

Tüm Soruların
Video Çözümü
akilliogretim.com'da

MASTER



SORU BANKASI

BECERİ TEMELLİ SORULAR

PARAGRAF

SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA

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

LGS'DE SORULABİLECEK
TÜM SORU TİPLERİ ELE ALINMIŞTIR.

Ramazan DAĞLI

7204
8
0
SINIF



**SINAV
DÜZEYİ**

MASTER

SORU BANKASI

PARAGRAF

Ramazan DAĞLI

80 SINIF





Yayın Yönetmeni

Nihan HAYAR

Yayına Hazırlayan

Ramazan DAĞLI

Branş Editör

Mustafa ULAŞ

Editör

Meltem TUNÇ

ISBN 978 - 605 - 7985 - 68 - 2

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

Örmat Basım Yayın San. Tic. Ltd. Şti.

Matbaa Sertifika No: 77186

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.

8. Sınıf Master Paragraf Soru Bankası **PISA**, **MEB** örnek soruları ve **LGS** dikkate alınarak '**BECERİ TEMELLİ EĞİTİM**' modeline uygun hazırlandı. Dört bölümden oluşan 8. 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 8. Sınıf Master Paragraf Soru Bankası ile sınava kısa sürede hazırlanacaksınız.

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.





1 BÖLÜM: SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA

SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA KONU ANLATIMI.....	8 - 11
SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA TESTLERİ.....	12 - 59
BÖLÜM DEĞERLENDİRME - 1.....	60 - 65

2 BÖLÜM: PARAGRAFIN ANLAMI VE YORUMU

PARAGRAFIN ANLAMI VE YORUMU KONU ANLATIMI.....	68 - 71
PARAGRAFIN ANLAMI VE YORUMU TESTLERİ.....	72 - 103
BÖLÜM DEĞERLENDİRME - 2.....	104 - 107

3. BÖLÜM: PARAGRAFIN YAPISI

PARAGRAFIN YAPISI KONU ANLATIMI 110 - 113

PARAGRAFIN YAPISI TESTLERİ 114 - 131

BÖLÜM DEĞERLENDİRME - 3 132 - 135

4. BÖLÜM: PARAGRAFTA ANLATIM

PARAGRAFTA ANLATIM KONU ANLATIMI 138 - 141

PARAGRAFTA ANLATIM TESTLERİ 142 - 163

BÖLÜM DEĞERLENDİRME - 4 164 - 169

CEVAP ANAHTARI 172 - 176

İZİNSİZ ÇOĞALTILAMAZ, BASILAMAZ



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 çıkarımlar yapılır. Bu çıkarımların bir tablo üzerinde konumlandırılmasıyla bulunur. Sözel mantık sorularının çözümünde şunlara dikkat edilmelidir:

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

Konumlandırma, değişkenlerin çeşidine göre "tekil ve çoğul konumlandırma" olmak üzere ikiye ayrılır.

★ Tekil Konumlandırma Nedir?

Aynı türden varlıkların sadece bir özelliği yönüyle konumlandırılmasıdır.

Nasıl Bulurum?

Varlıkların verilen özellikleri arasında mantıksal ilişkiler kurularak bulunur.

Örnek:

Demir, Işık, Çelik, Korkmaz, Çetin, Öztürk aileleri; üç katlı ve her katında iki daire bulunan bir binada oturmaktadır. Ailelerin oturdukları dairelerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Çetin ailesi, en üst katta oturmaktadır.
- Öztürk ailesiyle Korkmaz ailesi aynı katta değildir.
- Demir ailesi, ikinci katta oturmaktadır.
- Işık ailesi, Demir ailesinin üst katında oturmaktadır.

Çözüm:

Bu bilgilerle şöyle bir konumlandırma yapılmalıdır:

3. Kat	Çetin ailesi	Işık ailesi
2. Kat	Öztürk ailesi, Korkmaz ailesi	Demir ailesi
1. Kat	Çelik ailesi, Korkmaz ailesi, Öztürk ailesi	Çelik ailesi, Korkmaz ailesi, Öztürk ailesi

Verilen bilgilere göre Çetin, Işık ve Demir ailelerinin oturdukları katlar kesin olarak bilinmektedir. Öztürk ve Korkmaz aileleri aynı katta oturmadıkları için bu ailelerden birinin ikinci katta oturması gerekir. Dolayısıyla Çelik ailesi, birinci katta oturmak zorundadır. Sonuç olarak Korkmaz ve Öztürk ailelerinin oturdukları katlar, olasılıklı olarak bilinmektedir.

Anahtar Bilgi

Konumlandırma yapılırken iki ya da daha fazla bilgi arasındaki ilişkiler dikkate alınarak çıkarım yapılmalıdır. Kesin ve olasılıklı bilgiler ayırt edilerek bir tablo oluşturulmalıdır.

Örnek Soru:

Bir otoparkın E1, E2, E3, E4 ve E5 bölümlerinde Audi, Opel, Honda, Toyota ve Ford marka otomobiller yan yana durmaktadır. Bu araçların yerleriyle ilgili şunlar bilinmektedir:

- Ford, E5 bölümünde durmaktadır.
- Opel, Audi'nin yanında değildir.
- E3 bölümündeki otomobil, Honda değildir.
- Audi, E1 veya E2 bölümünde değildir.
- Ford'un yanındaki otomobil, Toyota değildir.

Bu bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenebilir?

- A) Audi, Honda'nın yanındadır.
- B) Honda ile Audi arasında Toyota vardır.
- C) Toyota, Audi'nin yanında durmaktadır.
- D) Opel'in yanında duran araç, Honda'dır.

Çözüm:

Verilen bilgilerle üç farklı konumlandırma yapılabilir çünkü sadece Ford marka otomobilin yeri kesin olarak bilinmekte, diğer araçların yerleri olasılıklı olarak bilinmektedir.

SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA

1. Konumlama

E1	E2	E3	E4	E5
Opel	Toyota	Audi	Honda	Ford

2. Konumlama

E1	E2	E3	E4	E5
Honda	Opel	Toyota	Audi	Ford

3. Konumlama

E1	E2	E3	E4	E5
Opel	Honda	Toyota	Audi	Ford

Bu konumlamalar dikkate alındığında "A, B ve D" seçeneklerinin kesin olmadığı ancak "C" seçeneğindeki yargının her üç konulamada da değişmediği görülmektedir. Doğru cevap "C" seçeneğidir.

★ Çoğul Konumlama Nedir?

Aynı türden varlıkların birden fazla özellik bakımından konumlanmasıdır.

Nasıl Bulurum?

Varlıkların değişken özellikleri arasında mantıksal ilişkiler kurularak bulunur.

Örnek:

Ayşegül, Fatma, Eliz, Gökçe ve Gülce; bir kafeye gitmiştir. Her biri; sıcak içeceklerden çay, kahve, ıhlamur ya da soğuk içeceklerden meyve suyu, gazoz içmiştir. Bu kişiler ve içtikleri içeceklerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Ayşegül, sıcak içeceklerden birini içmiştir.
- Gülce ve Gökçe'nin içtiği içecekler aynı türde değildir.
- Eliz, soğuk bir içecek içmiştir.
- Fatma, çay ya da kahve içmemiştir.
- Gökçe, meyve suyu içmiştir.

Çözüm:

Bu bilgilerle şöyle bir konumlama yapılmalıdır:

	Ayşegül	Fatma	Eliz	Gökçe	Gülce
Çay	✓				✓
Kahve	✓				✓
ıhlamur		✓			
Meyve suyu				✓	✓
Gazoz			✓		

Verilen bilgilere göre Gökçe, meyve suyu içmiştir. İki soğuk içecek bulunduğu göre Eliz de gazoz içmiştir. Fatma'nın, çay ya da kahve içmediği belirtildiğine göre ıhlamur içtiği bilinmektedir. Ayşegül ile Gülce'nin ise çay ve kahve içeceklerinden hangisini içtikleri kesin olarak bilinmemektedir.

Örnek Soru:

Bir otogarın 101, 102, 103, 104 ve 105 numaralı peronlarında Muğla, İzmir, İstanbul, Adana ve Malatya'ya gidecek otobüsler bulunmaktadır. Tuna, Atalay, Bengisu, Berfin ve Elif; her biri bu şehirlerden birine gitmek üzere peronlara gelmiştir. Bu kişilerin geldikleri peronlar ve gidecekleri şehirlerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Atalay, 103 numaralı perondan otobüse binecektir.
- 104 numaralı perondan kalkacak otobüs, Adana'ya gidecektir.
- Bengisu ve Berfin, Adana'ya gitmeyecektir.
- Tuna, Malatya'ya gitmek üzere perona gelmiştir.
- 102 ve 105 numaralı peronlarda İzmir, İstanbul ya da Muğla otobüsleri vardır.

Bu bilgilerden hareketle kişilerden hangilerinin hem gideceği yer hem otobüse bineceği peron kesin olarak bellidir?

- A) Atalay ve Tuna
- B) Bengisu ve Berfin
- C) Elif ve Tuna
- D) Berfin ve Elif

SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA

Çözüm:

Bu bilgiler şöyle konumlanmalıdır:

	101	102	103	104	105
Muğla					
İzmir					
İstanbul					
Adana				Elif	
Malatya	Tuna				

Verilen bilgilere göre Tuna, Bengisu ve Berfin'in Adana'ya gitmeyeceği bilinmektedir. Atalay, 103 numaralı perondan otobüse bineceği için Adana'ya gitmeyecektir. O hâlde 104 numaralı perondaki otobüsle Adana'ya Elif gidecektir. 102 ve 105 numaralı perondaki otobüsler İzmir, Muğla ya da İstanbul'a gideceği için Tuna 101 numaralı perondan Malatya otobüsüne binmiştir. Doğru cevap "C" seçeneğidir.

★ Grafik, Tablo ve Çizelge Okuma Nedir?

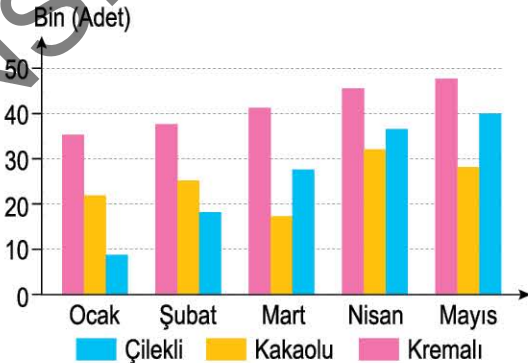
Bir olayın, araştırmanın sonuçlarını göstermek, verilerin dağılımını ortaya koymak için hazırlanmış grafik, tablo ya da çizelgelerin yorumlanmasıdır.

🚢 Nasıl Bulurum?

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

Örnek Soru:

Aşağıda bir fabrikanın Ocak-mayıs aylarındaki çilekli, kakaolu ve kremalı bisküvi üretimine ilişkin bir grafik verilmiştir.



Buna göre fabrikanın söz konusu aylardaki üretimiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Kremalı bisküvi üretimi her ay artarken kakaolu bisküvi üretimi inişli çıkışlı seyretmiştir.
- B) Mart ayında kakaolu bisküvi üretimi düşerken çilekli bisküvi üretimi artmıştır.
- C) Çilekli bisküvi üretimi her ay kakaolu bisküvi üretiminin gerisinde kalmıştır.
- D) Mayıs ayında ocak ayına göre en yüksek artış çilekli bisküvi üretiminde olmuştur.

Çözüm:

Grafığe göre kremalı bisküvi üretimi her ay artmıştır. Kakaolu bisküvi üretiminde ise şubat ve nisan aylarında artış, mart ve mayıs aylarında düşüş görülmüştür. Kakaolu bisküvi üretimi mart ayında 20 bin seviyesinin altına düşmüş, çilekli bisküvi üretimi ise bu seviyenin üstüne çıkmıştır. Ocak ayında 10 binin altında olan çilekli bisküvi üretimi mayıs ayında 40 bine ulaşmıştır. Bu nedenle "A, B ve D" seçenekleri söylenebilir. Ancak çilekli bisküvi üretimi mart ayında kakaolu bisküvi üretimini geçtiği için "C" seçeneği söylenemez. Doğru cevap "C" seçeneğidir.

Örnek Soru:

K, L ve M takımları arasında düzenlenen bir futbol turnuvasında her takım diğer takımlarla birer maç yapmıştır. Galibiyete 3, beraberliğe 1, mağlubiye ise 0 puanın verildiği bu turnuvanın sonunda ortaya çıkan puan cetveli aşağıda verilmiştir.

	Maç Sayısı	Attığı Gol	Yediği Gol	Puan
K	2	5	3	4
L	2	3	6	0
M	2	7	4	4

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) K takımı, L takımını yenmiştir.
- B) L takımı, M takımına üç gol atmıştır.
- C) M takımı, K takımıyla berabere kalmıştır.
- D) En çok gol, L-M karşılaşmasında atılmıştır.

Çözüm:

K ve M takımlarının puanları 4, L takımının ise 0 olduğu için K-M takımlarının maçı berabere bitmiştir. Bu durumda K takımı, L takımını yenip 3, L takımıyla berabere kalıp toplam 4 puan almıştır. L takımının M takımına üç gol attığı düşünülürse M takımın yediği gol sayısından hareketle M takımının K takımından 1 gol yediği anlaşılır. Oysa K-M takımlarının maçlarının berabere bittiği bilinmektedir ve bu maçın 1-1 bitmesi durumunda K ve M takımlarının attığı toplam 12 golün 10'unun L takımına atılmış olması gerekir. Bu nedenle B seçeneği söylenemez. Doğru cevap B seçeneğidir.



Anahtar Bilgi

Gerek sözel mantık gerek tablo, grafik veya çizelge okuma sorularının çözümünde öncül bilgilerde ya da şıklarda verilen "sadece, en çok, en az" gibi ayırt edici ifadelerle dikkat edilmelidir.

Görsel Okuma Nedir?

Çeşitli bilgi ve verilerin aktarılmasını sağlamak ya da anlatımı etkili kılmak için kullanılan resim, fotoğraf ya da karikatürlerin yorumlanmasıdır.

Nasıl Bulurum?

Görselin ne amaçla ortaya konduğu ve vermek istediği ileti belirlenerek bulunur.

Örnek:

Bu görselde "tarım arazilerinin betonlaşması" konusu işlenmektedir. Ayrıca görselden şu yargılar da çıkarılabilir:



- ✓ Tarım alanları betonlaşma nedeniyle azalmaktadır.
- ✓ Şehirleşme, tarımın sonunu getirecektir.
- ✓ Betonlaşmanın kontrol altına alınması gerekir.
- ✓ Tarım alanlarının yapılaşmaya açılması engellenmelidir.

Örnek Soru:



Bu görselde vurgulanmak istenen düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aynı anda birden fazla teknolojik araçla uğraşmak doğru değildir.
- B) Teknolojik araçların artması, insanı giderek yalnızlaştırmaktadır.
- C) Teknolojik araçlar, amaçlarına uygun olarak kullanılmalıdır.
- D) Teknolojik araçlar, insanları bağımlı hâle getirmiştir.

Çözüm:

Görseldeki kişinin etrafında birçok teknolojik araç olduğu ve bu teknolojik araçların kablolarının kişiyi bağladığı görülmektedir. O hâlde bu görselde "teknolojik araçların insanları bağımlı hâle getirdiği" anlatılmaktadır. Doğru cevap "D" seçeneğidir.



Neler Öğrendim?

- 👍 Sözel mantık ve muhakeme sorularının konumlama tekniğiyle çözülmesi gerektiğini
- 👍 Sorulardaki kesin ve olasılıklı bilgilerin ayrıştırılarak çıkarım yapılması gerektiğini
- 👍 Verilen bilgiler arasında ilişki kurularak bazı çıkarımlar yapılabileceğini
- 👍 Soru kökündeki altı çizili ve belirleyici ifadelerle dikkat edilmesi gerektiğini
- 👍 Bir görseli yorumlarken onun ne amaçla ortaya konduğunu belirlemek gerektiğini



1. 2019 yılında Ankara'da halk kütüphanelerinin sayısı henüz 50'ye ulaşmamıştı. Ancak halk kütüphanelerinin kullanıcı sayısı 1 milyonun üzerindeydi. 2020 yılında mevcut halk kütüphanelerine 10 yeni kütüphane daha eklendi. Ne var ki kullanıcı sayısı, bir önceki yılın yarısına bile ulaşmadı. 2021 yılında halk kütüphanelerindeki artış devam ederken kullanıcı sayısı da 500 bini geçti. 2022 yılına gelindiğinde halk kütüphanelerinin sayısı 70'i aştı ancak kullanıcı sayısı hâlâ 1 milyona ulaşamadı.

Buna göre, söz konusu yıllarda Ankara'daki halk kütüphanelerini ve halk kütüphanelerinin kullanıcı sayısını gösteren tablo aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

	Halk Kütüphanesi Sayısı	Halk Kütüphanesi Kullanıcı Sayısı
2019	49	1.078.092
2020	59	457.943
2021	66	508.126
2022	71	1.011.241

B)

	Halk Kütüphanesi Sayısı	Halk Kütüphanesi Kullanıcı Sayısı
2019	48	1.101.434
2020	58	392.585
2021	63	498.939
2022	73	945.774

C)

	Halk Kütüphanesi Sayısı	Halk Kütüphanesi Kullanıcı Sayısı
2019	47	1.066.253
2020	57	380.604
2021	64	519.958
2022	72	937.885

D)

	Halk Kütüphanesi Sayısı	Halk Kütüphanesi Kullanıcı Sayısı
2019	46	1.020.361
2020	56	601.712
2021	68	571.446
2022	74	991.605

2. K, L, M kitaplarının her biri; ocak, şubat ve mart aylarında çok satılan kitaplar listesinde ilk üç sırada yer almıştır. Bu kitapların söz konusu aylardaki sıralamalarına ilişkin bilinenler şunlardır:

- Her bir ay bir kitap birinci, bir kitap ikinci, bir kitap üçüncü olmuştur.
- K kitabı art arda iki ay üçüncü olmuştur.
- L kitabı, sadece mart ayında birinci olmuştur.
- M kitabı hiçbir ay üçüncü olmamıştır.

Bu bilgilere göre,

- Ocak
- Şubat
- Mart

aylarından hangilerinde çok satılan ilk üç kitabın sıralaması kesin olarak bellidir?

A) I ve II

B) I ve III

C) II ve III

D) I, II ve III

SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA

3. Gelişen teknolojiye bakarak ne kadar ileri, iletişim becerilerimizi geliştirerek ne kadar medeni olduğumuzu düşünüyoruz. Sözüm ona çok ileri ve medeniyiz ancak hâlâ çevre bilinciyle hareket edemiyoruz. Ailece pikniğe gitsek arkamızda bir çöp yığını bırakıyoruz; bir şeyler üretip ekonomimize katkıda bulunalım diye fabrika kursak atıklarımızla akarsuları, havayı kirletiyoruz. Geri dönüşüm tesisleri kurmak yerine şehirlerde çöp dağları oluşturuyoruz. Çevremize karşı bu kadar bilinçsiz olmamıza rağmen ileri ve medeni olduğumuzu iddia ediyoruz.

Aşağıdaki görsellerden hangisi bu parçada yakınılan durumlardan biriyle ilgili değildir?



4. Bartu, Dila, Erdem, Gülin ve Metehan; yaz tatilinde Bodrum, Datça ya da Edremit'e gitmişlerdir. Bu kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bir kişi sadece bir yere tatile gitmiştir.
- Bodrum'a giden iki kişiden biri Bartu değildir.
- Dila ve Metehan, farklı yerlere tatile gitmiş fakat Edremit'e gitmemiştir.
- Erdem ve Gülin'den sadece biri Edremit'e gitmiştir.
- Datça'ya gidenlerin sayısı, Edremit'e gidenlerden fazladır.

Buna göre kişilerden hangisinin tatile gittiği yer kesin olarak bellidir?

A) Bartu

B) Dila

C) Erdem

D) Gülin

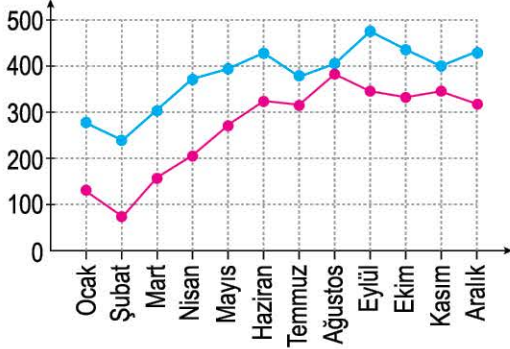


1. Bir ilimizde 2022 ve 2023 yıllarında satılan konutların aylara göre sayıları ile ilgili bilinenler şunlardır:

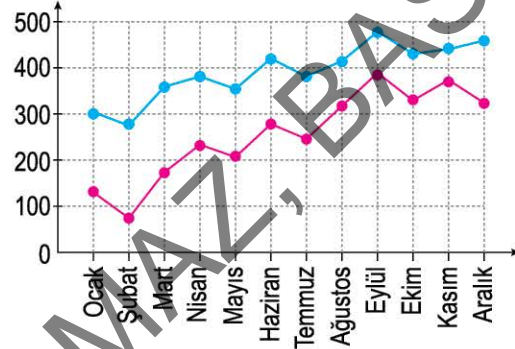
- En fazla konut satılan aylar her iki yıl da aynıdır.
- 2022 yılının Aralık ayı ve sonraki iki ay konut satışı düşmüştür.
- Her iki yıl da mart-haziran döneminde konut satışları artmıştır.

Buna göre, söz konusu ilde 2022 ve 2023 yıllarında satılan konutların aylara göre dağılımını gösteren grafik aşağıdakilerden hangisi olabilir? (● 2022, ● 2023)

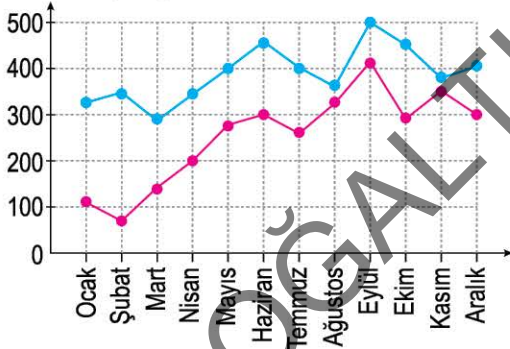
A) Konut (Tane)



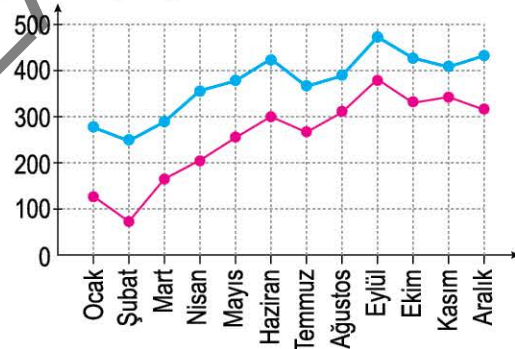
B) Konut (Tane)



C) Konut (Tane)



D) Konut (Tane)



2. Ayşe, Elif, Hüseyin ve Kerem; bir kitabevinden öykü, roman ya da şiir türünde kitaplar almışlardır. Bu kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bir kişi, iki farklı türde kitap almıştır.
- Üç kişi öykü, iki kişi roman türünde kitap almıştır.
- Ayşe ve Kerem'in aldıkları iki kitabın da türü aynıdır.

Buna göre,

- Ayşe ve Elif'in aldıkları kitaplardan birinin türü farklıdır.
- Öykü türünde kitap alan kişilerden biri Hüseyin'dir.
- Roman alan kişilerden biri şiir türünde kitap almamıştır.
- Kerem'in aldığı iki kitaptan biri roman türündedir.

yargılarından hangileri kesin olarak söylenir?

A) I ve II

B) I ve III

C) I, III ve IV

D) II, III ve IV

SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA

3. Aynı iş yerinde çalışan Ali, Beril, Doruk ve Eylül'ün hafta içi vardiya çizelgesi ve vardiya saatleri aşağıda verilmiştir.

	Çalışma Saatleri Çizelgesi					Çalışma Saatleri	
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma		
Ali	1	1	4	2	3	00.00-08.00	1
Beril	2	3	3	2	4	08.00-16.00	2
Doruk	2	1	1	4	2	16.00-00.00	3
Eylül	1	2	2	3	4	İzin	4

Bu çizelgeden,

- Her bir kişinin kendi çalışma saatleri arasında en az on altı saat vardır.
- İki gün art arda 00.00-08.00 vardiyasında çalışanlar üçüncü gün izinlidir.
- Her bir kişi beş gün içinde çalışma saatlerinin her birinde görev yapmıştır.
- Aynı çalışma saatlerinde art arda üç gün hiç aynı kişi çalışmamıştır.

Yargularından hangileri çıkarılır?

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

4. Bir kuru yemişçinin vitrini soldan başlanarak altı bölüme ayrılmıştır. Her bir bölüme fındık, fıstık, badem, leblebi, ceviz veya kabak çekirdeği ürünlerinden biri konmuştur. Kuru yemişlerin vitrindeki yerleriyle ilgili bilinenler şunlardır:

- Fındık ile leblebi arasında bir bölüm vardır.
- Fıstık ile fındık bölümleri yan yana değildir.
- Badem ve ceviz bölümleri yan yanadır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenir?

- A) Fındık birinci bölümdeyse dördüncü bölümde fıstık vardır.
 B) Badem üçüncü bölümdeyse kabak çekirdeği beşinci bölümdedir.
 C) Leblebi dördüncü bölümdeyse ceviz ve fıstık bölümleri yan yanadır.
 D) Ceviz beşinci bölümdeyse badem altıncı bölümdedir.

5. Bir bilgisayar oyununda ekranda harflerin yazılı olduğu kutular bulunmaktadır. Oyuncu, bu kutulara dokunduğunda kutunun kendisi ile hemen sağında ve solundaki kutularda bulunan harfler alfabetik olarak "...VYZABC..." sıralamasına göre bir harf geri gitmektedir.

ALFABE

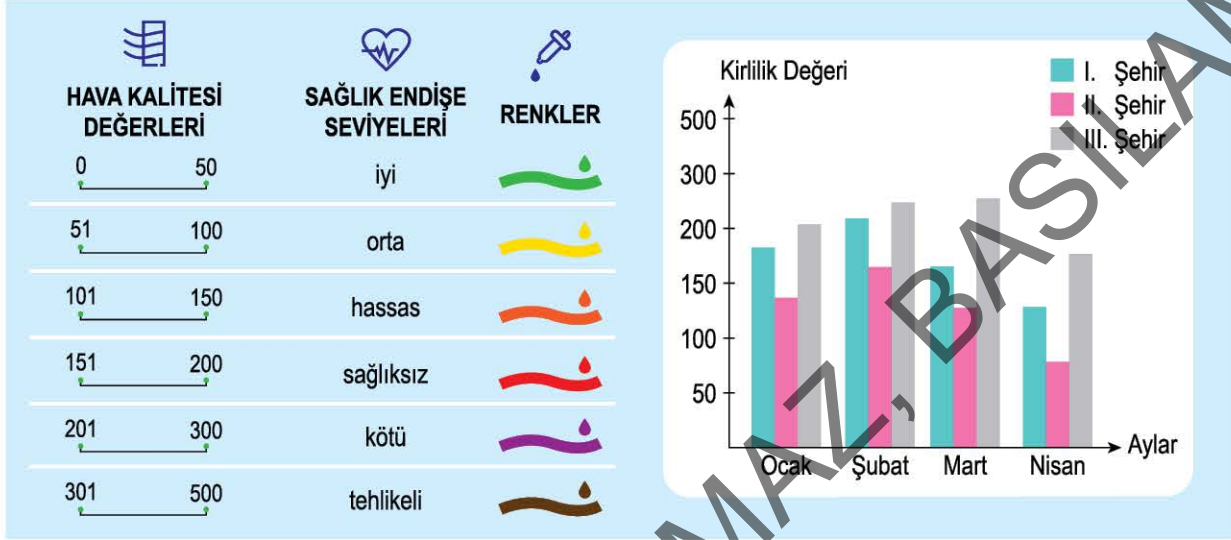
A	B	C	Ç	D	E	F	G	Ğ	H
I	İ	J	K	L	M	N	O	Ö	P
R	S	Ş	T	U	Ü	V	Y	Z	

Buna göre, başlangıçta aşağıdakilerden hangisi verilirse tüm kutulara bir kez dokunulduğunda dört harfli bir kelime ortaya çıkar?

- A) G N L H B) M T D N C) O R G C D) A Ğ P V



1. Aşağıda hava kalitesi değerlerine ilişkin bir tablo ve bazı şehirlerin yılın ilk dört ayındaki hava kalitesi değerlerini gösteren bir grafik verilmiştir.



Buna göre, numaralanmış şehirlerin söz konusu aylardaki hava kalitesi değerleriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) I ve III. şehrin sağlık endişe seviyeleri orta düzeye hiç yükselmemiştir.
 B) Her üç şehirde hava kirliliği değerleri nisan ayında en düşük seviyededir.
 C) II. şehrin sağlık endişe rengi; mart ayında turuncu, nisan ayında sarıdır.
 D) Her üç şehirde ocak ve şubat aylarında sağlık endişe seviyeleri aynıdır.

2. Ece, Fırat, Gülşen, Harun ve İrmak; bir mağazadan K ya da L marka beyaz peynir ya da kaşar peyniri almıştır. Bu kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bir kişi sadece bir tür peynir almıştır.
- L marka kaşar peyniri alan tek kişi Ece'dir.
- K marka peynir alan iki kişiden biri Fırat'tır.
- Beyaz peynir alan üç kişiden biri İrmak'tır.

Buna göre, aşağıdaki bilgilerden hangisi verilirse tüm kişilerin aldıkları peynirlerin marka ve türleri kesin olarak belirlenir?

- A) Ece ve Harun'un aldıkları peynirlerin türü farklıdır.
 B) Kaşar peyniri alan kişilerden biri Fırat'tır.
 C) Gülşen'in aldığı peynir L markadır.
 D) K marka peynir alan kişilerden biri İrmak'tır.

SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA

3. Sürrealizm, başka bir deyişle gerçeküstüçülük, Avrupa'da I. Dünya Savaşı'ndan sonra ortaya çıkmış bir akımdır. Bu akımın resimdeki yansımaları, varlıkların bilinç dışı bir biçimde aktarılmasına dayanır. Gerçeküstüçülük akımını benimseyen ressamlar, varlıkların bilinçteki olağan görüntüleri yerine onları hayal gücüyle yoğurarak yansıtmayı tercih etmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi gerçeküstüçülük akımına uygun sanat eserlerinden biri olamaz?



4. Bir kelime oyununda yarışmacılara beş harfli bir kelime verilmekte ve bu kelimenin sadece bir harfini değiştirerek beş harfli yeni bir kelime türetmeleri istenmektedir. Bu oyunun kurallarıyla ilgili bilinenler şunlardır:

- Verilen kelimenin her bir harfi sadece bir kez kullanılmalıdır.
- Harflerin verilen kelimedeki sırası ile türetilen kelimedeki sırası farklı olmalıdır.

Buna göre "MAKET" kelimesi verildiğinde

- I. EMLAK
- II. KASET
- III. TERAS

kelimelerinden hangileri türetilir?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve III

D) II ve III



1. Bir şirketin düzenlediği "Müşteri Temsilcisi Memnuniyet Anketi"ne katılan 150 kişinin anket sorularına ilişkin cevapları aşağıda verilmiştir.

Sorular	Zayıf	Orta	İyi	Çok İyi
I. Müşteri temsilcimize kolay ulaşıldınız mı?	40	51	33	26
II. Müşteri temsilcimizin iletişimini nasıl buldunuz?	11	21	75	43
III. Müşteri temsilcimiz sizi detaylı olarak bilgilendirdi mi?	7	22	43	78
IV. Müşteri temsilcimizin sorununuzu çözmeye yönelik tavrı nasıldı?	26	40	49	35

Bu anketten aşağıdakilerden hangisine kesin olarak ulaşılr?

- A) I. soruya "orta" cevabını verenlerden bazıları IV. soruya "iyi" cevabını vermiştir.
 B) II. soruya "iyi" cevabını verenlerin tamamı III. soruyu "çok iyi" olarak cevaplamıştır.
 C) III. soruya "çok iyi" cevabını verenlerden bazıları II. soruya "iyi" cevabını vermiştir.
 D) IV. soruya "zayıf" cevabını verenlerin hiçbiri I. soruyu "çok iyi" olarak cevaplamamıştır.

2. Çevre kirliliği, XXI. yüzyılın en büyük sorunları arasında yer alıyor. Hava, toprak ve su kirliliği her geçen gün artarken dünyamız yaşanabilir bir yer olma özelliğini adım adım yitiriyor. İnsanların sebep olduğu kirlilik, yine başta insanlar olmak üzere tüm canlıların yaşam alanlarını tehdit ediyor. Kirlilikten kaynaklanan hastalıklar gerek insanların gerek diğer canlıların yaşamını yitirmesine yol açıyor.

Aşağıdakilerden hangisi bu metinde sözü edilen sorunla doğrudan ilişkilendirilemez?



SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA

3. Aşağıda bazı elementlerin dünya-Türkiye rezerv ve üretim miktarını gösteren tablolar verilmiştir.

Rezerv Miktarı			Yıllık Üretim Miktarı		
Element	Dünya (Ton)	Türkiye (Ton)	Element	Dünya (Ton)	Türkiye (Ton)
Demir	180 milyar	132 milyon	Demir	1,4 milyar	6 milyon
Kobalt	10 milyon	900	Kobalt	140 bin	Üretim yok.
Nikel	160 milyon	40 milyon	Nikel	110 bin	Üretim yok.
Grafit	400 milyon	100 milyon	Grafit	900 bin	10 bin
Lityum	50 milyon	Rezerv yok.	Lityum	90 bin	Üretim yok.
Bor	1,2 milyar	800 milyon	Bor	3 milyon	600

Bu tablolardan hareketle,

- I. Türkiye'nin rezervinde bulunan bazı elementlerle üretimi yoktur.
- II. Dünya rezervinin yarısından fazlası Türkiye'de olan bir element vardır.
- III. Türkiye, yıllık demir üretiminde dünyada ilk sıralarda yer almaktadır.
- IV. Elementlerin dünya rezerv miktarı arttıkça üretim miktarı da artmaktadır.

yargılarından hangileri söylenemez?

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

4. Duru, Emirhan, Esmâ, Murat, Mustafa ve Özge adlı kişiler; bir şirketin muhasebe, pazarlama veya üretim birimlerinden birinde çalışmaktadır. Bu kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bir birimde iki kişi çalışmaktadır.
- Esmâ ve Emirhan, aynı birimde çalışmaktadır.
- Özge'nin çalıştığı birim muhasebe değildir.
- Üretim biriminde çalışanlardan biri Mustafa'dır.
- Duru ve Özge'nin çalıştığı birim farklıdır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi kesin olarak yanlıştır?

- A) Mustafa ve Murat, aynı birimde çalışmaktadır.
B) Pazarlama biriminde çalışanlardan biri Özge'dir.
C) Esmâ ve Emirhan, muhasebe biriminde çalışmaktadır.
D) Üretim biriminde çalışanlardan biri Duru değildir.

5. Ayla, Esra, İlyas ve Kemal; bir mağazadan gömlek, kazak ya da pantolon almıştır. Bu kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bir kişi iki farklı giyecek almıştır.
- Üç kişi gömlek, üç kişi kazak almıştır.
- Ayla, gömlek almamıştır.
- Esra ve İlyas'ın aldıkları giyeceklerin sadece biri aynıdır.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde verilen kişilerin aldıkları giyecekler kesin olarak bellidir?

- A) Sadece Ayla B) Ayla ve Kemal C) Esra ve İlyas D) İlyas ve Kemal



1. Yanda 2023 yılında Türkiye'ye gelen turistlerin kıtalara ve Avrupa ülkelerine göre dağılımını gösteren grafikler verilmiştir.

Bu grafiklerden hareketle,

- I. Avrupa, 2023 yılında Türkiye'ye en çok turist gönderen kıtadır. Avrupa'dan en çok turist, Almanya'dan gelmiş; Almanya'yı Rusya, Bulgaristan, Ukrayna ve İngiltere izlemiştir. Türkiye'ye en az turist Kuzey Amerika'dan gelmiştir.

- II. Kuzey Amerika, 2023 yılında Türkiye'ye en çok turist gönderen kıtalar arasında dördüncü sıradadır. Listenin birinci sırasında ise Avrupa yer almıştır. Avrupa ülkelerinden gelen turistlerin yaklaşık dörtte biri de Almanya'dan gelmiştir.

- III. Türkiye'ye 2023 yılında Avrupa'dan en çok turist gönderen ülke Almanya'dır. Bulgaristan'dan gelen turistlerin sayısı ise Ukrayna'dan gelenlerden fazladır. Türkiye'ye Avrupa'dan gelen turistlerin sayısı, Asya ve Afrika'dan gelenlerin toplamından fazladır.

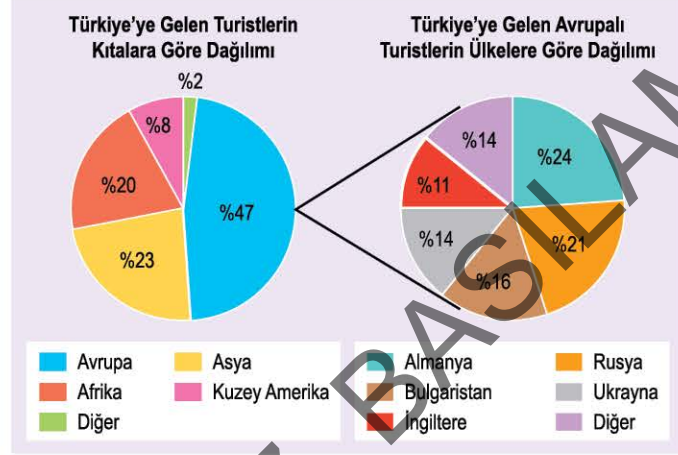
değerlendirmelerinden hangileri yapılamaz?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) I ve III

D) II ve III



2. Bir spor salonundaki koltuklar K, L, M, P, R, S şeklinde altı bölüme ayrılmıştır. Bölümlerin üçünde koltuklar kırmızı, ikisinde beyaz, birinde ise siyaha boyanmıştır. Bu boyama işlemi ile ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bir bölümdeki koltuklar sadece bir renge boyanmıştır.
- K ve P bölümlerindeki koltuklar aynı renge boyanmıştır.
- L veya M bölümlerinden sadece birindeki koltuklar beyaza boyanmıştır.
- P, R veya S bölümlerinden ikisindeki koltuklar kırmızıya boyanmıştır.

Buna göre,

- I. L bölümündeki koltuklar kırmızıya boyanmıştır.
 II. Beyaza boyanan koltukların bulunduğu bölümlerden biri M'dir.
 III. P ve R bölümlerindeki koltuklar aynı renge boyanmıştır.
 IV. Siyaha boyanan koltuklar S bölümündedir.

yargılarından hangileri söylenemez?

A) I ve III

B) I ve IV

C) II ve III

D) II ve IV

SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA

3. Bir fabrikada üretilen tişörtlerin ön yüzüne çizilen, dokuz bölüme ayrılmış kare yanda verilmiştir. Bu bölümlere "★, ▲, ●" simgelerinden biri çizilmektedir. Çizim işleminde her bir simge toplam üç kez kullanılmakta ve her bir satırda tüm simgelere yer verilmektedir.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Bu işlemle ilgili olarak bilinenler şunlardır:

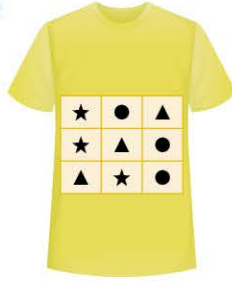
- Bir ve dokuzuncu bölüme farklı simgeler çizilmektedir.
- Dört ve sekizinci bölümlerde aynı simgeye yer verilmektedir.
- Beşinci bölüme "★" simgesi çizilmektedir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söz konusu tişörtlerden birinin ön yüzü olabilir?

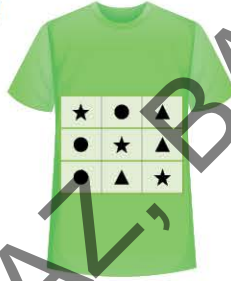
A)



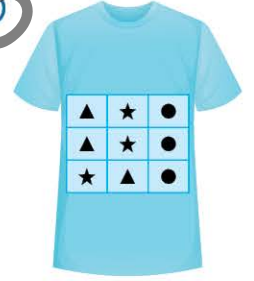
B)



C)



D)



4. Bir kitapçıda satışa sunulan kitapların satış miktarı aşağıdaki çizelgede gösterilmiştir. Çizelgede 1-30, 31-60 ve 61-90 arası bölümler kendi içinde onarlı dilimlere ayrılarak renklendirilmiştir. Örneğin "1-30" arası dilim, sarı ile renklendirilmişse en az 1, en çok 10 kitabın; yeşil ile renklendirilmişse en az 11, en çok 20 kitabın, mavi ile renklendirilmişse en az 21, en çok 30 kitabın satıldığını göstermektedir.

	Pazartesi			Salı		
	1-30	31-60	61-90	1-30	31-60	61-90
1. Kitap						
2. Kitap						
3. Kitap						
4. Kitap						

1-10	
31-40	
61-70	

11-20	
41-50	
71-80	

21-30	
51-60	
81-90	

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Pazartesi günü 1 ve 2. kitabın toplam satışı 4. kitaptan azdır.
 B) 2. kitap, iki günün sonunda 1. kitaptan daha fazla satılmıştır.
 C) Salı günü 3. kitabın satışı pazartesi gününden az olmuştur.
 D) 4. kitap, iki günün sonunda 1. kitaptan daha az satılmıştır.



1. Adana, Bilecik ve Denizli illerinin 2021 yılına ait okul ve öğretmen sayıları ile öğretmen başına düşen öğrencilerin sayısı yandaki tabloda verilmiştir. 2021 yılı ile karşılaştırıldığında 2022 yılına ilişkin şu bilgiler elde edilmiştir:

- İllerin ikisinde okul sayısı artarken birinde düşmüştür.
- Öğretmen sayısı, iki ilde düşmüş; bir ilde artmıştır.
- Öğretmen başına düşen öğrenci sayısı sadece bir ilde artmamıştır.

	Okul Sayısı	Öğretmen Sayısı	Öğretmen Başına Düşen Öğrenci Sayısı
Adana	507	8.837	19
Bilecik	53	667	17
Denizli	280	3.698	15

Buna göre söz konusu illerin 2022 yılı okul ve öğretmen sayısı ile öğretmen başına düşen öğrenci sayısını gösteren tablo aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

	Okul Sayısı	Öğretmen Sayısı	Öğretmen Başına Düşen Öğrenci Sayısı
Adana	514	8.732	21
Bilecik	49	671	18
Denizli	274	3.704	15

B)

	Okul Sayısı	Öğretmen Sayısı	Öğretmen Başına Düşen Öğrenci Sayısı
Adana	529	8.819	20
Bilecik	51	658	18
Denizli	283	3.732	15

C)

	Okul Sayısı	Öğretmen Sayısı	Öğretmen Başına Düşen Öğrenci Sayısı
Adana	532	8.697	20
Bilecik	58	674	17
Denizli	278	3.721	17

D)

	Okul Sayısı	Öğretmen Sayısı	Öğretmen Başına Düşen Öğrenci Sayısı
Adana	515	8.699	20
Bilecik	59	682	19
Denizli	279	3.526	16

2. Ali, Batuhan, Cem, Fulya ve Zehra; her hafta pazartesi, salı, çarşamba ve perşembe günleri spor salonuna gitmektedir. Bu kişiler ve spor salonuna gittikleri günlerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bir gün üç kişi spor salonuna gitmektedir.
- Ali ve Zehra üç, diğer kişiler ikişer gün spor salonuna gitmektedir.
- Batuhan ve Cem'in, spor salonuna gittikleri günlerden biri aynıdır.
- Çarşamba günü spor salonuna gidenlerden ikisi Cem ve Fulya'dır.
- Zehra'nın gittiği her gün Ali de spor salonuna gitmektedir.

Buna göre Batuhan, aşağıdaki günlerin hangisinde kesin olarak spor salonuna gitmektedir?

A) Pazartesi

B) Salı

C) Çarşamba

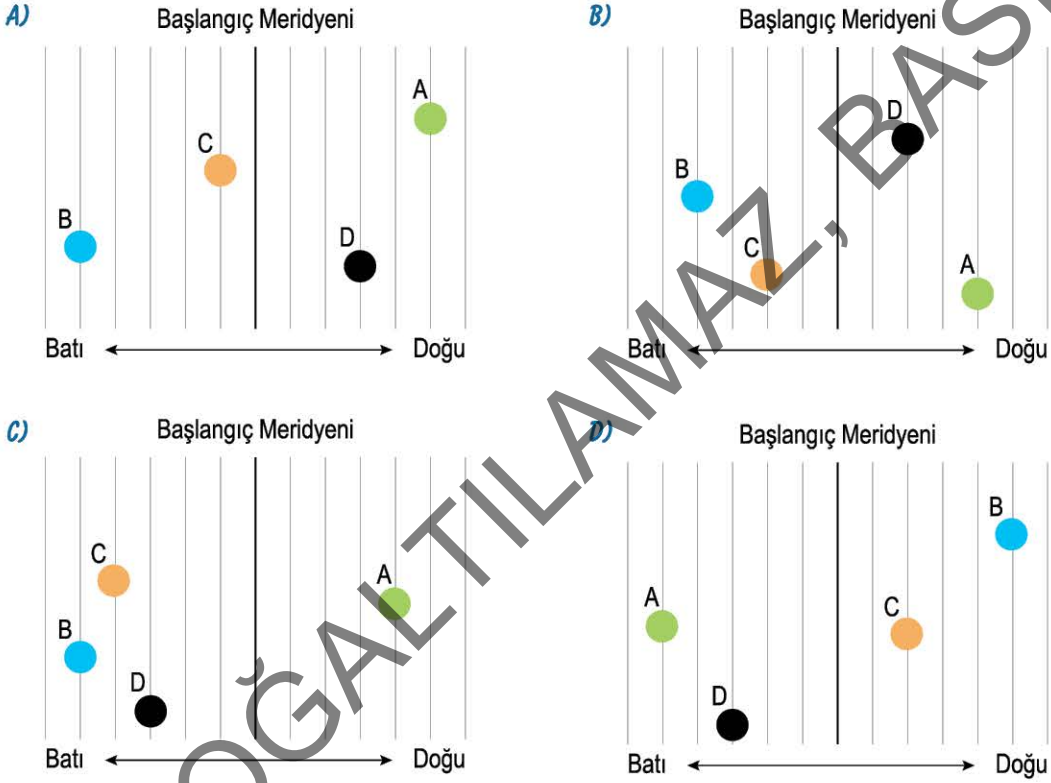
D) Perşembe

SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA

3. Dünyayı dikey şekilde böldüğü varsayılan çizgilere meridyen denir. Meridyenler, yeryüzündeki bir noktada yerel saatin belirlenmesini sağlar. Greenwich Gözlemeviden geçen meridyen, başlangıç meridyeni kabul edilir. Başlangıç meridyeninden batıya gidildikçe saat, her bir meridyende dört dakika geriye, doğuya gidildikçe dört dakika ileriye gider. Başlangıç meridyeninin batısında veya doğusundaki meridyenler üzerinde bulunan A, B, C ve D şehirleriyle ilgili bilinenler şunlardır:

- A ve B şehirleri ile başlangıç meridyeni arasında eşit sayıda meridyen vardır.
- C şehrinde yerel saat B şehriden ileri, D şehriden geridir.
- D şehri ile başlangıç meridyeni arasında 12 dakika fark vardır.

Buna göre, söz konusu şehirlerin konumu aşağıdakilerden hangisi olabilir?



4. Gökçe ve Sude, sırayla kelime bulmaya dayanan bir oyun oynamıştır. Oyuna Gökçe başlamış ve dört harfli bir kelime söylemiştir. Bu oyunun kurallarıyla ilgili bilinenler şunlardır:

- Sude, Gökçe'nin söylediği kelimenin ünlü harflerini (a, e, ı, i, o, ö, u, ü) çıkarıp diğer harflerin yerini değiştirilmeden iki farklı ünlü harf getirerek yeni bir kelime bulmuştur.
- Gökçe, Sude'nin söylediği kelimenin ikinci harfini değiştirerek yeni bir kelime bulmuştur.

Gökçe, bu oyuna "ATIK, ASIR, ESKİ" kelimelerinden biriyle başladığında Sude'nin söylediği ikinci kelime aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) ALTI

B) ETKİ

C) IRAK

D) OMUR



1. Aşağıda 2021-2024 yıllarının şubat aylarında Türkiye’de ticari işletmeler tarafından toplanan toplam inek sütü ve bu sütlerden elde edilen içme sütü ile süt ürünlerinin miktarını gösteren bir tablo verilmiştir.

	Şubat (Ton)			
	2021	2022	2023	2024
Toplanan İnek Sütü	779.077	789.180	793.384	897.379
İçme Sütü	129.590	118.787	132.881	133.505
Yoğurt	75.601	83.902	82.584	96.332
Ayran	42.169	55.438	52.216	66.993
İnek Peyniri	59.848	56.877	59.249	65.533
Tereyağı	6.175	10.776	7.236	8.688

Bu tablodan, söz konusu aylarda ticari işletmelerin topladığı inek sütü ile ilgili,

- I. Toplanan inek sütünün yarısından fazlası içme sütü olarak kullanılmıştır.
- II. Yoğurt ve ayran üretimindeki artış ve azalış paralel olarak ilerlemiştir.
- III. Süt ürünlerinin her birinde en yüksek üretim 2024 yılında gerçekleşmiştir.
- IV. İnek peyniri ve tereyağı üretimi sadece birer yıl düşmüştür.

yargılarından hangileri çıkarılabilir?

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

2. A ve B basketbol takımları, hazırlık maçları için Yunanistan’ın Atina ya da İspanya’nın Madrid kentlerine gitmiştir. Bu kentlerde K, L, M veya N takımları ile maç yapmıştır. A ve B takımlarının hazırlık maçları ile ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bir takım, sadece bir şehre gidip iki farklı takımla maç yapmıştır.
- K ve L takımları, farklı şehirlerin takımlarıdır.
- Atina’nın takımlarından biri M takımındadır.
- B takımı N, A takımı ise L takımıyla maç yapmamıştır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) A takımı Madrid’e gitmiştir. B) K takımı, M takımıyla aynı şehirdedir.
C) B takımı, K takımıyla maç yapmamıştır. D) L takımı, N takımından farklı şehirdedir.

SÖZEL MANTIK VE GÖRSEL OKUMA

3. Aşağıda plastiğin geri dönüşüm aşamalarına ilişkin bir görsel verilmiştir.



Buna göre, plastiğin geri dönüşüm aşamalarını en doğru yansıtan metin aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kullanıcılar tarafından atılan atıklar kaynağında ayrıştırılır. Özel araçlarla geri dönüşüm merkezine götürülür ve burada ayrıştırılan plastikler parçalanır. Daha sonra yıkama işleminden geçirilen plastikler hamur hâline getirilir. Bu hamur, özel makinelerde standart levhalara dönüştürülür ve ham madde hâline gelir.
- B) Atık plastikler geri dönüşüm araçlarıyla toplanır ve atık toplama merkezine götürülür. Burada yıkanan plastikler daha sonra türlerine göre ayrıştırılır. Ayrıştırma işlemi tamamlandığında parçalama makineleri devreye girer. Çok küçük parçalara ayrılan plastikler ham maddeye dönüştürülür.
- C) Kullanıcıların ayrıştırdığı plastikler araçlarla toplanır ve geri dönüşüm merkezine götürülür. Burada türlerine göre ayrıştırılan atık plastikler işlenmeye hazır hâle gelir ve yıkama ünitesine gönderilir. Yıkanan plastikler özel makinelerde küçük parçalara ayrılır ve ham madde olarak üretime gönderilir.
- D) Atık hâline gelmiş plastikler geri dönüşüm araçlarıyla toplanıp geri dönüştürme merkezlerine götürülür. Burada öncelikle mikro parçalara ayrılan plastikler daha sonra türlerine göre ayrıştırılır. Ayrıştırılması tamamlanan plastikler yıkandıktan sonra ham madde olarak kullanılmaya hazır olur.

4. Zeynep, Sude, Ertuğrul ve Berkay; pazartesi, salı, çarşamba ya da cuma günlerinden birinde kabak kemane veya bağlama kurslarına gitmektedir. Bu kişilerle ilgili bilinenler şunlardır:

- Her bir kişi farklı bir günde tek bir kursa gitmektedir.
- Kabak kemane kursuna giden iki kişiden biri Zeynep'tir.
- Berkay ve Sude, farklı enstrümanlara yönelik kurslara gitmektedir.
- Salı günü bağlama kursu vardır ve kursa giden kişi Berkay da Sude de değildir.

Buna göre kişilerden hangisinin hem gittiği kurs hem de kursa gittiği gün kesin olarak belirlenebilir?

A) Berkay

B) Ertuğrul

C) Sude

D) Zeynep