

İOKBS

(İlköğretim ve
Ortaöğretim Kurumları
Bursluluk Sınavı)



6. Sınıf

Klon Deneme Sınavı - 1

KLON : 2024 İOKBS

2024 İOKBS Soru Sırasına Göre Tasarlanmış Deneme Sınavı

Adı ve Soyadı :

Sınıfı / Şubesi :

Öğrenci Numarası :

Video Çözüm İçin
Karekodu Okutunuz.



DERS ADI	SORU SAYISI	TOPLAM SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
TÜRKÇE	20	80	80
MATEMATİK	20		
FEN BİLİMLERİ	20		
SOSYAL BİLGİLER	20		

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınıf öğrenci yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kâğıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kâğıdı kullanılmayacak durumdaysa sınav görevlilerine bildiriniz.
3. Kitapçık türünü cevap kâğıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.
5. Bu sınavda doğru cevaplarınızın sayısından yanlış cevaplarınızın sayısının üçte biri düşülecektir.
(3 Yanlış, 1 Doğruyu Götürecektir.)

Copyright ©

Bu kitabın her hakkı yayınevine aittir.

Hangi amaçla olursa olsun bu kitabın tamamının ya da bir kısmının kitabı yayınlayan yayınevinin önceden izni olmaksızın elektronik, mekanik, fotokopi ya da herhangi bir kayıt sistemi ile çoğaltılması, yayınlanması ve depolanması yasaktır.

MT2725B1

ISBN: 978 – 625 – 97949 – 9 – 0

Yayın Koordinatörü

Abdulhamit EMEKLİ

Yazarlar

Harun GÜNDOĞDU
Bilhan UĞURLU
Abdulkadir UÇKAN
Ahmet KOÇ

Editörler

Hülya BODUKCU
Kazım EMEKLİ

Grafik - Dizgi

Ramazan ATAK



İletişim

✉ mozaikyayinlari@gmail.com

fb Mozaik Yayınları

ig mozaikyayinlari

1. Bu testte 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Türkçe Testi kısmına işaretleyiniz.

1. “Çıkmak” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde “bir inceleme, bir araştırma sonucu bulunmak” anlamında kullanılmıştır?

- A) Veli toplantısı o kadar uzun sürdü ki toplantıdan saat beşte çıktık.
- B) Sahil şeridinde bulunan çoğu ev, yasak olmasına rağmen bir kat daha çıkmış.
- C) Dün şebeke suyundan alınan su örneklerinde çok fazla zararlı bakteri çıkmış.
- D) Gün ağarırken babamın tekleyen minibüsüyle zor da olsa şehirden çıktık.

3. Her şeyin bittiği yerde bir şeyin bitmediğini bilenler kazanmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu cümleye anlamca en yakındır?

- A) Güven bir ayna gibidir, bir kez çatladı mı hep çizik gösterir.
- B) Hayatta her şeyin bir sonu vardır ve bazı sonlar kaçınılmazdır.
- C) Hayat ileriye bakarak yaşanır, geriye bakarak anlaşılır.
- D) Umudun tükendiği sanılan yerde, umudunu kaybetmeyenler başarıya ulaşır.

Yayınlan
Mozaik



2. (1) Karaburun, İzmir’in nüfus bakımından en küçük ilçesidir. (2) Bu bölgede bulunan kayaların renginin koyu olması sebebiyle yarımadaya Karaburun deniyor. (3) Karaburun, özellikle şehrin kalabalığından kaçıp dalgasız sakin sularda yüzmek için ideal yerlerden biri. (4) Karaburun’un denizi çok koyu renkli olmamasına rağmen bu isme sahip olmasının sebebi, yol üzerinde bulunan Kömür Burnu mevki.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde kişisel bir görüşe yer verilmiştir?

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

4. (1) Her türlü lojistik imkânın bulunduğu bir dönemde yaşıyoruz. (2) Öyle ki bugün başka bir kıtadan aldığımız ürün, yarın elimize ulaşabiliyor. (3) Ancak tarihin eski sayfalarına gidersek durumun böyle olmadığını görürüz. (4) Eski dönemlerde kervanlarla getirilen ticari malların ulaşımı engebeli yollar yüzünden aylarca sürebiliyormuş.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde neden-sonuç ilişkisi vardır?

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

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük, karşısında verilen anlama uygun kullanılmamıştır?

Cümle	Anlamı
A) Fotoğraf makinesinin tarihi hayli eski zamanlara dek <u>uzanıyor</u> .	Bir şey boyunca sıralanmak
B) Hikâyede anlatılacaklar tüm gerçekliğiyle okura <u>sunulmalıdır</u> .	Tanıtmaq, bilgi vermek amacıyla çeşitli yöntemler kullanarak bir konuyu dinleyenlere aktarmak
C) Eğer söz verdiği gibi aldığı kitabı geri getirmezse ona gününü <u>göstereceğim</u> .	Sert bir biçimde karşılık vermek
D) Sabaha kadar annesinin onu karşısında görünce nasıl tepki vereceğini <u>düşündü</u> .	Aklından geçirmek, göz önüne getirmek

6. En küçük canlı organizmadan, en büyük canlı varlığa kadar, bütün biyolojik hayatı ve bütün insan faaliyetlerini ayakta tutan sudur. İnsan organizmasının önemli bir kısmı sudan meydana gelir. Kan dolaşımının olabilmesi, vücudun zararlı maddelerini atabilmesi, iç zarlarının kurumadan görevini yapabilmesi için hep suya ihtiyaç vardır. Hayatımızı idame ettirebilmemiz için en önemli besin kaynağımız olan su, dolaşım ve sindirim sistemlerinin çalışmasında temel unsur olduğu gibi, vücudumuzdan artık ve zehirli maddelerin atılmasında da mühim bir vazifeyi yerine getirir.

Bu metne getirilebilecek en uygun başlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Canlıların Yaşaması İçin Gerekli Olan Su Miktarı
- B) Suyun Canlılar İçin Önemi
- C) Vücuttaki Atık Zehirli Maddelerin Atılma Yöntemleri
- D) Suyun Tasarruflu Kullanılması

7. Askeriyede pek çok zaman hiç beklenmeyen insanların çok büyük başarılar gösterdiğini ve çok ufak tefek olmalarına rağmen daha iri kıyım insanlara göre daha başarılı olduklarını söyleyen yazar; cilt rengi, boy, kasların önemi olmadığını, zenginliğin büyük anlamlar taşımadığını, yetenekli olmanın etkisinin minimum olduğunu, önemli olanın kararlılık, sebat ve dayanıklılık olduğunu söylüyor. Önemli olanın insanın boyu değil, kalbinin büyüklüğüdür diye ekliyor.

Bu metnin ana düşüncesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hayatın adil olmadığını kabul edin ve yolunuza devam edin.
- B) Ne yaparsanız yapın kötü giden bir günü değiştiremezsiniz.
- C) İnsanları hiçbir zaman dış görünüşlerine göre değerlendirmeyin.
- D) Başarısızlıklar sizi daha güçlü yapar, başarısızlıktan korkmayın.

8. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde altı çizili sözcük mecaz anlamıyla kullanılmamıştır?

- A) Bu yıl Antalya'ya gelen turist sayısında bir patlama oldu.
- B) Kemal'i arkadaşları o kadar doldurdu ki yanına gelmedi.
- C) Her şeye rağmen babama karşı bir merhamet duygusu taşıyordum.
- D) Birbirinden renkli ışıklarla donatılmış büyük bir salona girdik.

10. İstanbul Zekâ Oyunları Yarışması final etabının yapılmasıyla sona erdi. Eylül ayında 7 binin üzerinde katılımcıyla başlayan yarışmanın finalinde 521 kişi final heyecanı yaşadı. Çocuklar, gençler ve yetişkinler kategorisinde düzenlenen yarışmanın kazananları çeşitli hediyelerle ödüllendirildi. Dr. Mimar Kadir Topbaş Gösteri ve Sanat Merkezi'nde düzenlenen yarışmaya çocuklarda 9-13 yaş arası, gençlerde 14-18 yaş arası, yetişkinlerde ise 19-49 yaş arası bireyler katıldı. 521 yarışmacı finalde kâğıt kalem oyunları ile birlikte sözel, sayısal, görsel ve mantık alanlarındaki orijinal zekâ sorularını çözdü.

Bu metinden aşağıdakilerin hangisine kesinlikle ulaşılır?

- A) Yarışmanın ilk defa düzenlenmiş olduğuna
- B) Dereceye girenlere hangi ödüllerin verildiğine
- C) Yarışmanın ne kadar sürdüğüne
- D) Finale kalanların hangi tür soruları çözdüğüne

9. (1) Masmavi denizi ile meşhur Didim; tarihi dokusu, altın gibi parlayan kumsalları ve çok sayıda çocuk dostu otele sahiptir. (2) Plajıyla çocukların beğenisini kazanan Didim'de Apollon Tapınağı, Milet Müzesi, Saplı Ada ve Bafa Gölü mutlaka görülmesi gereken yerler arasındadır. (3) Henüz keşfedilmemiş koylara sahip Didim, aynı zamanda kafa dinlemek isteyenler için en ideal yerlerden biridir. (4) Balık ve deniz ürünleri severler de Didim'de taze deniz ürünlerine kolayca ulaşabilmektedir.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde benzetme vardır?

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

11. İçinde nereden geldiğini bilmediği bir mutlulukla evden çıktı. Otobüse bindiğinde kendini evden nasıl dışarı attığını bile hatırlamıyordu. Evet, bugün yıllardır hayalini kurduğu meslekteki ilk günüydü. Bir an önce okula gidip öğrencileriyle tanışmak istiyordu. Okula yakın bir yerde indi ve hızlı adımlarla yürümeye başladı. Sanki dünyanın en uzun yolunu yürüyor gibiydi. Okula yaklaştı ama ufak bir şaşkınlık yaşadı. Okul henüz açılmamıştı ve kimsecikler yoktu. Saatine bakınca anladı ki heyecandan bir saat erken gelmişti.

Bu metinde aşağıdaki hikâye unsurlarından hangisi yoktur?

- A) Olay
- B) Zaman
- C) Mekân
- D) Kişi

12. (1) Kedileri diğer hayvanlardan ayıran en önemli özelliği, gece parlayan ve karanlıkta görme sağlayan mükemmel yaratılmış gözleridir. (2) Bu gözler güzel olmasıyla bilinse de gözlerin anlatmak istediği genelde gözden kaçıyor. (3) Bir kedi size bakarken gözlerini yavaşça, rahat bir şekilde kapatıp açıyorsa size olumlu bir mesaj veriyor demektir. (4) Göz bebekleri genişleyip kuyruğu dik konumdaysa heyecanlı ve kızgın olarak yorumlanabilir.

Bu metindeki numaralanmış cümlelerin hangisinde karşılaştırma yapılmıştır?

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

13. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde koşul anlamı vardır?

- A) İçinde hapsedilen duygular karşısında konuşmak insanı daha çok incitir.
B) Çağdaşlarına göre sade bir dili tercih etmesi onun daha fazla okunmasını sağladı.
C) Günlük paragraf sorusu çözümüne bu şekilde devam ederse sınavı rahat kazanır.
D) İnsan beyninin çalışma prensiplerini anlamak için üniversitede özel bir ekip kurulmuş.

14. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde yazım yanlışlığı vardır?

- A) Modern anlamdaki kara yolu ulaşımının gelişmesi sanayileşmeyle gerçekleşmiştir.
B) Emniyet Genel Müdürlüğünün 1845'te kurulduğu kabul edilmektedir.
C) Ülkemiz de kıyıların önemli bir kısmında dağlar kıyıya paralel şekilde uzanmaktadır.
D) Birçok ülkeye ihracat yapan Türkiye, en fazla ihracatı Almanya'ya yapmaktadır.

15. Kızıl gökte parlayan ay yıldızın nurusun.

1
Sen en büyük milletin, Türklüğün gururusun
2
Bu yurdun timsalisin bugün bütün cihanda
3
Gözler, gönüller senin, senin şeref de şan da!
4

Bu dizelerdeki numaralanmış sözcüklerden hangileri sıfattır?

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

16. Eskişehir'de düzenlenen operasyonda yeraltı dünyasının ünlü isimleri yakalanıp gözüaltına alındı.

Bu cümledeki numaralanmış sözcüklerden hangisi yapısı bakımından farklıdır?

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

18. Küresel ısınma, 1970'lerden bu yana ülkemizde meydana gelen orman yangınlarında yüzde 172'lik bir artışa neden oldu ve bu artışın önümüzdeki yıllarda daha da yaygınlaşması bekleniyor.

Bu cümledeki numaralanmış sözcüklerden hangisi hem yapım hem de çekim eki almıştır?

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

17. **Aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisinin türü farklıdır?**

- A) Köylüler, kendilerine yardım etmek için gelen yetkilileri köy meydanında karşıladı.
- B) Okul bahçesine geçen yaz diktiğimiz çam ağaçları sulanmadığı için kurumaya başlamış.
- C) Anadolu binlerce yıl öncesinden günümüze kadar medeniyetlerin beşiği olmuştur.
- D) Erciyes Dağı, kenti kucaklayan ihtişamıyla Kayseri'nin vazgeçilmez simgesidir.

19. Yahya Kemâl'in şiirdeki amacı ve estetiği son mısra da kendini gösterir. O, şiirimize yeni bir bakış açısı ve yeni bir değer getirmeyi amaç edinmiştir. Onun ortaya çıkışı ve gelişmesi de şiirimizin genel durumundan bağımsızdır. Bu yüzden getirdiği değerler de salt kendine ilişkin bir nitelikte olmuştur. Öyle ki onun gibi bir şiir gelişmeseydi o değerler de hiç gelmeyecekti. Hatta belki o değerlere yakın değerlerde başka şiirler yazılmayacaktı.

Bu metne göre,

1. Yahya Kemal, şiire daha önce olmayan bir anlayış getirmiştir.
2. Bu anlayıştan etkilenip şiirler yazan başka şairler de vardır.
3. Yahya Kemal, şiirlerinin konusunu toplumun değerlerinden almıştır.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

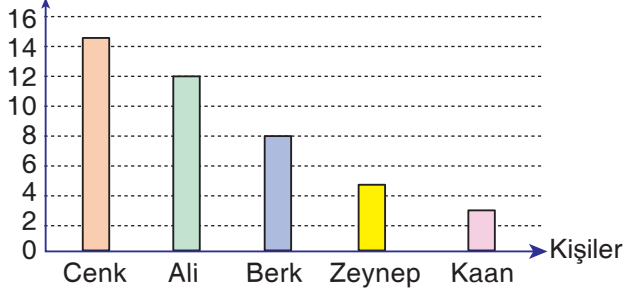
- A) Yalnız 1 B) Yalnız 2
C) 1 ve 2 D) 1 ve 3

20. 6/A sınıfında yapılan başkanlık seçimine katılan Cenk, Ali, Berk, Zeynep ve Kaan'ın aldıkları oy sayılarıyla ilgili bilinenler şunlardır:

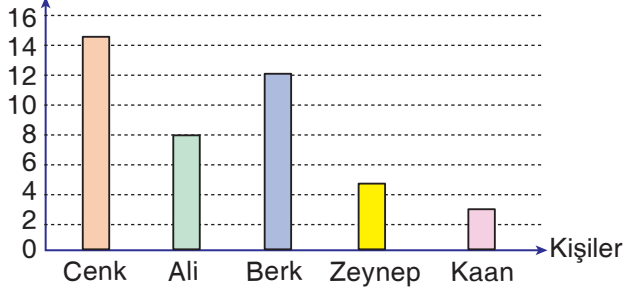
- Zeynep'in aldığı oy sayısı Kaan'dan fazla, Ali ve Berk'ten azdır.
- Berk'in aldığı oy sayısı Cenk'ten az, Ali'den fazladır.

Buna göre, kişileri ve aldıkları oy sayılarını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisidir?

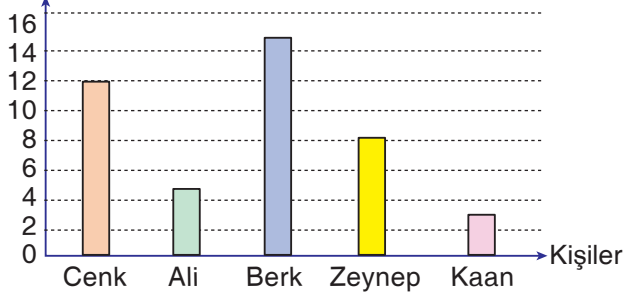
A) Oy Sayıları



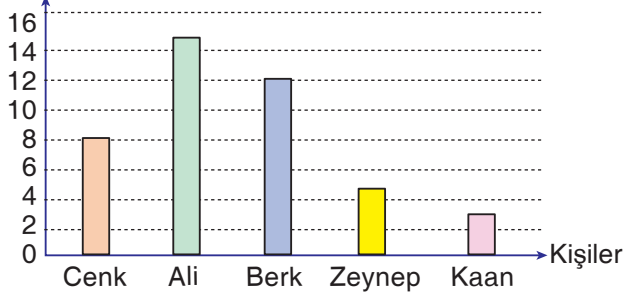
B) Oy Sayıları



C) Oy Sayıları



D) Oy Sayıları



1. Bu testte 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Matematik Testi kısmına işaretleyiniz.

1. Bir çuvalda bulunan 84 kg nohutun tamamı, her bir poşette eşit miktarda ve kilogram cinsinden doğal sayı olacak şekilde poşetlere paylaştırılacaktır.

Buna göre, bu poşetlerden birindeki nohutun kütlesi kilogram cinsinden aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 7 B) 21 C) 26 D) 42

3. $(5^2 - 3^2) \cdot 5 - 2^4 \div (3^3 - 11)$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 4 B) 16 C) 57 D) 79

2. Bir kilogramının satış fiyatı 45 TL olan portakal ve 1 kilogramının satış fiyatı 30 TL olan elmadan 5'er kilogram satın alan bir kişi toplam kaç TL ödeme yapar?

Probleminin çözümüne ait matematiksel ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $5 \times 45 + 30$ B) $5 \times (45 + 30)$
C) $5 \times (45 - 30)$ D) $5 \times 30 + 45$

4. Dört basamaklı 7A3B sayısı hem 3'e hem de 5'e kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi $A + B$ işleminin sonucunun alabileceği bir değer olamaz?

- A) 2 B) 8 C) 11 D) 15

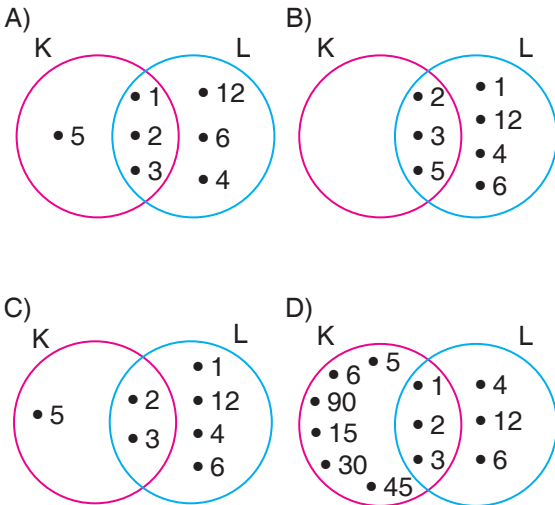
5. Mehmet'in cevizlerinin sayısı 100'den fazladır. Mehmet, cevizlerinin tamamını hem sekizerli hem de yirmişerli gruplara ayırabilmektedir.

Buna göre, Mehmet'in cevizlerinin sayısı en az kaçtır?

- A) 110 B) 120 C) 140 D) 160

6. $K = \{90 \text{ sayısının asal çarpanları}\}$
 $L = \{12 \text{ sayısının doğal sayı çarpanları}\}$
 kümeleri veriliyor.

Buna göre, K ve L kümelerinin Venn şeması yöntemi ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

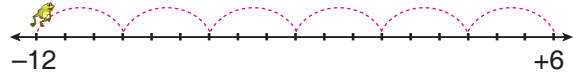


7. $K = \{\text{"marmara" kelimesindeki harfler}\}$
 $L = \{\text{"matematik" kelimesindeki harfler}\}$
 kümeleri veriliyor.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) $s(K) = 7$ B) $s(L) = 6$
 C) $s(K \cup L) = 7$ D) $s(K \cap L) = 2$

8. Aşağıdaki sayı doğrusunda (-12) ile $(+6)$ sayıları arasında bulunan tam sayılara karşılık gelen noktalar çizilmiştir.



Bu sayı doğrusu üzerinde (-12) noktasında bulunan bir kurbağa zıplayarak $(+6)$ noktasına gelmiştir.

Buna göre kurbağanın üzerine bastığı kaç tane negatif tam sayı vardır?

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

9. Aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?

A) $\frac{7}{16} < \frac{8}{13} < \frac{17}{19}$

B) $\frac{17}{19} < \frac{8}{13} < \frac{7}{16}$

C) $\frac{7}{16} < \frac{17}{19} < \frac{8}{13}$

D) $\frac{8}{13} < \frac{7}{16} < \frac{17}{19}$

10. $\frac{5}{6} + \frac{A}{18} = 1 \frac{5}{18}$

$\frac{B}{15} - \frac{1}{3} = \frac{2}{15}$

Verilen eşitliklerde A ve B birer doğal sayıdır.

Buna göre A + B işleminin sonucu kaçtır?

- A) 15 B) 17 C) 19 D) 21

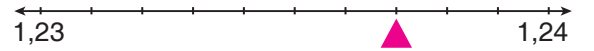
11. Bir muhasebecinin bilgisayara işleyeceği, her birinde 30 adet dosya olan klasörler vardır. Muhasebeci bu dosyaların $\frac{4}{15}$ 'ini işlediğinde geriye bilgisayara işleyeceği 198 dosya kalmıştır.

Buna göre, başlangıçta muhasebecinin bilgisayara işleyeceği kaç klasör vardır?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 10

Yayınlan
M
Mozaik

12. Aşağıdaki sayı doğrusunda 1,23 ile 1,24 ondalık gösterimlerine karşılık gelen noktaların arası 10 eş parçaya ayrılmıştır.



▲, bulunduğu noktaya karşılık gelen ondalık gösterimi temsil etmektedir.

Buna göre, ▲ ondalık gösteriminin çözümlenmiş hâli aşağıdakilerden hangisidir?

A) $1 \times 1 + 2 \times \frac{1}{10} + 3 \times \frac{1}{100}$

B) $1 \times 10 + 2 \times 1 + 3 \times \frac{1}{10} + 7 \times \frac{1}{100}$

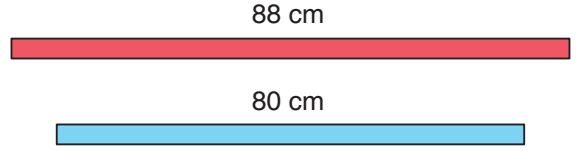
C) $1 \times 1 + 2 \times \frac{1}{10} + 3 \times \frac{1}{100} + 4 \times \frac{1}{1000}$

D) $1 \times 1 + 2 \times \frac{1}{10} + 3 \times \frac{1}{100} + 7 \times \frac{1}{1000}$

13. 5, 8, 0, 1 rakamları birer kez kullanılarak oluşturulan en küçük ondalık gösterimin yüzde birler basamağına yuvarlanması ile elde edilen ondalık gösterim aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0,16 B) 0,19 C) 1,06 D) 1,09

15. Aşağıda farklı renklerde iki kurdelenin uzunlukları verilmiştir.

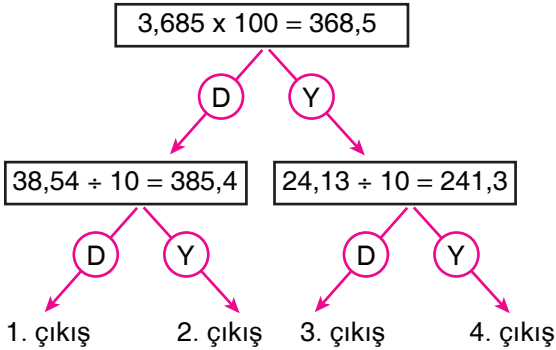


Kırmızı kurdele 4 eş parçaya, mavi kurdele 5 eş parçaya ayrılmıştır.

Buna göre kırmızı kurdeleden elde edilen bir parçanın uzunluğunun mavi kurdeleden elde edilen bir parçanın uzunluğuna oranı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{8}{11}$ B) $\frac{10}{11}$ C) $\frac{11}{8}$ D) $\frac{11}{10}$

14. Aşağıdaki diyagramda verilen ifade doğru ise D yönündeki ok, yanlış ise Y yönündeki ok takip edilecektir.



Buna göre verilen diyagram, ifadelerin doğru veya yanlışlığına göre takip edildiğinde hangi çıkışa ulaşılır?

A) 1. çıkış B) 2. çıkış
C) 3. çıkış D) 4. çıkış

16. Kaan'ın sadece Türkçe, matematik ve fen bilimleri derslerinden soru çözdüğü bir günde matematik dersinden çözdüğü soru sayısının, Türkçe dersinden çözdüğü soru sayısına oranı $\frac{3}{5}$ 'tir. Türkçe dersinden çözdüğü soru sayısının fen bilimleri dersinden çözdüğü soru sayısına oranı $\frac{5}{9}$ 'dur.

Buna göre Kaan'ın aynı gün fen bilimleri dersinden çözdüğü soru sayısının, matematik dersinden çözdüğü soru sayısına oranı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{9}{2}$ D) 3

17.

$$\frac{3 \cdot (a + 5)}{4}$$

cebirsel ifadesine uygun sözel durum aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Fatih'in yaşının 5 fazlasının 3 katının çeyreği
- B) Kalemliğimdeki kalemlerin 3 katının 5 fazlasının çeyreği
- C) Bir sepetteki elmaların sayısının çeyreğinin 3 katının 5 fazlası
- D) Bir sayının 3 katının çeyreğinin 5 fazlası

19. Beş adet doğal sayıdan oluşan bir veri grubu 34, 21, ■, 32, 39'dur.

Bu veri grubunun aritmetik ortalaması 28 olduğuna göre açıklığı kaçtır?

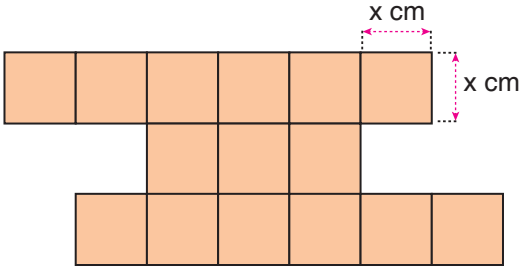
- A) 14
- B) 18
- C) 21
- D) 25

Yayınlan



Mozaiik

18. Bir kenar uzunluğu x cm olan 15 eş kare ile aşağıdaki şekil oluşturulmuştur.



Buna göre, oluşturulan bu şeklin çevresinin uzunluğunun santimetre cinsinden cebirsel ifadesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 18x
- B) 24x
- C) 30x
- D) 60x

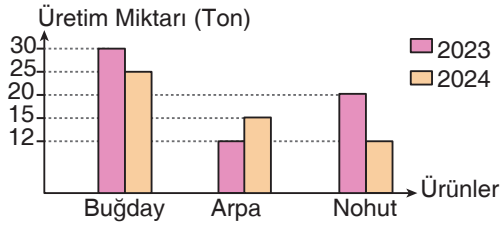
20. Bir ilçede üretilen bazı ürünlerin 2023 ve 2024 yıllarına göre miktarları tabloda verilmiştir.

Tablo: İlçede 2023 ve 2024 Yıllarında Üretilen Bazı Ürünler ve Miktarları (Ton)

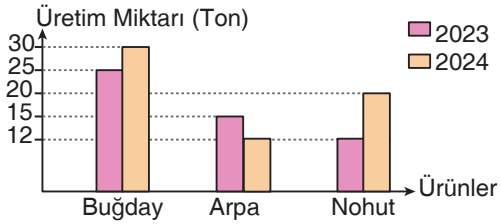
Yıllar Ürünler	2023	2024
Buğday	25 ton	30 ton
Arpa	15 ton	12 ton
Nohut	12 ton	20 ton

Buna göre, bu tabloya ait sütun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

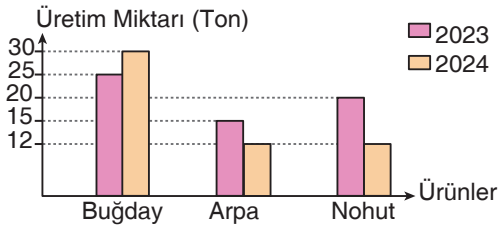
- A) **Grafik:** İlçede 2023 ve 2024 Yıllarında Üretilen Bazı Ürünler ve Miktarları(Ton)



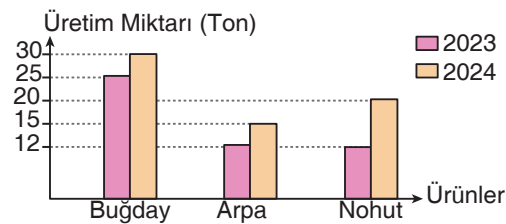
- B) **Grafik:** İlçede 2023 ve 2024 Yıllarında Üretilen Bazı Ürünler ve Miktarları(Ton)



- C) **Grafik:** İlçede 2023 ve 2024 Yıllarında Üretilen Bazı Ürünler ve Miktarları(Ton)



- D) **Grafik:** İlçede 2023 ve 2024 Yıllarında Üretilen Bazı Ürünler ve Miktarları(Ton)



1. Bu testte 20 soru vardır.

2. Cevaplarınızı cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi kısmına işaretleyiniz.

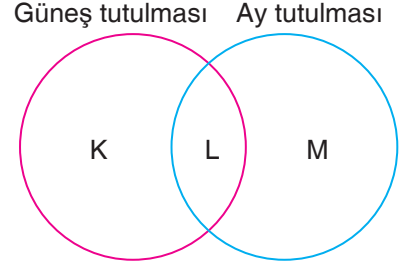
1. Güneş sisteminde bulunan K, L ve M gezegenlerine ait bazı bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Gezegenlerin birbirine göre Güneş'e en yakın olanı K gezegeni, en uzak olanı M gezegenidir.
- Gezegenlerin birbirine göre en büyüğü M gezegeni, en küçüğü L gezegenidir.

Buna göre K, L ve M gezegenleri sırasıyla aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Venüs, Dünya, Mars
B) Jüpiter, Venüs, Dünya
C) Dünya, Mars, Jüpiter
D) Merkür, Mars, Uranüs

3. Güneş ve Ay tutulmasına ait özellikler Venn şeması üzerindeki K, L ve M bölgelerine yazılacaktır.



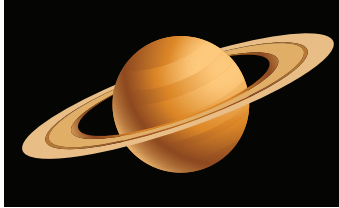
Buna göre K, L ve M ile gösterilen yerlere aşağıdaki özelliklerden hangisi yazılabilir?

- A) M: Gündüz yaşayan bölgelerde izlenir.
B) L: Işığın doğrusal yayıldığını gösterir.
C) K: Ay'ın Dolunay evresindeyken gerçekleşir.
D) M: Ay Güneş'e Dünya'dan daha yakındır.

2. Güneş sisteminde bulunan şekildeki gezegenlerle ilgili poster hazırlanacaktır.



Mars



Satürn

Postere yalnızca gezegenlerin ortak özellikleri yazılacaktır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi postere yazılacak özelliklerden biridir?

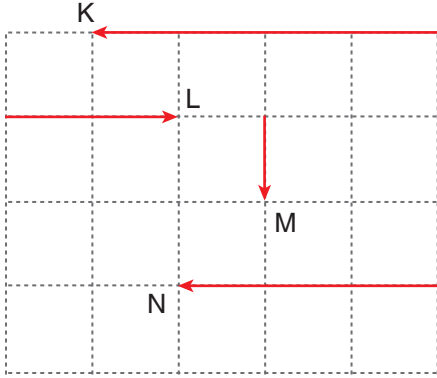
- A) Birden fazla doğal uyduları vardır.
B) Kendi etrafındaki dönüşleri doğudan batıya doğrudur.
C) Karasal yüzeye sahiptir.
D) Halkaları bulunur.

Yayınlan



Mozaiik

4. Bir cisme etki eden bazı kuvvetlerin özellikleri ölçeklendirilmiş tabloda verilmiştir.

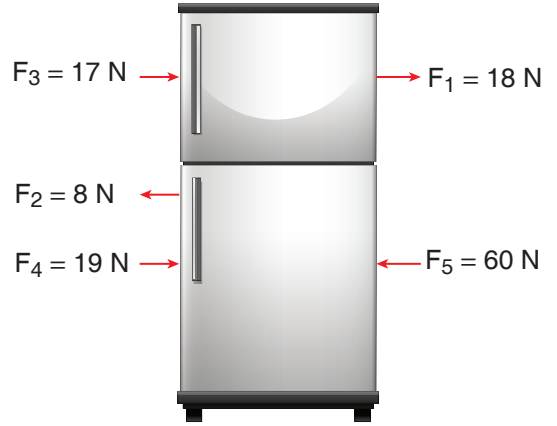


Buna göre kuvvetlerin özellikleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

(Her kare biriminin 3N olduğu düşünülecektir.)

- A) K, L kuvvetine göre farklı doğrultuda olup 12N büyüklüğündedir.
- B) Bütün kuvvetlerin büyüklüğü birbirinden farklıdır.
- C) M, N kuvvetine göre farklı yönde olup, 3N büyüklüğündedir.
- D) Yalnızca iki kuvvetin doğrultusu ve yönü aynıdır.

5. Şekildeki sürtünmesiz zeminde buzdolabına aşağıdaki kuvvetler etki ediyor.



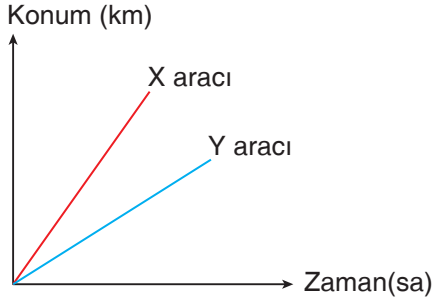
Buna göre,

- I. Buzdolabı dengelenmemiş kuvvetlerin etkisindedir.
- II. Bileşke kuvvet, F_2 kuvvetinin büyüklüğünden küçüktür.
- III. Uygulanan kuvvetlerle buzdolabı sabit süratle hareket edemez.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

6. X ve Y araçlarının konum-zaman grafiği şekilde verilmiştir.



Buna göre araçlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Aynı mesafeyi araç Y daha kısa sürede alır.
- B) Araçlar hızlanarak hareket etmiştir.
- C) X aracının sürati daha fazladır.
- D) X ve Y araçlarının birim zamanda aldıkları yollar birbirine eşittir.

7. Ses ile ilgili araştırma yapan öğrenci şekildeki düzeneği kuruyor.



Buna göre öğrenci kurmuş olduğu düzenele aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşır?

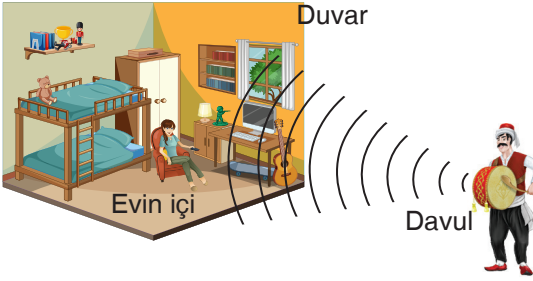
- A) Sesin yayıldığı ortam değişirse ses farklı işitilir.
- B) Ses kaynağı değişirse ses farklı işitilir.
- C) Ses bir enerjidir.
- D) Sesin yayılabilmesi için maddesel ortama ihtiyaç vardır.

Yayınlan



Mozaik

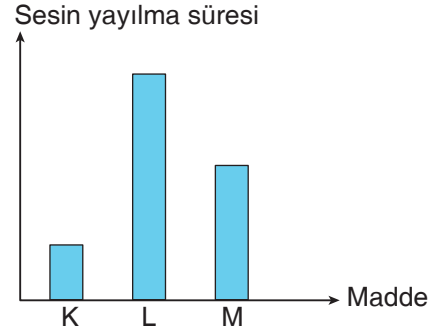
8. Dışarıda çalınan davulun sesinin evde bulunan insanlar tarafından duyulması şekilde gösterilmiştir.



Buna göre oluşan ses evde bulunan insanların kulağına sırasıyla hangi ortamlardan geçerek ulaşmıştır?

- A) Katı – Gaz – Gaz B) Gaz – Katı – Gaz
C) Gaz – Gaz – Gaz D) Katı – Gaz – Katı

9. Aynı sıcaklıkta K, L ve M maddelerindeki sesin yayılma süresi grafikte verilmiştir.



Buna göre K, L ve M maddelerinin taneciklerini gösteren model aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	K	L	M
A)			
B)			
C)			
D)			

10. Kışın Çıldır Gölü'nün donmasıyla üzerinde oluşan buz tabakasında açılan delikten olta ile balık tutulabilir. Bu durum, soğuk havalarda göllerdeki canlıların yaşamına devam ettiğinin göstergesidir.

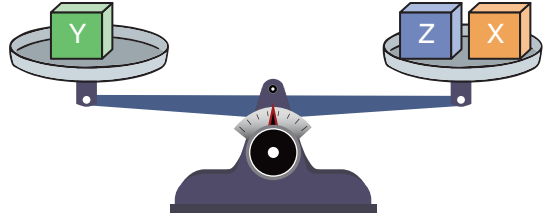


Buna göre gölün sadece üstünde buz tabakası oluşması nedeniyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

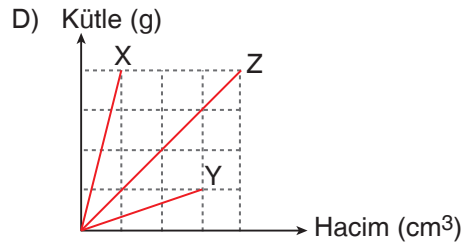
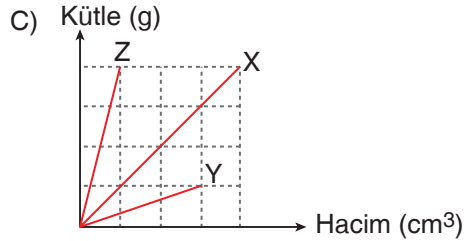
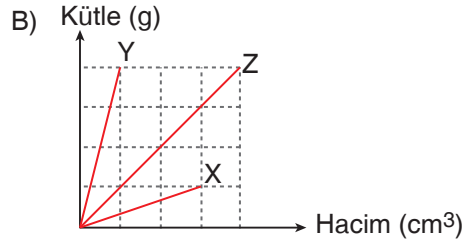
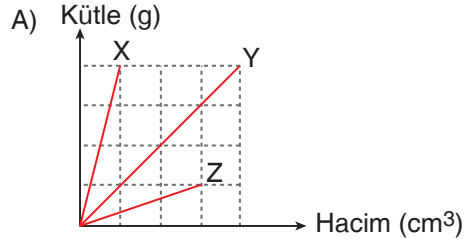
- A) Buzun birim hacimdeki madde miktarının, sudan daha büyük olmasıdır.
 B) Suyun donarken yoğunluğunun artmasıdır.
 C) Suyun donarken kütlesinin azalmasıyla buzun yoğunluğunun azalmasıdır.
 D) Suyun donarken hacminin artmasıyla buzun yoğunluğunun azalmasıdır.

Yayınlar
Mozaik

11. Hacimleri eşit X, Y ve Z cisimleri eşit kollu terazi-
de şekildeki gibi dengededir.



Buna göre cisimlerin kütle-hacim grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?



12. Maddeleri ısı iletkenliğine göre sınıflandırmaya çalışan öğrenci, aynı sıcaklıkta su bulunan özdeş kaplara farklı malzemelerden yapılan sıcaklıkları eşit K ve L kaşıkları koyuyor.



Belirli süre sonra yapılan ölçümlerde K kaşığının daha sıcak olduğu görülüyor.

Buna göre K ve L kaşığının yapıldığı malzemeler aşağıdakilerden hangisi olabilir?

	K	L
A)	Plastik	Demir
B)	Alüminyum	Tahta
C)	Seramik	Bakır
D)	Kauçuk	Çelik

13. Yakıldığında çevresine ısı veren maddelere yakıt denir.

Aşağıda fosil yakıtların kullanımının artmasıyla meydana gelen çevre kirliliği gösterilmiştir.



Buna göre oluşan çevre kirliliği ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kirlilik sera etkisi yaratarak küresel ısınmaya neden olabilir.
 B) Bronşit, akciğer kanseri, astım ve KOAH gibi solunum sistemi hastalıklarına neden olabilir.
 C) Kirlilik asit yağmurlarına neden olabilir.
 D) Kirliliğe sadece karbondioksit gazı neden olur.