



**FikrBilim**  
yayınları

**7**  
**.SINIF**

# KDS DENEME 4

Adı Soyadı : \_\_\_\_\_

Sınıfı / Şubesi : \_\_\_\_\_

Öğrenci Numarası : \_\_\_\_\_

Ders Adı	Soru Sayısı
Türkçe	15
Sosyal Bilgiler	10
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi	10
İngilizce	10
Matematik	15
Fen Bilgisi	15

**Toplam Soru Sayısı**  
**75**

**Sınav Süresi (Dakika)**  
**150**

## Öğrencilerin Dikkatine!

1. Sınıf öğrenci yoklama listesinde belirtilen sınıfta ve sıra numarasında oturunuz.
2. Cevap kağıdındaki kimlik bilgilerinin doğruluğunu kontrol ediniz. Bilgiler size ait değilse veya cevap kağıdı kullanılmayacak durumdaysa görevlilere belirtiniz.
3. Kitapçık türünü cevap kağıdındaki ilgili alana kodlayınız.
4. Cevap kağıdı üzerindeki kodlamaları kurşun kalemle yapınız.



**2019-2020**

# TÜRKÇE

Bu testte 15 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki “Türkçe” bölümüne kodlayınız.

1. Aşağıdaki atasözlerinden hangisi yandaki görsellerden herhangi biri ile ilişkilendirilemez?

- A) Yenile yenile yenmesini öğrenmeli.  
B) İki dinle, bir söyle.  
C) Bin ölçüp, bir biçmeli.  
D) İşini kış tut, yaz çıkarsa bahtına.



2. Fiillerin zamanını, yönünü, miktarını ve nasıl yapıldığını belirten sözcüklere zarf denir.

**Buna göre “ derin ” sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde zarf görevinde kullanılmıştır?**

- A) Babam sofrada derin düşüncelere dalmış görünüyordu.  
B) Yavru köpeğin düştüğü kuyu çok derindi.  
C) Fidanın toprağa tutunması için daha derin kazmalısın.  
D) Günler sonra derin bir uykuya daldı nihayet.

3. Aşağıdakilerin hangisinde ek fiilin cümleye kattığı anlam yanlış verilmiştir?

- A) Gençken her hafta halı saha maçı yapardım. (Terk edilmiş alışkanlık)  
B) Cengiz özür dilege de benim için bu iş bitmiştir artık. (Şart)  
C) Her hafta buradaki spor salonuna geliyordum. (Başkasından duyma)  
D) Geçen yaz babamla Karadeniz turuna çıkacaktık. (Gerçekleşmemiş niyet)

4. Ben biraz üşüdüm, diyerek çadırına girdi. Kamp kurdukları bu yükseltide gece yıldızları gözlemleyeceklerdi. Fotoğraf makinelerini kurup en güzel anı ölümsüzleştirmek için sabırsızca beklemeye başladı diğerleri.

**Bu parçada geçen aşağıdaki sözcüklerden hangisi zarf görevinde kullanılmamıştır?**

- A) Biraz B) Güzel C) Sabırsızca D) Gece

5. Öznel anlatım, kişisel görüşler içerir. Nesnel anlatım ise kişisel görüşlerden uzak, kanıtlanabilir yargılarla oluşturulur.

**Bu açıklamaya göre aşağıdaki metinlerden hangisinde özne bir anlatıma başvurulmuştur?**

- A) 19. yüzyılın sonlarında realizm, natüralizm ve parnasizme tepki olarak Fransa’da ortaya çıkmıştır. Simgelilik olarak da bilinir. Dış çevrenin görüntüleri somut gerçeklikleri değil; bu görüntülerin izlenimlerinden, sezgilerinden yansıyan nitelikler şiire aktarılır.  
B) Kutuplardaki buzullar erimeye devam etmektedir. Bu değişim; erozyon, sel, kasırga, heyelan vb. afetlere yol açmakta, bu da belli canlı türlerinin sayısında azalmalara sebep olmaktadır.  
C) Selçuklu sanatı; mimari, taş ve ahşap oyma sanatları, hat sanatı, çinçilik, halıcılık gibi dallarda özgün bir tarz oluşturabilmiştir. Üstelik bunu çok zor bir dönemde başarabilmiştir.  
D) Ömer Seyfettin, 1914’te yazdığı “Millî Şiirler” başlıklı yazısında dilin gittikçe sadeleştiğine, “aruz”un ihmal edildiğine temas ederek Recaizade Ekrem ile Aka Gündüz’ün ilk şehit pilotlarımız üzerine yazdığı şiirlerini karşılaştırıyor.

6. Fiiller yapı bakımından basit, türemiş ve birleşik fiiller olmak üzere üçe ayrılır. Yapım eki almamış fiillere "basit fiil", yapım eki almış fiillere "türemiş fiil", en az iki sözcüğün bir araya gelmesiyle oluşan fiillere "birleşik fiil" denir.

**Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde yer alan fiil, yapısı bakımından diğerlerinden farklıdır?**

- A) Deniz, bahçede arkadaşıyla oynuyor. B) Doğacak torunu için pembe patikler örüyordu.  
C) İşlerinizi her zaman zamanında yapmalısınız. D) Sizinle gelmeyi ben de çok istemiştim.
7. Yazma becerisini geliştirmek isteyen birinin masasında sözlükler olmalı. Sözcükleri etkin kullanmak yazıyı zenginleştirir. Ayrıca aynı anlama gelen birden fazla sözcük olabilir. Sözlük kullanarak bu sözcükler arasındaki küçük farklar öğrenilebilir ve yazıda anlamı tam verecek en uygun sözcük seçilebilir. Gitmek kelimesini başka nasıl ifade edebilirsiniz? Uzaklaşmak, ayrılmak... Başka?

**Yukarıdaki soruya üç öğrencinin cevabı şu olmuştur:**

Meltem : Devam etmek.

Ece : Yetmek.

Murat : Geçmek.

**Öğretmenleri bu cevaplarını örnekledirmelerini istediğinde aşağıdakilerden hangisi öğrencilerin verdiği cevaplardan biri olamaz?**

- A) Bu ayakkabılar bana iki sene gider. B) İki ton kömür bize ancak beş ay gider.  
C) Bu yıl sonbahar mevsimi sıcak gidecek gibi. D) Bu iş böyle giderse sonu iyi olmayacak bence.

8. **Bu görseli en doğru yansıtan metin aşağıdakilerden hangisidir?**



- A) Kafile günlerdir doğru dürüst dinlenmeden ilerliyordu. Artık devam edecek güçleri kalmamıştı. Yiyecekleri bitmek üzereydi, karınları aç yavrucaklar ağlıyordu. Onları sırtlarında taşıyan annelerininse açlıktan yürümeye dermanı kalmamıştı, zor adım atıyorlardı.
- B) Savaş bütün şiddeti ile devam ediyordu. Eli silah tutan gençlerin hepsi cephede idi. Cephede cephaneye azalınca köydeki kadınlar hiç düşünmeden ileri atıldılar ve cephaneyi cephedeki askerlere ulaştırmak için gönüllü oldular. Mermilerin bir kısmını kağına koyup kalanını sırtlarına yüklediler. Köyde kalan birkaç erkek de onlarla yola koyuldu.
- C) Kervanbaşı önde, kadınlar arkada ilerlerken birden önlerine elleri silahlı kişiler çıktı. Atlar silahlardan ürktüler. Kervanda bir panik havası oldu, herkes ne olduğunu anlamaya çalışıyordu. Eli silahlı kişilerden biri "Korkmayın, bizden size bir zarar gelmez." dedi. Bunu duyunca biraz rahatladılar.
- D) Elif bir yandan yürüyor, bir yandan da ne yapacaklarını düşünüyordu. Bir an önce su bulmaları gerekiyordu. Sadece kendileri için değil hayvanlar için de su gerekliydi. Arabadaki yüklerin birazını sırtlarına almışlardı ama hayvanlar hâlâ çok zorlanıyordu. Bu uçsuz bucaksız çölde kadın başlarına ne yapacaklardı. Elif kara kara bunları düşünüyordu.

## 7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 4

9. Son yıllarda kültür ve sanat dünyasını kuşatan en önemli tehlikenin özgünlüğü olmayan, bilineni tekrar edip duran anlayışın akıntısına kapılmak olduğunu düşünüyorum. Bu da doğal olarak orta hâlli yazarların haksız yere yüceltilmesini doğuruyor. Bu kişilerin yapıtlarına bir bakacak olursanız göze çarpmayan, dikkat çekmeyen bir içerik ve üslupla karşılaşırsınız.

**Paragrafa göre orta halli yazarların haksız olarak yüceltilmesinin asıl sebebi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Eserlerinin yeterince incelenmemiş olması  
B) Herkes tarafından bilinen şeyleri dile getiriyor olmaları  
C) Sanat alanında yeni şeyler ortaya koyan kimsenin olmaması  
D) Herkesin anlayacağı bir üslupla yazmış olmaları

10. **Bir yazarla yapılan görüşmeden alınan aşağıdaki konuşmaların hangisinde cevap, soruya uygun değildir?**

- A) Soru: Günümüzde Türkçenin durumunu nasıl buluyorsunuz?

Cevap: Pek iç açıcı olduğunu söyleyemem maalesef.

- B) Soru: Sizce dilimizdeki bu bozulmaya yazarlar da sebep oldu mu biraz?

Cevap: Belki teknolojinin, iletişimin hızlı gelişimi bozulmayı da hızlandırdı. Ama bozulmayı hızlandıran şey yeniden inşayı da hızlandırabilir.

- C) Soru: Kendinizi Türk edebiyatında bir akımın başlatıcısı gibi görüyor musunuz?

Cevap: Hayır, görmüyorum. Göremem de zaten, bu edebiyat eleştirmenlerinin işi.

- D) Soru: Dünya edebiyatında yakın bulduğunuz yazarlar var mı?

Cevap: Sevdiğim yazarlar var elbette. Borges'i severim. Kafka, malum zaten, en sevdiğimden ve en çok benzetildiğim yazar.

11. Hayır, hayal ile yoktur benim alışverişim,  
İnan ki her ne demişsem görüp de söylemişim.  
Şudur cihanda benim en beğendiğim meslek:  
Sözüm odun gibi olsun, hakikat olsun tek.

**Yukarıdaki şiirin şairi ile aynı anlayışa sahip bir yazardan aşağıdakilerden hangisini yazması beklenmez?**

- A) Saraybosna, yemyeşil doğası, rengârenk çiçekleriyle yalnız bulunduğu bölgeyi değil; dünyayı da süsleyen bir kent. Ama binaların duvarlarına dikkatlice bakıldığında görülen kurşun delikleri, insanı hüzünlendiriyor.  
B) Bayramlardan bir gece önce, içimdeki küçük kız çıkıyor ortaya. Yatağının baş ucuna koymak için kabarık, kısa bir etek, yeni açmış nar çiçeği renkli bir gömlek, altına siyah rügan ayakkabı ve parlak taşlı tokalar istiyor benden. Çocukluğumdaki bayramları özleyorum!  
C) Pencereden dışarı baktı. Her yer yine bembeyaz bir örtüye bürünmüştü. Ama bir gariplik vardı. Karşıdaki üstü karla kaplı dağ sanki kımıldıyor gibiydi. Gözlerini ovuşturdu, tekrar baktı. O koca dağ üstündeki karları silkeleyip ayağa kalktı birden.  
D) Aldığı mektubu okumak için vapurun harekete geçmesini bekledi. Güvertede güzel bir yer bulup Boğaz'dan esen tatlı rüzgârı suratında hissederek arkasına yaslandı. Usulca yırttı zarfın kenarını.

12. Aşağıdaki dizelerin hangisinde yay araç içinde verilen söz sanatı yoktur?

- A) Kalbinin attığı kadar canlısın  
Gözlerinin uzağı gördüğü kadar genç...  
( Tezat )
- B) Güneş, rengi toprağa çalan bir ihtiyarın  
Küllenmiş mangalında parlayan tek ateştir  
( Benzetme )
- C) Ardımda kalan yerler anlaşırken baharla  
Önümdeki arazi örtülü şimdi karla  
( Kişileştirme )
- D) Derdimi dökersem derin dereye  
Doldurur dereyi düz olur gider  
( Abartma )

## 13. Tülay, "Kimsesiz, Sessiz Çılgılık, Kırmızı Karanfil, Ay Işığı, Başaklar, Bitmeyen Gün, Sonbahar Sarısı" adlarında 3 şiir, ikişer tane de hikâye kitabı ve roman almıştır. Kitaplığında şiir kitaplarını üst rafa, hikâye kitaplarını orta rafa, romanları ise alt rafa koymuştur. Kitaplarla ilgili şunlar bilinmektedir:

- Kimsesiz bir romandır.
- Sonbahar Sarısı ve Sessiz Çılgılık aynı raftadır.
- Ay Işığı üst raftadır.
- Bitmeyen Gün, Kimsesiz'in bir üst rafındadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesin olarak bilinemez?

- A) Bitmeyen Gün, bir hikâye kitabıdır. B) Kimsesiz, alt raftadır.
- C) Sessiz Çılgılık, bir şiir kitabıdır. D) Kırmızı Karanfil ortadaki raftadır.

14. Salah Birsal'in "Kahveler Kitabı"nı okuyanlar edebiyatın hayat bulduğu, şiirlerin, öykülerin, denemelerin göğürdiği; parlak fikirlerin çarpışıp sevinçlerin, kavgaların arşa değdiği mekânların önemini iyi bilir. Nedir bu mekânlar, yazarların ayaklarının alıştığı bu uğrak yerlerin önemi, anlamı, bir işlevi kaldı mı bugün? Yeni kuşakların birbirini ne ölçüde izlediği, okuduğu da su götürür artık.

## Parçadaki altı çizili kısımlarla anlatılmak istenenler sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

- A) Yeni buluşlar ortaya koymak – Bilinmez olmak B) Sorunlara çözüm bulmak – Değerlendirilebilir olmak
- C) Fikir ayrılığına düşmek - Kesin olmak D) Farklı düşünceleri dile getirmek – Yoruma açık olmak

## 15. Yanda trafikte kullanılan bazı tabelalar ve açıklamaları verilmiştir.

Buna göre bu tabelalarla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tabelalardan bazıları uyarı amaçlıdır.
- B) Sürücülerini karşılarına çıkacak tehlikelerle ilgili bilgilendirirler.
- C) Kahverengi tabelalar doğal güzellikler hakkında bilgi verir.
- D) Sürücülerin hangi yöne gideceğine yardımcı olurlar.



## SOSYAL BİLGİLER

Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Sosyal Bilgiler" bölümüne kodlayınız.

1. Endülüs Medeniyeti ile zengin İslam kültürü İspanya üzerinden Avrupa'ya taşındı. Burada, Eski Yunan'dan, Hint'ten, İran'dan süzülüp gelen, insanlığın ortak bilim, kültür ve medeniyet değerlerinin temel taşları olan eserler Arapça'dan Latince'ye çevrildi. Bu gelişmeler daha sonra Avrupa'nın, ortaçağ skolastik düşüncesinden çıkmasında ve Rönesans hareketinin başlamasında etkili oldu.

**Bu bilgilere dayanarak, aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?**

- A) Müslümanların Avrupa'yı etkilediğine  
B) Ortaçağ'da Müslümanların bilimde ilerlediklerine  
C) Medeniyetler arası etkileşimde çevirilerin önemli bir yeri olduğuna  
D) Skolastik düşüncenin Endülüs Medeniyeti'ni etkilediğine

2. Mezopotamya'da öğrenciler derslerinde topraktan yapılmış kil tabletlere yazılı metinlerden faydalanıyorlardı. Asur Kralı Asurbanibal, Ninova'da sarayın kütüphanesinde yer alan 20.000'den fazla tableti mabetlerde, okullarda ve evlerde bulunan metinlerin kopyalanması ile oluşturmuştur. Bu tabletlerde çoğunluğu tıp, astronomi ve edebiyat gibi bilimsel çalışmalar içeriyordu.

**Bu bilgilere göre;**

- I. Yazılar kil tablet üzerine yazılmıştır.  
II. Devlet adamları bilimin gelişmesine önem vermiştir.  
III. Çivi yazısını ilk kez Asurlular kullanmıştır.

**yargılarından hangileri söylenebilir?**

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

3. Coğrafi Keşiflerden önce Osmanlı Devleti önemli bir güç merkeziydi. İpek ve Baharat yolları üzerindeki ticaretin lideri ve merkezi olan Osmanlı Devleti, ticaret yollarından önemli gelir elde etmekteydi. Avrupalılar Osmanlı'ya ve diğer Müslüman ülkelere vergi ödememek, ticaret mallarına daha kolay ve ucuz yoldan ulaşabilmek amacıyla yeni yollar aradılar.

**Bu durumun aşağıdakilerden hangisine ortam hazırladığı söylenemez?**

- A) Osmanlı Devleti'nin büyük gelir kaybına uğramasına  
B) Akdeniz limanlarının önem kazanmasına  
C) Avrupalıların Osmanlıya olan ticari bağımlılıklarının azalmasına  
D) Ticaret yollarının değişmesine

4. • Fatih Sultan Mehmet Dönemi'nde İstanbul, Amasra, Sinop ve Kırım alınarak doğuya doğru Karadeniz'in önemli yerleri ele geçirilmiştir.  
• Barbaros Hayreddin Paşa Preveze Deniz Savaşında Haçlı donanmasını mağlup ederek Akdeniz'de Osmanlı hakimiyetini sağlamıştır.

**Verilen bilgilere göre aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?**

- A) Karadeniz Osmanlı Devleti'nin denetimine girmiştir.  
B) Osmanlı Devleti'nin ticari gelirleri artmıştır.  
C) Osmanlı Devleti'nin siyasi haritası değişmiştir.  
D) Kuzey Afrika'nın fethi tamamlanmıştır.

5. Osmanlı toplumunu oluşturan iki temel unsur Müslüman olanlar ve Müslüman olmayanlar (gayrimüslimler) olmuştur. Gayrimüslimler de mensubu oldukları din ve mezhepler esas alınarak birer millet olarak kabul edilmiştir. "Millet Sistemi" adı verilen bu anlayışta devlet doğrudan vatandaşlarla ilişki kurmamış her bir vatandaşın mensubu olduğu milleti ve o milletin dinî liderini muhatap almıştır.

**Buna göre, millet sisteminin aşağıdakilerden hangisine neden olduğu savunulamaz?**

- A) Gayrimüslimlerin kültürlerini korumalarına  
B) Kültür çeşitliliği ve farklılıkların oluşmasına  
C) Din ve mezhep birliğinin oluşmasına  
D) Din ve vicdan hürriyetinin sağlanmasına
6. • III. Selim Dönemi'nde Batı dillerinde yazılmış eserler Türkçe'ye çevrilmiştir.  
• II. Mahmut Dönemi'nde klasik eğitim veren okulların dışında Avrupa tarzında yeni okullar açılmış ve Avrupa'ya öğrenciler gönderilmiştir.

**Verilen gelişmelerin aşağıdakilerden hangisine yol açtığı söylenemez?**

- A) Milliyetçi politikaların önem kazanmasına  
B) Eğitimde ikiliklerin ortaya çıkmasına  
C) Kültürel gelişmeye ortam hazırlanmasına  
D) Batıyı anlayan aydınların yetişmesine
7. İnsanların yeni ekonomik faaliyet alanları keşfetmesi sosyal ve ekonomik hayatı değiştirmiştir. Sanayileşme ile kentlere talep artmış ve yeni beşeri faktörler ortaya çıkmıştır.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi İzmir ilimizde nüfusun fazla olmasında etken olan beşeri bir faktör değildir?**

- A) Ulaşım koşullarının elverişliliği  
B) Tarihi ve deniz turizminin gelişmiş olması  
C) Akdeniz ikliminin görülmesi  
D) İşlek bir limana sahip olması

8. Artuklu hükümdarı abdest alırken hizmetçilerinin eline su dökmesinden hoşlanmıyordu. Bu yüzden Cezeri'den yardım istedi. Bunun üzerine Cezeri, hükümdarın eline su döken tavus kuşu şeklinde bir robot yapmıştır.

**Buna göre, Türk bilim insanı Cezeri için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Mekanik mühendisliği konusunda çalışmalar yapmıştır.  
B) Astronomi alanında eserler vermiştir.  
C) İcatları ile insanların hayatını kolaylaştırmıştır.  
D) Artuklular döneminde yaşamıştır.

9. I. Ben Ali, makine mühendisiyim. Uzun süre İstanbul'da çalıştıktan sonra Almanya'da bir şirkette çalışmalarımı sürdürüyorum.  
II. Ben Ceyda Ankara'da Üniversite'de okuyorum. Yaz tatillerinde Antalya'da otellerde turist rehberliği yapıyorum.  
III. Ben Hüseyin, ülkemdeki karışıklar nedeniyle ailemle başka ülkeye gitmek zorunda kaldım.

**Bu kişilerin ifadelerinde aşağıdaki göç türlerinden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Beyin Göçü  
B) Mevsimlik Göç  
C) Mülteci Göçü  
D) İç Göç

10. İnsanlar sosyal çevrede sağlıklı ve mutlu bir yaşam sürmek için çevresindekilere iletişime geçerler. Konuşmamız, susmamız, yüz ifadelerimiz, oturuş biçimimiz, iletişim kurmak için yaptığımız bazı davranışlardır.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklı bir iletişim türüdür?**

- A) Ayşe'nin arkadaşının bayramını telefon ederek kutlaması  
B) Buğra'nın iş yerine ulaştığında arkadaşlarına günaydın demesi  
C) Mustafa'nın okulda arkadaşlarına tebessüm etmesi  
D) Özcan'ın derste çalıştığı konuyu anlatması

# DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi" bölümüne kodlayınız.

1. "...Allah'ın kendilerine buyurduğuna karşı gelmeyen ve kendilerine emredilene yerine getiren melekler vardır." (Tahrir suresi, 6. ayet)

**Verilen ayette meleklerin hangi yönü vurgulanmıştır?**

- A) Yeme, içme, uyuma, evlenme gibi ihtiyaçları yoktur.  
B) Erkeklik ve dişilik özellikleri yoktur.  
C) Kötülüğe meyillileri ve iradeleri yoktur.  
D) Sürekli olarak Allah'a (c.c.) itaat ve ibadet halindedirler.

2. "Nasil oluyor da Allah'ı inkar ediyorsunuz? Oysa ölü iken sizi O diriltti; sonra sizi yine öldürecek, yine diriltecektir ve sonra O'na döndürüleceksiniz." (Bakara suresi, 28. ayet)

**Verilen ayette aşağıdaki ahiret hayatının aşamalarından hangisine değinilmiştir?**

- A) Sırat B) Ba's C) Mizan D) Berzah

3.

	Kurbanlık hayvanlar	Kaç kişi adına	Hayvanın nitelikleri
I.	Koyun	1 kişi	En az 1 yaşını doldurmalı
II.	Keçi	1 kişi	En az 1 yaşını doldurmalı
III.	Siğır	1-7 kişi	En az 2 yaşını doldurmalı
IV.	Deve	1-10 kişi	En az 5 yaşını doldurmalı

**Verilen tablodaki bilgilerin hangisinde yanlışlık yapılmıştır?**

- A) I B) II C) III D) IV

4. Bir adam Hz. Peygamber'e geldi. O'nun karşısında durunca korkudan titremeye başladı. Bunun üzerine Resulullah (s.a.v.): "Korkma rahat ol. Ben kral değilim. Ben ancak Kureş'ten kurutulmuş et yiyen bir kadının oğluyum." dedi.

**Hz. Muhammed (s.a.v.) bu sözleri ile hangi özelliğine dikkat çekmiştir?**

- A) İnsanlığa bir rahmet olmasına B) İnsanlık için bir uyarıcı olmasına  
C) Kul olmasına D) Güvenilir olmasına

5. Felak suresi kendisinden sonra gelen Nas suresi ile birlikte "muavvizeteyn" sureleri olarak bilinir. Felak ve Nâs surelerinde; yaratıkların, karanlık gecelerin, büyücülerin, haset edenlerin, insanların göğüslerine kötü düşünceler fısıldayan cin ve insan vesvesecilerinin şerrinden insanların ilahı, meliki ve Rabbi olan Allah'a sığınılması tavsiye edilmektedir.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi "muavvizeteyn" in kelime anlamıdır?**

- A) Yardım edenler B) İki koruyucu C) İbadet D) Ölçülü olmak



6. Ben Salih. Bu sene yerine getirdiğim Hac ibadetini size kısaca anlatayım:

Havaalanında ailem beni uğurlarken beyaz elbiselerimi giydim. Mekke'ye geldikten sonra bu elbise ile Kabe'nin etrafında yedi kez dönerek onu selamladım. Bayramdan bir gün önce Arafat'a çıkarak orada bir süre kaldım ve dua ettim. Aynı gün güneş battıktan sonra Müzdelife'ye indim ve sabah namazını burada kılarak ertesi gün Mina'ya geçtim. Mina'da şeytan taşılayıp, kurban kestim ve tıraş olup ihramdan çıktım. Daha sonra farz olan Kabe'nin etrafında yedi kez döndüm.

**Hac ile ilgili kavramlardan hangisine değnilmemiştir?**

- A) Tavaf  
C) Sa'y  
B) Vakfe  
D) İhram

7. "Şüphesiz, Allah katında İsa'nın durumu, Adem'in durumu gibidir. Onu topraktan yarattı, sonra ona "ol" demesiyle o da hemen oluverdi....." (Al-i İmran suresi, 59. ayet)

"Allah şöyle diyecek: "Ey Meryem oğlu İsa, sana ve annene olan nimetimi hatırla. Ben seni Ruhul-Kudüs ile destekledim, beşikte iken de, yetişkin iken de insanlarla konuşuyordun. Sana Kitabı, hikmeti, Tevrat'ı ve İncil'i öğrettim..." (Maide suresi, 110. ayet)

**Verilen ayetlere göre Hz. İsa (a.s.) ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşamaz?**

- A) Allah'ın (c.c.) bir mucizesi olarak beşikteyken konuşmuştur.  
B) Hz İsa (a.s.) Allah'ın (c.c.) bir mucizesi olarak babasız dünyaya gelmiştir.  
C) Allah (c.c.) ona Tevrat ve İncil'i öğretmiştir.  
D) Yahudiler tarafından öldürülmüştür.

8. -Rahmân ve Rahîm olan Allah'ın adıyla.

Gul e'ûzu bi-Rabbi'n-nâs. Meliki'n-nâs. İlahi'n-nâs. Min şerri'l-vesvâsi'l-hânnâs. Ellezî yu-vesvisu fî sudûri'n-nâs. Mine'l-cinneti ve'n-nâs.

**Verilen surede altı çizilen ve sureye adını veren "nas" kelimesinin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnsan  
C) Sığınma-korunma  
B) Namaz  
D) Melek

9. • "Ey kavmim! Tam ölçün, tam tartın; insanlara eşyalarını eksik vermeyin..." (Hud suresi, 85. ayet)

• "Onlar; başlarına bir musibet gelince: 'Biz şüphesiz Allah'a aitez ve şüphesiz O'na döneceğiz.' derler." (Bakara suresi, 156. ayet)

• "Nefsini arındıran elbette kurtuluşa ermiştir." (Furkan suresi, 43. ayet)

**Verilen ayetler, aşağıdaki kavramlar ile eşleştirildiğinde hangisi dışarıda kalır?**

- A) Sabır  
C) Sevgi  
B) Adalet  
D) Öz denetim

10. Peygamberimizin (s.a.v.) haber verdiği göre insanın içinde her zaman onu iyiye ve kötüye yönelten iki ses bulunur. İnsanı iyiye yönelten ses meleğin, kötüye yönelten ses de şeytanın sesidir. Bu bilinci taşıyan bir mümin, her zaman içindeki iyiliğe çağırana sese kulak verir. Çünkü bu sesin, kendisinin iyiliğini isteyen meleklerle ait olduğunu bilir.

**Verilen bilgilere göre meleklerin sesine kulak veren bir mümin aşağıdaki davranışlardan hangisinde bulunmaz?**

- A) İnsanların arkasından konuşmaz.  
B) Zorluklar karşısında pes eder.  
C) Hüküm verirken tarafsız olur.  
D) Çevresine hoşgörülü davranır.

# İNGİLİZCE

Bu testte 10 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "İngilizce" bölümüne kodlayınız.

1.

We shouldn't hunt wild animals.

We shouldn't cut down trees in forests.

We should educate people to protect wild life.

We should use eco-friendly products. We shouldn't destroy wild animals' habitats.

Ron Harry Neville Seamus

According to the information above, which IS NOT correct?

- A) Seamus thinks we shouldn't destroy wild animals' habitats.
- B) Harry thinks we shouldn't hunt animals in winter.
- C) Ron advice us to Protect wild life.
- D) Neville says we shouldn't cut down trees in forests.

2. – I am so excited! Tomorrow is my sister's birthday and we are throwing a party. Everybody is invited. My grandparents are coming from Italy. It will be an awesome day.

Which of the following pictures matches with the information above?



3.

	Cycling	Ice skating	Swimming	Skiing	Jogging
Jasmine	✓				
Angel				✓	
Sunita		✓			
Emily			✓		
Bethany					✓

Which of the following IS NOT correct according to the table?

- A) Angel prefers skiing to jogging.
- B) Emily prefers jogging to cycling.
- C) Jasmine prefers cycling to swimming.
- D) Sunita prefers ice skating to skiing.

4. Salvador Dali was born in Spain, in 1904. His mother encouraged his love for art. He painted outdoor scenes and portraits. When he became 17, he studied at the Academy of Fine Arts in Madrid. In 1931, he painted his masterpiece painting "The persistence of memory".

**According to the information above, which IS NOT correct?**

- A) Salvador Dali was from Spain.  
 B) Salvador Dali's mother encouraged his love for art.  
 C) Salvador Dali studied at the Academy of Fine Arts.  
 D) Salvador Dali's masterpiece painting's name was "The dream".



5.

	Rebecca	Luke	Brandon	Edgar
Beverages				✓
Cake	✓			
Candles			✓	
Gifts		✓		

**According to the table, which option is CORRECT?**

- A) Luke is responsible for beverages.  
 B) Rebecca is responsible for gifts.  
 C) Brandon is responsible for candles.  
 D) Edgar is responsible for cakes.
6. Ron and Eva are really good friends. They spend time together. They know how to enjoy themselves. But sometimes, Ron is .....  
 ..... . He loves talking and telling stories. So, people can get tired of listening to him easily.

**Which of the following completes the dialogue?**

- A) talkative                      B) punctual                      C) generous                      D) shy



7.

Dear Sindy,

I am organizing a fancy-dress party. It is going to be fun and my classmates are attending it, too. Would you like to join my party on 3<sup>rd</sup> May, at 7 p.m.

Love, Luna

**According to the invitation, what kind of party is Sindy organizing?**

- A) Birthday party                      B) Engagement party  
 C) Halloween party                      D) Fancy-dress party

## 7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 4

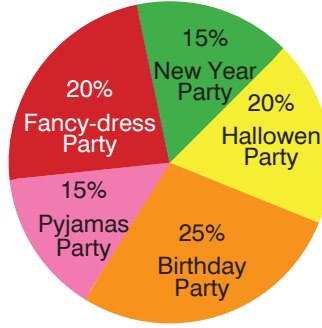
8. Journalist : Hello everyone! Today we have a famous anchor man, John Mellwick. Hello John!  
John : Hello everyone!  
Journalist : You are a famous anchor man of the sports programmes.  
John : Yes, that is right.  
Journalist : Men love watching sports programmes. ....?  
John : Well, I usually prefer watching documentaries. I also like quiz shows.



Which of the following completes the dialogue?

- A) How many hours do you spend watching TV?      B) What do you think about TV programmes?  
C) What kind of programmes do you prefer watching?      D) Do you watch TV?

9.



According to the results, which of the following is CORRECT?

- A) Most of the teenagers like fancy-dress party.      B) 15% of the teenagers like pyjamas party.  
C) Least of the teenagers like birthday party.      D) 25% of the teenagers like halloween party.
10. I really like watching cartoons. My favorite cartoon is "Back At The Barn Yard".






















Which of the following pictures matches with the information above?







# MATEMATİK

Bu testte 15 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Matematik" bölümüne kodlayınız.

1.

İsim	 = +5	 = -3
Emel	  	 
Emrah	 	 
Ela	   	  
Erdem	 	

Yukarıdaki tabloda dört arkadaşta öğretmenlerinin verdiği "" ve "" ler görülmektedir.

Her  +5 puana, her  -3 puana karşılık gelmektedir. Bu dört arkadaşın aldıkları "+" ve "-" puanlar toplandığında hangisinin puanı en fazla olur?

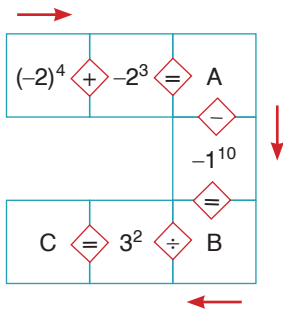
A) Emel

B) Emrah

C) Ela

D) Erdem

2.

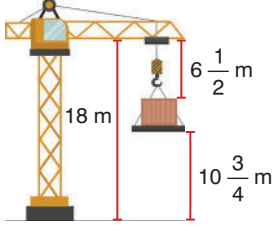


Yukarıdaki kutularda sayılar ile aradaki işlemler yapılarak ok yönünde ilerleniyor. Boş bırakılan kutulara aşağıdaki sayılardan hangisi gelmelidir?

	A	B	C
A)	8	9	1
B)	8	-9	-1
C)	-8	9	1
D)	6	3	1

## 7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 4

3. Bir kenarı a birim olan küpün hacmi  $a.a.a = a^3$  tür.



Küp şeklinde bir yükün vincin koluna olan uzaklığı  $6\frac{1}{2}$  m, zemine olan uzaklığı ise  $10\frac{3}{4}$  m'dir. Vincin kolunun zeminden yüksekliği ise 18 m'dir. Buna göre vincin taşıdığı yükün hacmi kaç  $m^3$  tür?

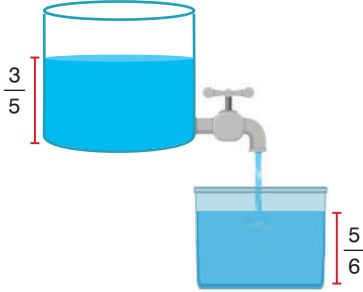
A)  $\frac{27}{64}$

B)  $\frac{3}{4}$

C)  $\frac{27}{16}$

D)  $\frac{8}{27}$

- 4.



Görselde eş iki kaptan birinin tabanında bulunan musluk ile diğer kaba su doldurulacaktır. Musluk kapalı iken musluklu kabın  $\frac{3}{5}$ 'ü diğer kabın  $\frac{5}{6}$ 'i doludur.

Musluk açılıp alttaki kap dolunca kapatılıyor. Buna göre, son durumda suyu azalan kabın kaçta kaçta dolu kalmıştır?

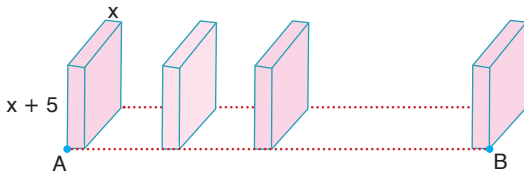
A)  $\frac{1}{3}$

B)  $\frac{2}{5}$

C)  $\frac{13}{30}$

D)  $\frac{1}{2}$

- 5.



Hamza, yüksekliği x cm, taban ayrıtları (x + 5) cm olan kare prizma şeklindeki 10 tane taşı aralarında eşit mesafe olacak şekilde aynı hizada birbirine paralel olarak diziyor. Her bir taş arasındaki mesafe taban ayrıt uzunluğundan 1 cm kısadır.

Hamza'nın taşları dizliğı A ile B noktaları arasındaki mesafe kaç cm'dir?

A)  $19x + 36$

B)  $19x + 40$

C)  $20x + 40$

D)  $20x + 50$

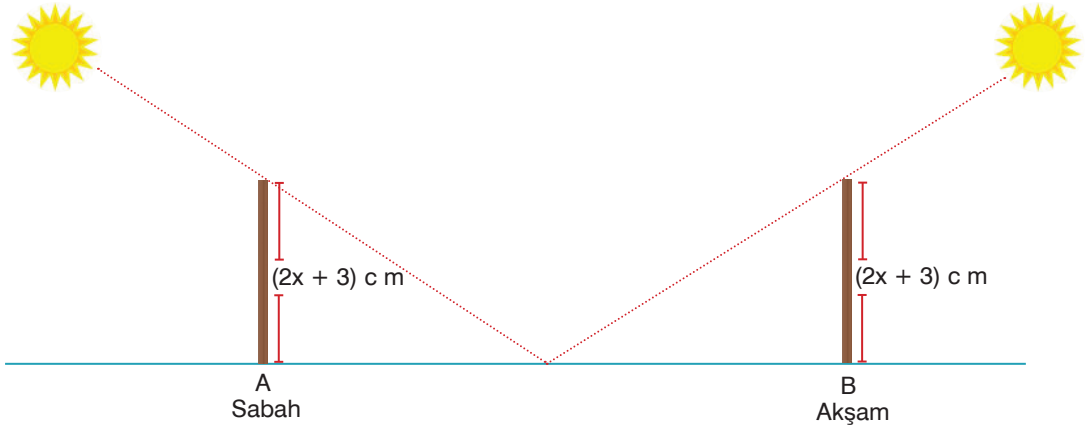
6.

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
Gündüz	+3	+1	+6	+4	+1
Gece	-2	-4	-1	0	-5

Yukarıdaki tabloda Bolu ilinin 5 günlük hava tahmin raporu görülmektedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Pazartesi ve salı gece ile gündüz arasındaki sıcaklık farkları eşittir.  
 B) Gece-gündüz sıcaklık farkı en fazla olduğu gün çarşambadır.  
 C) Cuma günü gece-gündüz sıcaklık farkı  $6^{\circ}\text{C}$ 'dir.  
 D) Gece-gündüz sıcaklık farkı en az  $5^{\circ}\text{C}$ 'dir.

7.



Bülent, A noktasından zemine dik olarak sabitlediği  $(2x + 3)$  cm uzunluğundaki bir çubuğun farklı iki zamanda gölgesinin uzunluğunu ölçüyor.

Sabah güneşi vururken çubuğun gölgesinin uzunluğunun, boyunun uzunluğuna eşit olduğunu görüyor.

Akşam güneşi vururken çubuğun gölgesinin uzunluğunun, boyunun uzunluğunun iki katı uzunlukta olduğunu görüyor.

**Bülent'in sabitlediği çubuğun bu farklı iki zamanda gölgelerinin zemine değdiği noktalar arası uzaklık en fazla kaç cm olur?**

- A)  $6x + 9$                       B)  $6x + 6$                       C)  $4x + 6$                       D)  $6x + 16$

## 7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 4

8. Toplam uzunluğu 52 km'yi bulan 44 istasyonlu Beylikdüzü-Söğütlüçeşme metrobüs hattında günde ortalama 950.000 yolcu taşınıyor.

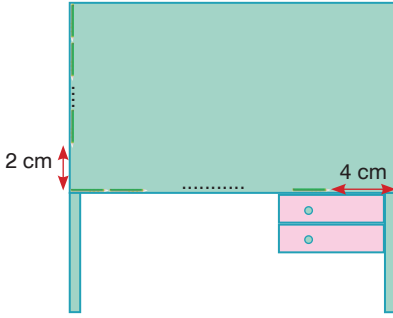


Garajdan çıkıp ilk durağa ulaşması 5 dk süren bir metrobüs her iki durak arasında 3 dakikada alıyor.

**Buna göre sefere başlayan bir metrobüsün bulunduğu, herhangi bir durakta sefere başladığı süreyi gösteren örüntünün genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $5n + 2$                       B)  $3n - 2$                       C)  $3n + 2$                       D)  $3.n$

9.



Adnan üst yüzeyi dikdörtgen şeklinde olan çalışma masasının kenar uzunluklarını, uzunlukları aynı olan kalemleri kullanarak ölçüyor. Kalemleri masasının bir köşesinden kısa kenarı boyunca aralarına boşluk bırakmadan uç uca eklediğinde 8 tane kalem sığıyor ve 2 cm boşluk kalıyor. Kalemleri uzun kenarı boyunca uç uca sıraladığında 12 tane kalem sığıyor ve 4 cm boşluk kalıyor.

**Adnan'ın masasının çevre uzunluğu 332 cm ise kalemlerden birinin uzunluğu kaç cm'dir?**

- A) 6                      B) 8                      C) 10                      D) 12

10.



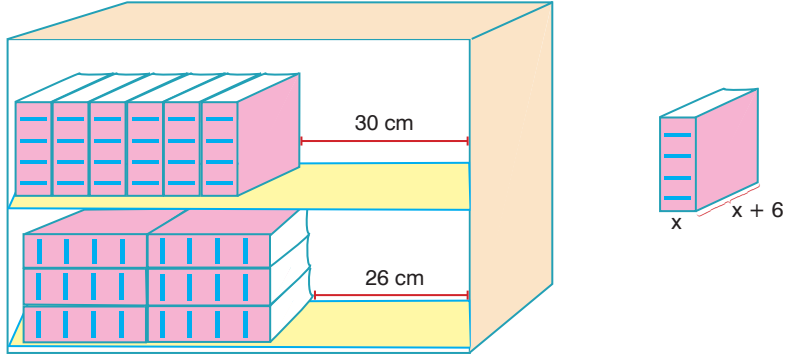
İpek'in kumbarasında 100 TL, Melek'in kumbarasında 150 TL para vardır. İkisi beraber aynı hafta kumbaralarına para atmaya başlıyorlar. İpek her hafta kumbarasına 20 TL Melek ise her hafta 15 TL atıyor.

**Kaç hafta sonra İpek ile Melek'in kumbaralarındaki paralarının miktarı eşitlenir?**

- A) 15                      B) 14                      C) 12                      D) 10



11.



"Ayrıt uzunlukları  $x$  cm ve  $(x + 6)$  cm olan kare prizma şeklindeki 12 adet kitabın 6'sar tanesi aralarında boşluk bırakılmadan görseldeki gibi dikey ve yatay olarak yan yana iki rafa diziliyor. Rafların uzunlukları birbirine eşittir. İki rafta 30 cm ve 26 cm boşluklar kaldığına göre kitapların kalınlığı olan  $x$  kaç cm'dir?"

**Probleminin çözümü için aşağıdaki denklemlerden hangisi kurulmalıdır?**

A)  $6x - 30 = 2.(x + 6) - 26$

B)  $6x + 30 = 2.(x + 6) + 26$

C)  $(x + 6) + 26 = 6x + 30$

D)  $2x + 12 + 6x = 30 + 26$

12.

	Fiyatı (kg)
	3 TL
	30 TL

Turan amca 6 kg üzümünden 1 kg pekmez elde ediyor. Turan amca 500 kg üzümünün  $\frac{3}{5}$ 'ü ile pekmez yapıyor. Kalan üzümünün tamamını satıyor. Üzümün kg'ını 3 TL'den pekmezin kg'ını ise 30 TL'den satıyor.

**Turan amca üzüm ve pekmezlerin tamamını sattığında, üzüm satarak elde ettiği paranın pekmez satarak elde ettiği paraya oranı kaçta eşittir?**

A)  $\frac{1}{5}$

B)  $\frac{2}{5}$

C)  $\frac{3}{5}$

D)  $\frac{4}{5}$

13.

Ürün	Fiyat
Çay	1,50
Simit	1,25

Ahmet, Hasan ve Yahya üç arkadaş çay içmeye gidiyorlar. Gittikleri yerde bir simit alındığında bir bardak çaydan ücret alınmıyor. Arkadaşlar 3 adet simit söylüyor. Ahmet, Hasan ile eşit sayıda bardak çay içiyor, Yahya ise Hasan'ın iki katı kadar bardak çay içiyor.

**Üç Arkadaş çay ve simide toplam 11,25 TL ücret ödediklerine göre Yahya kaç bardak çay içmiştir?**

A) 2

B) 3

C) 4

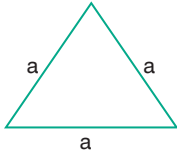
D) 5

## 7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 4

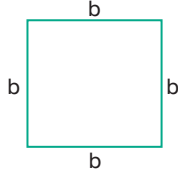
14.

120 cm

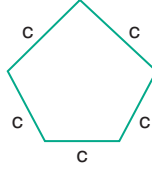
Gürkan yukarıda verilen 120 cm uzunluğundaki teli eğerek aşağıdaki geometrik şekilleri elde ediyor.



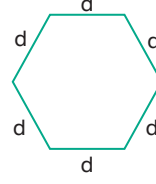
Eşkenar Üçgen



Kare



Düzgün Beşgen



Düzgün Altıgen

Gürkan'ın elde ettiği geometrik şekillerin kenar uzunlukları oranı aşağıdakilerden hangisinde yanlış verilmiştir?

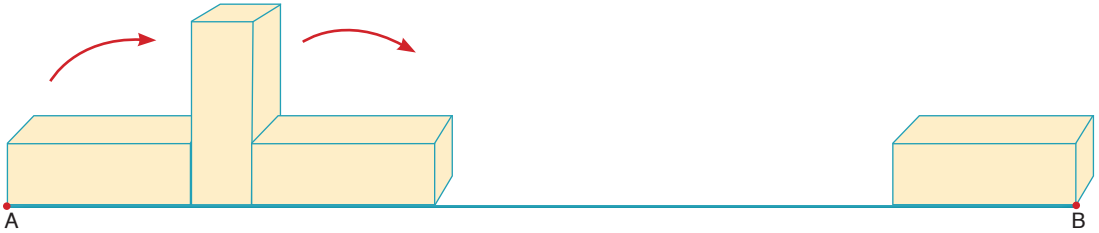
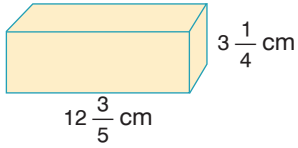
A)  $\frac{a}{b} = \frac{4}{3}$

B)  $\frac{c}{d} = \frac{6}{5}$

C)  $\frac{a}{c} = \frac{5}{3}$

D)  $\frac{b}{d} = \frac{2}{3}$

15.



Dilara taban ayrıt uzunluğu  $3 \frac{1}{4}$  cm, yüksekliği  $12 \frac{3}{5}$  cm olan kare prizma şeklinde tahta bloklarla AB uzunluğunu ölçmek istiyor. Dilara tahta bloğu kaydırmadan görseldeki gibi sırasıyla yatay–dikey–yatay pozisyonlara getirerek yatay pozisyonunda iken B noktasına tam ulaşıyor.

Dilara tahtayı yatay duruma 10 kez getirdiğine göre [AB] arası uzaklık kaç cm'dir

A) 145,25

B) 155,25

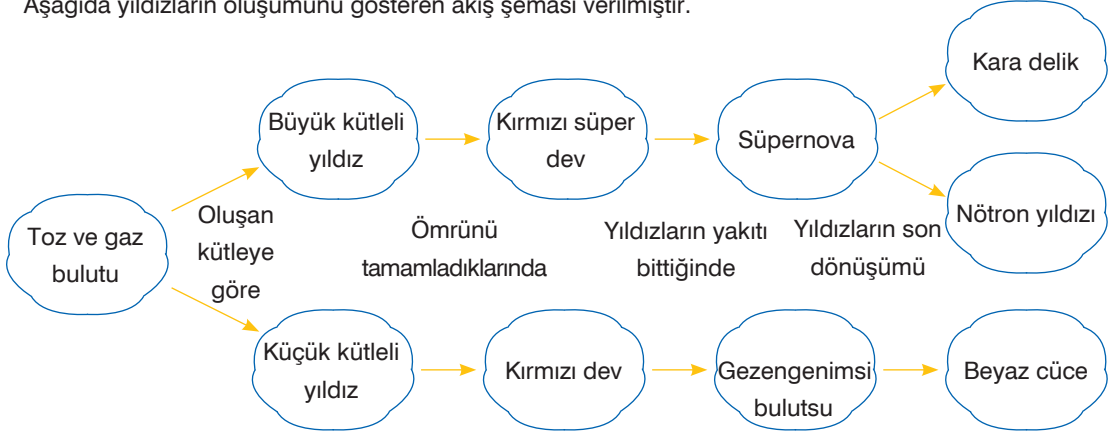
C) 158,5

D) 160,5

# FEN BİLİMLERİ TESTİ

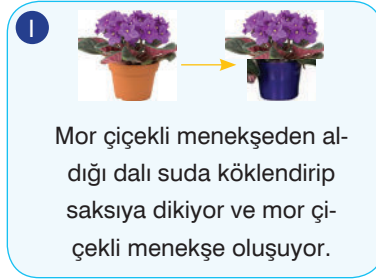
Bu testte 15 soru vardır. Cevaplarınızı optik formdaki "Fen Bilimleri" bölümüne kodlayınız.

1. Aşağıda yıldızların oluşumunu gösteren akış şeması verilmiştir.



Verilen şemaya göre, aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yapılamaz?

- A) Kara delik, nötron yıldızı ve beyaz cüce gibi gök cisimleri yıldızların ömrünü tamamlamasıyla en son oluşan gök cisimleridir.
- B) Gezegenimsi bulutsu evresine giren bir yıldızın başlangıçtaki kütlesi küçüktür.
- C) Bütün yıldızlar başlangıçta gaz ve toz bulutu alanlarından oluşur.
- D) Süpernovanın patlaması sonucu oluşan kara delik ve nötron yıldızlarının uzaydaki yerlerini belirlemek kolaydır.
2. Mitoz bölünme tek hücreli canlılarda üremeyi sağlarken çok hücreli canlılarda ise eşeysiz üremeyi, büyümeyi, gelişmeyi ve yıpranan dokuların onarımını sağlar.
- Tuğba ve Ayşegül, evlerinde menekşe bitkilerini aşağıda tarif edilen şekilde çoğaltıyor.



Tuğba'nın menekşesi



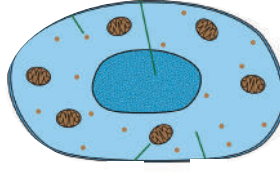
Ayşegül'ün menekşesi

Buna göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

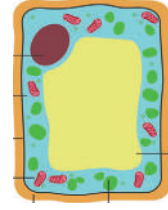
- A) I'deki bitki mitoz bölünmenin etkisi ile çoğalırken II'deki bitki mayoz bölünmenin etkisiyle çoğalır.
- B) I'deki bitkiden aynı kalıtsal özelliklere sahip yeni bir bitki oluşurken II'deki bitkiden farklı kalıtsal özelliklere sahip bir bitki oluşur.
- C) Her iki bitki de büyümek için mayoz bölünmeden faydalanır.
- D) I'deki bitkide tür içi çeşitlilik oluşmazken II'deki bitkide tür içi çeşitlilik oluşur.

## 7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 4

3. Fen bilimleri öğretmeni Fuat'tan X hücreni, Suat'tan ise Y hücreni mikroskopta incelemesini istiyor. Yandaki şekilde Fuat ve Suat'ın mikroskopta incelediği hücreler gösterildiğine göre,



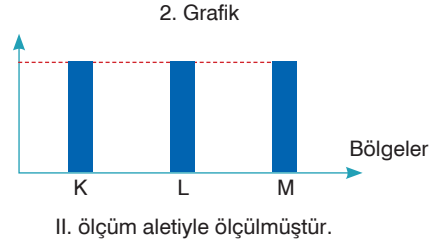
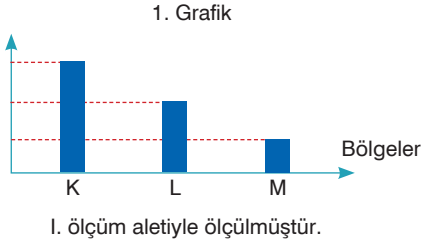
X hücreni



Y hücreni

**Fuat ve Suat'ın yaptığı aşağıdaki çıkarımlardan hangisi yanlıştır?**

- | Fuat   | Suat   |
|--|--|
| A) Sentriyol organeli bulunmaktadır.             | Kloroplast organeli bulunmaktadır.                     |
| B) Kofullar büyük ve az sayıdadır.               | Kofullar küçük ve çok sayıdadır.                       |
| C) Hücre bir hayvana aittir.                     | Hücre bir bitkiye aittir.                              |
| D) Dış ortamlardan ayıran bir zar bulunmaktadır. | Dış ortamlardan ayıran bir zar ve çeper bulunmaktadır. |
4. Bir kutu, Dünya üzerinde üç farklı noktaya götürülerek art arda iki farklı ölçüm aletiyle ölçülüyor.

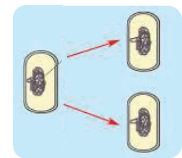


**Ölçüm sonuçları grafiklerde verildiğine göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?**

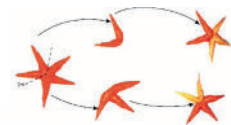
- A) 1. grafikte kutunun K, L ve M bölgelerindeki ağırlık değeri, 2. grafikte ise kütle değeri verilmiştir.
- B) 1. grafikte kutunun ağırlığı dağın zirvesinden deniz seviyesine indirilirken üç farklı bölgede ölçülmüştür.
- C) 1. ölçüm aleti dinamometre, II. ölçüm aleti ise eşit kollu terazidir.
- D) Grafiklere bakarak "Bir cismin ağırlık değeri bulunulan yere göre değişirken kütle değeri değişmez." sonucuna ulaşılır.
5. Yandaki resimlerde bakteri ve deniz yıldızının çoğalma şekli gösterilmiştir.

**Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenebilir?**

- A) Her iki canlı da mitoz bölünme geçirerek üremiştir.
- B) Mitoz bölünme sadece tek hücreli canlılarda üremeyi sağlar.
- C) Her iki olayda da yeni oluşan canlıların kalıtsal özellikleri ana canlıdan farklıdır.
- D) Bakteri hücre sayısını artırdığında büyüme, deniz yıldızı hücre sayısını artırdığında ise üreme olayı gerçekleşir.



Bakteri



Deniz yıldızı

6. Fiziksel anlamda iş yapılabilmesi için bir cisme kuvvet uygulanması ve cismin kuvvet doğrultusunda yol alması gerekir.

Yanda Nehir'in odasındaki kitaplığın görseli verilmiştir. Nehir kitaplığında bulunan Fikribilim soru bankalarının yerlerini değiştirirken bazı yorumlar yapıyor. (Rafların yükseklikleri ve kitapların ağırlıkları eşittir.)

**Buna göre,**

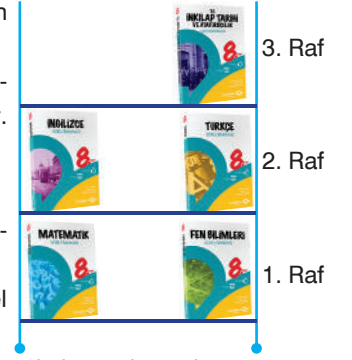
I. Matematik ve İngilizce kitabını yerlerinden alıp 3. rafa ayrı ayrı koyduğumuzda fiziksel anlamda yapılan işler eşit olur.

II. Fen bilimleri ve inkılap tarihi kitabını karşılıklı yer değiştirdiğimizde fiziksel anlamda yapılan işler aynı olur.

III. İngilizce ve Türkçe kitabını sürükleyerek yer değiştirdiğimizde fiziksel anlamda iş yapılmış olmaz.

**yorumlarından hangisi ya da hangileri doğrudur?**

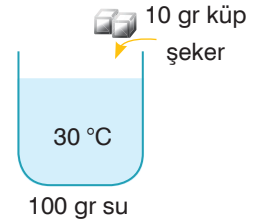
- A) Yalnız II                      B) Yalnız III                      C) I ve II                      D) I ve III



7. Bir maddenin çözünme hızı; sıcaklık, temas yüzeyi ve karıştırma işlemlerine bağlıdır.

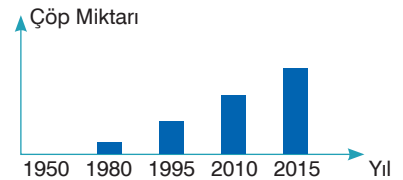
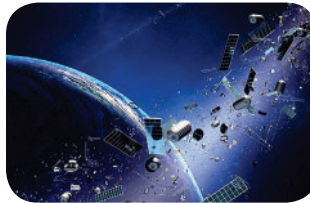
Berk, yanda özellikleri verilen çözeltilerdeki çözünme süresini kısaltmak istiyor.

**Buna göre, Berk'in amacına ulaşması için aşağıdaki işlemlerden hangisini yapması uygun olmaz?**



- A) 10 gr toz şeker, 30 °C, 100 gr su  
 B) 10 gr küp şeker, 10 °C, 100 gr su  
 C) Karıştırıcı, 10 gr küp şeker, 100 gr su  
 D) 10 gr pudra şekeri, 50 °C, 100 gr su

8. Yanda Dünya'nın atmosfer dışından çekilmiş bir fotoğrafı ile bu fotoğrafta görülen çöplerin yıllara göre değişim grafiği gösterilmiştir.



**Fotoğraf ve grafikle ilgili,**

- I. Fotoğrafta görülen insanoğlunun sebep olduğu uzay kirliliğidir. Bu kirlilik atmosfer dışında olduğu için hiçbir canlıya zararı yoktur.  
 II. Uzay kirliliği, uzay teknolojileri geliştikçe daha da artacaktır.  
 III. Uzay kirliliği, 1980'li yıllardan çok önce başlamıştır.  
 IV. Uzay kirliliği, farklı gök cisimlerinin sebep olduğu bir sorundur.

**yorumlarından hangisi ya da hangileri yapılabilir?**

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

## 7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 4

9. Atom; çekirdek ve katmanlar olmak üzere iki kısımdan oluşur. Bu kısımlar incelendiğinde proton, elektron ve nötron adı verilen taneciklerin bulunduğu görülür. Pelin, Damla ve Mert şekilde verilen renkli plastik topları kullanarak nötr bir atomun yapısındaki temel parçacıklardan birini model olarak göstermek istiyorlar.



Pembe toplar



Mavi toplar



Yeşil toplar

Pelin pembe topları çekirdeğe, Damla daha küçük olan mavi topları çekirdeğin çevresine yerleştireceğini söylüyor. Mert ise yeşil topları nereye yerleştireceğini bilmiyor.

**Buna göre, öğrencilerin hazırladığı modellerle ilgili olarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?**

- A) Pelin ile Mert topları aynı yere koymalıdır.  
B) Damla, mavi topların daha küçük olan elektronları temsil ettiğini bilmektedir.  
C) Pelin nötronları, Mert ise protonları yerleştiriyor olabilir.  
D) Yeşil toplar atomun çekirdeğine yerleştirildiğinde tüm toplar doğru yerleştirilmiş olur.

10. Fen bilimleri öğretmeni, elementlerin bulunduğu yerler ya da kullanım alanlarıyla ilgili aşağıdaki bilgileri veriyor.

I.	II.	III.	IV.	V.
Termometrenin içinde bulunan gri sıvıdır.	Elektrik kabloları soyulduğunda içinden çıkan teldir.	Suyun içerisinde bulunan patlayıcı bir elementtir.	Ampulün içinde bulunan yanıcı olmayan bir gazdır.	Atmosfer içerisinde en çok bulunan gazdır.
				

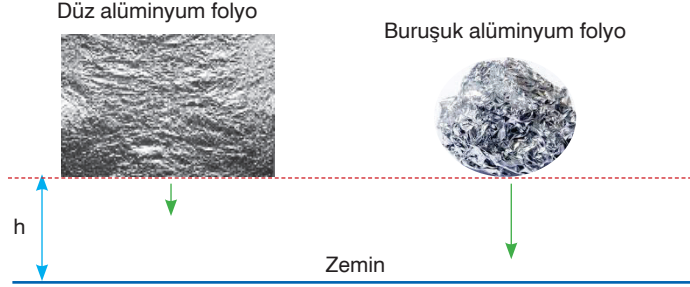
Esma, bilgileri verilen elementlerin isimlerini tabloya şekildeki gibi yazıyor.

I. Element	II. Element	III. Element	IV. Element	V. Element
Civa	Bakır	Hidrojen	Argon	Azot

**Buna göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?**

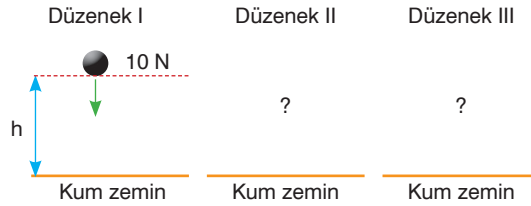
- A) Esma, tüm elementlerin isimlerini doğru yazmıştır.  
B) Sadece III. ve V. elementin isimleri yanlış yazılmıştır.  
C) Sadece I. ve II. elementin isimleri doğru yazılmıştır.  
D) Tabloda üç elementin ismi doğru yazılmıştır

11. Temas halinde olan iki nesnenin arasında oluşan ve harekete karşı koyan kuvvete sürtünme kuvveti denir. Sürtünme kuvveti sadece katı maddeler arasında oluşmaz. Hava ve su ortamları da kendilerine temas eden ya da içlerinden geçen cisimlere sürtünme kuvveti uygular. Esin, elindeki eşit büyüklükte kesilmiş iki alüminyum folyodan birini buruşturarak diğerini ise buruşturmadan aynı anda ve aynı yükseklikten serbest bırakıyor.



**Buruşturulmuş olan alüminyum folyonun yere daha önce düştüğü gözlemlendiğine göre, yapılan aşağıdaki yorumlardan hangisi doğru olur?**

- A) Buruşturulmuş alüminyum folyo daha ağırdır.  
 B) Buruşturulmuş alüminyum folyoya karşı direnç uygulanmamıştır.  
 C) Düz alüminyum folyoya karşı uygulanan hava direnci daha fazladır.  
 D) Düz alüminyum folyoya uygulanan yer çekimi kuvveti daha fazladır.
12. Bir cismin bulunduğu konumdan dolayı sahip olduğu enerjiye, çekim potansiyel enerjisi denir. Yusuf, çekim potansiyel enerjisine etki eden faktörleri araştırmak için aşağıda verilen iki hipotezi test etmek istiyor.
1. Hipotez: Bir cismin çekim potansiyel enerjisi, cismin kütlesine bağlıdır.  
 2. Hipotez: Bir cismin çekim potansiyel enerjisi, cismin yüksekliğine bağlıdır.  
 Yusuf 1. hipotezi test etmek için deney düzeneklerinden I ve II'yi, 2. hipotezi test etmek için ise II ve III'ü karşılaştırıyor.

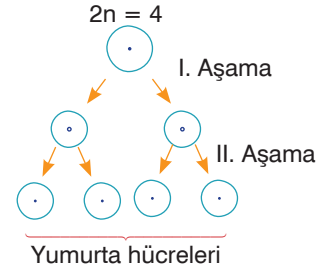


**Yusufun hazırladığı deney düzeneklerinden I.sı yukarıdaki gibi olduğuna göre, düzenek II ve düzenek III aşağıdakilerden hangisi gibi olur?**

- A) B)
- C) D)

## 7. Sınıf Kazanım Değerlendirme - 4

13. Mitoz bölünmede bir hücreden kalıtsal özellikleri birbirinin aynısı olan iki hücre oluşur. Bütün canlılarda görülür. Mayoz bölünmede ise üreme ana hücresinden kalıtsal özellikleri birbirinden farklı dört üreme hücresi oluşur. Eşeyli üreyen canlılarda görülür. Yanda  $2n = 4$  kromozoma sahip bir hücrenin bölünmesine ait şema gösterilmiştir.



Cansu bu hücrenin bölünmesi sırasında görülen bazı evreleri aşağıdaki gibi çizmiştir.

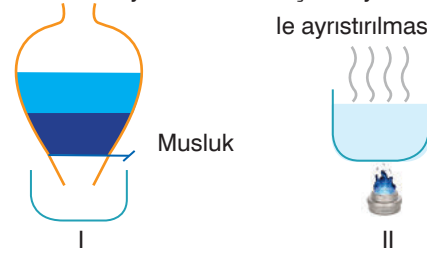


Buna göre, yapılan çizimlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 1. ve 3. evre, I. aşamada görülür. B) 2. ve 5. evre, II. aşamada görülür.  
C) 4. evre bu bölünme çeşidinde görülmez. D) 2. evre, bu bölünmede görülen en son evredir.

14. İki ya da daha fazla maddenin kendi özelliklerini kaybetmeden bir araya gelmesiyle oluşan karışımlar, tekrar kendilerini oluşturan maddelere ayrılabilir. Karışımların ayrılmasında birçok fiziksel yöntem kullanılır. Bu yöntemlerden iki tanesi yanda verilmiştir.

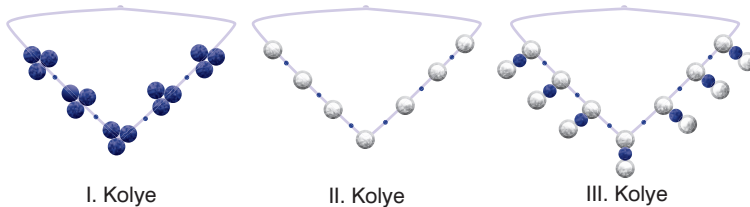
Karışımların ayırma hunisi kullanılarak ayrıştırılması: Karışımların buharlaştırma yöntemiyle ayrıştırılması:



Buna göre, bu yöntemlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I. yöntem sıvı-sıvı homojen karışımı, II. yöntem katı-sıvı homojen karışımı ayırmak için kullanılır.  
B) I. yöntemde yoğunluğu düşük olan sıvı huniden aşağı doğru akarken yoğunluğu yüksek olan sıvı hunide kalır.  
C) II. yöntemle pekmez, salça gibi gıdalar yapılır.  
D) I. yöntemle zeytin yağı sudan ayrılabilirken II. yöntemle tuz sudan ayrılabilir

15. Aşağıda renkli boncuklardan yapılan kolyeler gösterilmiştir.



Hazırlanan bu kolyelerin molekül modeline uyup uymadığı düşünüldüğünde aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz? (Boncuklar arasına atılan ip düğümleri atom modeli değildir.)

- A) II. kolye molekül modeline uymamaktadır.  
B) I. kolye moleküler yapıli element modeline uygundur.  
C) Molekül modelini oluşturmak için aynı cins atomların gerekli olmadığını göstermek için III. kolye kullanılır.  
D) Tüm kolyeler, atom gruplarından oluşmuştur.