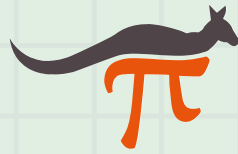




KANGURU FEN 2022

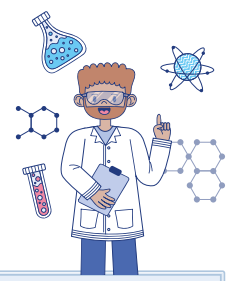
2.SINIF

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.

23 Nisan Çocuk Bayramı için sınıflarını süslemek isteyen öğrenciler şunları söylemişlerdir:

Emre: Tüm bayrakları bana getirin, hepsini ben asabilirim.

Helin: Aramızda bir görev dağılımı yapsak nasıl olur?

Senem: Balonları Helin'e verelim bence. O nerelere asılacağını belirlesin.

Nursel: Bence baştan oturup bir plan yapmalı ve neyi nereye asacağımıza karar vermeliyiz.



2/c sınıfının öğrencilerinin kurduğu cümleler yukarıda verilmiştir. Öğrencilerden hangileri işbirliği ve birlikte karar verme konusunda önerilerini dile getirmiştir?

- A) Emre ve Helin B) Senem ve Nursel C) Emre ve Senem D) Helin ve Nursel E) Emre ve Nursel

2.



Spor yapmak sağlıklı bir vücuda sahip olmamızı sağlar.



Dengeli beslenmek için ya sadece sebze, ya da sadece et yemeliyiz.



Kaç saat uyduğumuz ve kaçta uyuyup uyandığımız sağlıklı bir yaşam için çok önemlidir.



Dişlerimizi haftada bir kez fırçalamak yeterlidir.

Yukarıda farklı meyvelerle temsil edilen önermeler yer almaktadır. Bu önermelerden doğru olanları temsil eden meyveler aşağıdaki seçeneklerden hangisinde verilmiştir?

A)



B)



C)



D)



E)



3.

| Dilek'in Sahip Oldukları | |
|--------------------------|------|
| EŞYA ADI | ADET |
| Sırt Çantası | 3 |
| Kalem | 10 |
| Kalemtraş | 0 |
| Spor Ayakkabı | 2 |
| Okul forması | 0 |



Yukarıdaki tabloyu göz önüne alarak, Dilek'in ailesinden isteklerini değerlendirelim. Bu tabloya göre aşağıda Dilek'in kurduğu cümlelerden hangisi yanlıştır?

- A) Anne, bir sırt çantasına daha ihtiyacım var.
- B) Yeterince kalemim var anne.
- C) Bu yıl spor ayakkabılarımla idare edebilirim.
- D) Kesinlikle bir okul formasına ihtiyacım var.
- E) Kırtasiyeden kalemtraş alsak iyi olur.

4.

Kerem: Az veren candan çok veren maldan.

Duru: Damlaya damlaya göl olur.

Macit: Ak akçe kara gün içindir.

Özer: Ateş olmayan yerden duman çıkmaz.



Yukarıdaki öğrencilerden hangisi ya da hangileri tasarrufla ilgili bir atasözü söylemiştir?

- A) Sadece Duru
- B) Sadece Macit
- C) Duru ve Macit
- D) Kerem ve Özer
- E) Duru ve Kerem

5.

| | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|
| 1 Ağızda yemek varken konuşmamak | 2 Yemek yerken tabletle oynamak | 3 Çatal ve bıçak kullanmak |
| 4 Herkesten hızlı yiyip sofradan kalkmak | 5 Peçete kullanmak | 6 Sofraya birlikte oturmak |



Yukarıda numaralandırılan hangi davranışları sergilersek yemekte görgü kurallarına uymuş oluruz?

- A) 1, 2
B) 6, 2, 3, 5
C) 4, 5, 6
D) 1, 3, 5, 6
E) 2, 4

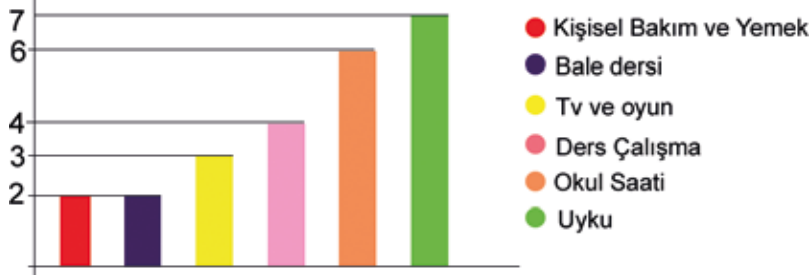
6.

| | | |
|--------------|--------------|------------------|
| Taşıt Yolu | Tren Rayları | Çocuk Parkı |
| İnşaat Alanı | Okul bahçesi | Basketbol Sahası |

Yukarıdaki farklı renk karelerle oluşturulan şemadan güvenli oyun alanları çıkarıldığı zaman elde edilen görünüm aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



7.



Yukarıdaki grafikte Arven'in bir gün içinde yaptıklarına ayırdığı saatler gösterilmiştir. Buna göre aşağıdaki seçeneklerden hangisi doğru değildir?

- A) Kişisel bakım ve yemeğe ayırdığı saat, bale dersine ayırdığı saatle eşittir.
- B) Tv ve oyuna ayırdığı toplam saat uykuya ayırdığı saate eşittir.
- C) Arven en çok uykuya zaman ayırır.
- D) Okulda geçirdiği saat, tv izleme ve oyun oynama ile geçirdiği saatten fazladır.
- E) Arven'in bale dersi bir saat daha uzarsa ders çalışma saatine eşit olur.

4 puanlık sorular

8.

- Sınıfta yapılan bir grup çalışmasında ilk iş planlama yapmaktır.
- Planlama yapıldıktan sonra bütün görevleri bir kişinin yapmasına karar verilmesi, doğru bir planlama yapıldığı anlamına gelir.
- Görevini bitirmiş olan öğrenci, bir başka öğrenciye yardım edebilir.
- "Bir elin nesi var iki elin sesi var" atasözü, grup çalışmaları için güzel bir özdeyiştir.
- Grup çalışması sırasında öğrencilerin birbirleriyle kurduğu iletişim, nezaket kuralları çerçevesinde olmalıdır.

Doğru

Yanlış

B

S

A

E

R

L

E

i

N

M

Yukarıda yazılan cümlelerde doğru olan cümlelere karşılık gelen harfler sınıftaki bir arkadaşımızın ismini şifrelemiştir. Sizce bu arkadaşımızın ismi nedir?

A) Salim

B) Selen

C) Beril

D) Beren

E) Seren

9.

- Orman Mahallesi → 
- Kanguru Sokak → 
- Kat:2 Daire:4 → 
- Mucitler Apartmanı → 
- Beşiktaş / İstanbul → 



Adres bilgilerinin yukarıdan aşağı sıralamasının doğru olabilmesi için hangi renklerin yer değiştirmesi gerekir?

- A) mavi-sarı B) yeşil-sarı C) pembe-mor D) sarı-mor E) mavi-pembe

10.

| Çocuklar | Boy Uzunluğu | Vücut Ağırlığı |
|-----------------|--------------|----------------|
| Kız (7-8 yaş) | 110 - 140 cm | 15 - 35 kg |
| Erkek (7-8 yaş) | 110 - 141 cm | 16 - 36 kg |



Yukarıdaki tabloda yaş grubuna göre sağlıklı bir çocuğun boy uzunlukları ve vücut ağırlıkları verilmiştir. Bu tabloya göre aşağıdaki cümlelerden hangisi yanlıştır?

- A) 8 yaşındaki bir kız çocuğunun boy uzunluğu 120 cm ise kilosu 20 kg olabilir.
- B) 7 yaşındaki bir kız çocuğunun boyu 130 cm ise kilosu 25 kg olabilir.
- C) 7 yaşındaki bir erkek çocuğunun boyu 136 cm ise kilosu 50 kg olabilir.
- D) 8 yaşındaki bir erkek çocuğunun boyu 115 cm ise kilosu 23 kg olabilir.
- E) 8 yaşında olan bir kız ya da erkek çocuğunun boyu 130 cm ise kilosu 20-25 kg arasında olabilir.

11.

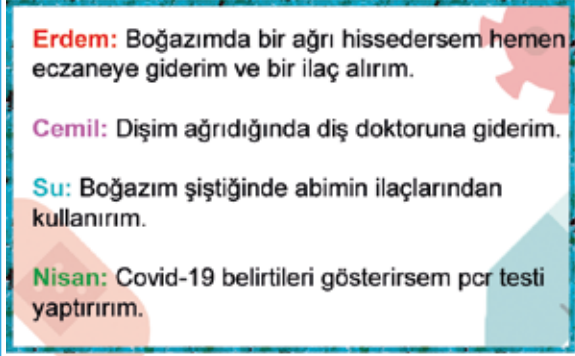


Hepimiz dünyalıyız. Dünya bizim evimiz. Onu temiz tutmak bizim başlıca görevimiz. Bu konuda dikkat etmemiz gereken en önemli noktalardan birisi de geri dönüşümdür.

Gökhan, bu konuya dikkat çekmek için yaşadığı çevrede farklı yerlere kendi ürettiği cümleleri yazmaktadır. Aşağıdaki cümlelerden hangisi Gökhan'ın bu konuda yazdıklarından biri olamaz?

- A) Bittiyse pilin, pil atık kutusudur yerin!
- B) Cam şişeler atılmaz çöpe, hemen gider geri dönüşüme!
- C) Plastiği atma toprağa, çünkü o geri dönemez sana!
- D) Ambalajları geri dönüşüme yolla, boşuna çöpe atma!
- E) Dişlerinin temizliği önemli, diş fırçan çok değerli!

12.



Yukarıdaki çocuklardan hangisi veya hangilerinin davranışı doğru değildir?

- A) Erdem ve Nisan
- B) Su ve Nisan
- C) Erdem ve Su
- D) Sadece Erdem
- E) Sadece Su

13.



| | | | |
|---------------------------|---|---|--------------------------|
| Babamın abisi | ? | → | <input type="checkbox"/> |
| Annemin kız kardeşi | ? | → | <input type="checkbox"/> |
| Benden büyük kız kardeşim | ? | → | <input type="checkbox"/> |

Öğretmenimiz, yukarıda sorduğu soruların baş harfleriyle sınıfımızdaki bir arkadaşımızın ismini şifrelemiştir. Sizce bu arkadaşımızın ismi nedir?

- A) Cem
- B) Can
- C) Ata
- D) Ela
- E) Eda

14.

Meslek Sahipleri

Kurumlar



RESTORAN



İTFAİYE



KARAKOL

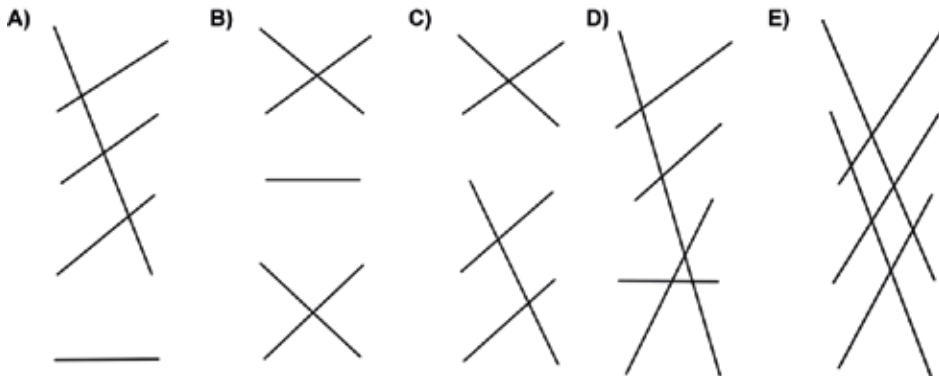


HASTAHANE



LABORATUVAR

Can, soldaki meslek sahipleriyle sağdaki kurumları aralarına çizgi çekerek eşleştirmek istiyor. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi bu eşleştirme için çizilen çizgileri doğru gösterir?



5 puanlık sorular









15.



Akıllı kanguru Kangu, yukarıdaki altıgen kutucukların içinde yer alan komşu harfleri sırasıyla takip ederek sağlıklı ilgili meslekler elde edebiliyor. Buna göre aşağıdaki seçeneklerdeki hangi mesleği yukarıdaki harflerle oluşturamaz?

- A) Hemşire B) Dişçi C) Ebe D) Eczacı E) Doktor

16.

| Besinler Mevsimler | Meyveler | Sebzeler |
|-----------------------|---|--|
| İlkbahar |  |  |
| Yaz |  |  |
| Sonbahar |  |  |
| Kış |  |  |

Yukarıdaki tablo göz önüne alındığında aşağıdaki seçeneklerden hangisinin yanlış olduğunu söyleyebiliriz?

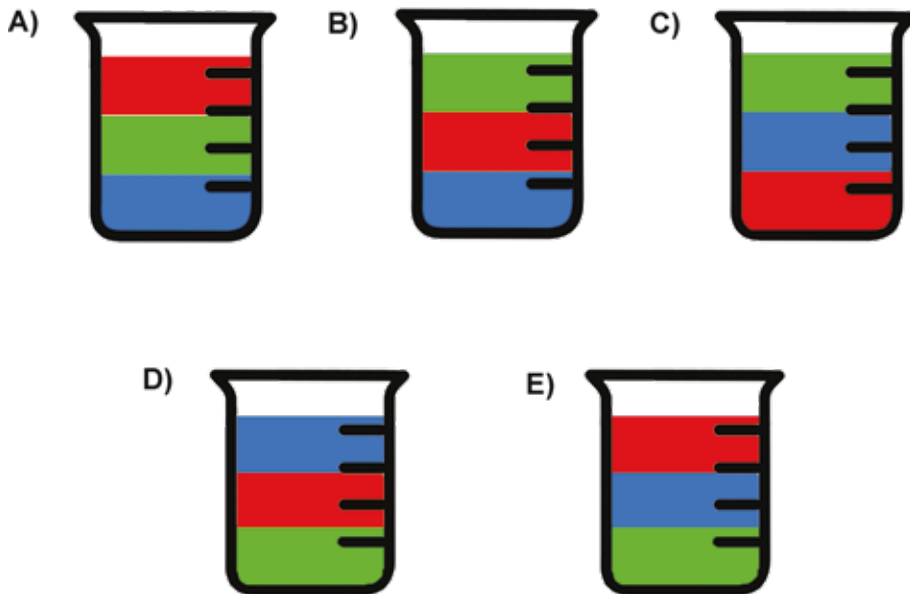
- A) Brokoli bir sonbahar sebzesidir.
 B) Kış geldiğinde taze portakal suyu içebiliriz.
 C) Yazın kiraz meyvesiyle kulağımıza küpe yapabiliriz.
 D) Karpuz çok lezzetli bir kış meyvesidir.
 E) Annem kışın bize bol bol karnabahar yemeği yapar.

17.

Sıvıların yoğunlukları vardır, örneğin yağın yoğunluğu ile suyun yoğunluğu aynı değildir. Zeytinyağı ve suyu bir kaba boşalttığımızda yoğunluğu daha fazla olan su kaptan aşağıda, zeytinyağı ise suyun üzerinde kalır. Meltem, oynadığı fantastik evrende geçen bir oyunda 3 farklı sıvı keşfeder. Kırmızı oxy sıvısının yoğunluğu yeşil Bely sıvısının yoğunluğundan fazla, mavi Cemy sıvısının yoğunluğu ise her ikisinden de fazladır.



Meltem bu üç sıvıyı bir kaba koyduğunda aşağıdaki seçeneklerden hangisini elde eder?

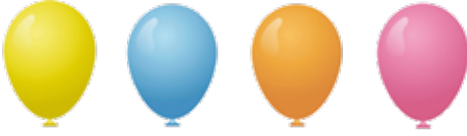
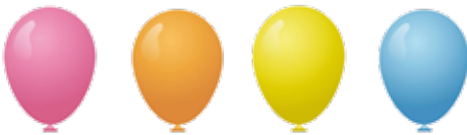





18.



Yukarıdaki renkli balonların içinde harfleri karıştırılarak şifrelenmiş hayvanlar bulunmaktadır.

Bu şifreyi çözerek yukarıda bulunan dört hayvanı fiziksel özellikleri yönünden büyükten küçüğe doğru sıraladığımızda, aşağıdaki seçeneklerden hangisine ulaşırız?

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

19.

CENGİZ

- 06:30 Kalkış-Hazırlanma
07:00 Ders çalışma ve Kanguru Matematik Soruları Çözülmesi
08:00 Kahvaltı
08:30 Okula gidiş
15:00 Okuldan dönüş-dinlenme
17:00 Oyun saati
19:30 Akşam yemeği
20:00 Televizyon zamanı
23:00 Kişisel bakım
23:30 Uyku saati

PELİN

- 08:00 Kalkış-Hazırlanma
08:30 Kahvaltı
09:00 Okula gidiş
15:30 Okuldan dönüş-dinlenme
16:30 Oyun saati
17:30 Ders saati ve Kanguru Fen Çalışması
18:00 Sokak kedilerini besleme
18:30 Akşam yemeği
19:30 Aile ile zaman geçirme
20:30 Kitap okuma
21:30 Kişisel bakım
22:00 Uyku saati









Yukarıdaki tablolar göz önüne alınarak aşağıdaki cümleler yazılmıştır:

- Cengiz oyun saati gelmeden önce dinleniyor.
 Pelin sokak kedilerini beslemek için zaman ayırabiliyor.
 Cengiz akşam yemeğinden hemen önce televizyonda çizgi film izliyor.
 Pelin oyuna vakit ayırmadan önce Kanguru Fen çalışmaları yapıyor.

Yukarıdaki önermeleri yukarıdan aşağı doğru ve yanlış olarak sıralarsak aşağıdaki seçeneklerden hangisini elde ederiz?

- | | | | | |
|-------------|----------|----------|-------------|----------|
| A) X | B) ✓ | C) ✓ | D) X | E) ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | X | X |
| ✓ | ✓ | X | X | ✓ |
| ✓ | X | X | ✓ | X |

20. Selen ve Demir'in aşağıdaki ifadelere verdikleri cevapları inceleyin. Verdikleri her doğru cevap için 10 puan alan Selen ve Demir'in verdikleri cevaplar aşağıda listelenmiştir.

| | | <u>SELEN</u> | <u>DEMİR</u> |
|---|---|--------------|--------------|
|  | Tramvay bir kara yolu ulaşım aracıdır. | D | D |
|  | Toplu taşıma araçlarında yaşlılara yer verilmelidir. | D | D |
|  | Taşıtların pencerelerinden sarmak tehlikeli bir davranıştır. | Y | D |
|  | Ulaşım araçlarının sürücüleriyle konuşmanın bir sakıncası yoktur. | D | Y |
|  | Sağlıklı bir yaşam için spor yapmak önemlidir. | D | D |
|  | Evimizde kullanmadığımız odaların ışıkları söndürülmelidir. | D | Y |
|  | Dişlerimizi her gün fırçalamalıyız. | D | D |
|  | Çöplerimizi atarken geri dönüştürülebilir olanları ayırmalıyız. | D | D |

Buna göre Selen ve Demir'in aldıkları puanlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) En fazla doğru cevabı Selen vermiştir.
- B) Selen Demir'den 10 puan fazla almıştır.
- C) Demir Selen'den 10 puan fazla almıştır.
- D) Eğer Demir bir soruyu daha doğru bilseydi Selen ve Demir'in puanları eşitlenirdi.
- E) Selen ve Demir'in aldıkları puanlar birbirine eşittir.

21.



Can, Karaorman Caddesi boyunca yürüyerek bakkalı ve otoparkı geçer geçmez solundaki sokağa giriyor. Karakol, Can'ın sol tarafında kalır.



Can, Karaorman Caddesi boyunca yürüyüp otoparkı geçer geçmez sağa dönüyor. Can, karakola ulaşmıştır.



Can, hastaneyi soluna alarak Cevizli Sokak'a dönüp yürüyor. Müze binalarını geçerek Özgürlük Caddesine geliyor. Can buradan sağa dönüp bir süre daha yürürse otopark sağında kalır.



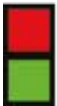
Can, hastaneyi soluna alarak ilerliyor. Sağındaki birinci sokağı geçiyor ve müze binalarını da geçer geçmez sola dönüyor. Can Şans Sokak'a girmiştir.



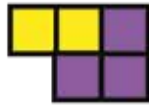
Can, yukarıda farklı renkli şekillerle temsil edilen cümlelere göre yeni taşındığı mahalleyi dolaşmaktadır.

Yukarıdaki dört cümleden doğru olanları temsil eden şekiller birleştirilirse aşağıdaki şekillerden hangisi ortaya çıkar?

A)



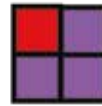
B)



C)



D)

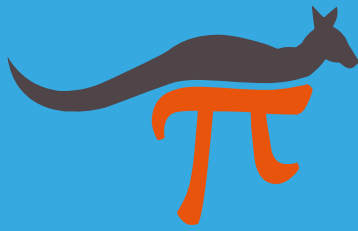


E)





KANGURU FEN 2022



www.kanguru-tr.com