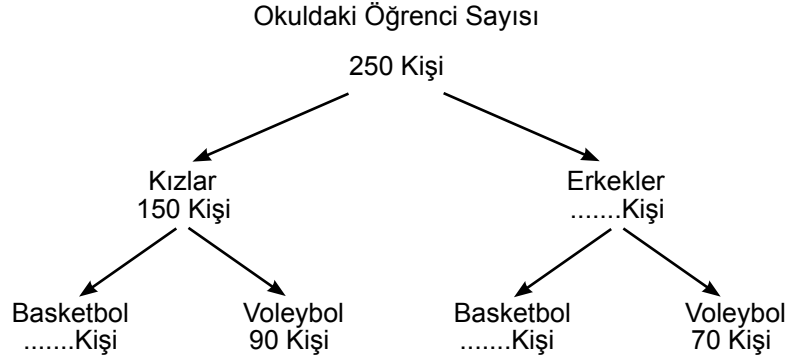


Hayrettin'in oluşturduğu şekilde A ve B noktaları arasındaki uzunluk kaç cm'dir?

- A) 34 B) 36 C) 40 D) 46

A**MATEMATİK**

- 4) Aşağıdaki şemada bir okuldaki öğrencilerin, seçtikleri spor dalları ve öğrenci sayıları gösterilmiştir. Her öğrenci yalnız bir spor dalını seçmiştir.



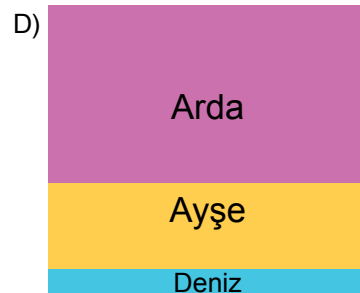
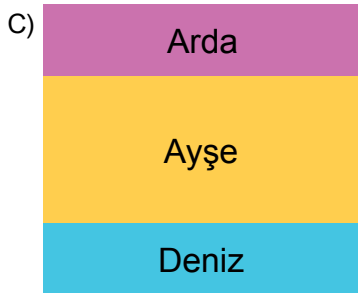
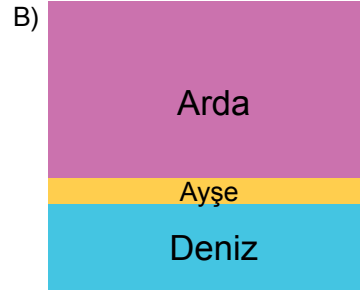
Buna göre okulda basketbolu seçen toplam kaç kişi vardır?

- A) 190 B) 100 C) 90 D) 70

- 5) Arda, Ayşe ve Deniz bir şişedeki suyun tamamını içmişlerdir.

- Arda şişedeki suyun yarısından fazlasını içmiştir.
- Ayşe, Deniz'in 3 katı kadar su içmiştir.

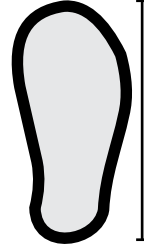
Buna göre üçünün içtikleri su miktarları hangi modelle gösterilebilir?



MATEMATİK

- 6) Ahmet internet üzerinden bir ayakkabı alacaktır. Alacağı ayakkabının numarasını bilmediği için ayak tabanını ölçerek ayakkabı numarasına karar verecektir.

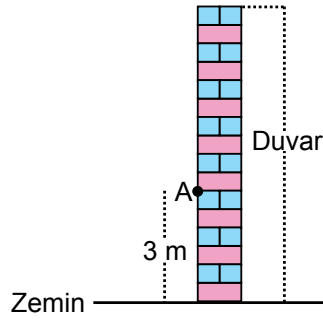
NUMARA	AYAK ÖLÇÜSÜ
40	25-27 cm
41	28-30 cm
42	31-33 cm
43	34-36 cm



Ahmet' in ayak ölçüsü 29 cm olduğuna göre, alacağı en uygun ayakkabının numarası kaç olmalıdır?

- A) 40 B) 41 C) 42 D) 43

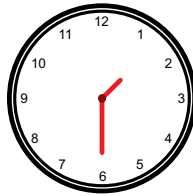
- 7) A noktasının zeminden yüksekliği 3 metredir ve şekildeki taşların herbiri eşit yüksekliktedir.



Buna göre duvarın yüksekliği kaç metredir?

- A) 8 B) 7 C) 6 D) 5

- 8) Buse, sinemaya gitmek için bir bilet almıştır.



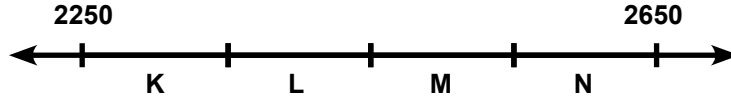
Buse yukarıdaki saate bakarak filmin başlamasına 1 saat 10 dakika kaldığını söylemiştir.

Buna göre Buse'nin bilet aldığı filmin başlama saati kaçtır?

- A) 14.10 B) 14.20 C) 14.30 D) 14.40

A**MATEMATİK**

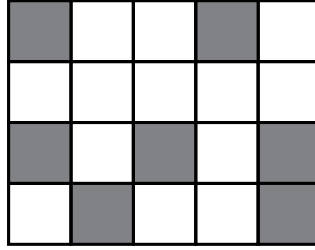
9) Aşağıdaki sayı doğrusu eş bölmelere ayrılmıştır.



Buna göre 2568 sayısı hangi bölmededir?

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

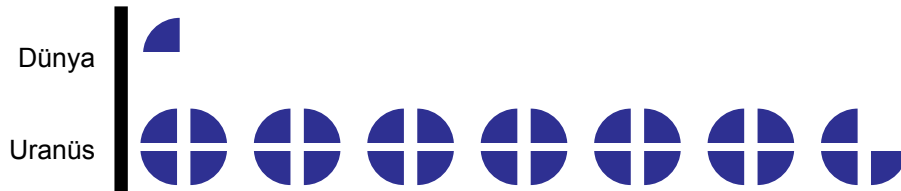
10) Aşağıda eş karelere ayrılmış bir model verilmiştir.



Bu modelin $\frac{1}{2}$ kesrini göstermesi için karelerin kaç tanesi daha griye boyanmalıdır?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

11) Aşağıda Dünya ve Uranüs'ün uydu sayıları modellenmiştir.

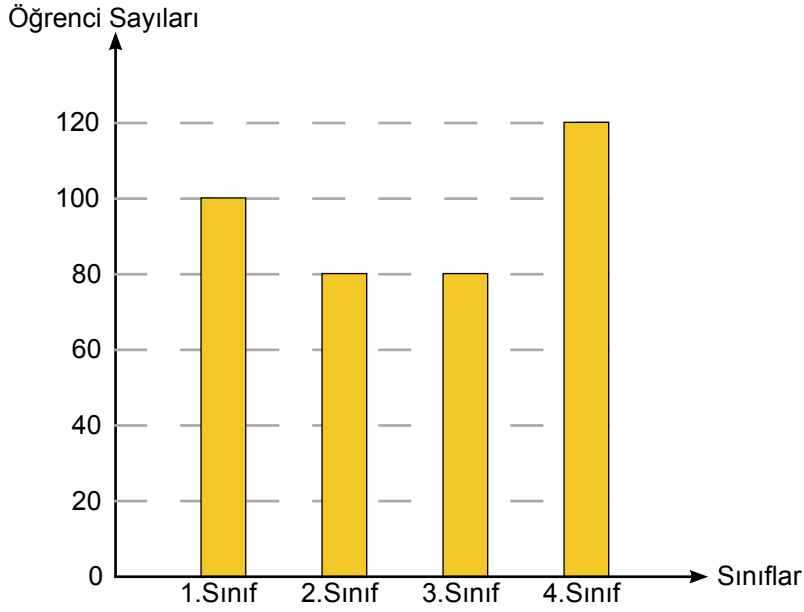


Dünya'nın 1 uydusu olduğuna göre Uranüs'ün kaç tane uydusu vardır?

- A) 7 B) 8 C) 27 D) 28

MATEMATİK

12) Aşağıdaki grafikte Cumhuriyet İlkokulunun 1, 2, 3 ve 4. sınıf öğrenci sayıları verilmiştir.



Buna göre Cumhuriyet İlkokulunda toplam kaç öğrenci vardır?

- A) 320 B) 380 C) 420 D) 480

13) Elif bir çubuğun uzunluğunu karış kullanarak ölçmeye çalışmaktadır.
Elif'in bir karışı 12 cm uzunluğundadır.



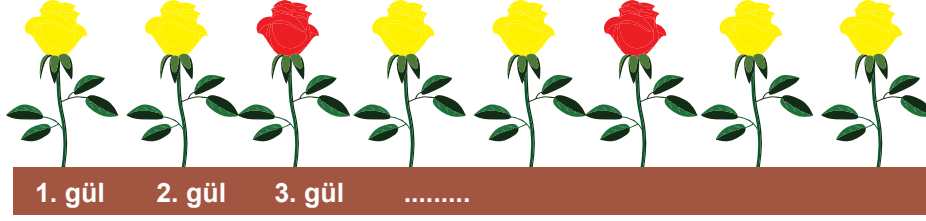
Ölçüm esnasında Elif'in 8. karışı çubuğun dışına taşmıştır.
Buna göre çubuğun uzunluğu kaç cm olabilir?

- A) 110 B) 100 C) 90 D) 80

A

MATEMATİK

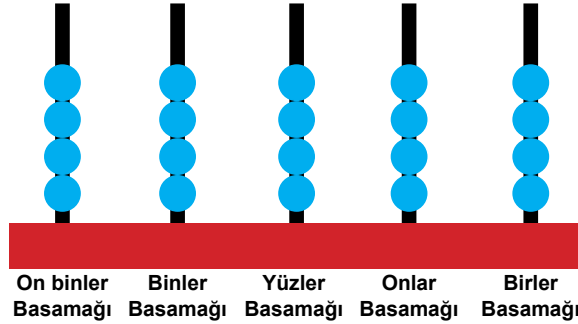
14) Meryem bahçesine sarı ve kırmızı gülleri aşağıdaki örüntüyü kullanarak dikmektedir.



Meryem bahçesine 20. gülü diktiğinde bahçesinde toplam kaç adet kırmızı gül olur?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 8

15) Onur, aşağıdaki şekilde gösterilen abaküsle rakamları farklı beş basamaklı en küçük sayıyı modellemek istiyor. Abaküsün her basamağında 4 boncuk bulunmaktadır.



Buna göre Onur abaküsten toplam kaç boncuk çıkarmalıdır?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18

MATEMATİK TESTİ BİTTİ.
FEN BİLİMLERİ TESTİNE GEÇİNİZ.

FEN BİLİMLERİ

1. Bu testte 15 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdına işaretleyiniz.

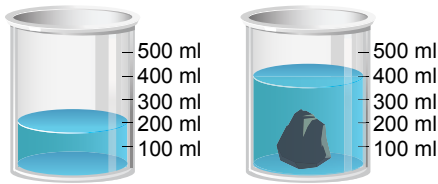
1) Kuvvetin etkilerinden bazıları aşağıda verilmiştir:

- Kuvvet, cisimlerin hareket etmesini sağlayabilir.
- Kuvvet, uygulanan cisimlerin şeklini değiştirebilir.

Buna göre kuvvetin her iki etkisini de gözlemlemek isteyen bir öğrenci aşağıdakilerden hangisini yapmalıdır?

- A) Düz bir yolda oyuncak araba sürmelidir.
- B) Pet şişeyi sıkıştırmalıdır.
- C) Eğimli yüzeyden demir bilyeler yuvarlamalıdır.
- D) İki yumurtayı çarpıştırarak kırmalıdır.

2) Düzgün geometrik şekle sahip olmayan katı cisimlerin hacimleri, dereceli kaplardaki sıvılardan yararlanılarak bulunur.

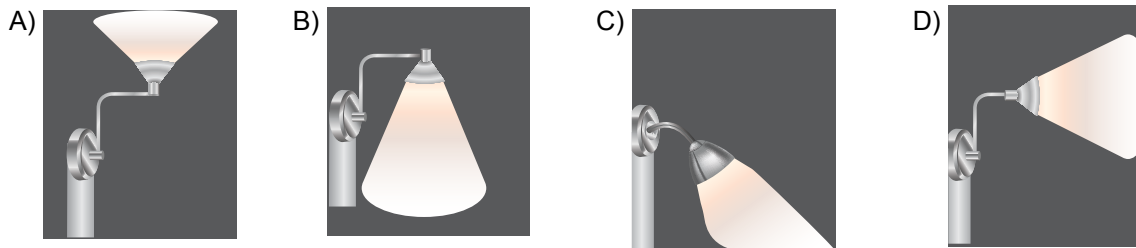


Dereceli kap içerisine 200 ml sıvı konuluyor. Sıvıda çözünmeyen taş, sıvıya atıldığında sıvı seviyesi 400 ml'ye çıkıyor.

Buna göre taşın hacmi kaç ml'dir ?

- A) 100
- B) 200
- C) 300
- D) 400

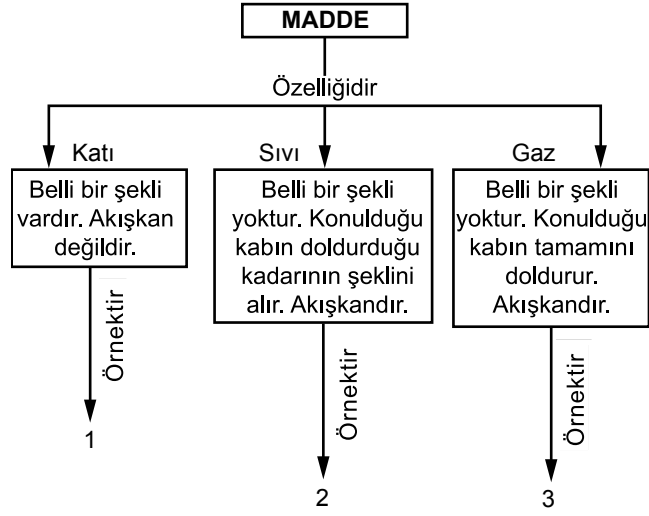
3) Aşağıdaki sokak lambalarından hangisi en az ışık kirliliği oluşturacak şekilde tasarlanmıştır?



A

FEN BİLİMLERİ

4) Aşağıda maddenin hallerini gösteren bir kavram haritası verilmiştir.



Kavram haritasında 1, 2 ve 3 numaralı bölümlere hangi seçenekteki örnekler yazılabilir?

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>
A) Tuz	Su	Gazoz
B) Gazoz	Su	Tuz
C) Kolonya	Hava	Kum
D) Kum	Kolonya	Hava

5) Aşağıdaki görsellerden hangisi doğal çevreye örnektir?

A) Hayvanat Bahçesi



B) Efes Antik Kenti



C) Peri Bacaları

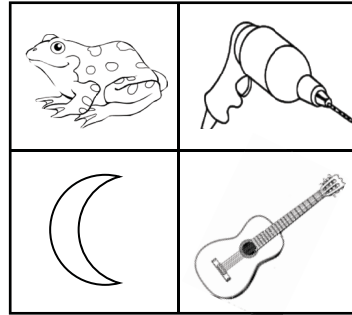


D) Botanik Bahçesi

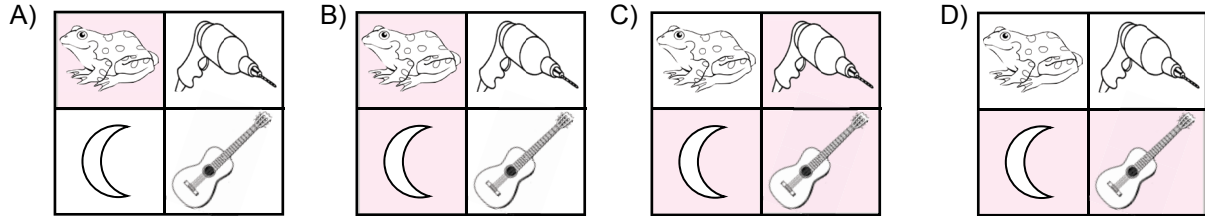


FEN BİLİMLERİ

- 6) Annesi Aybüke'nin resim defterine aşağıdaki resimleri çizmiş ve Aybüke'den cansız varlıkların bulunduğu bölümleri boyamasını istemiştir.



Aybüke, annesinin verdiği görevi doğru olarak yaptığında resim defterinin görünümü aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur?

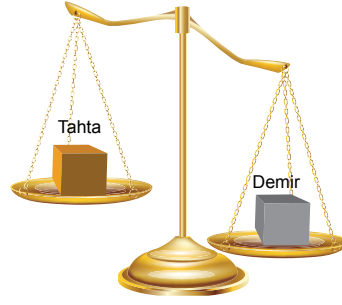


- 7) Aşağıdakilerden hangisi fosillerle ilgili yanlış bir bilgi içerir?

- A) Fosillerin oluşumu uzun yıllar sürer.
 B) Fosiller sadece kayalarda bulunur.
 C) Nesli tükenmiş canlılar hakkında bilgi verir.
 D) Canlıların sert ve dayanıklı kısımlarından oluşur.

A**FEN BİLİMLERİ**

8) Aşağıdaki görselde demirin bulunduğu kefenin aşağıya doğru hareket ettiği görülmektedir.



Bu olayın sebebi cisimlerin hangi özelliğinin farklı olmasından kaynaklanır?

- A) Hacim B) Renk C) Şekil D) Kütle

9) Aslı, küçük parçalara ayrılmış mumlarını değerlendirmek istiyor. Bu amaçla yapacağı dekoratif mumlarını iki aşamada tasarlıyor:

- I. aşama: Katı mum parçalarını cezveye koyup ısıtıyor. Sıvı hâle gelen mumun içine ip yerleştiriyor.
- II. aşama: İp yerleştirilen mumu soğuk ortama bırakıyor. Bir süre sonra mum katı hâle geliyor.

Buna göre I. ve II. aşamada mumda meydana gelen hâl değişimleri hangisinde doğru olarak verilmiştir?

<u>I. aşama</u>	<u>II. aşama</u>
A) Erime	Buharlaşıma
B) Donma	Erime
C) Erime	Donma
D) Donma	Buharlaşıma

10) Demir, nikel ve kobalt gibi maddeleri çekme özelliği gösteren cisimlere mıknatıs denir. Ali, mıknatıs bulunan aletleri tespit etmek için bir araştırma yapmıştır.

Buna göre Ali, verilen aletlerin hangisinde mıknatıs bulamaz?

- A) Kapı zilinde
B) Bisiklet pedalında
C) Hoparlörde
D) Pusulada

FEN BİLİMLERİ

11) Annesiyle birlikte kek yapan Beyza, unun içinde büyük katı maddeler görür.

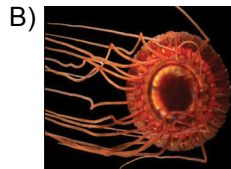
Bu maddeleri undan ayırmak isteyen Beyza aşağıdaki ayırma yöntemlerinden hangisini tercih etmelidir?

- A) Eleme B) Süzme C) Dinlendirme D) Buharlaştırma

12) Aşağıdaki ışık kaynakları doğal ve yapay ışık kaynağı olarak sınıflandırıldığında hangisi diğerlerinden farklı bir grupta yer alır?



Mum



Işık yayan denizanası



Şimşek



Ateş böceği

13) Selma Öğretmen laboratuvarında öğrencileriyle deney yapmaktadır.

Çalışmaya başlamadan önce öğrencilerine yaptığı uyarılardan hangisi güvenlik amaçlı değildir?

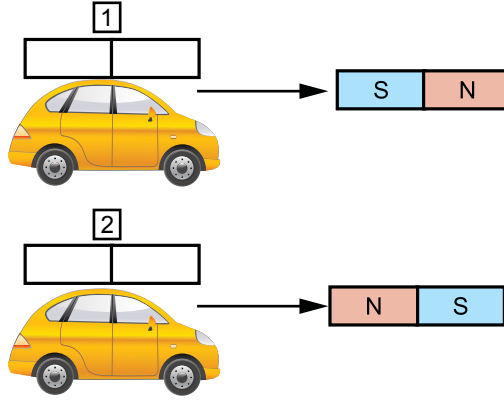
- A) Eldiven ve önlük giyiniz.
B) Koruyucu gözlük takınız.
C) Deneyin yapılışını not alınız.
D) Sıcak cisimleri maşayla tutunuz.

14) Güneş'i sabah erken saatlerde doğu yönünde, öğle vaktinde tam tepede, akşam saatlerinde ise batı yönünde gözlemleriz.

Aşağıdakilerden hangisi sadece bu olayı açıklar?

- A) Dünya'nın Güneş etrafında dolanması
- B) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi
- C) Dünya'da farklı mevsimlerin oluşması
- D) Dünya'nın küresel bir şekle sahip olması

15) Görseldeki oyuncak arabaları hareket ettirebilmek için arabalara 1 ve 2 numaralı mıknatıslar yerleştirilmiştir.



Oyuncak arabaların belirtilen yönlerde hareket edebilmesi için mıknatıslar hangi seçenekteki gibi olmalıdır?

- | | | | |
|----|---|--|---|
| | 1 | | 2 |
| A) | | | |
| B) | | | |
| C) | | | |
| D) | | | |

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV BAŞLAMADAN AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ!

1. Sınav yoklama listesini silinmeyen bir kalemle imzalayınız.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya soru kitapçığı kullanılmayacak durumdaysa sınav görevlilerine bildirin.
3. Cevaplarınızı, soru kitapçığındaki ilgili soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan cevap kâğıdında belirtilen alana kodlayınız.
4. Cevap kâğıdınız üzerinde işaretlenmeyen cevaplar değerlendirmeye alınmayacaktır.
5. Sınav bitiminde, soru kitapçığını ve cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim ediniz.
6. Sınav sırasında sözlük, hesap makinesi, saat fonksiyonu dışında özellikleri bulunan saat veya çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo ve bilgisayar özelliği bulunan elektronik cihazları yanınızda bulundurmanız hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
7. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları kaydetmeyiniz, hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
8. Sınav süresi 70 dakikadır.

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.