

# LİSELERE GEÇİŞ SINAVI

L G S

## MANTIK-MUHAKEME SORULARI

NASIL ÇÖZÜLÜR?

- SÖZEL MANTIK • SAYISAL MANTIK
- AKIL YÜRÜTME - MUHAKEME • TABLO VE GRAFİK OKUMA • ŞEKİL YETENEĞİ



## İÇİNDEKİLER

## KAZANIMLARA GÖRE SÖZEL BÖLÜM

<b>TEST 1</b> .....	<b>7</b>
SORULAR .....	7
ÇÖZÜMLER .....	12
<b>TEST 2</b> .....	<b>14</b>
SORULAR .....	14
ÇÖZÜMLER .....	19
<b>TEST 3</b> .....	<b>21</b>
SORULAR .....	21
ÇÖZÜMLER .....	26
<b>TEST 4</b> .....	<b>28</b>
SORULAR .....	28
ÇÖZÜMLER .....	33
<b>TEST 5</b> .....	<b>35</b>
SORULAR .....	35
ÇÖZÜMLER .....	41
<b>TEST 6</b> .....	<b>43</b>
SORULAR .....	43
ÇÖZÜMLER .....	48
<b>TEST 7</b> .....	<b>50</b>
SORULAR .....	50
ÇÖZÜMLER .....	55
<b>TEST 8</b> .....	<b>57</b>
SORULAR .....	57
ÇÖZÜMLER .....	62
<b>TEST 9</b> .....	<b>64</b>
SORULAR .....	64
ÇÖZÜMLER .....	69
<b>TEST 10</b> .....	<b>71</b>
SORULAR .....	71
ÇÖZÜMLER .....	76
<b>TEST 11</b> .....	<b>78</b>
SORULAR .....	78
ÇÖZÜMLER .....	82
<b>TEST 12</b> .....	<b>84</b>
SORULAR .....	84
ÇÖZÜMLER .....	89
<b>TEST 13</b> .....	<b>91</b>
SORULAR .....	91
ÇÖZÜMLER .....	96
<b>TEST 14</b> .....	<b>98</b>
SORULAR .....	98
ÇÖZÜMLER .....	104

## KAZANIMLARA GÖRE SAYISAL BÖLÜM

<b>TEST 1</b> .....	<b>109</b>
SORULAR .....	109
ÇÖZÜMLER .....	114
<b>TEST 2</b> .....	<b>116</b>
SORULAR .....	116
ÇÖZÜMLER .....	121
<b>TEST 3</b> .....	<b>123</b>
SORULAR .....	123
ÇÖZÜMLER .....	128
<b>TEST 4</b> .....	<b>131</b>
SORULAR .....	131
ÇÖZÜMLER .....	136
<b>TEST 5</b> .....	<b>139</b>
SORULAR .....	139
ÇÖZÜMLER .....	145
<b>TEST 6</b> .....	<b>148</b>
SORULAR .....	148
ÇÖZÜMLER .....	153
<b>TEST 7</b> .....	<b>156</b>
SORULAR .....	156
ÇÖZÜMLER .....	161
<b>TEST 8</b> .....	<b>163</b>
SORULAR .....	163
ÇÖZÜMLER .....	168
<b>TEST 9</b> .....	<b>170</b>
SORULAR .....	170
ÇÖZÜMLER .....	176
<b>TEST 10</b> .....	<b>178</b>
SORULAR .....	178
ÇÖZÜMLER .....	183
<b>TEST 11</b> .....	<b>185</b>
SORULAR .....	185
ÇÖZÜMLER .....	190
<b>TEST 12</b> .....	<b>192</b>
SORULAR .....	192
ÇÖZÜMLER .....	198
<b>TEST 13</b> .....	<b>200</b>
SORULAR .....	200
ÇÖZÜMLER .....	205

# KAZANIMLARA GÖRE MANTIK, MUHAKEME VE AKIL YÜRÜTME SORULARI

## SORULAR

## TEST 1

1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Tek yönden bakmak bizi köreltir, görüşümüzü daraltır, yanlış kararlar vermemize neden olur. En azından ara sıra madalyonun ters tarafını görmek, meselenin diğer yüzüyle ilgili de bir fikir sahibi olmak gerekir. Farklı bakış açıları, tekdüzeliği önlediği gibi düşüncelerimize de esneklik katar ve alternatif çözüm yolları üzerinden en doğru seçimi yapmamızı kolaylaştırır.

Temel doktora gitmiş, başlamış dert yanmaya. Bir yandan parmağı ile vücudunda çeşitli yerlere dokunuyor, bir yandan da sızlanıyormuş: "Doktor, derdime bir çare!.. Burama dokunuyorum ağrıyor, şurama dokunuyorum acıyor, nereme dokunsam ızdırap içinde kıvranıyorum..." Doktor muayene etmiş, Temel'in ağrıyor dediği yerlerde hiçbir sorunla karşılaşmamış. Bakmış olacak gibi değil, genel bir sağlık kontrolü yapmaya karar vermiş. Sonuç: Temel'in parmağında kırık çıkmış.

Sabit düşüncelerimiz, önyargılarımız, kalıplarımız ve bilinmeyene duyduğumuz korkularımızla yaşantımızın önünü öyle bir tıkarız ki bu tıkanıklığın kendimizden kaynaklandığının bile farkında olmadan başkalarını eleştirmeye devam ederiz.

**1 Metnin dil ve anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Ağırlıklı olarak açıklayıcı anlatım yöntemine başvurulmuştur.
- B) Düşünceler, örnek bir olayla somutlaştırılmıştır.
- C) Anlamı güçlendirmek amacıyla bir atasözü kullanılmıştır.
- D) Gereklilik ifade eden cümle kullanılmıştır.

**2 Aşağıdakilerden hangisi metindeki altı çizili cümlenin özellikleri arasında gösterilebilir?**

- A) Birden fazla öznesi vardır.
- B) Fiilimsi kullanılmamıştır.
- C) Bağımlı sıralı bir cümledir.
- D) İki cümle biriminden oluşmuştur.

**3 Metnin son cümlesi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Zıt anlamlı kelimeler bir arada kullanılmıştır.
- B) Sebep-sonuç cümlesidir.
- C) Deyim kullanılmıştır.
- D) Öz eleştiri yapılmıştır.

**4 Metinde geçen aşağıdaki kelimelerden hangisinin yazımı yanlıştır?**

- A) tekdüzeliği
- B) alternatif
- C) ağrıyor
- D) önyargılarımız

## LGS 2018 ÇIKMIŞ SORU

5 19. yüzyılın ortasından itibaren büyük şehirlerde ulaşım sorun hâline gelmeye başlayınca ülkeler toplu taşımacılığa yönelmiştir. Bunun için bulunan çözümlerden biri de raylı taşımacılık yani metrodur. Dünyanın büyük şehirlerinde faaliyete geçen metro hatlarıyla ilgili bazı bilgiler şunlardır:

- İstanbul Tünel Metrosu, Budapeşte Metro-su'ndan önce hizmete girmiştir.
- Chicago (Şikago) Metrosu'ndan önce ve sonra açılan metro hatları vardır.
- İstanbul Tünel Metrosu açıldığında sadece bir metro hattı faaliyettedir.
- Budapeşte Metrosu, Londra Metrosu'ndan sonra açılmıştır.

**Bu bilgilere göre metro hatlarının hizmete girme tarihleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

	1863	1875	1892	1896
A)	Budapeşte	İstanbul Tünel	Londra	Chicago (Şikago)
B)	İstanbul Tünel	Budapeşte	Chicago (Şikago)	Londra
C)	Londra	İstanbul Tünel	Chicago (Şikago)	Budapeşte
D)	Chicago (Şikago)	Londra	İstanbul Tünel	Budapeşte

6 İlk baharda, dağın kuzey yamacındaki ağaçlar ..... gibi görünürken güney yamacındaki ağaçlar ..... donanmıştı bile.

**Yukarıdaki cümlede boşluğu anlam bakımından en uygun biçimde tamamlayan seçenek aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) karla kaplıymış - sararmış yapraklarla
- B) meyve bahçesi - parlak kırağıyla
- C) kurumuş - beyaz çiçeklerle
- D) uykudaymış - kuru dallarla

7 Ankara İl Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından basketbol, hentbol ve voleybol olmak üzere üç ayrı dalda turnuvalar düzenlenecektir. Bu turnuvaların herhangi birinde daha önce birinci olanlar hiçbir dalda başvuruyu yapamayacaktır. Basketbol ve hentbol turnuvalarının son başvuru tarihi 20 Mart 2018'dir. Voleybol turnuvasının son başvuru tarihi ise 10 Nisan 2018'dir. Turnuvalarda birinciye altın, ikinciye gümüş, üçüncüye bronz madalya verilecektir.

Bu yarışmalara katılmak isteyen okullarla ilgili şunlar bilinmektedir:

- A okulu daha önce hiçbir turnuvaya katılmamıştır.
- B okulu, C okulu ile aynı turnuvalara başvuracaktır.
- D okulu daha önce basketbol turnuvasında birincilik almıştır.
- Hentbol turnuvasına başvuru yapmak isteyen A okulu 10 Nisan 2018'de başvuru merkezine gitmiştir.

**Bu metinden ve verilen bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisi kesinlikle yanlıştır?**

- A) D okulu basketbol turnuvasına katılmayacaktır.
- B) B ve C okulları voleybol turnuvasına başvuru yapmıştır.
- C) A okulu hentbol turnuvasına katılmıştır.
- D) B okulu basketbol turnuvasına başvuru yapmıştır.

8 Bugün, insan hakları deyince bireyin başka bireylere ya da devlete karşı korunmasını, çalışma hakkını ve emeğinin karşılığında uygun bir kazanç sağlama hakkını, tartışma ve öğretim özgürlüğünü, bireyin yurdunun yönetimine katılma hakkını anlıyoruz. Bu saydıklarımız, bugün, her ne kadar kâğıt üzerinde hak olarak tanınıyorlarsa da aslında sömürülmeye her zaman olduklarından daha elverişlidir. Bu da yasaların boşluklarını bilen birtakım kurnaz hukukçunun aracılığı ile sağlanıyor.

**Parçadaki altı çizili söz ile anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kâğıt üzerinde hak olarak tanınan şeylerin halka mal edilmesi
- B) Halkın, yurdunun yönetimine katılma hakkının siyasetle ve seçimle sağlanması
- C) Bireyin, başka bireylere veya devlete karşı korunmasının sağlanması
- D) Bazı hukukçuların yasaların boşluklarını yakalayıp insan haklarını sömürü aracı yapması

13

## GAZETE

**A**merikan Kalp Derneğinin Stroke dergisinde yayımlanan çalışmasına göre yüksek seviyede anksiyete, felç riskini artırıyor. Bu çalışmanın depresyon gibi diğer etkenlerden bağımsız olarak kaygı bozukluğu ve felç arasındaki ilişkiyi gösteren ilk çalışma olduğu belirtiliyor. Kaygı bozukluğu, en yaygın görülen ruh sağlığı sorunlarından biri olarak biliniyor.

22 yıldan fazla süredir araştırmacılar Ulusal Sağlık ve Beslenme İnceleme Anketinde yaşları 25-74 arasında değişen 6019 kişiyi inceledi. Depresyon ve kaygı bozukluğu düzeyini ölçmek için katılımcılara bir anket doldurttu, görüşmeler yapıldı ve ayrıca kan testleri ve tıbbi muayeneler de gerçekleştirildi. Araştırmacılar, hastaneler ve bakımevlerinde meydana gelen felç vakalarını ve ölümleri de izledi. Diğer etkenleri de hesaba katan bilim insanları, kaygının felç riskinin artmasıyla ilişkili olduğunu tespit etti. Kaygı bozukluğu belirtilerinden en yaygın üçünü gösteren kişilerin felç geçirme riskinin, kaygı bozukluğunun başka belirtilerini gösteren kişilere göre %33 oranında daha yüksek olduğu belirtiliyor.

**Bu araştırmadan çıkarılabilecek kesin sonuç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Felç geçirme kalıtsal nedenlere bağlıdır.
- B) Çok endişeli insanlarda felç riski artmaktadır.
- C) Bazı hastalıklar çevreden tamamen bağımsızdır.
- D) İnsanların büyük çoğunluğu yüksek endişeye sahiptir.

14

Aslı, Mustafa, Ayşe, Akın ve Meral adlı beş öğrenciden üçü 6. sınıfa, ikisi 7. sınıfa gitmektedir. Aslı ile Akın aynı sınıftadır. Mustafa ve Meral farklı sınıftadırlar.

**Bu bilgilere göre aşağıdakilerden hangisi kesinlikle doğrudur?**

- A) Aslı 7. sınıfa gitmektedir.
- B) Meral 6. sınıfa gitmektedir.
- C) Akın 7. sınıfa gitmektedir.
- D) Ayşe 7. sınıfa gitmektedir.

15

Eski Japon kültüründe, parıldayan her şey değerli ve bayağı kabul edilirdi. Çünkü bu kültüre göre parıldayan bir nesne yenidir ve bu yüzden, kullanımdan kaynaklanan soylulukla henüz değer kazanmamıştır. Eskimiş, pek çok kez çay içmekten sararmış bir fincan; sabrımızı, özenimizi aktardığımız, bizimle yaşamış bir eşyadır. Hem bize hizmet etmiş hem de zamanla huylarımızı, duygularımızı yüklenmiştir. Gerçek dostluklar da zamanın sararttığı fincan gibidir. Dostluklarda da gündelik eşyalarda olduğu gibi çatlaklar ve gölgeler bulunabilir. Ancak eskimiş fincanımızı fırlatıp atamadığımız gibi dostumuzu da kolayca hayatımızdan çıkarmayız.

**Bu parçaya dayanarak dostlukla ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine varılabilir?**

- A) Dostlukta, her özveri karşılıklıdır.
- B) Gerçek dostluklar, sarsıntı geçirse de sona ermez.
- C) İnsanlar, birbirini etkilemekten ne kadar kaçınırsa dostlukları o kadar güçlü olur.
- D) Dostluklar yeniye geleceğe umutla bakılır.

## LGS 2018 ÇIKMIŞ SORU

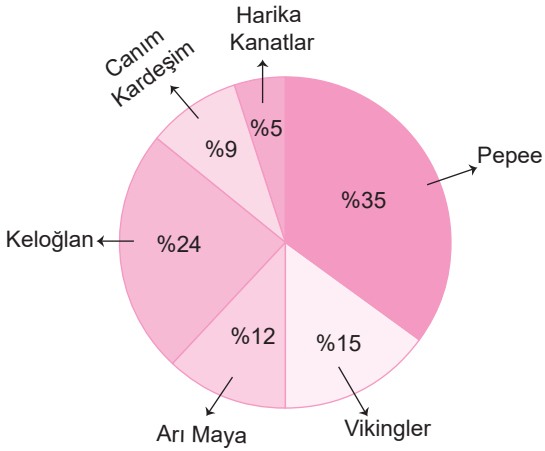
16

Okuru olmayan bir ülkede dergi çıkartmak, suya yazı yazmak gibidir. Tutku olmasa ne kadar da imkânsız bir iş. Bu, kitap eleştirisi üzerine çıkan bir dergiyse hele... Malum, özellikle genç okurların yönelimi daha çok edebiyat ve şiir dergilerine olurken eleştiri dergileri maalessif rafların arkasında kalıyor.

**Bu metinde altı çizili sözlerle anlatılmak istenenler aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?**

- A) büyük çaba gerektirmek — satış amacı gütmemek
- B) kalıcı olmaya çalışmak — ilgi çekmemek
- C) boş yere uğraşmak — yeterince tercih edilmemek
- D) sıkıntılara göğüs germek — köklü bir geçmişe sahip olmak

17, 18 ve 19. soruları aşağıdaki grafiğe göre cevaplayınız.



Yukarıdaki grafikte bir TV kanalında yayınlanan çizgi filmlerin izlenme oranları verilmiştir.

**17** Yukarıdaki grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) En çok izlenenden en az izlenene doğru bir sıralama yapıldığında Vikingler baştan üçüncü sırada yer alır.
- B) Arı Maya ve Keloğlan'ın izlenme oranının toplamı Pepee'den fazladır.
- C) Vikingler, Keloğlan'a göre daha fazla izlenmiştir.
- D) Canım Kardeşim'in izlenme oranı Harika Kanatlar'dan fazladır.

**18** Grafiğe göre en az ve en fazla izlenme oranına sahip çizgi filmler hangileridir?

	En az	En fazla
A)	Harika Kanatlar	Keloğlan
B)	Vikingler	Canım Kardeşim
C)	Harika Kanatlar	Pepee
D)	Arı Maya	Vikingler

**19** Arı Maya'nın izlenme oranıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Harika Kanatlar'dan daha fazla izlenmiştir.
- B) Keloğlan'ın izlenme oranıyla eşit bir orana sahiptir.
- C) Vikingler'in izlenme oranından daha düşük bir orana sahiptir.
- D) Pepee'nin izlenme oranı Arı Maya'nın izlenme oranının iki katından fazladır.

20

### I. METİN

Mersin'den Erdemli-Silifke yönüne doğru yol, bir mavi ve yeşil zenginliğin ortasından geçer. Avuç içi kadar da olsa ekilmemiş, iğne ucu genişliğinde de olsa güneş görmeyen bir yer bulamazsınız. Tanrı'nın bütün bereketi su olmuştur; Tanrı'nın bütün bereketi altın olmuş, bir altın toprak hâlinde dökülmüştür. Mersin'den Erdemli'ye, Erdemli'den Silifke'ye...

Yine bu yolun sol yanı denizse sağ yanı Romalıdır boydan boya. Kleopatra'dan azgın bir savaşçıya kadar Akdenizli Roma kokar; Romalı ürper-tisiyle soluk alır. Binlerce yılın zenginliği, bütün gücünü toplamış, sonsuz bir deprenişle yayılı-vermiştir. Toros eteklerince, yumuşak toprak lokum gibidir; usta bir Urfalının bütün ustalığıyla yoğurduğu yumurtalı ve tereyağlı bir çiğköfte gibidir; sıcak, nemli ve taze.

Erdemli Kız Kalesi arasında sağ yan, bir yerde, birden taşlaşır. Romalı harabeler kayalara, kayalar harabelere yaslanır. Aralarında insan gücüyle açılmış küçük, bir sofra örtüsü genişliğinde, en büyüğü zengin bir Mersin evinin L salonundan daha dar ve ensiz topraklar vardır.

### II. METİN

Uzayı keşfetme mücadelesi, birçok insanın ilham kaynağıdır. Biz binlerce yıldır gökyüzünün hayalini kurar, yıldızlara ulaşmanın ve onlara dokunmanın özlemini duyar ve var olabildiğini sadece düşlediğimiz bir şeyle iletişim kurmayı bekler ve bilmek isteriz... Biz yalnız mıyız? Kesinlikle! Uzay araştırmaları bir tür öğrenmedir ve öğrenme ise dünyamızın yönlendiricisidir. Gerçekçiler bize dünyanın var olan sorunlarını hatırlatırken hayal-ciler zihnimizi açarlar. Bizi geleceğe taşıyacak olan hayalcilerin öngörülerini, umutları ve arzularıdır.

Yukarıdaki metinlerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Her iki metin de bilgilendirici niteliktedir.
- B) II. metinde öyküleyici anlatım vardır.
- C) I. metinde öznel ifadeler yer verilmiştir.
- D) II. metinde yazar sorduğu bir soruya yine kendisi cevap vermiştir.

## ÇÖZÜMLER

## TEST 1

## 1. Çözüm

Metinde ağırlıklı olarak açıklayıcı anlatıma başvurulmuştur. Düşünceler, bir fıkra ile örneklendirilerek daha somut hâle getirilmiştir. Metnin ikinci cümlesi gereklilik anlamı taşımaktadır. Metinde atasözü kullanılmamıştır. Doğru cevap C seçeneğidir.

## 2. Çözüm

Metinde altı çizili olarak verilen cümle sıralı cümledir. Bu cümlede art arda sıralanan üç cümle birimi vardır. Bu cümle birimlerinin yüklemeleri (köeltir-daraltır-neden olur) ortak bir özneye (Tek yönden bakmak) bağlıdır yani cümle, bağımlı sıralı bir cümledir. Doğru cevap C seçeneğidir.

## 3. Çözüm

Metnin son cümlesi uzun bir sebep-sonuç cümlesidir. "Farkında olmak" bir deyimdir ve cümlede olumsuz hali kullanılmıştır. Yazar, sabit düşüncelerimizden ve ön yargılarımızdan dolayı başkalarını eleştirdiğimizi kabul ettiğine göre öz eleştiri yapmıştır. Metnin son cümlesinde zıt anlamlı kelimelerin bir arada kullanıldığı ifadesi yanlıştır. Doğru cevap A seçeneğidir.

## 4. Çözüm

Metinde "önyargılarımız" biçiminde yazılan kelime yazım yanlışı vardır. Bu kelime "ön yargı" şeklinde ayrı yazılmalıdır. Doğru cevap D seçeneğidir.

## 5. Çözüm

Metro hatlarının hizmete girme tarihleri şu şekildedir:

1863	1875	1892	1896
Londra	İstanbul Tünel	Chicago	Budapeşte

- "İstanbul Tünel Metro su açıldığında sadece bir metro hattı faaliyettedir." öncülünden yola çıkarak İstanbul Tünel Metro su 1875'te açılmıştır, diyebiliriz. Yani İstanbul Tünel Metro su ikinci sırada olmalıdır.
- "Chicago Metro su'ndan önce ve sonra açılan metro hatları vardır." öncülünden bu metronun 1863 ve 1896 yılında açılmadığı sonucuna ulaşabiliriz. Bu durumda bu metro, 1892 yılında açılmıştır.
- "İstanbul Tünel Metro su, Budapeşte Metro su'ndan önce hizmete girmiştir." öncülünden 1863 ve 1896 yıllarında hangi metroların açıldığına ulaşabiliriz. İstanbul Tünel Metro su 1875'te, Chicago Metro su 1892'de açıldığına göre Budapeşte Metro su 1896 yılında açılmıştır. Bu durumda Londra Metro su da 1863 yılında hizmete açılmıştır.

Doğru cevap C seçeneğidir.

## 6. Çözüm

Cümle nin sonundaki "bile" sözcüğü cümlede karşılaştırma yapıldığını gösterir. Dağın kuzey ve güney yamaçlarında bulunan ağaçlar canlılık durumlarına göre karşılaştırılmıştır. Bu karşılaştırma için en uygun sözcükler C seçeneğinde verilen "kurumuş - beyaz çiçeklerle" sözcükleridir. Doğru cevap C seçeneğidir.

## 7. Çözüm

Verilen bilgilerden hareketle seçenekler yorumlanırsa şu sonuçlara ulaşılır:

- A → D okulu daha önce basketbol turnuvasında birincilik aldığı için hiçbir turnuvaya katılamayacaktır.  
 B → B ve C okullarının hangi turnuvalara başvuracağı kesin olmadığından bu ifade doğru olabilir.  
 C → Hentbol turnuvasının son başvuru tarihi 20 Mart 2018 olduğundan A okulu bu tarihten sonra başvuru merkezine gitmiş olacak ve hentbol turnuvasına katılamayacaktır.  
 D → B okulu basketbol, hentbol veya voleybol turnuvalarından birine katılmış olabilir. Hangisine katıldığı kesin değildir. Doğru cevap C seçeneğidir.

## 8. Çözüm

Paragrafın son iki cümlesi anlamca ele alınırsa altı çizili ifadenin, bazı kurnaz hukukçuların yasaların boşluğundan faydalanıp insan haklarını sömürü aracı olarak kullandıkları sonucuna ulaşılabilir. Doğru cevap D seçeneğidir.

## 9. Çözüm

"Modern Türk heykelinin gelişim aşamalarını ---- amaçlayan..." sözünde boş bırakılan yere gelebilecek söz, heykelciliğimizin gelişim aşamalarını ortaya koyacak, tanıttak nitelikte olmalıdır (göstermeyi, yansıtmayı, ortaya koymayı). Bu bakımdan noktalı yere "hazırlamay!" kelimesinin gelmesi uygun olmaz. Doğru cevap D seçeneğidir.

## 10. Çözüm

"Sana yeni evime taşındıktan sonra yazabiliyorum." cümlesinin yüklemi olan "yazabiliyorum" fiili, nesne alabilir yani "Neyi?" sorusuna yanıt verebilir. Buna karşılık, cümlede nesne kullanılmamıştır. Doğru cevap A seçeneğidir.



## SORULAR

## TEST 2

1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıdaki kutucuklara göre cevaplayınız.

A

- I. Denizin serin suları onu kendine doğru çekiyordu.  
 II. Renkli kişiliğiyle herkesi etkilemeyi başarıyordu.  
 III. Bu ağır yenilgiden sonra bir daha güreşmedi.  
 IV. Sayfaları çevirirken bir şiire rastladım.

B

- (I) Kitapların, özellikle de romanların, bir okurun yaşamındaki yeri nedir? (II) Çocuklukta, ilk gençlikte ya da daha geç dönemlerde okunan kimi romanların tadı, nasıl olur da üzerinden yıllar geçmesine karşın unutulmaz? (III) Yazarımız, benzer soruları kendine sormuş olmalı ki çocukluğundan bugüne değin yaşamında iz bırakan kitaplardan söz eden bir yapıt ortaya koymuş. (IV) Yapıtın ön sözünde belirttiği gibi o kitapları okumaktan aldığı hazzı, yaptığı anımsatmalarla okurlarına da tattırmak istemiş.

C

- I. Çok uyanık biridir, onunla başa çıkamazsın.  
 II. Gururuna çok düşkündür, hiçbir zaman el etek öpmez.  
 III. Her konuya burnunu soktuğu için başı beladan kurtulmuyordu.  
 IV. Yüzünün derisi kalın biriydi, hiç kimseden korkmazdı.

D

- I. Türkiye'nin Güney'i bu mevsimde fazla soğuk değildir.  
 II. Anadolu'nun kuzeyi bu hafta bol yağış alacakmış.  
 III. Doğu Anadolu tarıma pek elverişli bir yer değildir.  
 IV. Dün Güneybatı Afrika'da büyük bir deprem olmuş.

1 A kutucuğundaki numaralanmış cümlelerin hangilerinde altı çizili sözcükler gerçek anlamda kullanılmıştır?

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

3 C kutucuğundaki numaralanmış cümlelerin hangisinde deyim yanlış anlamda kullanılmaktan kaynaklanan anlatım bozukluğu vardır?

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

2 B kutucuğundaki parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde "tahmin" anlamı vardır?

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

4 D kutucuğundaki cümlelerin hangisinde yön adlarının yazımında yanlışlık vardır?

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



9, 10, 11 ve 12. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

### LGS 2018 ÇIKMIŞ SORU

Teknolojik cihazları hayatımızın her sahasında görmek mümkün. Ancak teknolojiyi bilinçsiz kullanmaktan en fazla zararı yeni nesil görüyor. Çünkü doğdukları andan itibaren akıllı cihazlar onların ellerine “elektronik emzik” niyetiyle veriliyor. Bu susturucu emzikle başlayan tanışma ileride teknoloji bağımlılığına dönüşüyor. Bu bağımlılığa dikkat çekmek için “Teknolojisiz Bir Gün” adlı sosyal sorumluluk projesi başlatıldı. Projenin çıkış noktası şöyle açıklanıyor: Teknoloji, yemek gibi bir ihtiyaç lakin yemeğin fazlasının obeziteye yol açması gibi teknolojinin fazlası da “teknoloji bağımlılığına” yol açıyor. Ekran bağımlılığı erkeklerde mobil oyun, bayanlarda sosyal medyayı kontrol etme isteğiyle ortaya çıkıyor. Ortaöğretim çağındaki bir çocuk yılda 1000 saatini okulda geçirirken 1500 saatini TV ve bilgisayar başında geçiriyor. Gençler her gün zamanlarının 229 dakikasını cep telefonu kullanarak öldürüyor. Türkiye’de bir kişi günde ortalama 6 saat TV izlerken kitap okumaya yalnızca 1 dakika ayırıyor. Bütün bunlara çözüm olarak da haftada bir gün “teknoloji diyeti” tavsiye ediliyor. Kadın, erkek, yaşlı ve gençlerden seçilen farklı kişilere yöneltilen “Teknolojik cihazlar olmadan, bir gününüzü nasıl geçirirdiniz?” sorusuna en fazla verilen cevap “Kitap okurum.” oluyor. Diğer cevaplarsa “Çocuklarımla vakit geçiririm, oyun oynarım, yürüyüş yaparım, resim çizerim, yeni yerler keşfederim, kütüphaneye giderim...” şeklinde sıralanıyor. Eğer siz de teknolojiyi haddinden fazla kullanıyorsanız teknoloji diyeti yaparak sevdiğinizlere vakit ayırıp neler kaçırdığınızı fark edebilirsiniz.

- 9 Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?
- A) Yazar, düşüncelerini sorular yoluyla anlatmıştır.  
B) Karşılaştırmadan yararlanılmıştır.  
C) Öznel ifadelere yer verilmiştir.  
D) Düşünce, sayısal verilerle kanıtlanmaya çalışılmıştır.
- 10 Bu metinde asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İnsan, zamanını iyi değerlendirmelidir.  
B) Teknoloji bağımlılığı projelerle önlenmelidir.  
C) Bağımlılık yapan şeylerden uzak durulmalıdır.  
D) Teknoloji ölçülü kullanılmalıdır.
- 11 Metnin son cümlesinin ifade ettiği anlam aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Eleştiri  
B) Öneri  
C) Varsayım  
D) Ön yargı
- 12 Aşağıdakilerden hangisi bu metindeki altı çizili cümlenin bir özelliği değildir?
- A) Eylem cümlesi  
B) Olumlu cümle  
C) İçinde fiilimsi bulunan cümle  
D) Kurallı cümle

13 ve 14. soruları aşağıdaki tabloya göre cevaplayınız.

Aşağıdaki tabloda en az 30 katlı olarak inşa edilmiş ya da inşaat hâlinde olan binaların sayısı gösterilmiştir.

Hong Kong	593
Dubai	339
Tokyo	140
Şangay	124
Panama	118
New York	112
Seul	112
Miami	103
Chicago	98
Toronto	92

13 Yukarıda verilen tablodan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Hong Kong ve Dubai arasındaki bina sayısı farkı Tokyo ve Şangay arasındaki farktan daha fazladır.
- B) New York ve Seul aynı sayıda binaya sahiptir.
- C) Bina sayısında en az fark Chicago ve Miami arasındadır.
- D) Panama ve New York arasındaki bina sayısı farkıyla Chicago ve Toronto arasındaki fark eşittir.

**Yukarıdaki soru aşağıdakilerden hangisini ortaya çıkarmaya yöneliktir?**

- A) En fazla bina sayısının hangi ülkeye ait olduğunu buldurmak
- B) Binalar arasındaki farkların doğru tespit edilmesini sağlamak
- C) Binaların şekillerine yönelik yorum yaptırmak
- D) Binalarla gelişmişlik düzeyi arasında bağ kurdurmak

14 Tabloyla ilgili yapılan yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Seul ile Miami arasındaki bina sayısı farkı dokuzdur.
- B) Şangay, Panama ve Miami'nin bina sayılarının toplamı Dubai'den fazladır.
- C) Bina sayısında en fazla fark Dubai ve Toronto arasındadır.
- D) Toronto'dan sonra en az bina sayısına Chicago sahiptir.

15

### I. METİN

Günümüzdeki Kahire şehrinin yakınlarında bulunan Giza Platosu'nda yükselen büyük piramit, antik dünyanın bugün ayakta kalan Yedi Harikası'ndan sadece biridir. Her biri ortalama 2,5 ton ağırlığında 230.000 blok taşın oluşturduğu bu muhteşem yapı, yaklaşık 7 hektarlık bir alanı kaplamaktadır. Bu yapı yüzyıllar boyunca insanları etkilemiştir. Bu yapı hakkında diğer antik anıtlardan daha fazla kitap yazılmış olduğu hâlde, hâlâ birçok gizemini korumaktadır. Mısır'daki piramitler kesinlikle eşsizdir.

### II. METİN

Uzun yıllar hapsede kalan Nelson Mandela, özgürlüğüne kavuştuktan sonra kendisiyle görüşmek isteyen Eskimo gençlerini kırmadı. Ünlü lider, görüşmeden sonra şöyle diyordu: "Eskimolarla konuşurken öğrendim ki hapisten çıkışımı televizyondan izlemişler ve Güney Afrika'da olup bitenler hakkında da bilgileri var. Beni asıl derinden etkileyen şey, hapiste geçirdiğim yıllar içinde dünyamızın ne kadar küçük bir gezegen hâline geldiğidir. Dünyanın çatısında yaşayan genç bir Eskimo'nun, Afrika'nın güney burnunda yaşayan siyasi bir tutuklunun serbest bırakılışını izlemesi benim için inanılmazdı. Televizyon dünyayı küçülttü, aynı zamanda cehaletin yok edilmesi ve demokrasinin geliştirilmesi sürecinde önemli bir araç hâline geldi."

**Metinler tür ve biçim bakımından karşılaştırıldığında hangisi doğrudur?**

- A) Birinci metin anı türünde yazılmıştır.
- B) Birinci metinde öznel ifadeler bulunmamaktadır.
- C) İkinci metin bilgi vermek amacıyla yazılmıştır.
- D) İkinci metinde bir anıya yer verilmiştir.

16 Şu anda 59 yaşında olan Ricky Jackson, 1975'te işlemediği bir cinayetten hüküm giydi. Şimdi 51 yaşında olan tanık Eddie Vernon yıllar sonra, saldırıyı görmediğini ve polisin, ailesini tutuklama tehdidi üzerine bu ifadeyi verdiğini açıkladı. Hapishanedeyken annesini, erkek kardeşini ve bir kız kardeşini kaybeden Ricky Jackson'ın geç gelen adalete rağmen özgür kaldığı için mutlu olduğu gözlemlendi. Jackson'ın beraat kararının ardından telefonla ailesini arayıp "artık bitti" diye bağırdığı kaydedildi.

**Parçadaki altı çizili sözle aşağıdaki duygulardan hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) Sitem
- B) Sevinç
- C) Şaşkınlık
- D) Ümit

17

- I. Peki, bu kadın haklı mı?
  - II. Öyle şey olmaz.
  - III. Bana da haksız gibi geliyor ama haklı.
  - IV. Aynı yola çıkar.
  - V. Aynı yola çıkmaz.
  - VI. Çıkar.
  - VII. Çıkarsa daha iyi ya.
  - VIII. Haklı gibi geliyor insana ama haksız.
- Yukarıda sırasıyla konuşan iki kişinin diyalogu verilmiştir.

**Buna göre aşağıdaki değişikliklerden hangisi yapılırsa konuşmanın anlam akışı sağlanmış olur?**

- A) VI. cümle II. cümleden sonra gelirse
- B) II. cümle III. cümleyle yer değiştirirse
- C) VI. cümle V. cümleden önce gelirse
- D) VIII. cümle II. cümleyle yer değiştirirse

18 Bir fabrikada işçilerin performanslarına göre ödül verilecektir. Yılbaşında dereceye giren bayan ya da erkek 7 işçi vardır. Bu işçiler ile ilgili bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Bu işçiler terfi, altın ya da para ödülü almışlardır.
- Terfi ödülü sadece bayanlar tarafından alınmıştır.
- Hiçbir erkek işçi altın ödülü almamıştır.

**Erkek işçilerin ödülü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Sadece para
- B) Sadece terfi
- C) Altın ve para
- D) Terfi ve para

19 Edebiyat bir anlamda matematik demek değil midir? Okudukça, içine girdikçe büyük eserlerin, görürsünüz ki onun yaratıcısı olan sanatçı ipliğe inci dizer gibi sözcükleri işlemiştir. İşte o zaman hayranlığınız bir kat daha artar.

**Bu parçaya altı çizili sözün kattığı anlam aşağıdakilerin hangisinde vardır?**

- A) Gereksiz bir dikkatle
- B) Bilinen kelimeleri kullanarak
- C) Tek tek sayarak
- D) Büyük bir özenle

20 Son yıllarda yapılan kazılarda, Hitit uygarlığının sanıldan çok daha geniş bir coğrafyaya yayılmış olduğu anlaşıldı.

**Yukarıdaki cümleden kesin olarak çıkarılabilecek yargı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Anadolu'da daha önce yapılan kazıların büyük bir bölümü Hitit uygarlığıyla ilgiliydi.
- B) Hititler, Anadolu uygarlıkları içinde en geniş coğrafyaya sahip olanıdır.
- C) Son kazılarda, Hitit uygarlığının sınırları kesin olarak belirlenmiştir.
- D) Son kazılarda, Hitit uygarlığıyla ilgili yeni bulgular elde edilmiştir.



## TEST 2

### 1. Çözüm

“Renkli” ve “ağır” sözcükleri gerçek anlamlarının tamamen dışına çıkarak mecaz anlam özelliği kazanmıştır. “Serin” ve “çevirirken” sözcükleri ise gerçek anlamda kullanılmıştır. Doğru cevap C seçeneğidir.

### 2. Çözüm

III. cümledeki “yazarımız benzer soruları kendine sormuş olmalı ki...” sözü tahmin anlamı taşımaktadır. Bu sözle yazarın çocukluğundan beri kendisinde iz bırakan kitaplardan bahsettiği bir eser yazmasının nedeni tahmin edilmektedir. Doğru cevap C seçeneğidir.

### 3. Çözüm

“yüzünün derisi kalın” deyimini “utanması, arlanması olmayan” anlamındadır. Bu deyim “korkusuzluk ya da cesaret” ile ilgisi yoktur. Cümlede bu deyim yerine “gözü kara” deyiminin kullanılması gerekirdi. Doğru cevap D seçeneğidir.

### 4. Çözüm

“Türkiye'nin Güney'i” ifadesinde yön adının yazımı yanlıştır. Çünkü yön adları yer adından önce gelirse büyük, sonra gelirse küçük harfle başlar. Yazım yanlışı şu şekilde düzeltilmelidir: “Türkiye'nin güneyi”. Doğru cevap A seçeneğidir.

### 5. Çözüm

Öncül cümledeki “Annem ... yalıları ve sarayları göstererek bize İstanbul'la ilgili bilgi vermişti.” sözlerinden B seçeneğindeki “Annemin, Boğaz'daki yapılar hakkında bilgisi vardı.” yargısı kesin olarak çıkarılabilir. Anne Boğaz'daki yapılarla dair bilgi sahibi olduğundan çocuklarına İstanbul'la ilgili bilgiler verebilmektedir. Doğru cevap B seçeneğidir.

### 6. Çözüm

Verilen metin ve bilgilerden hareketle yarışmaya katılan kişilerle ilgili şu yorumlar yapılabilir:

- Ferda yarışmada ödül almaya hak kazandığına göre yarışmanın hem birinci hem de ikinci aşamasına katılmıştır. Yarışmada yaptığı derece bilinmediğinden ne kadar ödül kazandığı da bilinemez. Kazandığı ödüller 1000, 2000 veya 3000 TL olabilir. (A seçeneği yanlıştır.)
- Kenan yarışmanın birinci aşamasında internet üzerinden sınava girmiş ve ilk 15 kişi arasına girememiştir. Yarışmanın ikinci aşamasına birinci aşamada başarı gösteren ilk 15 öğrenci girdiğine göre Kenan yarışmanın ikinci aşamasına katılmamıştır. (B seçeneği yanlıştır.)
- Akın yarışmanın ilk aşamasında elendiğinden yarışmanın ikinci aşaması olan okul ortamındaki sınava girmiş olamaz. (C seçeneği yanlıştır.)
- Sevgi yarışmanın birinci aşamasını geçtiğinden ikinci aşamaya katılma hakkı kazanmıştır. Ankara'ya yarışma bitmeden geleceğinden yarışmanın ikinci aşamasına katılmış olabilir. (D seçeneği söylenebilir.)

Doğru cevap D seçeneğidir.

### 7. Çözüm

Soru kökünde verilen sözle; insanın kendi yüzüne yani kendi kimliğine, kendisinde var olan değerlere uzak durduğu, olduğundan farklı görünme peşinde olduğu vurgulanmıştır. Doğru cevap C seçeneğidir.

### 8. Çözüm

Parçada dile getirilen yargıların kanıtlanmasına yönelik bir gayretin olduğu söylenemez. “Modern zamanların ortasından yara yara geçiyor.” sözünde gerçek anlamı dışında kullanılan sözcükler yer almaktadır. Parçada insanların bazı tutumları eleştirel bir dille, yorumlanarak ele alınmıştır. Doğru cevap D seçeneğidir.

### 9. Çözüm

“Ancak teknolojiyi bilinçsiz kullanmaktan en fazla zararı yeni nesil görüyor.” cümlesinden B seçeneğine ulaşılabilmektedir. Yeni nesilden kast edilen gençlerdir. Bilinçsizce kullanılan teknolojiden gençlerin diğer insanlara göre daha fazla zarar gördüğü ifade edilmiş ve karşılaştırma yapılmıştır. “Çünkü doğdukları andan itibaren akıllı cihazlar onların ellerine ‘elektronik emzik’ niyetiyle veriliyor.” cümlesi ve “Bu susturucu emzikle başlayan tanışma ileride teknoloji bağımlılığına dönüşüyor.” cümlesinden C seçeneğine ulaşılabilmektedir. “Ortaöğretim çağındaki bir çocuk yılda 1000 saatini okulda geçirirken 1500 saatini TV ve bilgisayar başında geçiriyor. Gençler her gün zamanlarının 229 dakikasını cep telefonu kullanarak öldürüyor.” cümlelerinden D seçeneğine ulaşılabilmektedir. A seçeneğindeki “Yazar, düşüncelerini sorular yoluyla anlatmıştır.” ifadesi metinle ilgili yanlış bir ifadedir. Doğru cevap A seçeneğidir.

## TEST 4

1

**GAZETE**

**BALKONDA YAKALANDI**



Hırsızlık Büro Amirliği ekipleri bir ihbar üzerine Güzelyalı Mahallesi'ndeki bir apartmanın 9. katında harekete geçti. Evde arama yapan ekipler, balkondaki masanın altında bir kişiyi saklanır hâlde buldular. Polis tarafından arandığı öğrenilen kişi, polisi karşısında görünce "Ağabey vallahi kötü bir niyetim yok. Uyumak için buraya çıktım." diyerek kendini kurtarmaya çalıştı. Çaldığı malzemeler ele geçirilince suçunu itiraf eden kişi gözaltına alındı.

**Aşağıdakilerden hangisi haberde bahsedilen kişi için söylenemez?**

- A) Hırsızlık yapmak amacıyla bir eve girmiştir.
- B) Emniyet güçleri tarafından aranan biridir.
- C) Davranışları ve söylemleri tutarlı bir kişidir.
- D) Yazılı basına bir suçlu olarak yansımıştır.

2

Dokuz binadan oluşan bir sitedeki binalar birden dokuz kadar numaralanmıştır. Bu binaların üçü mor, üçü sarı, üçü de pembedir. Binaların renkleriyle ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

- 3. bina sarıdır.
- 1 ve 6. binalar aynı renktedir.
- Pembe binaların hepsinin numarası tek sayıdır.

**Buna göre kaç binanın rengi kesin olarak bilinmektedir?**

- A) 9
- B) 4
- C) 2
- D) 6

3

**Bir kişinin aşağıdaki sözlerinden hangisi, onun söz konusu işle ilgili deneyimi olduğunu kesin olarak ifade eder?**

- A) Bunu ben yapacaktım.
- B) Bunu ben yapmalıydım.
- C) Ben bunu yapmıştım.
- D) Ben olsam bunu yapardım.

4

Göl ve bataklık gibi kara içlerindeki durgun su kütleleri, su ekosistemlerinin önemli parçaları arasındadır. Göl suları, buldukları ortama göre belirgin fiziksel ve kimyasal farklılıklara sahiptir. Kapalı havzalarda yer alan göllerin suları, arazinin jeolojik yapısına bağlı olarak tuzlu ya da acımsıdır. Sularını bir gideğen aracılığıyla boşaltabilen göller açık havza özelliği gösterir. Bu göllerin suları tatlıdır ve bu tip göllerde ekosistem çok daha zengindir. Tatlı suya sahip göl ve bataklık ekosistemlerinde bitkisel ve hayvansal planktonlar, bakteri ve mantarlar, mikroskobik canlılar, kurbağalar, sinekler, larvalar, balıklar, çeşitli kuşlar, balıkçıklar, çeşitli böcekler, ördek, yılan, çekirge gibi hayvanlar ile sazlıklar, nilüfer, eğrelti otu, atkuyruğu ve nergis türü bitkiler bulunur. Göl ekosistemlerinin özelliklerini, gölün fiziksel ve kimyasal özellikleri belirler. Besin üretimini sağlayan fotosentez için güneş ışığı gereklidir. Güneş ışığının etkisi belirli bir derinliğe kadar ulaşabildiğinden fotosentez olayı da gölün derinliklerine doğru gidildikçe azalır. Bu nedenle göllerin yüzeye yakın kesimlerinde besin üretimi, tüketiminden daha fazladır. Göl sularındaki sıcaklık farkı, suyun yoğunluğunu değiştirerek göl sularının dikey doğrultuda hareket etmesini sağlar. Bu hareket, besin ve oksijenin derinlere inmesini sağlar. Su sıcaklığındaki belirgin ve hızlı değişimler, kirlilik ve aşırı avlanma gibi birçok etken göl ekosistemlerinin bozulmasına neden olur.

**Bu parçaya göre kapalı havzalarda yer alan göllerin özellikleri aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru işaretlenmiştir?**

	Tuzlu	Acı	Zengin besin kaynaklarına sahip	Güneş ışığı az
A)	✓			✓
B)			✓	✓
C)	✓		✓	
D)	✓	✓		

5, 6, 7 ve 8. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Kimlik arayışındaki gençler, kendilerine internet yoluyla bir kimlik buluyorlar. Ama bu, yapmacık bir kimlik. Bu sorun özellikle arkadaşlık ilişkileri olmayan gençler arasında daha yaygın. Kişilerin sosyal ve mesleki işlerini etkilemesi, buna engel olamaması bağımlılığın işaretleridir. Bunun sorun hâline geldiğinin belirtisi, kişide kontrolün kalmamasıdır. Bu durum, tedavi edilmesi gereken ciddi bir sorun hâline gelebilmektedir.

Öyle hastalarım varki 48 saat boyunca kesintisiz, bilgisayar başında kalıyor. Elbette bu duruma eşlik eden depresyon, sıkıntı ya da şizofrenik bozukluklar da olabiliyor. Çocukları internet kullanımı konusunda denetlemek için ailelere önemli görevler düşüyor. Bilgisayarın evde herkesin görebileceği bir yere konulması, internete giriş saatlerinin sınırlandırılması ve ebeveynlerin yasal olmayan sitelerin açılmasını engelleyen program kullanması bazı çözüm önerileri olarak sıralanabilir. Bugün dünyada birçok tıp fakültesinde "İnternet Hastalığı Polikliniği" açıldı. Üniversitemizde de yüksek lisans ders programına, internet bağımlılığı ders olarak girmiştir.

**5** Metinde, interneti bilinçsiz kullanmanın yol açtığı durumlardan hangisine değinilmemiştir?

- A) Gençlerin yeni bir kimlik kazanarak sosyalleşmesine
- B) İnsanları yalnızlığa ve bunalıma itmesine
- C) İş verimliliğinin düşmesine
- D) Önemli sağlık sorunlarına neden olmasına

**7** Yazar, internet bağımlılığını önlemek için anne babalara aşağıdakilerden hangisini önermemiştir?

- A) Çocuk ve gençlerin internet kullanımını sınırlandırmak
- B) Bilgisayar ve tabletleri görünür bir yerde tutmak
- C) Yasal olmayan sitelerin açılmasını engellemek
- D) Tıp fakültelerinde internet hastalığı poliklinikleri açmak

**6** Konu bütünlüğüne göre aşağıdakilerden hangisi bu metin için uygun bir başlık olamaz?

- A) İnternet ve Çocuklarımız
- B) İnternet Bağımlılığı
- C) İnternet Hastalığı
- D) Kişilik Bozukluğu

**8** Metindeki altı çizili cümleyle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) "varki" sözünde yazım yanlışı vardır.
- B) "boyunca" kelimesi zarf-fiildir.
- C) Cümlenin birden fazla yüklemi vardır.
- D) Cümlenin yüklemi etken çatılı fiildir.



- 5 I. Yakutistan gezisinin ilk gününde soğuktan titrediğimi gören rehberim, ertesi gün "Üstündekiler olmaz. Sana bunları getirdim." diyerek elindeki giysileri bana uzattı.
- II. Oysa dün, ısı kontrol teknolojisinin Batı'da satılan son ürünlerinden olan mont ve çizmeyle nasıl da titriyordum.
- III. Eksi on beş derecede, karlara gömüle gömüle giden kızakta oturuyordum ve artık üşümüyordum.
- IV. Çift kat battaniden dikilmiş pantolonu, porous postundan yapılmış yelekle eldivenleri, geyik derisinden yapılmış paltoyu ve içi keçe çorapla desteklenmiş çizmeyi giydim.
- V. Çizme ve giysileri şefkatle okşadım çünkü binlerce yıllık bir geleneğin teknolojiye üstünlüğünü simgeliyordu bunlar.

**Yukarıdaki cümlelerden anlamlı bir bütün oluşturmak için hangi cümlelerin yerlerinin değiştirilmesi gerekir?**

- A) II ile III                      B) II ile IV  
C) III ile IV                      D) III ile V

**LGS 2018 ÇIKMIŞ SORU**

- 6 1950'li yılların başında istasyon, bir mola yeri olmaktan ziyade hayatın aktığı yerdirdi bizim kasabada. Kasabanın gençleri istasyonda buluşur, kalabalıkta kendilerini unuttururdu. Filmlerdeki gibi, gençler ilk kez burada göz göze gelirdi. İlk ayrılık burada yaşanır, askerlik veya çalışmak için büyük şehre gidenlerin ardından gözyaşı ilk kez burada dökülürdü. Ayrılığın acısı kadar buluşmanın sevinci de istasyonda. Ben de tezkere alıp gelen ağabeyimi burada beklemiştim. İki gün boyunca istasyona her gelen trende gözlerim ağabeyimi aramıştı. Nihayet ağabeyim trenden indiğinde boynuna sarılmış, dakikalarca ağlamıştım.

**Bu parça aşağıdaki metin türlerinin hangisinden alınmıştır?**

- A) Biyografi                      B) Deneme  
C) Anı                              D) Gezi yazısı

- 7 Don Kişot, İtalya'da Mancha eyaletinde, küçük bir köyde yaşamaktadır. Sürekli olarak şövalye hikâyeleri okuyan Don Kişot, zamanla dünyayı şövalye hikâyelerinde olduğu gibi görmeye başlar. Eski çağlardaki şövalyeliğin canlandırılması gerektiğine inanır. Bir gün, aklını iyice yitirir, kendisini son seyyar şövalye zanneder. Evindeki eski, paslı zırhları ve kılıçları kuşanır. Ezilen halkı kurtarmak için çok mükemmel zannettiği sıksa atına binerek yollara düşer. Kendisine bir de aristokrat sevgili bulmalıdır. Yolda rastladığı çirkin bir köylü kızını çok güzel ve soylu olarak görür. Onu kendisine sevgili olarak seçer. Artık tek istediği şey, ona resmi şövalyelik unvanı verilmesidir. Yolda bir hana rastlar. Hanı şato sanmaktadır. Hancıyı lord olarak görür, ondan kendisini şövalye yapmasını ister. Hanın sahibi, onun zararsız bir deli olduğunu anlar, lordmuş gibi rol yapar. Don Kişot, resmi olarak şövalye unvanını aldığına inanarak gururla köyüne dönmeye karar verir. Yolda, Sancho ile karşılaşır, ona büyük bir servet vadederek uşağı olmasını teklif eder. Yola koyulurlar. Don Kişot, bu sefer yolda yel değirmenlerini insanlara kötülük yapan devler sanır. Onlara saldırınca yaralanır. Yine aklı başına gelmez. Sancho, durumu anlatsa da gerçeği görmez. Kafasındaki hayale inanır. Başlarından buna benzer pek çok olay geçtikten sonra, köy papazı ve berberi Don Kişot'u korumak isterler. Onu bir kafese koyarak evine götürürler.

**Parçada yer alan Don Kişot, yolculuğu esnasında sırasıyla kimlerle karşılaşmıştır?**

	1	2	3	4
A)	Sancho	Hancı	Köylü kızı	Köy papazı ve berber
B)	Köylü kızı	Hancı	Sancho	Köy papazı ve berber
C)	Köylü kızı	Hancı	Köy papazı ve berber	Sancho
D)	Hancı	Köylü kızı	Sancho	Köy papazı ve berber



## SORULAR

## TEST 6

1, 2 ve 3. soruları aşağıdaki metne göre cevaplayınız.

Bir zamanlar, Uzakdoğu'da büyük bir savaşçı yaşardı. Artık yaşlanan bu samuray, vaktini gençlere manevi dersler vererek geçiriyordu. İlerlemiş yaşına rağmen insanlar onun mağlup edilemeyeceğini düşünüyorlardı. Bir gün, yaşlı samurayın kasabasına vicdansızlığıyla tanınan bir savaşçı geldi. Adam, rakibini kışkırtma teknikleriyle tanınıyordu. Değişmez şekilde kışkırttığı ve kızdırdığı rakibine ilk hareketi yaptırır, sonra da en küçük bir hatayı affetmeden adeta bir rüzgâr hızıyla karşı hücumu geçerek mücadeleyi kazanırdı. Bu genç ve sabırsız savaşçı, hiç kimseye yenilmemişti. Samurayın adını duyarak buraya gelmişti ve onu da yenerek şöhretini büyütmeyi amaçlıyordu. Bütün öğrencileri böyle bir müsabakaya karşı çıkıyorsa da yaşlı savaşçı onun kavga davetini kabul etti. Herkes kasaba meydanında toplandı. Genç savaşçı rakibine hakaretler yağdırmaya başladı. Ona doğru taşlar attı, yüzüne tükürdü, akla gelebilecek her türlü aşağılamalarda bulundu. Yaşlı savaşçının atalarına bile dil uzattı. Onu kızdırıp ilk hareketi yaptırmak için saatlerce uğraştı. Fakat yaşlı adam hep sessiz ve hareketsiz kaldı. İkinciye geldiğinde durum değişmişti. Artık yorgun düşmüş, kibri kırılmış aceleci savaşçı, dayanamayıp müsabaka meydanını terk etmişti. Öğrencileri, hocalarının bu kadar hakarete karşı tek kelime etmemesiyle hayal kırıklığına uğramışlardı. Dayanamayıp sordular:

— Böylesi bir aşağılamaya nasıl dayanabildiniz? Neden kaybedeceğinizi bilseniz de kılıcınızı kullanmadınız? Onun yerine, hepimizi utandırarak korkaklığı seçtiniz.

Yaşlı samuray sükûnetle şöyle dedi: "Birisine size bir hediye getirirse ve siz de kabul etmeseniz, o hediye kime ait olur?" Öğrencilerden birisi "Hediyeyi vermeye çalışana." diye cevap verdi.

"Aynı şey kıskançlık, öfke ve hakaretler için de geçerlidir." diyerek son noktayı koydu samuray. "Eğer kabul edilmezlerse onlar taşıyana ait olmaya devam ederler."

**1 Bu metnin dil ve anlatımıyla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?**

- A) Düşünce sayısal verilerle kanıtlanmaya çalışılmıştır.
- B) Büyük oranda nesnel ifadeler yer verilmiştir.
- C) Bilgi verme ve açıklama söz konusudur.
- D) Öyküleyici bir anlatım benimsenmiştir.

**2 Parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Genç savaşçının mücadeleyi kazanmak için yaptıklarına
- B) Yaşlı samurayın hakaretler karşısındaki tutumuna
- C) Yaşlı samurayın hiç kimseye yenilmediğine
- D) Yaşlı savaşçının vaktini nasıl geçirdiğine

**3 Öğrenciler hocalarının sessizliği karşısında aşağıdaki duygulardan hangisini hissetmişlerdir?**

- A) Merhamet
- B) Üzüntü
- C) Şefkat
- D) Acıma

**4 A, B, C, D, E ve F konularını öğrencilerine performans görevi olarak dağıtan öğretmen, bu konuların ikisini matematikten, dördünü Türkçe dersinden belirlemiştir. Bu konularla ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:**

- A ve B konuları farklı derslerden belirlenmiştir.
- D ve E aynı dersin konularıdır.

**Aşağıdaki performans görevlerinden hangisinin Türkçe dersinden belirlendiği kesindir?**

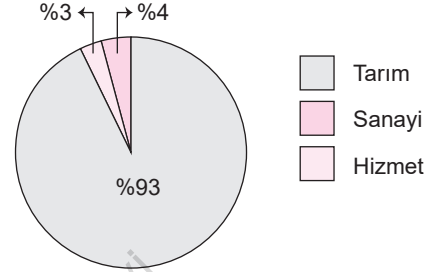
- A) A ve B
- B) D ve F
- C) C ve B
- D) D ve E

## SORULAR

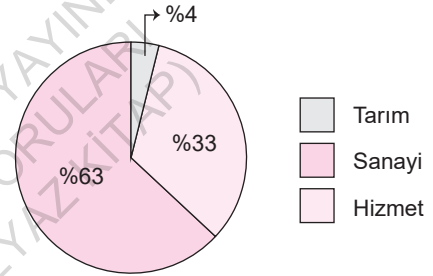
## TEST 8

1, 2 ve 3. soruları aşağıdaki metin ve grafiklere göre cevaplayınız.

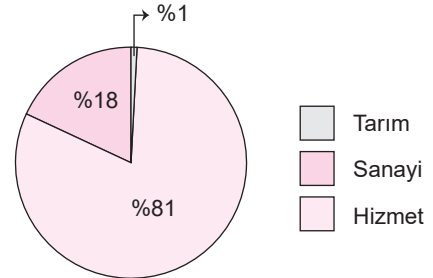
**BURUNDİ:** Afrika'nın doğusunda yer alan ülkede zengin bir yer altı kaynağı bulunmamaktadır. Orman örtüsünün büyük kısmı tahrip edilmiş ve tarım alanı hâline getirilmiştir. Kırsal kesimde yaşayan ve tarımla uğraşan nüfus fazladır. Kişi başına düşen millî gelir 2015 yılında 869 dolardır ve bu gelir dengeli bir biçimde dağılmamıştır.



**BRUNEI:** Güneydoğu Asya'da Borneo Adası üzerinde bulunan Brunei, zengin petrol ve doğal gaz yatakları ile gür muson ormanlarına sahiptir. Ülke nüfusunun büyük bir kısmı petrol çıkarma sanayisinde çalışmaktadır. Ülkede bunun dışındaki sanayi kolları ve hizmet sektörü çok fazla gelişmemiştir. Kişi başına düşen millî gelir 2015 yılında 79.700 dolardır ve bu gelir dengeli bir biçimde dağılmamıştır.



**İSVİÇRE:** Orta Avrupa'da yer alan İsviçre'nin 1/4'ü ormanlarla kaplıdır. Yer altı kaynakları bakımından çok fakirdir. Ülke halkının büyük kısmı kentlerde yaşamakta ve hizmet (bankacılık, ticaret gibi) sektöründe çalışmaktadır. Kişi başına düşen millî gelir 2015 yılında 59.300 dolardır ve bu gelir dengeli bir biçimde dağılmıştır.



1 Burundi'nin zengin doğal kaynaklara sahip olmaması ona ait grafikte ilgili aşağıdakilerden hangisinin söylenmesine neden olmuştur?

- A) Hizmet sektörü tarım sektöründen daha fazla gelişmiştir.
- B) Tarım sektörünün oranı diğer sektörlerin oranlarının toplamından azdır.
- C) Ülkede en çok maden alanında çalışan bulunmaktadır.
- D) Tarım sektörü diğer sektörlerden daha fazla gelişmiştir.

2 İsviçre ile ilgili verilen açıklama ve grafikten hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Sanayi sektörü diğer tüm sektörlerden daha fazla gelişmiştir.
- B) Tarım ve hizmet sektörlerinin toplam oranı sanayi sektöründen daha azdır.
- C) Tarım ve sanayi sektöründe çalışanların oranı Burundi'nin sanayi ve hizmet sektöründekinden fazladır.
- D) Tarımda çalışanların sayısı diğer sektörlerden daha fazladır.

13, 14 ve 15. soruları aşağıdaki gazete haberine göre cevaplayınız.

08. 08. 2018 / ÇARŞAMBA

## ÇİN, LATİN AMERİKA'NIN DOĞAL KAYNAKLARINA GÖZ DİKTİ!

Sayfa 1

Ekvador, Amazon Ormanları'nın ülke sınırları içerisinde kalan üç milyon hektarlık bölümünü petrol araması için Çin petrol şirketlerine satışı çıkarmaya hazırlanıyor. Amazon'da yaşayan yerlilerin görüşlerinin alınmadığı ve yerlilerin projeye karşı çıktıkları ancak Ekvadorlu yetkililerin Çinli petrol şirketlerine ihale tanıtımı için Pekin'e gittiği bildiriliyor. Uzmanlar bu konuda dış borçların etkili olabileceğini, Ekvador'un

Çin'e olan borcunun geçen yaz 7 milyar dolara ulaştığını ifade ediyor. Çin 2009'da petrol karşılığı Ekvador'a borç vermiş, yakın zamanda ise iki hidroelektrik santrali inşaatını finanse etmişti. Yakında yine Çin finansmanı ile 12,5 milyar dolarlık petrol rafinerisi inşaatı da gerçekleşecek. Çin'in Latin Amerika'daki doğal kaynakları kullanması endişeleri artırıyor. Çin'in Ekvador'da ormanları kestiği, Peru'da bakır

çıkarmak için dağları deldiği, Brezilya'da Cerrado çayırılığını soya tarlasına dönüştürdüğü, Venezuela'da ise Orinoco bölgesinde petrol kuyuları açtığı ifade edilerek dünyanın en fazla nüfusa sahip ülkesinin, Latin Amerika'nın doğal kaynaklarını tüketenler ve kirletenler listesinde Avrupa, Kuzey Amerika ve Doğu Asya'nın zengin ülkelerinin yanında yerini aldığı belirtiliyor.

**13** Ekvador'un Amazon Ormanları'nın bir bölümünü Çin'e satma nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Ekvador ve Çin'in geçmişten gelen bir dostluklarının olması
- B) Ekvador'un başka ülkelerden aldığı parayı geri vermemesi sonucu çıkmazda olması
- C) Ekvador'un siyasi olarak Çin'e bağlı bir ülke olması
- D) Çin'in Ekvador halkına yardım etmek istemesi

**14** Aşağıdakilerden hangisi bu metinde sözü edilen Ekvadorlu yetkililer ile ilgili kesin olarak söylenebilir?

- A) Tüm kararları demokrasi çerçevesinde almaktadırlar.
- B) Halk ile iletişimleri güçlüdür.
- C) Halkın düşüncelerini önemsememişlerdir.
- D) Doğayı ve canlıları koruyan bir politika izlemektedirler.

**15** Bir haber yazısından alınan yukarıdaki metinle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Güncel bir konudan bahsedilmiştir.
- B) Açık ve anlaşılır bir dil kullanılmıştır.
- C) Kurgusal bir yapısı vardır.
- D) Nesnel bir anlatıma yer verilmiştir.



## TEST 9

### 1. Çözüm

Parçada "...Demokratik Kongo Cumhuriyeti'nin doğu bölümünde yeni dört memeli türü keşfedildiğini açıkladı." cümlesinden A'ya, "Memeliler Misathi- Kabogo dağlık arazisinde ve bu arazinin yakınında bir ormanda yapılan araştırmalar sırasında keşfedildi." cümlesinden B'ye, "Alman Bonn Zoological Bulletin dergisinde yayımlanan iki çalışmada, Kerbis ve meslektaşları kır farelerine ait yeni iki memeli türünden ve yarasalara ait yeni iki memeli türünden bahsediyor. Bu araştırmalara katılan bilim insanları yeni üç kurbağa türü ve muhtemelen bir bukalemun türünü de açıklamak üzere." ifadesinden de C'ye ulaşılmaktadır." Yeni türlerin keşfedildiği alanların millî park ilan edilerek koruma altına alınması için gayretler devam ediyor." cümlesinden D seçeneğinin yanlış olduğu sonucuna ulaşılabilir. Çünkü keşfedilen yeni türlerdir, yeni alanlar değil. Ayrıca bu alanların millî park edilmesi için girişimlerde bulunulsa da bu alanlar henüz millî park olarak ilan edilmemiştir. Doğru cevap D seçeneğidir.

### 2. Çözüm

Parçanın dil ve anlatımıyla ilgili C seçeneğindeki "Nesnel ifadeler yer verilmiştir." yargısı doğrudur. Genelgeçer, kişiden kişiye değişmeyen ifadeler yer verildiği için bu seçenek doğru cevap olur. Doğru cevap C seçeneğidir.

### 3. Çözüm

Parçada sözü edilen hastalığın hangi yaş grubunda daha etkili olduğuna dair herhangi bir bilgi yoktur. Doğru cevap D seçeneğidir.

### 4. Çözüm

Verilen cümlede "Küçük Prens'in Güzel Hikâyesi" adlı eserden bahsedilmiştir. Cümlede bahsedilen eserin kahramanının hayat hikâyesini anlattığına, kaç bölümden oluştuğuna ve Küçük Prens ile ilgili en kapsamlı çalışma olduğuna değinilmemiştir. Ancak eserin Küçük Prens öyküsü ile ilgili farklı çalışmalara yer verdiğine değinilmiştir. Eserde Küçük Prens karakterinin orijinal çizimlerinin ve Küçük Prens üzerine yazılmış makalelerin yer aldığı vurgulanmıştır. Doğru cevap C seçeneğidir.

### 5. Çözüm

Metnin genelinde Stephen Hawking'in zorluklarla geçen yaşamında elde ettiği başarılar ön plana çıkmaktadır. Vurgulanmak istenen düşünce, onun birçok olumsuzluğa rağmen göstermiş olduğu üstün gayretler ve insanlığa kazandırdığı büyük değerlerdir. Metinde, Hawking'in acılarla yaşayan bir insan olduğu yönünde bir düşünce yoktur. Dolayısıyla bu metne "Acılarla Yaşamak" başlığı uygun olmaz. Doğru cevap D seçeneğidir.

### 6. Çözüm

Metinde Hawking'in ALS Motor Nöron hastalığına yakalandığı söylenmiştir. Bu açıklamadan sonraki cümlelerde ise bu hastalığın nedenlerinden değil daha çok sonuçlarından söz edilmiştir. Doğru cevap B seçeneğidir.

### 7. Çözüm

"Bu hastalıktan dolayı omuriliği ve beyindeki şuurlu kas hareketlerini düzenleyen sınır hücreleri harap olmuştur." cümlesinin en belirgin özelliği, neden-sonuç cümlesi olmasıdır. Doğru cevap C seçeneğidir.

### 8. Çözüm

Sayıyla başlayan cümlelerde rakamdan sonraki kelime, özel isim değilse küçük harfle başlar. (21 yaşındayken) Kurallı birleşik fiiller bitişik yazılır. (yaşayabileceğini) "Profesör" sözcüğü doğru yazılmıştır. Metinde "Neyseki" şeklinde yazılan kelimedeki yazım yanlışı yapılmıştır. Bu kelimedeki "ki" bağlaçtır ve ayrı yazılmalıdır (Neyse ki). Doğru cevap B seçeneğidir.

### 9. Çözüm

Öncüllerde verilen bilgiye göre Pasaklı Evler'e giden ekip süreyi iki gün daha uzatmıştır. O hâlde bu ekip 12 Ağustos'ta değil 14 Ağustos'ta dönmüştür. Minos Evleri'ne giden ekibin de orada 7 gün kaldığı belirtilmiştir. Dolayısıyla bu ekip de 14 Ağustos'ta dönmüştür. Bu durumda Pasaklı Evler'e giden ekip Minos Evleri'ne giden ekip aynı gün dönmüştür. Doğru cevap D seçeneğidir.

### 10. Çözüm

Bu tip soruları çözerken grafikte verilenler iyi tespit edilmeli, öznel değerlendirmelere girmekten kaçınılmalıdır. "2015'te yaşanan düşüşün sebebi ekonomik krizdir." ifadesi öznel bir yargıdır. Grafikten böyle bir sonuç çıkarılamaz. Doğru cevap C seçeneğidir.

## SORULAR

## TEST 14

- 1 Mantık sorusu; çözüm için yararlanacağınız ipuçları, bu ipuçlarını yerleştireceğiniz bir diyagram ve ulaştığınız sonuçları işleyeceğiniz cevap tablolarından oluşmaktadır.

İpuçlarındaki her “kesin evet” için bir “+”, her “kesin hayır” için bir “-” işaretini diyagramda ait oldukları kutucuklara işaretleyin. “+” ve “-”ler çoğaldıkça ortaya yeni pozitif veya negatif veriler çıkacak, bu verileri de yine “+” veya “-” işaretlerine dönüştürerek problemi çözeceksiniz. Diyagramda renkli çizgilerle sınırlanmış herhangi bir bölümdeki herhangi bir kutucuğa “+” işareti koyduğunuzda, o “+” işaretinin yatay ve düşey doğrultusunda geri kalan üçer kutucuğa hemen “-” işareti (bir tanesi pozitif olunca diğerleri otomatik olarak eleneceğinden) koyun. Kesinleşen sonuçları bir taraftan da sonuç tablosuna işlemeyi unutmayın! İpuçlarında göremediğiniz bazı verilerin burada kendiliğinden ortaya çıktığını göreceksiniz. Her ipucu ve ortaya çıkan yeni pozitif veya negatif veri, sizi adım adım çözüme götüreceğinden tahmin veya deneme/yanılma yöntemiyle bulmacayı çözmeye çalışmayın! Bu bilgiler doğrultusunda aşağıdaki örneği inceleyelim.

## Örnek:

Bir restoranta giden dört arkadaşın istediği menü ve ödediği ücreti bulmak için aşağıdaki ipuçlarından yararlanarak yandaki diyagram ve aşağıdaki cevap tabloları oluşturulmuştur.

- Serkan çorba ya da 9,75 TL olan menüyü talep eden müşteridir.
- Derya, sarma siparişi veren müşteriden daha az ödeme yapar.
- Serkan döner siparişi verir.
- 8,75 TL ödeyen kişi köfte siparişi verdi.
- Jale, döner siparişi veren kişiden 1 TL daha az ödedi.

		Müşteriler				Menü			
		Derya	Jale	Serkan	Vedat	Döner	Köfte	Sarma	Çorba
Ücret	6,75 TL	+	-	-	-	-	-	-	+
	7,75 TL	-	-	-	+	-	-	+	-
	8,75 TL	-	+	-	-	-	+	-	-
	9,75 TL	-	-	+	-	+	-	-	-
Menü	Döner	-	-	+	-				
	Köfte	-	+	-	-				
	Sarma	-	-	-	+				
	Çorba	+	-	-	-				

## Cevap Tabloları:

Ücret	Menü	Müşteri	Ücret	Menü	Müşteri	Ücret	Menü	Müşteri	Ücret	Menü	Müşteri
6,75	Çorba	Derya	7,75	Sarma	Vedat	8,75	Köfte	Jale	9,75	Döner	Serkan

Okul atletizm yarışmasının kazananları açıklandı! Her koşucuyu, koştuğu kulvara ve bitirdiği süreye göre eşleştirin ve her birinin sırasını belirleyin.

- Doğukan yarışı 187 saniyede tamamlamıştır.
- 1. kulvardaki koşucu, yarışı Ali'den 3 saniye daha geç tamamlamıştır.
- Yarışı 190 saniyede tamamlayan koşucu İrfan'dır.
- Ali yarışı 6. kulvarda koşan kişiden biraz daha az saniye ile bitirmiştir.
- Yarışı 5. kulvarda tamamlayan kişi Doğukan değildir.
- Doğukan yarışı 9. kulvarda koşan koşucudan biraz daha erken tamamlamıştır.

		İsim				Sıra			
		Ali	Doğukan	İrfan	Ozan	1. kulvar	5. kulvar	6. kulvar	9. kulvar
Süre	181								
	184								
	187								
	190								
Sıra	1. kulvar								
	5. kulvar								
	6. kulvar								
	9. kulvar								

## Diyagramı doldurduktan sonra;

İsim	Süre	Sıra	İsim	Süre	Sıra	İsim	Süre	Sıra	İsim	Süre	Sıra
Ali	181	9. Kulvar	Ozan	184	6. Kulvar	Doğukan	187	1. Kulvar	İrfan	190	5. Kulvar

yukarıdaki tabloları oluşturan biri tabloların hangi bölümünde hata yapmış olur?

- A) İsim                      B) Süre                      C) Sıra                      D) Süre ve sıra

# SAYISAL BÖLÜM

2018-2019 DÖNEMİ EDITÖR YAYINEVİ  
MANTIK MUHAKEME SORULARI  
NASIL ÇÖZÜLÜR (SİYAZ KİTAP)

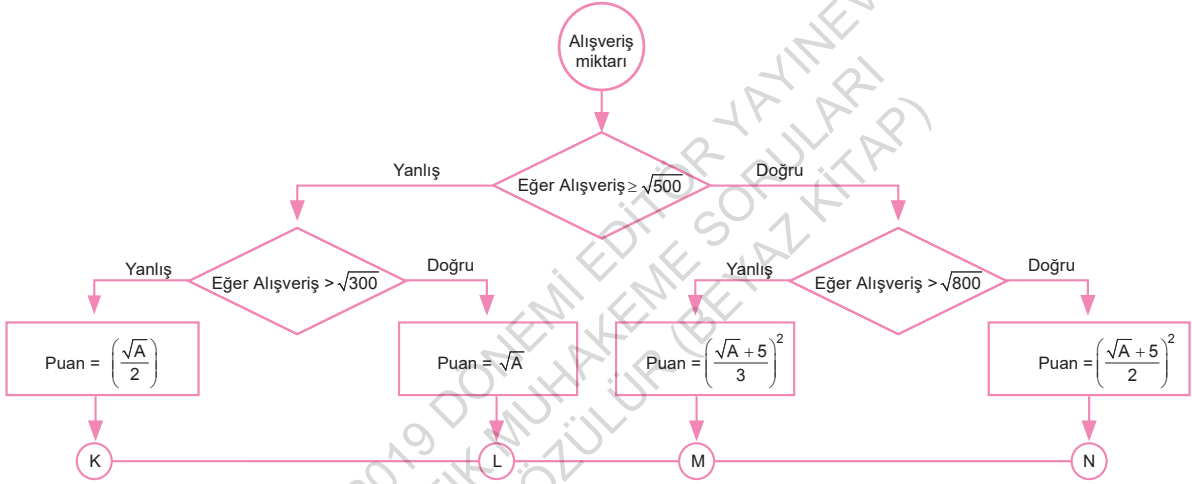
# KAZANIMLARA GÖRE MANTIK, MUHAKEME VE AKIL YÜRÜTME SORULARI

SORULAR

## TEST 1

1, 2, 3 ve 4. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

- Karar yapıları, bilgisayara iki ya da daha fazla seçenek arasından seçim yapma hakkı tanıyan önemli ve güçlü bir mantık yapısıdır. Karar mantık yapısı, eğer koşul sağlanırsa doğru, değilse yanlış yönergesini kullanır.
- Bu problemin çözümü için algoritma şu şekildedir:



Şimdi karar yapıları ile çözülebilen yukarıdaki örneği inceleyelim:

A değerleri yapılan alışverişin TL cinsinden değeridir.

- Bir alışveriş merkezi yapılan alışveriş tutarına göre hediye puan vermektedir.
- Alışveriş miktarı  $\sqrt{500}$  'den büyük ve  $\sqrt{800}$  'den küçük olanlar için M lira puan,
- Alışveriş miktarı  $\sqrt{800}$  'den büyük olanlar için N lira puan,
- Alışveriş miktarı  $\sqrt{500}$  'den küçük ve  $\sqrt{300}$  'den büyük olanlar için L lira puan,
- Alışveriş miktarı  $\sqrt{300}$  'den küçük olanlar için K lira puan verilmektedir.

**1** Erhan gittiği bu alışveriş merkezinden yaptığı 25 liralık alışveriş sonucunda hangi puan türünü kazanmıştır?

- A) N B) M C) K D) L

**2** Erhan gittiği bu alışveriş merkezinden yaptığı 21 liralık alışveriş sonucunda ne kadar puan kazanmıştır?

- A)  $\left(\frac{\sqrt{21}}{2}\right)$  B)  $\left(\frac{\sqrt{21}+5}{2}\right)$   
C)  $\sqrt{21}$  D)  $\left(\frac{\sqrt{21}+5}{3}\right)^2$

**3** Erhan 25 liralık alışverişten sonra N puan türünde hediye kazanabilmesi için en az ne kadar daha alışveriş yapmalıdır?

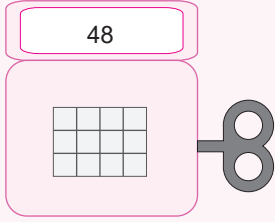
- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

**4** Erhan 22 liralık alışverişten sonra 27 liralık daha alışveriş yaparsa ne kadar puan kazanır?

- A) 20 B) 25 C) 32 D) 36



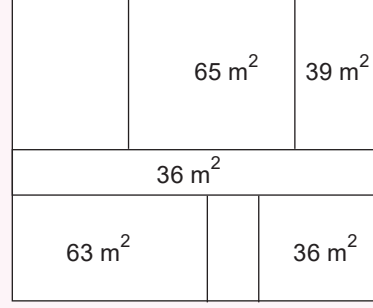
A



Şekildeki makinenin kolunu bir kez çevirince ekranda yazan sayının en büyük asal bölenini, iki kez çevirince asal çarpanlarının sayısını, üç kez çevirince asal bölenlerin toplamını gösteriyor.

Örneğin, ekranda 48 yazarken bir kez çevrilirse 3 sayısını göstermektedir. İki kez çevrilirse 2 sayısını göstermektedir. Üç kez çevrilirse 5 sayısını göstermektedir.

B



Yukarıda her bir bölümü dikdörtgen şeklinde olan dikdörtgen biçimindeki kat planı üzerinde bazı bölümlerin alanları verilmiştir.

9 A kutusundaki makine kolunu 1 kez çevirince 11, üç kez çevirince 23 görünmesi için ekranda yazması gereken en küçük sayı kaçtır?

- A) 385 B) 462 C) 121 D) 396

11 B kutusundaki dikdörtgenlerin her birinin kenar uzunlukları metre cinsinden birer doğal sayı olduğuna göre alanı verilmeyen bölümlerin alanları toplamı en az kaç metrekaredir?

- A) 36 B) 54 C) 61 D) 76

10 A kutusundaki makine kolunu iki kez çevirince 2, üç kez çevirince 18 görüldüğüne göre ekranda yazan sayı hangisi olabilir?

- A) 78 B) 110 C) 210 D) 325

12



Yukarıdaki kutulardan 1 sesli harf, 1 sessiz harf ve 1 rakam alınarak bir şifre oluşturulmak istendiğine göre kaç farklı şifre oluşturulabilir?

- A) 60 B) 48 C) 24 D) 12

## ÇÖZÜMLER

## TEST 1

## 1. Çözüm

$25 = \sqrt{625} > \sqrt{500}$  ve  $\sqrt{625} < \sqrt{800}$ 'dir. Alışveriş miktarı  $\sqrt{500}$ 'den büyük;  $\sqrt{800}$ 'den küçük olduğundan M puan kazanmıştır. Doğru cevap B seçeneğidir.

## 2. Çözüm

$21 = \sqrt{441}$ 'dir.  $\sqrt{441} < \sqrt{500}$  ve  $\sqrt{441} > \sqrt{300}$  olduğundan Erhan alışverişten L puan türünden puan alacaktır. Buna göre  $A = \sqrt{21}$  olur. Doğru cevap C seçeneğidir.

## 3. Çözüm

Erhan'ın 25 liralık alışverişi  $\sqrt{625}$ 'e eşittir. N puan türünde hediye kazanabilmesi için alışveriş miktarının  $\sqrt{800}$ 'den büyük olması gerekir.  $28 < \sqrt{800} < 29$  olduğundan Erhan'ın en az  $29 - 25 = 4$  lira daha alışveriş yapması gerekir. Doğru cevap C seçeneğidir.

## 4. Çözüm

$$22 + 27 = 49$$

49 liralık alışveriş miktarı  $\sqrt{500}$ 'den ve  $\sqrt{800}$ 'den büyük olduğundan dolayı N puan türünde hediye kazanır. N puan türünde hediyeler  $\left[ \frac{\sqrt{A} + 5}{2} \right]^2$  şeklinde verildiğine göre; 49'u A yerine yazarsak;

$$\left[ \frac{\sqrt{49} + 5}{2} \right]^2 = \left[ \frac{7 + 5}{2} \right]^2$$

$$= 6^2 = 36 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

## 5. Çözüm

Rıza Bey 3 kez aşağıdaki güzergâhı takip etmiştir.

$$\frac{A-D}{x+30} \rightarrow \frac{D-B}{x+25} \rightarrow \frac{B-C}{x+10} \rightarrow \frac{C-A}{x+20} \rightarrow \text{Toplam (1 sefer ücreti)} \\ 4x+85$$

Son seyahatinde B'den A'ya geçmiştir.

$$\frac{A-D}{x+30} \rightarrow \frac{D-B}{x+25} \rightarrow \frac{B-A}{x} \rightarrow \frac{\text{Toplam}}{3x+55}$$

Rıza Bey'in ödediği toplam ücret;

$$3.(4x+85) + 3x+55 = 15x+310$$

Doğru cevap D seçeneğidir.

## 6. Çözüm

Ustanın yapacağı alan prizmanın yanıl alanıdır.

$$2.(10 + 12).2 = 88 \text{ m}^2 \text{ fiyat } 88.12 = 1056 \text{ TL olur.}$$

Çırac tabanı fayans yapacaktır.  $10.12 = 120 \text{ m}^2$  saatte  $8 \text{ m}^2$  yaptığından  $120:8 = 15$  saat çalışır.

$$\text{Ücret } 15.52 = 780 \text{ TL'dir.}$$

$$\text{Toplamda } 1056 + 780 = 1836 \text{ lira olur.}$$

Şimdi tersini düşünelim.

$$\text{Usta saat başı çalışırsa } 88:10 = 8,8 \text{ saat çalışır.}$$

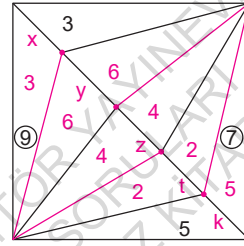
$$\text{Ücreti } 8,8.140 = 1232 \text{ lira alır. Çırac } \text{m}^2 \text{ başı çalışırsa}$$

$$120.6 = 720 \text{ lira alır.}$$

$$\text{Toplam } 1232 + 720 = 1952 \text{ lira olur. Müşteri fazladan}$$

$$1952 - 1836 = 116 \text{ lira öderdi. Doğru cevap A seçeneğidir.}$$

## 7. Çözüm



Bir karenin köşegeni üzerindeki bir noktanın köşegenlere olan uzaklıkları eşittir. Dolayısıyla ayırdıkları alanlar da eşit olur. Ayrıca çizilen üçgenlerin yükseklikleri aynı olduğundan alanlarının oranı tabanlarının oranına eşittir. Şekle dikkatlice bakılırsa sıralama  $t < x < z < k < y$  şeklinde olur. Doğru cevap A seçeneğidir.

## 8. Çözüm

Üçüncü kenarın uzunluğu x metre olsun. Üçgen eşitsizliğinden  $30 - 20 < x < 30 + 20 \rightarrow 10 < x < 50$  olur. Köşe dar açı olduğundan  $x^2 < 20^2 + 30^2 \Rightarrow x^2 < 1300$  ise x tam sayı olarak en çok 36 olabilir. Bu durumda  $10 < x \leq 36$  olur. Bu durumda kenarı kapatabilmek için 36 ve 36'dan büyük değerlere ihtiyacımız vardır. Seçeneklere göre 37 metrelik bir telle kenarı örtebiliriz. Doğru cevap D seçeneğidir.

## 9. Çözüm

Makinenin kolunu 1 kez çevirince en büyük asal bölüne; 3 kez çevirdiğimizde asal bölünlerin toplamını göstermektedir. Buna göre en büyüğü 11, toplamı 23 olan sayıları;

$$11 + a + b = 23 \text{ şeklinde gösterelim.}$$

$a + b = 12$  olacak şekilde elde edebileceğimiz sayı ikilisi 5 ve 7'dir.

$$A = 11. 5 \cdot 7 \Rightarrow A = 385 \text{ bulunur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

## 10. Çözüm

Soruda verilen bilgilere göre ekranda yazan sayımızın; toplamı 18 olan 2 tane asal çarpanı vardır.

$$A = a \cdot b ; a + b = 18 \text{ 'dir.}$$

Toplamı 18 olan 13 ve 5 asal ikilisi ele alınırsa;

$$A = 13 \cdot 5^2 = 325 \text{ olur.}$$

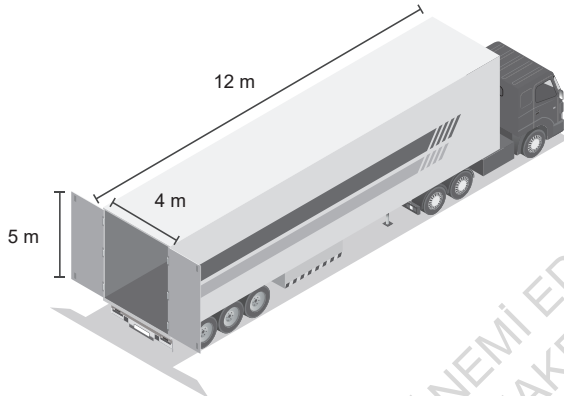
Doğru cevap D seçeneğidir.

## SORULAR

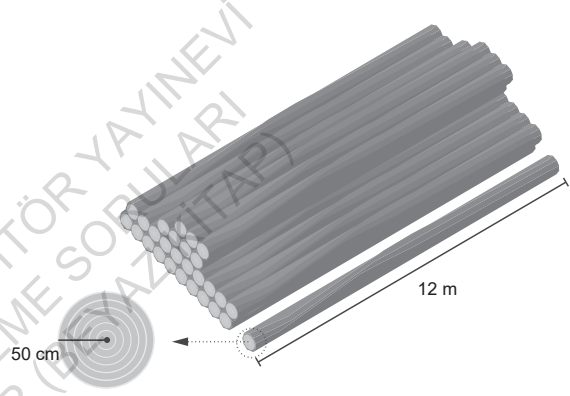
## TEST 2

1 ve 2. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

- Kastamonu yöresinde eylül ayında Kastamonu Orman Bölge Müdürlüğüne bağlı sanayi sektöründe kullanılmak üzere yetiştirilen ağaçların yıllık kesim işlemi başlamıştır.
- Kesimlerde mobilya sektöründe kullanıma uygun olan ağaçlar kesilerek silindirik şekilde kütük haline getirilmiştir.
- A şirketine bağlı nakliye firması Şekil 1'de ebatları verilen yük kamyonuna istiflenmiş ağaç kütüklerini yükleyecektir.



Şekil 1: A şirketine bağlı yük kamyonu



Şekil 2: Ağaç kütükleri

- Her biri bir bütün olarak yüklenmek şartıyla, bir seferde kamyon yükleneyecek kütük sayısı en fazla kaç olabilir?  
A) 15 B) 18 C) 20 D) 25
- Kamyon bir seferde en fazla sığacak şekilde kütük yüklendikten sonra kamyon kasasında oluşacak boşluğun hacmi en az ne kadardır? ( $\pi = 3$  alınız)  
A) 60 B) 65 C) 70 D) 75

- Bir sinema salonunda 10 sıra ve her sırada farklı sayıda koltuk bulunmaktadır. İlk sıranın tamamı doludur. Daha sonraki her sırada bulunan dolu koltuk sayısı, ilk sıradaki dolu koltuk sayısı ile bulunduğu sıranın sıra numarasının toplamından bir eksiktir.

Salondaki seyircilerin sayısını ilk sıradaki koltuk sayısı şeklinde ifade eden denklem hangisidir?

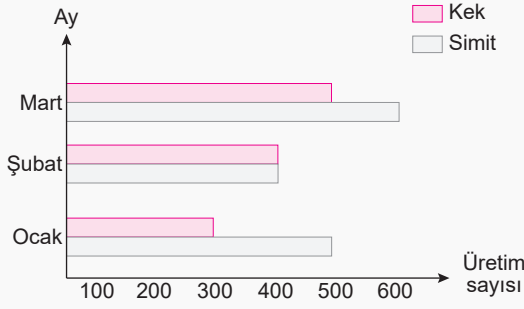
- $x \cdot (x - 1)$
- $10(x - 1)$
- $5(2x + 9)$
- $10(x + 1)$

## SORULAR

## TEST 3

1, 2, 3, 4 ve 5. soruları yanlarında verilen bilgilere göre cevaplayınız.

A



Yukarıdaki grafikte bir pastanenin 3 ayda ürettiği simit ve kek sayıları gösterilmektedir.

1 Bu grafiğe göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) En çok simit üretimi ocak ayında yapılmamıştır.  
 B) En az kek üretimi ocak ayında yapılmıştır.  
 C) Ocak ve mart ayındaki toplam kek üretimi mart ayı simit üretimine eşittir.  
 D) Şubat ayında kek ve simit üretimlerinin eşit olduğu görülmektedir.

B

Bir galeride satılan arabaların sayısına göre kriter belirlenerek kâr elde edilmiştir. Bu kâr için yeterli koşullar aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.

Marka	Satılan adet	Kriter	Kâr (TL)
K	x	$280 \leq 5x+15$	15000
L	y	$400 \leq 6y-26$	17000
M	z	$530 \leq 7z+19$	25000

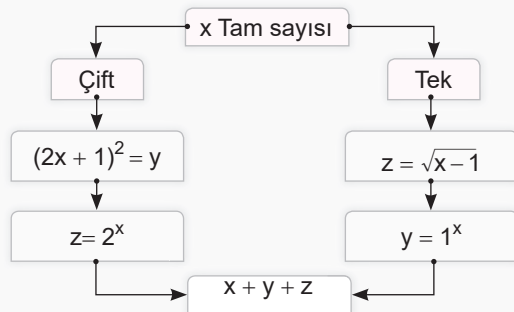
2 Bu galeride toplamda 145 tane araba satıldığına göre elde edilen kâr en fazla kaç TL'dir? (Her araba için ne kadar satış yapılsa yapılsın kâr sadece bir kez elde edilir.)

- A) 25000 B) 32000  
 C) 40000 D) 42000

3 135 tane araba satılıp, 32000 TL kâr elde edildiğine göre M marka araçtan en çok kaç tane satılmıştır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 11

C



4  $x = 5$  için sonuç ne olur?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

5 y değerlerinin eşit olduğu durumlar için bulunan x değerlerinin çarpımı kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) 1 D) 4

## SORULAR

## TEST 5

- Bir grafiker video kurgu programı kullanmaktadır.
- Video kurgu programını daha hızlı kullanabilmek için kısayol tuşlarını kullanmaktadır.
- Aşağıda verilen klavye tuşlarının kısayol tuşları şu şekildedir.



- JKL tuş kombinasyonunu kullanan grafikerin iş akışı şöyledir:
- Videoyu oynatmak için K tuşuna bastığında video oynamaktadır. Bir daha bastığında video durmaktadır.
- L tuşuna bir defa bastığında ileriye doğru 2 kat hızlanmakta, 2 defa üst üste bastığında ileriye doğru 4 kat hızlanmakta, 3 defa bastığında ileriye doğru 8 kat hızlanmaktadır. Kısaca; Video oynama hızı =  $2^n$  (n = üst üste basılan tuş sayısı)
- J tuşunun görevi de L tuşunun tersi yönündedir. Yani videoyu geriye doğru hızlandırmaktadır. Video oynama hızı =  $2^n$  (n üst üste basılan tuş sayısı)

- 1 Grafiker video kurgu programında videoyu oynatmak için K harfine basar  
5 sn sonra L harfine 3 defa üst üste basar  
10 sn sonra tekrar K harfine basar  
J harfine 2 defa üst üste basar  
10 saniye sonra K harfine basar.

**Buna göre grafiker video kurgu programında video kaçınıcı saniyede durmuştur?**

- A) 35                      B) 40                      C) 45                      D) 50

- 2 Orhan ve Mahmut aynı gün 12 soru çözerek ders çalışmaya başlıyorlar. Sonraki her çalıştıkları gün Orhan 20 soru arttırarak, Mahmut 15 soru arttırarak çalışmaya devam ediyorlar.

**En az kaçınıcı gün içinde çözdükleri soru sayıları eşit olur?**

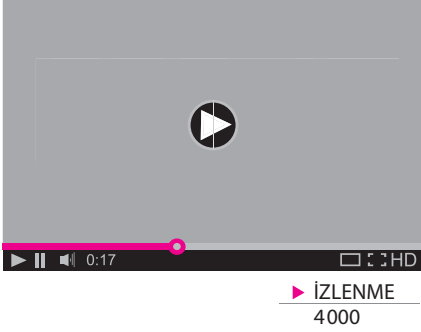
- A) 5                      B) 6  
C) 8                      D) 13

- 3 Babası Emre'ye  $x^y \cdot z^t = xyzzt$  eşitliğini sağlayan x, y, z, t rakamlarını bulmasını söyler. Emre çok uğraşmasına rağmen cevabı bulamaz. Bunun üzerine babası sayının ilk iki basamağının 25 olduğunu söyleyince Emre, "Şimdi buldum." der.

**Buna göre Emre'nin bulduğu doğru cevapta z.t kaç olur?**

- A) 18                      B) 24  
C) 45                      D) 56

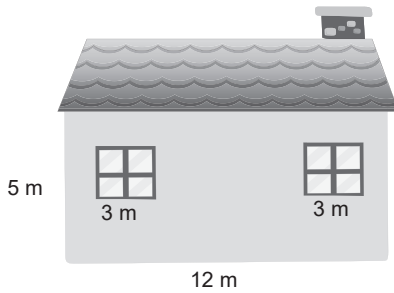
- 13 Nazlı Youtube'de yayınladığı videosunun izlenme sayısını takip etmektedir. 30 hafta boyunca günde ortalama 5000 izlenme şeklinde kendisi için hedef koymuştur. Ancak ilk 25 haftada günde ortalama 4000 izlenme aldığını görmüştür.



Buna göre Nazlı'nın hedefine ulaşması için son 5 haftada videosunun günde ortalama kaç izlenme alması gerekir?

- A) 8000 B) 10000 C) 12000 D) 20000

14



Yukarıda bir evin dikdörtgen şeklinde yan bölümü ve karesel şeklinde iki tane penceresi görülmektedir.

Tahir eline taş alarak rastgele bu duvara taş atmak isterse pencerenin camını kırma olasılığı yüzde kaçtır?

- A)  $\frac{1}{5}$  B)  $\frac{3}{10}$  C)  $\frac{2}{5}$  D)  $\frac{1}{2}$

15, 16 ve 17. soruları aşağıdaki tabloya göre cevaplayınız.

Ali, Burak ve Can isimli öğrencilerin Türkçe, Matematik ve İngilizce derslerinden bir saatte çözebildiği soru sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Dersler	Öğrenciler		
	Ali	Burak	Can
Türkçe (1 saatte)	48	40	36
Matematik (1 saatte)	30	40	36
İngilizce (1 saatte)	30	24	36

- 15 Ali üç dersten çözdüğü soruları 11 saatte bitirmiştir. Çözdüğü soruların 240'ı Türkçe, 75'i matematik ise kaç tanesi İngilizcedir?

- A) 90 B) 100 C) 105 D) 110

- 16 Bütün derslerden 90 sorunun olduğu bir deneme sınavı yapılırsa Can, Burak'tan kaç dakika önce bitirir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 45

- 17  $X_T$  soru Türkçe ve  $X_M$  soru matematikten oluşan bir deneme sınavında Burak denemeyi Ali'den önce bitirdiğine göre,  $X_T$  ile  $X_M$  arasındaki ilişki nasıldır?

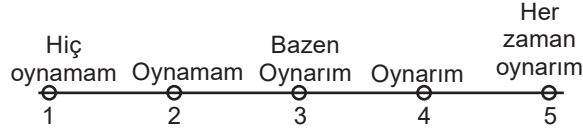
- A)  $2X_M < X_T$  B)  $X_M > 2X_T$   
C)  $X_T < X_M$  D)  $2X_M > X_T$

## SORULAR

## TEST 9

1 ve 2. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

8 kişi ile yapılan bir ankette futbol ve basketboldan hangisinin daha çok sevildiğini öğrenmek için aşağıdaki puanlama ölçeği değerlendirilmiştir.



Anket sonucu ise tabloda gösterildiği gibidir.

Kişiler	Futbol	Basketbol
A	3	1
B	1	2
C	2	1
D	4	3
E	1	1
F	4	1
G	3	2
H	1	3

1 Tabloya göre futbol ile ilgili puanların ortalaması kaçtır?

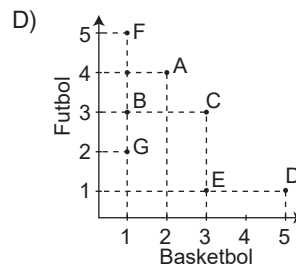
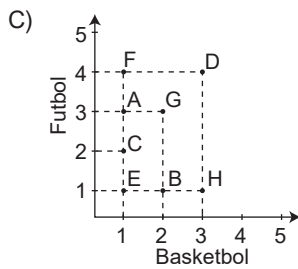
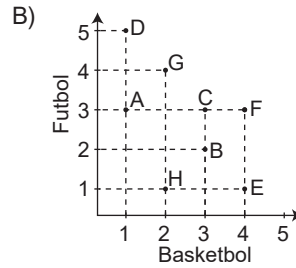
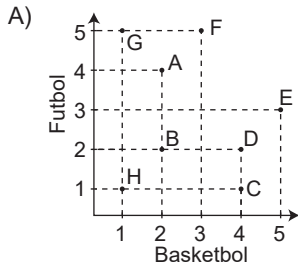
A) 2,3

B) 3,425

C) 2,375

D) 4,25

2 İki boyutlu tabloda futbol ve basketbol için hangi grafik doğru verilmiştir?





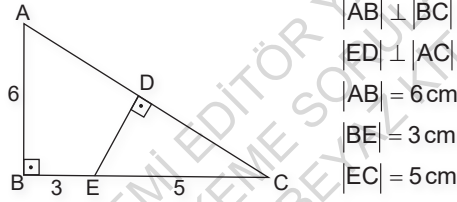
16, 17 ve 18. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

A

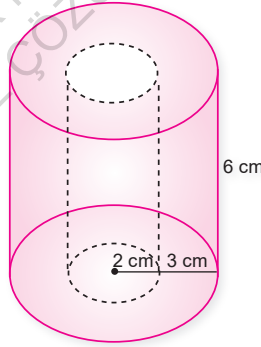
6 sayısının çarpanları aşağıda modellenmiştir.

	3 . 2	2 . 3	6 . 1	1 . 6
1. satır	XXX	XX	XXXXXX	X
2. satır	XXX	XX		X
3. satır		XX		X
4. satır				X
5. satır				X
6. satır				X

B



C



Yukarıda verilen silindirin yüksekliği 6 cm yarıçapı 5 cm'dir.

16 A kutusuna göre 20 sayısının çarpanları modellenirken kaç tane "x" sembolü kullanılır?

- A) 60                      B) 90  
C) 120                     D) 150

17 B kutusunda verilenlere göre  $|DE| = x$  kaç cm'dir?

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

18 C kutusunda verilen silindirin boyalı kısmının hacmi kaç  $\text{cm}^3$ 'tür? ( $\pi=3$  alınız)

- A) 284                      B) 352  
C) 378                      D) 404

## ÇÖZÜMLER

## TEST 9

## 1. Çözüm

Futbol ile ilgili puanların ortalaması;

$$3 + 1 + 2 + 4 + 1 + 3 + 1 = 19$$

$$\frac{19}{8} = 2,375$$

Doğru cevap C seçeneğidir.

## 2. Çözüm

C seçeneğinde verilen tablo futbol ve basketbol için doğru verilerdir. Doğru cevap C seçeneğidir.

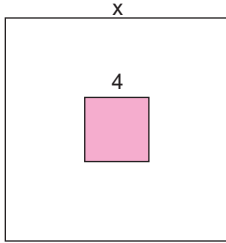
## 3. Çözüm

Grupta toplam 20 kişi vardır. 23 - 25 yaş aralığında 6 kişi bulunmaktadır.

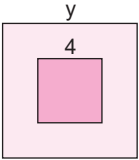
$$\frac{6}{20} = \frac{3}{10} \text{ olur.}$$

Doğru cevap A seçeneğidir.

## 4. Çözüm



Arsa ile kontrol odasının alanları farkı  $x^2 - 16$ 'dir.



Fabrika ile kontrol odasının alanları farkı  $y^2 - 16$ 'dir.

İki bölgenin farkı;

$$(x^2 - 16) - (y^2 - 16) = x^2 - 16 - y^2 + 16 = x^2 - y^2 \text{ dir.}$$

$x^2 - y^2$  özdeşliği iki kare farkı olup  $x^2 - y^2 = (x - y)(x + y)$  yazılır. Doğru cevap A seçeneğidir.

## 5. Çözüm

Kargo	Yarıçap uzunluğu (cm)	Yüksekliği (cm)	Kütlesi (kg)
1.Kargo	12	20	4
2.Kargo	15	18	6

1.kargo için ağırlık → 4 kg → fiyat → 6,5 TL

Hacim için; 12 cm = 1,2 dm  
20 cm = 2 dm

$$V = (1,2)^2 \cdot 3 \cdot 2 = 1,44 \cdot 6 = 8,64 \rightarrow \text{Fiyat} \rightarrow 5,5 \text{ TL}$$

Bu durumda 1. kargo için fiyatı fazla olan 6,5 TL ödenir.

2. Kargo için ağırlık → 6 kg → fiyat → 6,5 TL

Hacim için; 15 cm = 1,5 dm  
18 cm = 1,8 dm

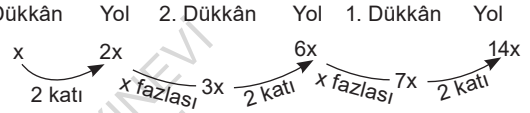
$$V = (1,5)^2 \cdot 3 \cdot 1,8 = 12,15 \rightarrow \text{Fiyat} 7 \text{ TL}$$

2. Kargo için 7 TL ödenir.

7 + 6,5 = 13,5 TL ödenir.

Doğru cevap D seçeneğidir.

## 6. Çözüm



Her dükkânda x tane sattığını kabul edelim. Yoldan geçenlerden elindeki mallardan yarısını satıyor. Tersten geldiğimiz için yolda sattıkları için 2 katı, dükkânda sattıkları için x fazlası alınarak devam eder. 14x başlangıçtaki mallardır. En az olması için x yerine 1 yazılırsa 14 tane malı olur. Doğru cevap B seçeneğidir.

## 7. Çözüm

Masa + 4 kitap = 80 cm

Masa + 8 kitap = 92 cm

ise 4 kitap = 12 cm olup 1 kitap 3 cm kalınlıktadır.

Sağdaki masa ve üstündeki kitaplar yerden 92 cm yüksekliğe ulaştığına göre, masanın yerden yüksekliği 92 - 8.3 = 68 cm'dir. Doğru cevap A seçeneğidir.

## 8. Çözüm

Masanın boyu 68 cm, bir kitabın kalınlığı ise 3 cm olarak bulunmuştur. O hâlde sol taraftaki masanın üzerine 14 kitap eklenirse önceki kitaplarla birlikte 19 tane kitap olur.

68 + 19.3 = 125 cm olur.

125 cm = 1,25 metredir.

Doğru cevap C seçeneğidir.

## 9. Çözüm

ABCD çokgeninin benzeri B seçeneğindedir. ABCD çokgeni ile B seçeneğindeki çokgenin benzerlik oranı 2'dir. Doğru cevap B seçeneğidir.

## 10. Çözüm

$$x^2 = 6^2 + 5^2$$

$$x^2 = 36 + 25$$

$$x^2 = \sqrt{61} \text{ dir.}$$

Pisagorun öğrencisi Hipposus'un öngörüsünü destekleyen üçgen A seçeneğidir. Pisagor teoreminden  $x = \sqrt{61}$ 'dir. Bu sayı kök dışına çıkamadığından irrasyonel bir sayıdır. Doğru cevap A seçeneğidir.

## SORULAR

## TEST 11

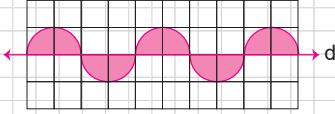
1



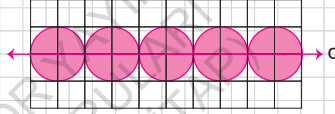
Yukarıdaki şekilde yarım dairenin  $d$  doğrusuna göre yansıması alınıp bir birim öteleniyor.

**Bu işleme aynı şekilde devam edilirse aşağıdaki hangi süsleme ortaya çıkar?**

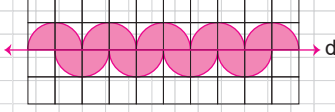
A)



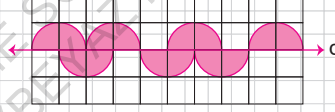
B)



C)



D)



2

$$(-3)^{-2} = \frac{-1}{9}$$

D

Y

$$\frac{10^x}{10^{-y}} = 10^{x-y}$$

$$\frac{a^x}{a^y} = a^{x-y}$$

D

Y

D

Y

1. çıkış

2. çıkış

3. çıkış

4. çıkış

Yukarıdaki ağaç diyagramında doğru verilen ifadeler D, yanlış olanlar Y harfi ile gösteriliyor.

**Buna göre, doğru çıkış aşağıdakilerden hangisidir?**

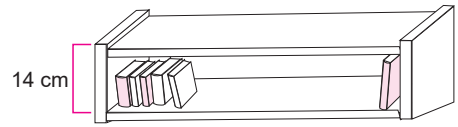
A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

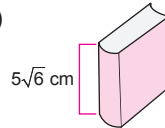
3



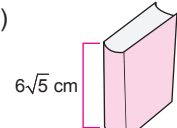
Yukarıdaki rafın boy uzunluğu 14 cm'dir.

**Buna göre Şenay aşağıdaki kitaplardan hangisini dik konulmak şartıyla rafa yerleştiremez?**

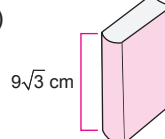
A)



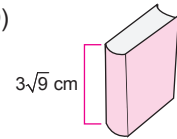
B)



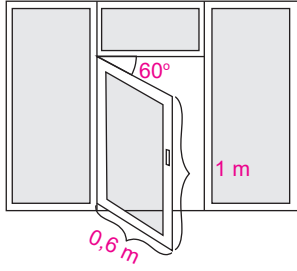
C)



D)



10

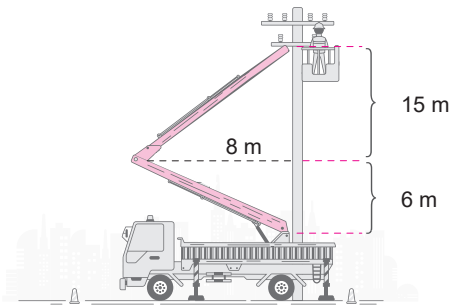


Yukarıda bir parçası açılabilen bir pencere gösterilmiştir. Açılabilen kısmın eni 0,6m boyu ise 1 m dir. Pencere  $60^\circ$  lik açı yapacak biçimde açılıyor.

**Buna göre açılan bu parçanın havada taradığı bölgenin hacmi kaç  $m^3$  tür?** ( $\pi$  yi 3 alınız.)

- A) 0,06    B) 0,18    C) 0,6    D) 0,3

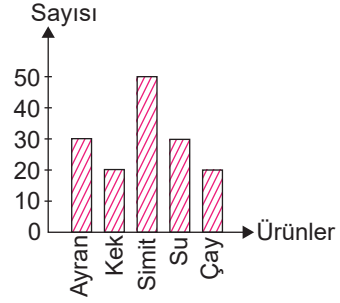
11



**Bozulan trafoyu onarmak için gelen aracın merdivenin uzunluğu kaç metredir?**

- A) 24    B) 25  
C) 26    D) 27

12 ve 13. soruları aşağıdaki grafiğe göre cevaplayınız.



Yukarıdaki grafikte bir okul kantininin sattığı ürünler ve sayısı verilmiştir.

**12 Toplam kaç adet ürün satılmıştır?**

- A) 180    B) 150  
C) 130    D) 110

**13 Sütun grafiğine ait daire grafiği aşağıdakilerden hangisidir?**

