

MASTER

5 SINIF

BECERİ TEMELLİ SORULAR
SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA

PARAGRAF

SORU BANKASI

YENİ MÜFREDATA UYGUN

Paragraf Çözme Teknikleri
Okuma ve Anlama Becerilerini Geliştirme
Sözel Mantık ve Muhakeme Gücünü Artırma
Görsel, Grafik ve Tablo Yorumlama
Üst Düzey Düşünme Becerilerini Ölçen
Beceri Temelli Sorular

Ramazan DAĞLI

! PISA, MEB Örnek Soruları
ve LGS Dikkate Alınarak
Hazırlanmıştır.



KÜNYE

Yayın Yönetmeni

Nihan HAYAR

Yayına Hazırlayan

Ramazan DAĞLI

Brans Editörleri

Ömer YÜREK, Mustafa ULAŞ

Editör

Meltem TUNÇ

ISBN 978 - 625 - 6537- 82 - 8

Eski Turgut Özal Cad. No: 22/101 - 34490

Başakşehir / İSTANBUL

Telefon: (0212) 572 20 00 Fax: (0212) 572 19 49

Yayıncı Sertifika No: 49697

Baskı - Mücellit

Yeni Devir Matbaacılık ve Gazetecilik A.Ş.

Matbaa Sertifika No: 41910

Bu eserin yayım hakkı; Okyanus Basım Yayın Tic. A.Ş.'ye aittir. İzinsiz kopya edilemez, çoğaltılamaz, kısmen de olsa yayımlanamaz.

ÖN SÖZ

Sınav sistemini analiz ettiğimizde okuma ve anlama becerilerini ölçen; görsel, grafik ya da tablo yorumlamayı, sözel mantık ve muhakeme gücünü kullanmayı gerektiren sorularla karşılaşmaktayız.

5. Sınıf Master Paragraf Soru Bankası **PISA**, **MEB** örnek soruları ve **LGS** dikkate alınarak '**BECERİ TEMELLİ EĞİTİM**' modeline uygun hazırlandı. Dört bölümden oluşan 5. Sınıf Master Paragraf Soru Bankası'nın bölüm girişlerinde sözel mantık, görsel okuma ve paragraf sorularını çözme teknikleri verildi. Testlerdeki sorular ise okuma anlama becerilerini ölçücü; dikkat, konsantrasyon ve okuma hızını artırıcı niteliktedir.

Yeni nesil sorulardan oluşan 5. Sınıf Master Paragraf Soru Bankası ile okuma anlama becerileriniz gelişecek ve derslerdeki başarınız artacaktır.

SORU ÇÖZÜM VİDEOLARINA NASIL ULAŞILIR?

Kare barkodları tablet veya akıllı telefonunuzla okutarak ya da kare barkodların altındaki kodu akilliogretim.com'da aratarak tüm video çözümlerine ulaşabilirsiniz.



İÇİNDEKİLER

1. BÖLÜM: SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA

SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA KONU ANLATIMI..... 8 - 11

SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA TESTLERİ..... 12 - 43

BÖLÜM DEĞERLENDİRME - 1..... 44 - 49

2. BÖLÜM: PARAGRAFIN ANLAMI VE YORUMU

PARAGRAFIN ANLAMI VE YORUMU KONU ANLATIMI..... 52 - 55

PARAGRAFIN ANLAMI VE YORUMU TESTLERİ..... 56 - 87

BÖLÜM DEĞERLENDİRME - 2..... 88 - 93

İÇİNDEKİLER

3. BÖLÜM: PARAGRAFİN YAPISI

PARAGRAFİN YAPISI KONU ANLATIMI 96 - 99

PARAGRAFİN YAPISI TESTLERİ..... 100 - 123

BÖLÜM DEĞERLENDİRME - 3..... 124 - 129

4. BÖLÜM: PARAGRAFTA ANLATIM

PARAGRAFTA ANLATIM KONU ANLATIMI 132 - 135

PARAGRAFTA ANLATIM TESTLERİ..... 136 - 149

BÖLÜM DEĞERLENDİRME - 4 150 - 155

CEVAP ANAHTARI 158 - 160



1. BÖLÜM

SÖZEL MANTIK VE

GÖRSEL OKUMA



1. BÖLÜM SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA

★ Sözel Mantık Nedir?

Birtakım bilgilerden hareketle mantıksal çıkarımların yapılmasıdır.



Nasıl Bulurum?

Verilen bilgiler arasında mantıksal ilişkiler kurularak ulaşılan çıkarımların bir tablo üzerinde konumlandırılmasıyla bulunur. Sözel mantık sorularının çözümünde şunlara dikkat edilmelidir:

- Önce soru kökü okunmalıdır.
- Verilen bilgilerle bir tablo oluşturularak konumlandırılmalıdır.
- Öncelikle kesin bilgiler tabloya işlenmelidir.
- Bilgilerin olasılıklı mı yoksa kesin mi olduğu tabloda belirtilmelidir.

Konumlama, değişkenlerin çeşidine göre "tekil ve çoğul konumlama" olmak üzere ikiye ayrılır.

★ Tekil Konumlama Nedir?

Aynı türden varlıkların tek bir özellikleri yönüyle konumlanmasıdır.



Nasıl Bulurum?

Varlıkların verilen özellikleri arasında mantıksal ilişkiler kurularak bulunur.

Örnek:

Ayşegül, Kerem, Pınar, Talha ve Zeynep adlı kişiler; bir otelin temizlik, güvenlik ya da reklam birimlerinden birinde çalışmaktadır. Bu kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bir kişi sadece bir birimde çalışmaktadır.
- Temizlik biriminde çalışan iki kişiden biri Kerem'dir.
- Güvenlik biriminde tek kişi çalışmaktadır.
- Ayşegül ve Zeynep, aynı birimde çalışmaktadır.

Çözüm:

Verilen bilgilere göre temizlik biriminde iki, güvenlik biriminde ise tek kişi çalışmaktadır. Bu durumda reklam biriminde iki kişi çalışmaktadır. Kerem'in temizlik

biriminde çalıştığı bilinmektedir. Ayşegül ve Zeynep, aynı birimde çalıştıklarına ve temizlik biriminde çalışan iki kişiden biri Kerem olduğuna göre bu kişiler reklam biriminde çalışmaktadır. Talha ve Pınar ise güvenlik ya da temizlik biriminde çalışıyor olabilir. Dolayısıyla Kerem, Ayşegül ve Zeynep'in çalıştıkları birimler kesin olarak, Talha ve Pınar'ın çalıştıkları birimler ise olasılıklı olarak bilinmekte ve şöyle bir tablo ortaya çıkmaktadır:

Temizlik Birimi (2 kişi çalışıyor.)	Güvenlik Birimi (1 kişi çalışıyor.)	Reklam Birimi (2 kişi çalışıyor.)
Kerem Talha (Pınar)	Pınar (Talha)	Ayşegül Zeynep

Örnek Soru:

Bir okuma yarışmasında bir ay içinde en fazla kitap okuyan ilk beş öğrenci Eliz, Fatih, Gülce, Levent ve Sinem olmuştur. Bu kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Birinci olan kişi Eliz de Levent de değildir.
- Gülce ile Fatih arasında iki kişi vardır.
- Sinem, sıralamada Levent'ten sonra gelmektedir.
- Fatih, ilk üç kişi arasında değildir.

Buna göre, kişilerden hangilerinin sırası kesin olarak bilinmektedir?

- A) Eliz ve Gülce B) Eliz ve Levent
C) Fatih ve Gülce D) Levent ve Sinem

Çözüm:

Verilen bilgilere göre Gülce ve Fatih arasında iki kişi vardır. Eliz ve Levent'in birinci olmadığı, Sinem'in sıralamada Levent'ten sonra geldiği ve Fatih'in ilk üçte olmadığı bilindiğine göre birinci sadece Gülce olabilir. Böylece Fatih'in dördüncü olduğu anlaşılır. Ancak diğer kişilerin sıralaması olasılıklı olarak bilinmekte ve şöyle bir tablo oluşmaktadır:

1	2	3	4	5
Gülce	Levent	Eliz	Fatih	Sinem
Gülce	Levent	Sinem	Fatih	Eliz
Gülce	Eliz	Levent	Fatih	Sinem

Dolayısıyla doğru cevap "C" seçeneğidir.



Anahtar Bilgi

Tablo üzerinde konumlama yapılırken "sadece, daha, önce, sonra, hemen önce, hemen sonra" gibi ayırt edici ifadelere dikkat edilmelidir.

Çoğul Konumlama Nedir?

Aynı türden varlıkların birden fazla özellik bakımından konumlanmasıdır.

Nasıl Bulurum?

Varlıkların değişken özellikleri arasında mantıksal ilişkiler kurularak bulunur.

Örnek:

Ayşe, Elif, Kerem ve Mustafa; hem cumartesi hem pazar günü düzenlenen bağlama veya gitar kursuna gitmektedir. Bu kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bir kişi sadece bir gün kursa gitmektedir.
- Bağlama kursuna giden iki kişiden biri Ayşe'dir.
- Elif ve Mustafa'nın kursa gittikleri günler farklı, çaldıkları enstrümanlar ise aynıdır.
- Cumartesi günü kursa giden kişilerden biri Kerem'dir.

Çözüm:

Verilen bilgilere göre bağlama kursuna iki kişi gitmektedir. O hâlde gitar kursuna da iki kişi gitmektedir. Elif ve Mustafa'nın gittikleri kurslar aynı olduğuna ve bağlama kursuna gidenlerden biri Ayşe olduğuna göre bu kişiler gitar kursuna gitmektedir. Bu durumda Kerem, bağlama kursuna gitmektedir. Kerem'in kursa cumartesi günü gittiği bilindiğine göre Ayşe, pazar günü gitmektedir. Dolayısıyla Kerem ve Ayşe'nin kursa gittikleri günler ve çaldıkları enstrümanlar bellidir. Ancak Elif ve Mustafa'nın çaldıkları enstrüman belliyken kursa hangi gün gittikleri bilinmediği için şöyle bir tablo ortaya çıkmaktadır:

	Bağlama	Gitar
Cumartesi	Kerem	Elif (Mustafa)
Pazar	Ayşe	Mustafa (Elif)

Örnek Soru:

Esmâ, Fatma, Gökçe ve İrem adlı hemşireler; pazar günü 08.00-16.00 ve 16.00-00.00 saatlerinde bir hastanenin acil servis ya da yoğun bakım bölümlerinde nöbete kalmıştır. Bu kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bir kişi sadece bir bölümde nöbete kalmıştır.
- 08.00-16.00 arasında nöbete kalan iki kişiden biri İrem'dir.
- Esmâ ve Gökçe, aynı bölümde nöbete kalmıştır.
- Acil serviste nöbete kalan iki kişiden biri Fatma'dır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?

- A) Esmâ ve İrem, aynı bölümde nöbete kalmıştır.
- B) 16.00-00.00 arasında nöbete kalanlardan biri Gökçe'dir.
- C) Fatma ve Esmâ, farklı bölümlerde nöbete kalmıştır.
- D) İrem ve Gökçe, aynı saatte nöbete kalmıştır.

Çözüm:

Verilen bilgilere göre her bir saat diliminde her bir bölümde bir kişi nöbete kalmıştır. Acil serviste nöbete kalanlardan birinin Fatma olduğu ve Esmâ ile Gökçe'nin aynı bölümde nöbete kaldığı bilindiğine göre bu kişiler yoğun bakımda nöbete kalmıştır. Bu nedenle, acil serviste nöbete kalan ikinci kişi İrem'dir ve İrem'in nöbete kaldığı saat bilinmektedir. O hâlde acil serviste 16.00-00.00 arasında nöbete Fatma'nın kaldığı anlaşılmakta ve şöyle bir tablo ortaya çıkmaktadır:

	Acil Servis (2)	Yoğun Bakım (2)
08.00 - 16.00	İrem	Esmâ (Gökçe)
16.00 - 00.00	Fatma	Gökçe (Esmâ)

Dolayısıyla doğru cevap "C" seçeneğidir.



Anahtar Bilgi

Sözel mantık soruları, kelime oyunu ya da şifre çözümü şeklinde sorulabilmektedir. Bu sorularda, verilen bilgiler adım adım uygulanmalı ve şıklar dikkate alınarak çözüme gidilmelidir.

★ Grafik, Tablo ve Çizelge Okuma Nedir?

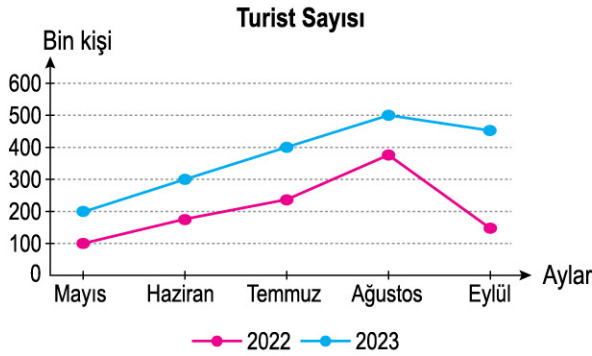
Bir olayın, araştırmanın sonuçlarını göstermek, verilerin dağılımını ortaya koymak için hazırlanmış grafik, tablo ya da çizelgelerin yorumlanmasıdır.

🐠 Nasıl Bulurum?

Şıklardaki yargıların grafik, tablo veya çizelgede sunulan verilerle karşılaştırılması ve doğru bir şekilde yorumlanmasıyla bulunur.

Örnek Soru:

Aşağıda bir ilimize 2022 ve 2023 yıllarının turizm döneminde (mayıs, haziran, temmuz, ağustos ve eylül) gelen turistlerin sayısına ilişkin bir grafik verilmiştir.



Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) 2022 yılının turizm döneminde Mayıs ayından sonra en az turist Eylül ayında gelmiştir.
- B) Her iki yıl da ağustos ayından sonra turist sayısında düşüş başlamıştır.
- C) 2023 yılının Mayıs ayında turist sayısı, bir önceki yılın aynı ayına göre artmıştır.
- D) Temmuz ayı, her iki yıl da turizm döneminin en çok turist gelen ikinci ayı olmuştur.

Çözüm:

Grafiğe göre 2022 yılında Mayıs ayından sonra en az turist Eylül'de gelmiş, her iki yılın ağustos ayından sonra turist sayısında düşüş başlamış ve 2023 yılının Mayıs ayında turist sayısı bir önceki yılın aynı ayına göre artmıştır. Bu nedenle A, B ve C seçenekleri söylenebilir. Ancak 2023 yılında en çok turist gelen ikinci ay Temmuz değil, Eylül'dür. Bu nedenle "D" seçeneği söylenemez. Doğru cevap "D" seçeneğidir.

Örnek Soru:

Bazı enstrümanların yapımında kullanılabilen beş ağaç türüne ilişkin bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Bağlama	Gitar	Keman	Zurna
Dişbudak	✓	✗	✗	✓
Dut	✓	✗	✗	✓
Gürgen	✓	✗	✗	✗
Ladin	✓	✓	✓	✓
Maun	✓	✓	✗	✗

✓ Kullanılır. ✗ Kullanılmaz.

Bu tablodan hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bağlama yapımında beş ağaç türünün tamamı kullanılabilir.
- B) Zurna yapımında kullanılmayan ağaçlar gitar yapımında da kullanılmamaktadır.
- C) Dişbudak, dut ve ladin ağaçları zurna yapımında kullanılabilir.
- D) Gürgen ve maun ağaçları keman ve zurna yapımında kullanılmamaktadır.

Çözüm:

Tabloya göre bağlama yapımında beş ağaç türü de kullanılabilir; dişbudak, dut ve ladin ağaçlarından zurna yapılabilir; gürgen ve maun ağaçları hem keman hem zurna yapımında kullanılmamaktadır. Dolayısıyla "A, C ve D" seçenekleri söylenebilir. Ancak zurna yapımında kullanılmayan maun ağacı gitar yapımında kullanılabilir. Bu nedenle "B" seçeneği söylenemez. Doğru cevap "B" seçeneğidir.



Anahtar Bilgi

Grafik, tablo ve çizelgeler yorumlanırken şıklarda verilen yargılarda geçen "en çok, en az, daha, sadece" gibi ifadelerle dikkat edilmelidir.

Görsel Okuma Nedir?

Anlatımı etkili kılmak amacıyla oluşturulan resim veya karikatürlerin yorumlanmasıdır.

Nasıl Bulurum?

Verilen resmin, karikatürün konusu veya ana düşüncesi belirlenerek ya da görseldeki ayrıntılar dikkate alınarak bulunur.

Örnek:



Bu görselde Eskimoların yaşadığı bir iglo verilmiştir. İglonun girişinde güneş gösterilerek sıcaklık nedeniyle iglonun erimeye başladığı, kovaya damlayan suyla ifade edilmiştir. Böylece görselde "küresel ısınma" konusuna dikkat çekilmiştir. Dolayısıyla bu görsel, küresel ısınma konulu bir metinde kullanılacak niteliktedir.

Örnek:



Bu karikatürde bir dilenciye bakan kişinin, dilencinin tuttuğu aynada kendini gördüğü gözlemlenmektedir. O hâlde bu karikatür, insanların, başkalarının duygularını paylaşması gerektiği düşüncesini vurgulamaktadır. Dolayısıyla bu karikatürden hareketle okunacak metnin konusu "empati" şeklinde tahmin edilebilir.

Örnek Soru:



Bu görselde vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kadınların toplumda daha çok söz sahibi olması gerekmektedir.
- B) Aile bireylerini bir arada tutmayı başaran güç, kadınlardır.
- C) Kadınlar, evin tüm yükünü tek başına çekmektedir.
- D) Aile bağlarının güçlü olması için en çok kadınlar çabalar.

Çözüm:

Görselde bir kadının kolu, otobüs vb. araçlarda yolcuların ayakta durabilmek için kullandıkları tutamaçlara benzetilmiştir. Evdeki evcil hayvan, çocuk ve yetişkin bireylerin bu tutamaç ile ayakta kalabildiği yansıtılmış; böylece evin tüm yükünün kadınlar tarafından üstlenildiği düşüncesi vurgulanmıştır. Bu düşüncüyü yansıtan yargı "C" seçeneğindedir. Doğru cevap "C" seçeneğidir.



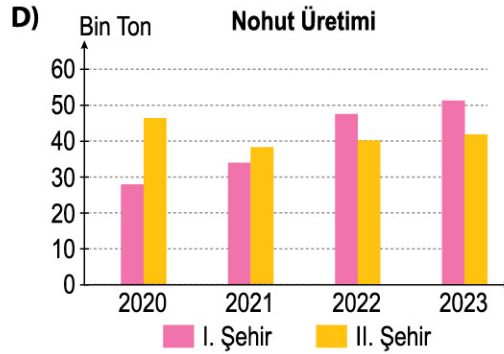
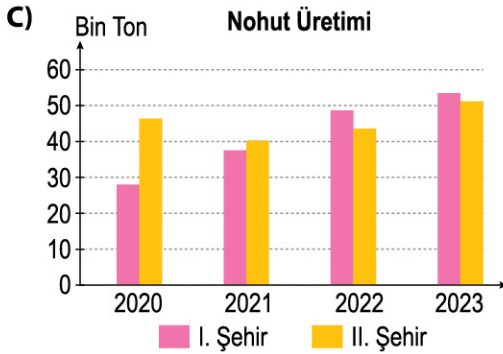
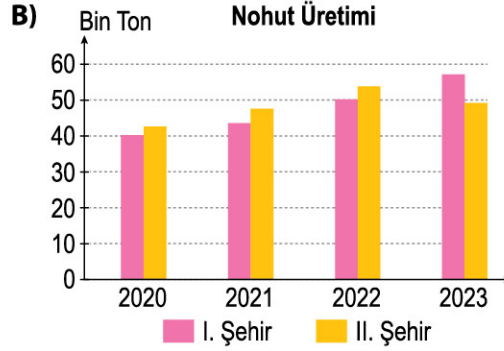
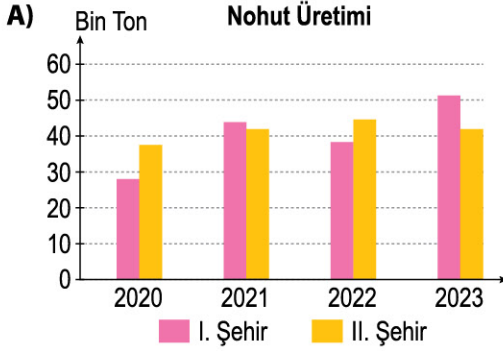
- 👍 Önce soru kökünün okunması gerektiğini
- 👍 Sözel mantık sorularının tablo üzerinde konumlama tekniğiyle çözülmesi gerektiğini
- 👍 Sözel mantık sorularında kesin ve olasılıklı bilgilerin ayırt edilmesi gerektiğini
- 👍 Soru kökünde ya da verilerde geçen belirleyici ifadelerle dikkat edilmesi gerektiğini
- 👍 Görsel yorumlanırken konu ve ana düşünceye dikkat edilmesi gerektiğini



1. İki farklı şehrin 2020-2023 dönemi nohut üretimi incelendiğinde şu sonuçlara ulaşılmıştır:

- I. şehirde nohut üretimi her yıl artarken II. şehirde bir yıl düşmüştür.
- II. şehrin nohut üretimi, iki yıl I. şehrin nohut üretiminin gerisinde kalmıştır.
- Her iki şehrin yıllık toplam nohut üretimi 100 bin tonu hiç geçmemiştir.

Buna göre, söz konusu şehirlerin 2020-2023 dönemi nohut üretimini gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi olabilir?



2. Gülce, Meva ve Zehra adlı kişiler; kendi aralarında satranç, sudoku ve mangala yarışmaları yapmışlardır. Bu kişilerin yarışmalar sonucunda kaçınıcı olduklarına ilişkin bilinenler şunlardır:

- Her bir yarışmada bir kişi birinci, bir kişi ikinci, bir kişi üçüncü olmuştur.
- Satranç ve mangala yarışmasında aynı kişi birinci olmuştur.
- Zehra, sadece sudoku yarışmasında birinci olmuştur.
- Meva'nın üçüncü olduğu tek yarışma satrançtır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

	Satranç	Sudoku	Mangala
1.			
2.			
3.			

- A) Satranç yarışmasında birinci olan kişi Gülce'dir.
- B) Meva, sudoku yarışmasında ikinci olmuştur.
- C) Mangala yarışmasında ikinci olan kişi Zehra'dır.
- D) Gülce, sadece bir yarışmada üçüncü olmuştur.

1. BÖLÜM SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA

3. Bir kelime oyununda yarışmacılara iki harfli bir kelime verilmekte ve bu kelimedenden hareketle kurallara uygun olarak yeni kelimeler bulmaları istenmektedir. Üç adımda kurallara uygun olarak kelime bulan yarışmacılar, puan kazanmaktadır. Oyunun kuralları aşağıda verilmiştir.

- Her adımda bir harf çıkarılıp iki harf eklenerek yeni bir kelime bulunmalıdır.
- Çıkarılmayan harfler, yeni kelimedede öncekinden farklı sırada kullanılmalıdır.
- Her adımda eklenecek harfler, bir önceki kelimedede bulunmayan harfler olmalıdır.

Buna göre, aşağıdaki adımlardan hangisini uygulayan yarışmacı puan kazanır?

A)

Verilen Kelime	1. Adım	2. Adım	3. Adım
AT	TEL	FİLE	KEFİL

B)

Verilen Kelime	1. Adım	2. Adım	3. Adım
EL	EDA	VİDA	PİLAV

C)

Verilen Kelime	1. Adım	2. Adım	3. Adım
İZ	YAZ	EŞYA	DÜŞEY

D)

Verilen Kelime	1. Adım	2. Adım	3. Adım
UN	NEY	SİNEK	KANSER

4. Yandaki kelime oyunu, en alt satırdaki harfler kullanılarak kelime bulmaya dayanmaktadır. Oyuncuların her adımda sadece üç harfli kelimeler bulması gerekmektedir. Bir kelime bulunduğunda o kelimenin harfleri ilk satırdan silinmekte ve aynı sütundaki harfler birer kare aşağı düşmektedir.

Buna göre ilk adımda "ARA" kelimesi bulunduğunda sonraki adımlarda aşağıdaki kelimelerden hangisi bulunamaz?

E	H	U	R
A	D	A	Y
O	O	Y	L
K	A	R	A

A) ODA

B) AHU

C) EDA

D) HUY

5. Buse, Doruk, Ece, Faruk ve Gözde; ağaç dikme kampanyası kapsamında belirlenen birinci ya da ikinci bölgede ağaç dikmiştir. Meşe ya da çam ağacı diken bu kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bir kişi sadece bir ağaç dikmiştir.
- İki kişi birinci, üç kişi ise ikinci bölgede ağaç dikmiştir.
- Meşe ağacı diken iki kişiden biri Doruk'tur.
- Buse ve Gözde, aynı bölgede farklı tür ağaçlar dikmiştir.
- Birinci bölgede çam ağacı diken tek kişi Ece'dir

Buna göre,

- Doruk ve Ece aynı bölgede ağaç dikmiştir.
- Buse ve Faruk'un diktikleri ağaçların türü aynıdır.
- Meşe ağacı diken kişilerden biri Gözde'dir.
- Ece ve Buse, farklı bölgelerde ağaç dikmiştir.

yargılarından hangileri kesin olarak söylenebilir?

A) I ve III.

B) I ve IV.

C) II ve III.

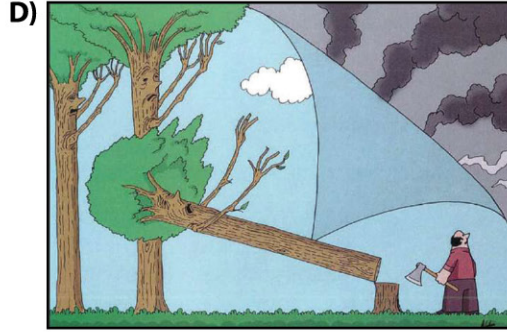
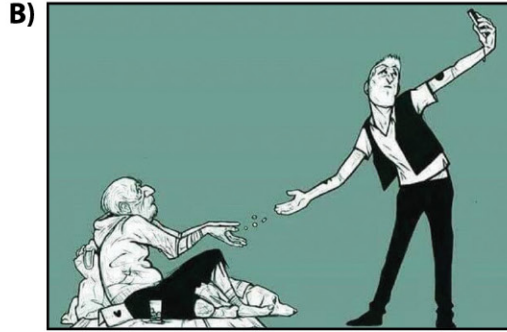
D) II ve IV.

	Meşe	Çam
1. Bölge		
2. Bölge		



1. İnsanların pek çoğunun kendisi dışındaki canlılara saygı duymaması çevre sorunlarını doğurdu. Denizlerin kirlenmesi de en ciddi çevre sorunları arasında yer aldı. Deniz canlılarının yaşam alanları insanlar yüzünden giderek daraldı.
- Teknolojinin, sosyal medyanın yaygınlaşmasıyla insanlar beğeni toplamak için türlü şekillere girdi. Günlük hayatta yaptığı her şeyin fotoğrafını çekip takipçileriyle paylaşan bir insan tipi türedi. Üstelik bu insanlar, yaptıklarını başkalarını incitecek boyuta taşıdılar.
- Yeryüzünde orman varlığı giderek azalıyor. Türlü sebeplerle sürekli ağaç kesiliyor. Ağaçların kesilmesine kimse ses çıkarmazken herkes havanın kirlenmesinden, şehirlerin betonlaşmasından şikâyet ediyor. Hâlbuki ormanları korumamanın sonucunu herkes biliyor.

Aşağıdaki görsellerden hangisi bu metinlerden biriyle ilişkilendirilemez?



2. Mustafa, Ali ve İlyas; cumartesi ve pazar günü düzenlenen diksiyon, halk oyunları ve ahşap oymacılık kurslarına gitmektedir. Bu kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bir kişi farklı günlerde toplam iki kursa gitmektedir.
- Pazar günü diksiyon kursuna giden tek kişi Mustafa'dır.
- Cumartesi günü ahşap oymacılık kursuna giden tek kişi İlyas'tır.
- Halk oyunları kursuna gidenlerden biri Ali değildir.

	Diksiyon	Halk O.	Ahşap O.
Cumartesi			
Pazar			

Buna göre kişilerden hangilerinin hem gittiği kurslar hem kursa gittiği günler kesin olarak bellidir?

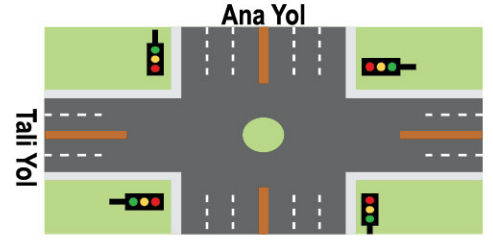
- A) Sadece Mustafa
B) Mustafa ve Ali
C) Ali ve İlyas
D) Mustafa, Ali ve İlyas

1. BÖLÜM SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA

3. Dinamik sinyal sisteminde kavşaklara yerleştirilen sensörler aracılığıyla geçişler kontrol edilerek trafik ışıklarının yeşil süreleri, belirlenen sınırlar içinde otomatik olarak değişir. Tali yolda yeşil süresi içinde 4 saniye araç geçişi olmadığında ışık önce sarıya, bir saniye sonra kırmızıya döner. Ana yolda ise yeşil süresi içinde 6 saniye araç geçişi olmadığında ışık önce sarıya, bir saniye sonra kırmızıya döner. Yeşil süreleri, diğer yolda kırmızı ışık yanınca başlar.

Dinamik sinyal sistemiyle kontrol edilen bir kavşakta saat 06.00.00'da ana yol yeşil süresi başlamıştır. Bu kavşaktaki sensörlerin ilk yeşil süresinde algıladığı geçiş olmayan saniyeler ile ilgili bilgiler yanda verilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde verilen zaman-ışık eşleştirmesi yanlıştır?



İlk Yeşil Süresi İçinde Geçiş Olmayan Saniyeler	
Ana Yol	44-50
Tali Yol	10-14

A)

Zaman	06.00.46	06.00.59
Ana Yol	●	●
Tali Yol	●	●

B)

Zaman	06.00.49	06.01.02
Ana Yol	●	●
Tali Yol	●	●

C)

Zaman	06.00.55	06.01.04
Ana Yol	●	●
Tali Yol	●	●

D)

Zaman	06.00.59	06.01.11
Ana Yol	●	●
Tali Yol	●	●

4. Bir kelime oyununda yarışmacılara üç kelime verilmekte ve yarışmacılardan adımlara uygun şekilde yeni kelimeler bulmaları istenmektedir. Oyunun adımları şunlardır:

1. Adım: Verilen kelimelerden her birinin en az bir harfi kullanılarak beş harfli bir kelime bulunmalıdır.

2. Adım: Önceki adımda belirlenen kelimenin ilk ve son harfleri farklı iki harfle değiştirilip bir kelime bulunmalıdır.

Buna göre,

- I. KIT
- II. NAR
- III. SEL

kelimeleri verildiğinde ikinci adımda bulunan kelime aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) ASLAN

B) MERAK

C) YANIT

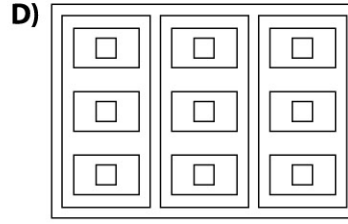
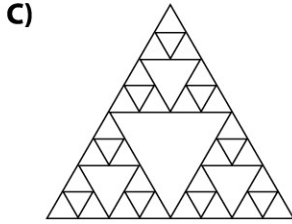
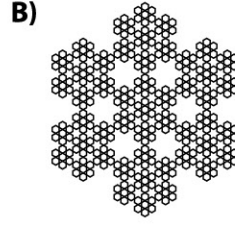
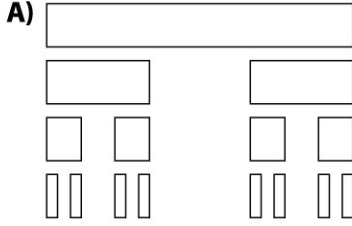
D) YILAN



1. Kendisine benzeme ya da oransal kırılma özelliği gösteren karmaşık geometrik cisimlere fraktal adı verilir. Aşağıda fraktal çeşitlerinden bazılarıyla ilgili bilgiler verilmiştir.

- **Cantor Fraktalı:** Bir bütünü üç bölünmesi ve ortaya çıkan üç parçadan ikisinin kullanılarak döngünün devam ettirilmesine dayanan fraktaldır.
- **Sierpinski Fraktalı:** Herhangi bir şeklin, ilk görüntüsünü kaybetmeden kendi içinde küçülerek sürekli tekrar etmesine dayanan fraktaldır.

Aşağıdakilerden hangisi bu fraktal türlerinden birine örnek gösterilemez?



2. Bahar, Gökhan, Hülya, Turan ve Zehra; bir mağazadan A, B veya C marka koşu ya da yürüyüş ayakkabısı almıştır. Bu kişilerle ilgili bilgiler şunlardır:

- Her bir kişi sadece bir ayakkabı almıştır.
- Kişilerin yürüyüş ayakkabısında tercih etmediği tek marka C'dir.
- Yürüyüş ayakkabısı alan iki kişiden biri Gökhan'dır.
- Bahar ve Hülya, aynı markanın farklı tür ayakkabılarını almıştır.
- A marka koşu ayakkabısı alan tek kişi Turan'dır.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?

- A) Koşu ayakkabısı alan üç kişiden biri Bahar'dır.
- B) Gökhan ve Turan'ın ayakkabılarının markası aynıdır.
- C) Yürüyüş ayakkabısı alan iki kişiden biri Hülya'dır.
- D) Zehra ve Bahar'ın ayakkabılarının türü farklıdır.

Koşu			Yürüyüş	
A	B	C	A	B