

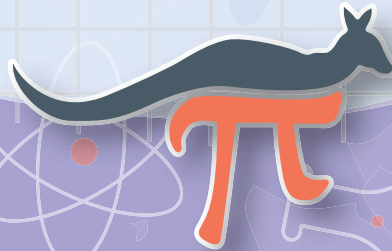


KANGURU FEN 2025

3. Sınıflar

Adı Soyadı :

Sınıfı :



www.kangurufen.com

SINAV PUANLAMASI ve SÜRESİ

- Sınav süresi tüm sınıflar için 75 dakikadır.
- Sınavda 1 - 4. sınıflar için **3, 4, 5 puan** türlerinde **8'er sorudan toplam 24 soru**
- Diğer sınıflarda **3, 4, 5 puan** türünden **10'ar sorudan toplam 30 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 yapılmaz.
- Sınıfta en son iki öğrenci kalması durumunda her ikisi de sınavı birlikte bitirir.

OPTİKLERİN KODLANMASI

- Optik formlar **kurşun kalem** ile doldurulur.
- Cevap anahtarında istenen bilgileri doldurmayan öğrencilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
- Öğrencilerin Cevap kağıdında bulunan "TC Numarası", "Sınıf", "Okul Kodu" gibi doldurulması gereken bölümlerin doldurulup doldurulmadığı sınav sırasında kontrol edilmelidir. Eksik ya da hatalı doldurulan cevap kağıdından öğrenci sorumludur.

SINAV UYGULAMASI

- Optik ya da kitapçıkların eksik olması durumunda diğer kitapçıklardan fotokopi ile çoğaltarak sınavı uygulayabilirsiniz.
- 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.
- Sınav bitiminde öğrencilerden **kitapçıklar ve cevap kağıtları (optik formlar)** toplanır ve **sadece** toplanan **cevap kağıtları (optik formlar)** Kanguru Matematik Türkiye'ye iletilir.
- Toplanan kitapçıklar **en erken 2 hafta sonra** 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 **ve kurum önümüzdeki yıl Kanguru yarışmalarına katılamaz**.
- *Sınav soruları **Kanguru Türkiye**'nin yazılı izni olmadan kopyalanamaz. Fotoğrafı çekilemez, çoğaltılamaz. Yapanlar hakkında yasal işlem uygulanır.

3 Puanlık Sorular

1

Yaşadığımız çevrenin değişmesinde ve şekillenmesinde insanların etkisi büyüktür. Bu nedenle daha yaşanabilir bir çevre için kaynaklarımızı temiz tutmamız gerekir. Canlılar için su, hava ve toprak çok önemli kaynaklardır. Bu kaynaklardan birinin kirlenmesi, diğer kaynakların da kirlenmesine sebep olabilir.

Aşağıdakilerden hangisi doğal kaynaklarımızı korumak için yapmamız gereken davranışlara uygun değildir?

A)



Ağaç dikilmesi

B)



Fabrika bacalarına filtre takılması

C)



Herkesin kendi otomobilini kullanması

D)



Deterjan kullanımının azaltılması

E)



Kullanılmayan ışıkların kapatılması

2

- Pürüzlü
- Sert
- Esnek olmayan

Mete arkadaşı ile aklındaki maddeyi bulma oyunu oynuyor. Mete aklındaki maddenin özelliklerini görseldeki gibi tahtaya yazıyor. Buna göre Mete'nin aklındaki madde aşağıdakilerden hangisidir?

A)



B)



C)



D)



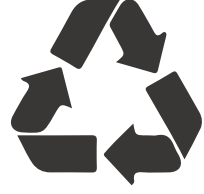
E)



3

Geri dönüşüm, bizim başka bir işe yaramayacağını düşünerek, "çöp" olarak adlandırdığımız atıkların, çeşitli işlemlerden geçirilerek tekrar kullanılabilir hale getirilmesi anlamına gelir.

Seçeneklerde verilenlerden hangisinin geri dönüşümü yoktur?



A)



Gazete

B)



Cam

C)



Plastik Kaşık

D)



Pil

E)



Domates

4




Ali parkta oynarken sarı lastik bir top buldu. Topu sıkıldığında şekli değişti ama elini çekince hemen eski haline döndü. Bu çok hoşuna gitti! Merakla yerdeki bir taşı da sıkmayı denedi, fakat hiç değişmedi. O sırada kardeşi, dondurmasını Ali'ye uzattı. Ali bir ısırık aldı ve ekşi tadıyla yüzünü buruşturdu. Sonra parkta gezmeye devam etti. Yanından geçtiği çiçekler hoşuna gitti, ama biraz ileride çöplerin olduğu yerde burnunu kapatmak zorunda kaldı.

Seçenekte verilen maddeyi niteleyen özelliklerin hangisi yukarıdaki paragrafta bahsedilmemiştir?

- A) Koku
- B) Esneklik
- C) Yumuşaklık
- D) Tat
- E) Renk

5

Günlük hayatta bazı alanlarda güvenliğimizi sağlamak için aşağıdaki güvenlik sembolleri kullanılır. **Bu sembollerin anlamları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?**

						
A)	Yanıcı	Zararlı	Radyasyon	Patlayıcı	Aşındırıcı	Zehirli Madde
B)	Yanıcı	Patlayıcı	Radyasyon	Zararlı	Zehirli Madde	Aşındırıcı
C)	Yanıcı	Radyasyon	Zararlı	Patlayıcı	Aşındırıcı	Zehirli Madde
D)	Patlayıcı	Aşındırıcı	Zehirli Madde	Yanıcı	Zararlı	Radyasyon
E)	Patlayıcı	Zararlı	Radyasyon	Yanıcı	Aşındırıcı	Zehirli Madde

6



Halterciler, halteri kaldırmadan önce elleri halter demirine daha iyi tutunsun diye ellerini pudramsı magnezyum tozuna bular. Bu toz sporcuların ellerinin terden ıslanmasını engeller.

Haltercilerin ellerine pudralama işlemi uygulayarak halter demirini kavrama nedeni aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?

- A) Sertliğini azaltmaya çalışmıştır.
- B) Esneklik kazandırmıştır.
- C) Kaygan hale getirilmeye çalışmıştır.
- D) Kırılganlık özelliğini azaltır.
- E) Pürüzlü hale getirmiştir.

7

- Solunum yapma
- Boşaltım
- Tepki verme
- Hareket etme
- Büyüme

Aşağıdaki seçeneklerden hangisi yukarıdaki özelliklere sahip değildir?

A)



B)



C)



D)



E)



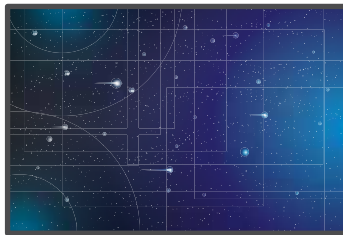
8

Aşağıdakilerden hangisi doğal olmayan ışık kaynağıdır?

A)



B)



C)



D)



E)



9

Kendilerine özgü şekilleri olan, buldukları ortama göre şekil değiştirmeyen maddelerdir. Bu maddeler kendilerine özgü şekilleri olmasına rağmen akışkandırlar ve kondukları kabın şeklini alırlar.

Yukarıda özellikleri verilen madde çeşidine seçeneklerde verilenlerden hangisi örnek olarak verilebilir?

A)



Süt

B)



Altın yüzük

C)



Pirinç

D)



Su

E)



Su buharı

10

Mert annesinden doğum günü pastasını Dünya şeklinde yapmasını istemiştir. Mert'in annesi hangi pastayı yaparsa Mert'in istediği şekilde yapmış olur?

A)



B)



C)



D)



E)



11

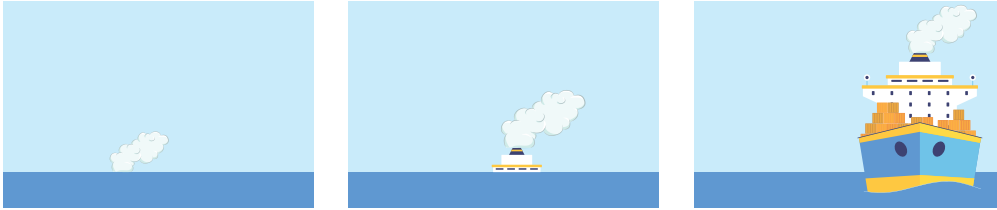
- I- Dünya'nın şeklinin küreye benzediği, ilk defa uzaya gönderilen astronotlar tarafından söylenmiştir.
II- Dünya'nın şeklinin küreye benzediği bundan çok uzun yıllar önce yaşamış farklı bilim insanları tarafından söylenmiştir.
III- Tarih boyunca tüm bilim insanları Dünya'nın şeklinin küreye benzediğini söylemiştir.

Dünya'nın şekli ile ilgili yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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



12



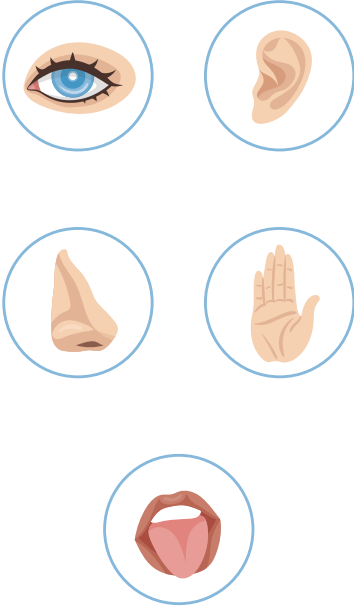
Kıyıya yaklaşan bir geminin önce dumanı, sonra bacası ve sonra da tüm geminin görünmesinin temel sebebi aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?

- A) Dünya'nın şeklinin küre olması
B) Geminin çok büyük olması
C) Dünya'nın çok büyük olması
D) Dünya'nın düz olması
E) Geminin denizde olması





















13

Pamir 'in duyularını kullanarak aşağıdaki etkinlikleri yapması gerekiyor.

- 1- İki elmadan hangisinin ekşi olduğunu bulmak.
- 2- Gözleri kapalı şekilde dinletilen hayvan seslerinden hangi sesin kediye ait olduğunu bulmak.
- 3- İçi görünmeyen ve sadece elinin sığabildiği kutu içinde bulunan yün top, lastik top ve demir topu ayırt etmek.
- 4- Annesinin kahvaltısı için hazırladığı kızarmış ekmek ve sahanda yumurtayı sadece kokularından ayırt etmek.



Hangi seçenekte Pamir'in yaptığı etkinlik ile bu etkinlik için kullandığı duyu organı doğru olarak eşleştirilmiştir?

	1	2	3	4
A)				
B)				
C)				
D)				
E)				

14

- Duran bir cismi hareket ettiren
- Bir cismi döndüren
- Cisimde şekil değişikliği yapan
- Cismi hızlandıran
- Hareket eden cismi durduran

Yukarıda verilen durumları yaratan etki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ağırlık
- B) İş
- C) Enerji
- D) Kuvvet
- E) Kütle

15

Aşağıda Dünya'nın katmanları ile ilgili bilgiler verilmiştir. Dünya'nın katmanları en dıştan içe doğru hangi seçenekte doğru bir şekilde sıralanmıştır?



Balıkların içinde yaşadığı katmandır.



Canlıları Güneş'in zararlı ışınlarından koruyan katmandır.



Dünya'nın en sıcak katmanıdır.



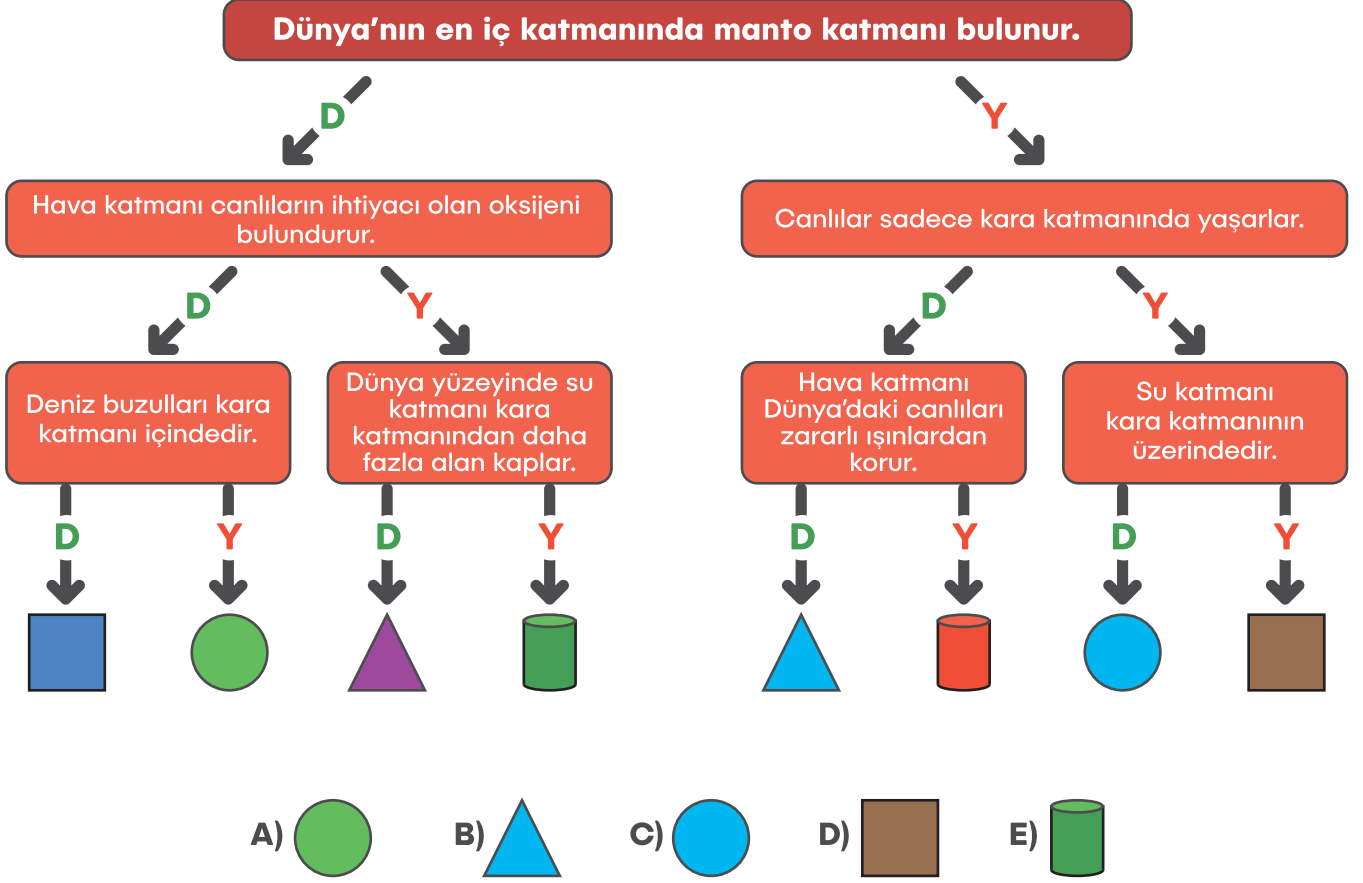
Erimiş haldeki kayaçların bulunduğu katmandır.



Birçok canlının üzerinde yaşadığı, çoğunlukla katı haldeki kayaçlardan oluşan katmandır.

A)					
B)					
C)					
D)					
E)					

- 16 Aşağıdaki ifadeleri okuyup doğru veya yanlış olduğuna karar verip cevap oku yönünde ilerlediğinizde hangi çıkıştan çıkarsınız?



17

Doruk Fen Bilimleri dersi ödevi için Dünya yüzeyindeki karalar ve suların kapladığı alanı modellemek üzere bir kavanoza mavi ve kahverengi toplar atıyor. Kavanoza 13 mavi, 5 tane kahverengi top atıyor. Öğretmeni kavanozu incelediğinde modelde bir hata olduğunu fark ediyor. **Bu modelde karalar ve sular hangi renk toplarla temsil edildiği ve Doruk'un hatasını düzeltmek için yapılması gereken hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?**



Karaları temsil eder.



Suları temsil eder.



			Mavi ve kahve top ve modeli düzeltmek için yapılması gerekenler
A)	Karalar	Sular	2 adet mavi top kavanozdan çıkarılmalı
B)	Sular	Karalar	Kavanoza 2 adet mavi top eklenmeli
C)	Sular	Karalar	Kavanoza 7 adet mavi top eklenmeli
D)	Karalar	Sular	Kavanozdan 3 adet mavi top çıkarılmalı
E)	Sular	Karalar	Kavanoza 2 adet kahverengi top eklenmeli

- 18 Aşağıdaki tabloda hareketli cisimler ve hareket türleri verilmiştir. Verilen hareketi, türü ile doğru eşleştirdiğimizde elde edeceğimiz harfler sırasıyla aşağıdaki kelimelerden hangisini oluşturur?

	Dönme	Sallanma	Hızlanma	Yavaşlama	Yön Değiştirme
Rüzgarda ileri geri hareket eden ağaç dalı	Y	H	A	N	M
Yolda ilerlerken kırmızı ışığa yaklaşan otomobil	E	J	D	I	C
Lunaparktaki dönme dolabın hareketi	Z	U	L	G	E
Masa tenis oynayan çocuğun kendisine doğru gelen topu rakibine geri göndermesi	S	O	N	A	L
Kayak pistinin başından aşağı doğru harekete geçen kayakçı	I	M	I	N	Ş

A) HANCI

B) HIZLI

C) YAVAŞ

D) SONLU

E) ŞANLI

- 19 Kuvvet konusundaki dersinin sonunda Fen Bilimleri öğretmeni Sema Hanım, öğrencilerinden tablodaki verilen ifadelerin doğru mu yanlış mı olduğuna karar vererek işaretlemelerini istemiştir. Bir ifade doğru olarak değerlendirildiğinde öğrenciler tablodaki puanı kazanırlar.

Öğrenciler tüm ifadelerin doğru mu yanlış mı olduğunu doğru olarak bildiğine göre toplam kaç puan kazanmışlardır?

	DOĞRU	YANLIŞ
Pistte havalanmak üzere kalkış yapmakta olan uçak motoru uçağa itme kuvveti uygular	3	2
Kuyudan kova ile su çıkaran kişi kovaya itme kuvveti uygular.	3	2
Dolap kapağının gevşeyen çivisini çakarak yerine sabitleyen marangoz çiviye çekme kuvveti uygulamıştır.	3	2
Rüzgar etkisiyle sağa sola hareket edip ses çıkaran rüzgar çanına rüzgar itme kuvveti uygular.	3	2
Karayolunda sabit hızla giden arabanın sürücüsü önüne aniden çıkan köpeğe çarpmamak için direksiyonu çevirerek arabanın yönünü değiştirmiştir.	3	2

A) 10 puan

B) 11 puan

C) 12 puan

D) 13 puan

E) 15 puan

20

- Başkasına ait havlu, tırnak makası gibi kişisel eşyalar kullanılmamalıdır.
- Vücut, darbelere karşı korunmalıdır.
- Deterjan gibi kimyasal maddeler kullanılırken dikkatli olunmalıdır.
- Güneş'in zararlı ışınlarından korunmak için koruyucu krem kullanılmalıdır.

Yukarıdaki tabloda duyu organlarımızın sağlığı için yapılması gerekenler verilmiştir. Buna göre verilen maddeler aşağıdaki duyu organlarından hangisinin sağlığını korumaktadır?

A)



B)



C)



D)



E)



21

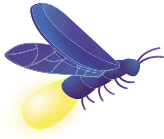
Bazı canlılar, ışık üreterek çevrelerine ışık yayarlar. Ateş böcekleri, fener balığı, bazı denizanasları ve ahtapotlar bu tür canlılardır.



Mürekkkep balığı yaydığı ışıkla düşmanları ürküterek kafalarını karıştırır. Bu da kaçması için zaman sağlar.



Fener balıkları başlarında yer alan top şeklindeki yapıdan yayılan ışık sayesinde avlarını cezbederek kendilerine yaklaşmalarını sağlar.



Yetişkin ateşböcekleri ise karşı cinsi etkilemek için ışık yayar.

buna göre tablodaki canlıların ışığı kullanım amacı seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Mürekkkep balığı	Fener balığı	Ateş böceği
A)	Savunma	İletişim kurma	Avlanma
B)	Avlanma	Savunma	Eş bulma
C)	İletişim kurma	Avlanma	Savunma
D)	Savunma	Avlanma	Eş bulma
E)	İletişim kurma	Savunma	Avlanma

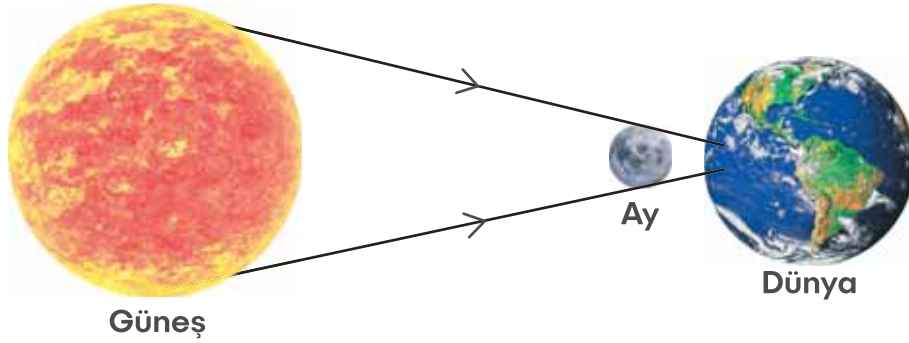
22



Bir çocuk bagetiyle görselde gösterildiği gibi farklı eşyalara vuruyor. Eşyalara eşit kuvvet ile vurmasına rağmen farklı sesler duyuyor. Buna göre çocuk bu etkinlik sonucu aşağıdaki çıkarımlardan hangisine ulaşabilir?

- A) Ses, dalgalar halinde her yöne yayılır.
- B) Ses her ortamda yayılmaz.
- C) Ses kaynakları doğal ve yapay olarak ikiye ayrılır.
- D) Ses kaynağı değişince ortaya çıkan ses değişir.
- E) Ses kaynağından uzaklaştıkça duyduğumuz sesin şiddeti azalır.

23



Yukarıdaki görselde gündüz gerçekleşen Güneş tutulması modellenmiştir. Tutulmada Güneş, Dünya ve Ay aynı hizaya gelir. Ay, Güneşten ışık almayı engeller ve Ay'ın gölgesi Dünya'nın üzerine düşer. Dünya üzerinde gölgenin düştüğü yerde yaşayan insanlar karanlıkta kalır.

Buna göre tutulmadan ;

I- Güneş ışık kaynağıdır.

II- Ay ışık kaynağı değildir.

III- Işık almayan bölgede görme olayı gerçekleşmez.

Çıkarımlarından hangileri yapılabilir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I - III

D) II - III

E) I - II - III

24

Aşağıdaki hareketli cisimlerden hangisinin yaptığı hareket diğerlerinden farklıdır?

A)



B)



C)



D)



E)

