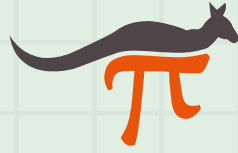




KANGURU FEN 2022

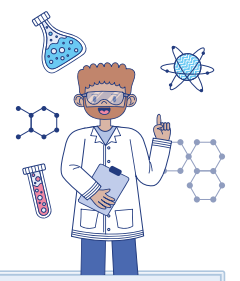
3.SINIF

Adı ve Soyadı : _____
Sınıfı: _____



KANGURU MATEMATİK

www.kanguru-tr.com



SINAV PUANLAMASI VE SÜRESİ

- Sınav süresi tüm sınıflar için **75** dakikadır.
- Sınavda **1-4. Sınıflar** için **3,4,5 puan** türlerinde **7şer sorudan toplam 21 soru**
- Diğer sınıflarda **4 puan** türünden **toplam 24 soru** bulunmaktadır.
- Sınavda yanlış cevaplar doğru cevapları **götürmez**.
- Sınav değerlendirilirken boş bırakılan her soru için öğrenciye **+1 puan verilir**.
- Sınava ilk **20 dk.** dan sonra geç kalan öğrenciler alınmaz.
- Son **15 dk.** dan itibaren öğrenci çıkışı yapılmayacaktır.

OPTİKLERİN KODLANMASI

- Optik formlar **kurşun kalem** ile doldurulur.
- Cevap anahtarında istenen bilgileri doldurmeyen öğrencilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Öğrencilerin Cevap anahtarında bulunan “**TC Numarası**”, “**Sınıf**”, “**Okul Kodu**” bölümlerini doldurdukları sınav sırasında kontrol edilmelidir Eksik doldurulan cevap anahtarlarından gözetmen öğretmenler sorumludur.

SINAV UYGULAMASI

- Optik ya da kitapçıkların eksik olması durumunda diğer kitapçıklardan fotokopi ile çoğaltarak sınavı uygulayabilirsiniz. Ancak bu durumun daha sonra mutlaka tarafımıza iletilmesi gerekir.
- Sınavda öğrenciler cep telefonu veya farklı bir elektronik cihaz, hesap makinası bulunduramazlar. Cep telefonları yanında olan öğrenciler sınav süresince telefonlarını kapalı bir şekilde gözetmen öğretmenin belirlediği bir yere bırakmalıdır.
- Toplanan kitapçıklar **en erken 2 hafta sonra (10 Nisan 2022)** öğrencilere geri verilebilir.
- Soru çözümleri kitapçık üzerine gerçekleştirilir. Ek bir kağıda ihtiyacı olan öğrencilere gözetmen öğretmen tarafından kağıt temin edilebilir.
- Öğrenciler gözetmen öğretmenlerin belirttiği yerlerde sınava girecektir. Gerekli durumlarda gözetmen öğretmenler yer değişikliği yapabilirler.
- Sınavda kopya girişi ve benzeri durumlarda sınavlar geçersiz sayılacaktır.
- *Sınav uygulamasında usulsüzlük tespit edilmesi durumunda ilgili kurumun Sınavları geçersiz kabul edilir önümüzdeki yılın Kanguru Yarışmalarından men edilir.
- *Sınav soruları **Kanguru Türkiye**'nin yazılı izni olmadan kopyalanamaz. Fotoğrafi çekilemez, çoğaltılamaz. Yapanlar hakkında yasal işlem uygulanır.
- Sınıfta en son iki öğrenci kalması durumunda her ikisi de sınavı birlikte bitirir.

3 puanlık sorular

1. Kaşif Kanguru Kangu, dünya turu yapmak için teknesiyle limandan ayrılır. Bir süre sonra limandan iyice uzaklaşan Kangu'nun teknesinin en son görülen bölümü aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?





- A) Teknenin gövdesi
- B) Türk bayrağı
- C) Yelken direğinin en üst noktası
- D) Teknenin kapalı bölümü
- E) Kangu'nun kuyruğu



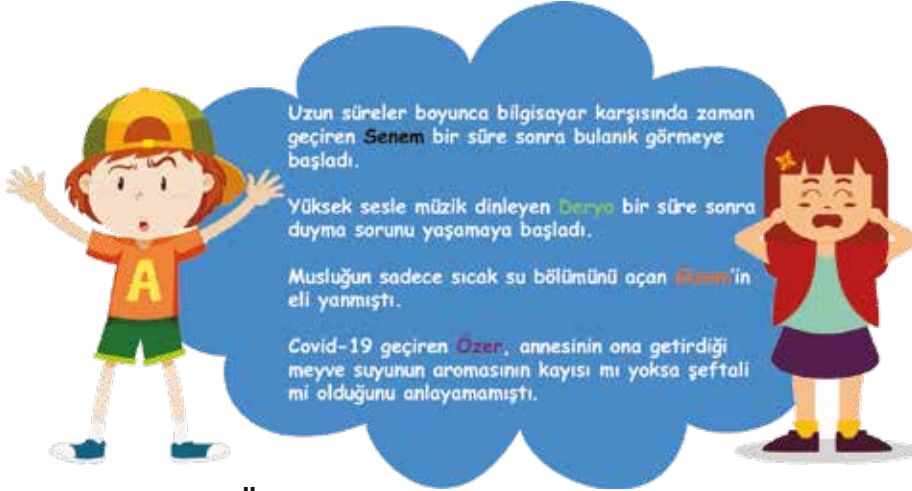
2.



Yukarıdaki şemada duyu organları ve işlevleri gösterilmiştir. Bu işlevler ve organlardan bazıları sembollerle gizlenmiştir. Sembollerle gizlenen işlevler ve organların doğru olabilmesi için aşağıdakilerden hangisi gibi bir eşleştirme yapılması gerekir?

- | | | | | | |
|----|---|---|---|---|--|
| |  |  |  |  | |
| A) | İşitme | Terleme | Dil | Koku Alma | |
| B) | Terleme | İşitme | Koku Alma | Dil | |
| C) | Terleme | İşitme | Dil | Koku Alma | |
| D) | Dil | Terleme | Koku Alma | İşitme | |
| E) | Koku Alma | Dil | Terleme | İşitme | |

3.



Senem, Derya, Gizem ve Özer yukarıdaki cümlelerdeki olumsuzlukları yaşamışlardır. Bu olumsuzlukların etkilediği duyu organları aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru verilmiştir?

	Senem	Derya	Gizem	Özer
A)	İşitme	Görme	Tat Alma	Dokunma
B)	İşitme	Dokunma	Görme	Tat Alma
C)	Görme	İşitme	Dokunma	Tat Alma
D)	Görme	İşitme	Tat Alma	Dokunma
E)	Tat Alma	Dokunma	İşitme	Görme

4.



Sahibine doğru koşan köpek

1



Salondaki Vazo

2



Islak pamuk arasına koyularak 1 ay boyunca gözlemlenen fasülye

3



Sektirilen basketbol topu

4



Pili tamamen bitmiş saatin yelkovanı

5

Yukarıda verilen görseller numaralandırılarak açıklanmıştır. Bu görsellerden hareketli olanların numaraları aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) 1-3

B) 1-3-4

C) 3-4-5

D) 2-3-5

E) 2-5

5. Deniz ve babası okuldan eve doğru arabayla dönmektedirler. Yolda gördükleri trafik düzenleme işaret ve işaretçileri sırasıyla aşağıdaki gibidir:



Deniz ve babasının eve giderken karşılaştıkları durumlara göre davranışları aşağıdakilerden hangi seçeneklerden hangisinde yanlış vermiştir?

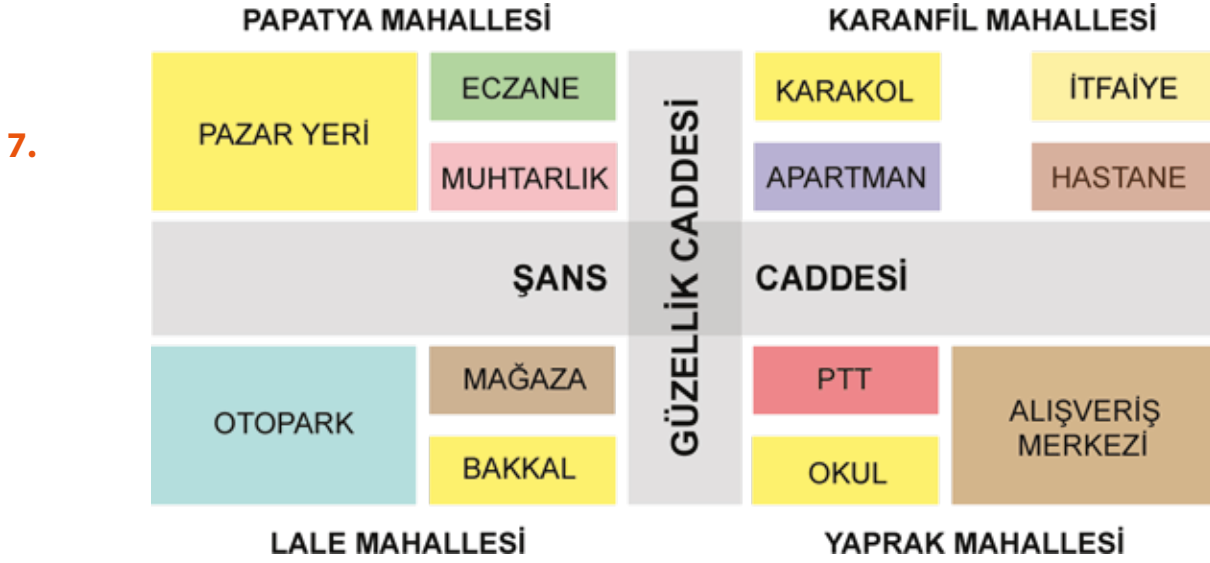
- A) Gül Sokak'tan Sümbül Sokak'a ilerlerken hayvan dostlarımızı tehlikeye atmamak için dikkat edilmelidir.
B) Sümbül Sokak'ın sonuna yaklaşan aracın hızı 60km/saat ise hızı düşürülmelidir.
C) Orkide Sokak'ın sonundaki trafik lambasında durulmalıdır.
D) Menekşe Sokak'ın sonunda karşıdan karşıya geçenlere yol verilmelidir.
E) Papatya Sokak ile Zambak Sokak arasında aracın hızı artırılmalıdır.

6. Meltem öğretmen Fen Bilgisi dersinde sınıfa şu cümleyi kurar: "Şimdi sizlere iki cisim söyleyeceğim. Bunlardan biri dış, diğeri ise ağacın gövdesinden kesilmiş bir kütük."

Sonrasında Meltem öğretmen aşağıdaki cümleleri kurar ve sınıfa bu cümlelerden hangisinin doğru olduğunu sorar. Sizce bu cümle aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?

- A) Biri esnektir, biri esnek değildir.
B) İkisinin de suyu çekme özelliği vardır.
C) Biri canlı, biri cansız bir varlıktan alınmıştır.
D) İkisi de serttir ve sert darbelerle parçalara ayrılabilir.
E) Biri erirken diğeri kırılma özelliği vardır.





Yukarıdaki kroki göz önüne alındığında aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlış olur?

- A) Papatya Mahallesi ile Lale Mahallesi, Şans Caddesi ile ayrılmaktadır.
- B) Posta göndermek için Yaprak Mahallesi'ne, muayene olmak için Karanfil Mahallesi'ne gidilmelidir.
- C) Polise bir şikayetimiz olduğunda Karanfil Mahallesi'ne gidilmelidir.
- D) Öğrenim gördüğümüz yer Yaprak Mahallesi'ndedir.
- E) Alışveriş yapmak için Karanfil Mahallesi'ne gidebiliriz.

4 puanlık sorular

8. Aşağıdaki dünya haritasında karalar yeşil, sular mavi olacak şekilde gösterilmiştir. Kara parçalarına ve su alanlarına harfler yerleştirilmiştir.

Aşağıda kara ve su tabakalarındaki harflerden oluşturulmuş kelime çiftleri bulunmaktadır. Hangi seçenekteki kelime çifti oluşturulamaz?

Kara Su

- A) Kaset - Gamze
- B) Tas - Sema
- C) Kase - Göz
- D) Set - Özge
- E) Tasa - Gözlem



9.



Rüzgar, yağmur gibi olaylar bu katmanda gerçekleşir.



Bu katmanda dağlar ve ovalar vardır.



Vapurlar bu katmanın üzerinde hareket eder.



Bu katmanın üzerinde meyve ağaçları yetişir.



Bu katmanda uçak veya helikopterlere rastlanabilir.

Yukarıda her katmanı bir meyve temsil etmektedir. Buna göre doğru katmanlar meyvelerle eşleştirilirse aşağıdaki seçeneklerden hangisine ulaşılır?



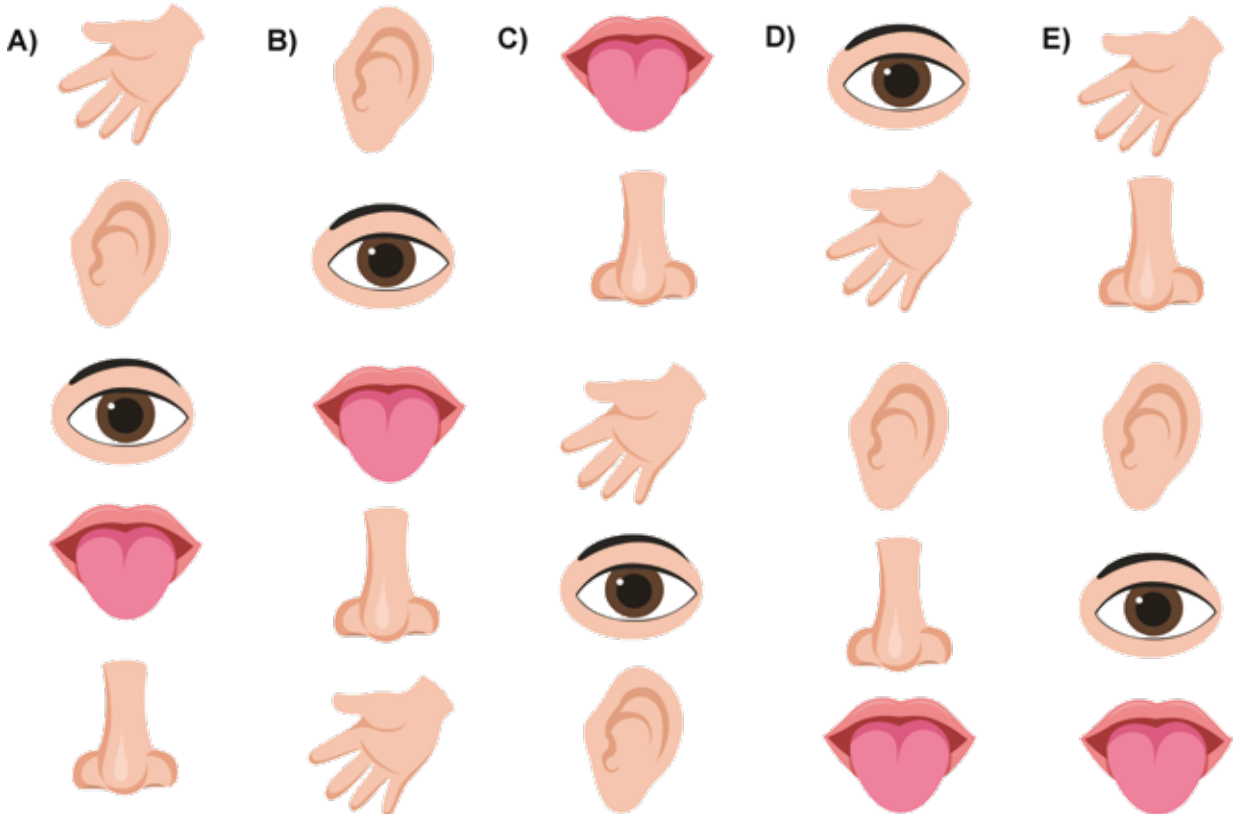
- | | | | | | |
|----|------|------|------|------|------|
| A) | Hava | Su | Su | Kara | Kara |
| B) | Kara | Kara | Hava | Hava | Su |
| C) | Hava | Kara | Su | Kara | Hava |
| D) | Su | Su | Hava | Kara | Hava |
| E) | Hava | Kara | Su | Hava | Kara |

10.

- * Gözleri bağlanan Can, elleri yardımıyla üç meyvenin hangi meyveler olduğunu doğru bildi.
- * Sinem, evde gaz kaçağı olduğunu hemen anladı.
- * Alışveriş merkezinde kaybolan damla annesinin seslendiği yöne doğru hareket ederek onu bulmayı başardı.
- * Mehmet, o gün giyeceği kıyafetleri uyumla seçmişti. Kırmızı ayakkabı ve kırmızı şapka, üzerinde uyumlu görünüyordu.
- * Cihan, sütüne şeker yerine tuz attığını sonradan fark etti.



Yukarıdaki cümleler sırayla 5 duyu organımızla eşleştirildiğinde aşağıdaki seçeneklerdeki sıralamalardan hangisi ortaya çıkar?



11.

Sağlıklı bir vücut için dengeli beslenmeliyiz. Ayrıca besinleri mevsiminde tüketmek oldukça önemlidir. Örneğin sonbaharda yazın tüketmek doğru olan bir davranıştır. Ayrıca giyim konusunda da hasta olmamak için mevsimlere dikkat etmeli, ona göre giyinmeliyiz. Örneğin kış mevsiminde havalar soğuk olduğunda üzerimize giymek hasta olmamıza sebep olabilir.

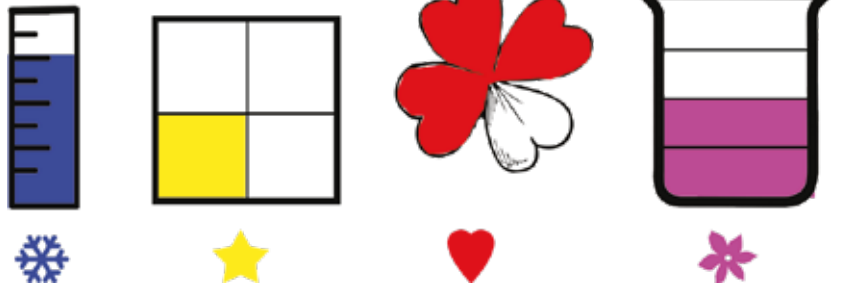


İfadesinde soru işaretleri yerine yazılması gerekenler aşağıdakilerden hangisinde doğru sırayla verilmiştir?

- A) B) C) D) E)

12. Dünyamızda bulunan kara ve su miktarını modellemek isteyen Evren, aşağıda, altında sembol bulunan resimlerin bazı bölgelerini renkli kalemle boyamıştır. Boyanmış alanlar, kara miktarını gösterir.

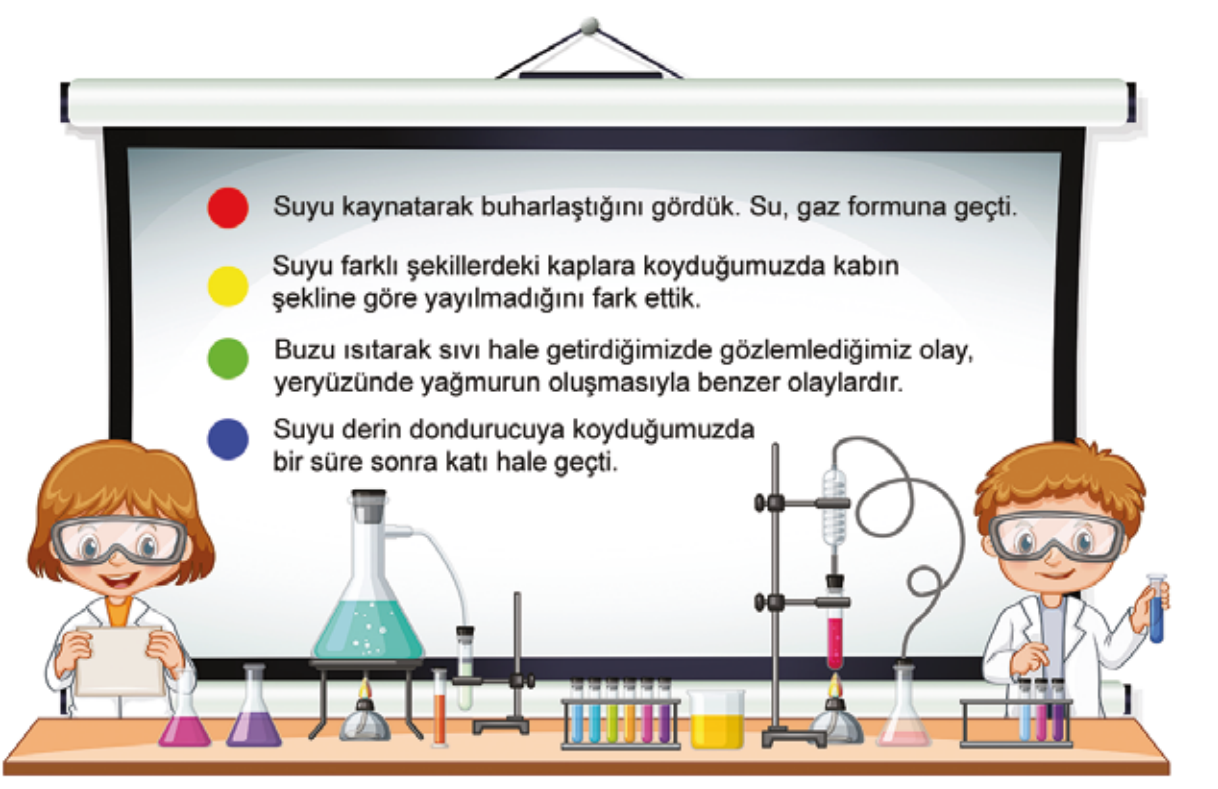
Buna göre aşağıdaki seçeneklerde verilen hangi iki sembol, yanlış boyanmış görselleri temsil eder?



- A) B) C) D) E)

13. Melis Öğretmen Fen Bilgisi dersinde öğrencileriyle birlikte laboratuvara gidiyor. Burada birlikte deney yapmaya başlıyorlar.

Yaptıkları deneyler sonucunda Melis Öğretmen, aşağıdaki cümleleri kuruyor:



Melis Öğretmen kurduğu cümlelerin yanındaki daireleri renkli kalemlerle boyamıştır.

Buna göre Melis Öğretmen, doğru cümleleri hangi renk kalemlerle boyamıştır?

- A) Mavi - Sarı
B) Yeşil - Sarı
C) Kırmızı - Yeşil
D) Sarı - Kırmızı
E) Kırmızı - Mavi

5 puanlık sorular

14. Sağda verilen tabloda cisimler ve özellikleri yer almaktadır.

Cisimler için doğru olan özellikler yuvarlak içine alındığında elde edilen harflerle seçeneklerdeki kelimelerden hangisi oluşturulamaz?

- A) Peri B) Kemik C) Atkı
D) Kitap E) Patik

Özellik Cisim	Sert	Yumuşak	Esnek	Kırılgan	Pürüzlü
Bulaşık Süngeri	N	E	K	i	A
Kabartmalı Seramik Vazo	C	I	F	M	i
Oyun Hamuru	F	K	E	T	E
Ayna	T	F	i	B	T
Peluş Oyuncak	E	P	R	K	B

15. Aşağıdaki seçeneklerde verilen maddeler ve özelliklerinden hangisi yanlıştır?

A)Süt-Sıvı-Akışkan

B)Cam bardak- Katı-Kırılgan

C)Oksijen-Gaz-Kırılgan

D)Lastik-Katı-Esnek

E)Ayran-Sıvı-Akışkan



16. Aşağıdaki tabloda çeşitli maddeler ve o maddelerden üretilen eşyalar verilmiştir.

Didem, yandaki tabloyu doldurmuştur. Doğru olduğunu düşündüklerine tik, yanlış olduğunu düşündüklerine çarpı işareti koymuştur. Didem'in işaretlemelerinden kaç tanesi hatalıdır?

Madde	Eşyalar	
Çelik	Bıçak ✓	Kitap ✗
Yün	Kazak ✓	Yağmurluk ✓
Porselen	Tabak ✓	Fincan ✗
Plastik	Tencere ✗	Tarak ✗
Tahta	Tava ✗	Kaşık ✓
Bakır	Şemsiye ✓	Cezve ✗



- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

- 17.

- C** Kokusu ve tadı vardır, aynı zamanda kırılandır.
- E** Yeterince ısıtıldığında tamamen buharlaşır, yeterince soğutulduğunda donar.
- M** Ne sert ne yumuşaktır. Pürüzlü veya pürüzsüz değildir. Esnek veya kırılabilir de olabilir.



Cem, isminin harfleriyle yukarıdaki maddeleri şifrelemiştir.

Aşağıdaki seçeneklerden hangisinde Cem'in şifrelediği maddeler doğru olarak verilmiştir?

- | | | |
|------------------|------------------|------------------|
| C maddesi | E maddesi | M maddesi |
| A) Gofret | Yağ | Sünger |
| B) Ayna | Su | Azot |
| C) Bardak | Süt | Oksijen |
| D) Kraker | Su | Helyum |
| E) Tahta | Limonata | Kolonya |

18.

İnişe geçerek piste yaklaşan uçak

K

M

Kediyi görünce kovalamaya başlayan köpek

Hızlanma

E

Yavaşlama

Ö

Musluğu kapattığımızda suyun hareketi

Durma

Y

Yön Değiştirme

P

Elle çevrilerek açılan şişe kapağı

Dönme

V

Sallanma

E

Sert rüzgarın ağaca etkisi

Yavaşlama

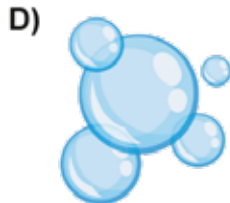
K

Sallanma

E

Yukarıda ifade edilen hareket özelliklerini doğru işaretlediğimizde bir kelime ortaya çıkmaktadır.

Bu kelime aşağıdaki seçeneklerdeki görsellerden hangisiyle ilişkilendirilebilir?



19. Akıllı kangurumuz Kangu, aşağıda verilen tablodaki katı maddeleri yeşile, sıvı maddeleri pembeye, gaz maddeleri ise kırmızıya boyayacaktır.

Nohut	Helyum	Bulut	Ayran	Cıva
Limonata	Gazoz	Tuğla	Oksijen	Kolonya
Şurup	Defter	Silgi	Deniz	Lav
Bal	Sis	Buhar	Yaprak	Beton
Süt	Pamuk	Plastik Poşet	Azot	Buz



Kangu, yukarıdaki kutucukları doğru renklerle boyarsa aşağıdaki seçeneklerden hangisi yanlış olur?

- A) Kangu, tablodaki 9 kareyi yeşile boyamıştır.
- B) Tablodaki pembe renkli kutucukların sayısı yeşil renkli kutucukların sayısından bir fazladır.
- C) Tabloda yediden daha az kutucuk kırmızıya boyanmıştır.
- D) Kırmızıya ve yeşile boyanan kutucukların sayısının toplamı pembeye boyanan kutucukların sayısından fazladır.
- E) Kırmızıya boyanan kutucukların sayısı yeşile boyanan kutucukların sayısından fazladır.

20.

Burak: Yün kazak üreten bir fabrika açmak istiyorum. Açacağım fabrikayı koyun yetiştiriciliğinin çokça yapıldığı bir yere yakın açarım.

Fatma: Bir pancar tarlam var ise şeker üretimi yapan fabrikalar ile çalışabilirim.

Deniz: Bir un fabrikası açacaksam buğday tarlalarının çokça olduğu bir yer seçerim.



Burak Fatma ve Deniz'in yukarıda kurduğu cümleler göz önüne alındığında aşağıdaki seçeneklerden hangisi doğru olur?

	Burak	Fatma	Deniz
A)	Doğru	Doğru	Yanlış
B)	Doğru	Doğru	Doğru
C)	Yanlış	Doğru	Doğru
D)	Yanlış	Yanlış	Doğru
E)	Yanlış	Yanlış	Yanlış

21.






Deren: Alt katta yaşayan **Koray**, beni rahatsız edecek şekilde şarkı söylüyor.

Cenk: Üst katta yaşayan **Koray**, hasta olduğum için bana çorba getirmiş.

Melek: Ödevlerimizi beraber yapmak için **Deren**'e uğrayacağım ve o kata gelmeden **Koray**'ı, **Deren**'i rahatsız ettiği için uyaracağım.



Yukarıdaki ifadelere göre öğrencilerin oturdukları apartman, aşağıdaki apartmanlardan hangisi olabilir?

- A)  **Cenk**
Melek
Koray
Deren
- B)  **Deren**
Koray
Cenk
Melek
- C)  **Melek**
Cenk
Koray
Deren
- D)  **Koray**
Deren
Melek
Cenk
- E)  **Deren**
Cenk
Melek
Koray