یونی لند
uniland.ir

همراه شما
در مسیر یوس

# سوالات یوس ۲۰۱۵
# دانشگاه ۱۹ مایس

ONDOKUZ MAYIS UNIVERSITY

Ondokuz Mayıs UNIVERSITY

INTERNATIONAL STUDENTS' EXAM


uniland.ir

۰۲۱۹۱۳۰۵۹۰۵

uniland_yos

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ

# 2015
Yabancı Öğrenci Seçme Sınavı (YÖS)

TÜRKÇE

# A

## ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
## YÖS SINAVI
17 Mayıs 2015

ÖRNEKTİR

ADI : .....

SOYADI : .....

ADAY NUMARASI : .....

İMZA : SIRA NO: .....

### ÖNEMLİ AÇIKLAMA

1. Bu soru kitapçığı ***Türkiye'deki belirli üniversitelerde öğrenim görmek isteyen uluslararası öğrencileri*** seçme amacıyla hazırlanmış soruları içermektedir.

   Bu testlerin soru adetleri şöyledir:

   | | |
   |---|---|
   | **Matematik** | **40** |
   | **Temel Öğrenme Becerileri** | **40** |

2. Bu soru kitapçığının türü **A**'dır. Kitapçık türünü cevap kağıdınızdaki ilgili yere aşağıda gösterilen şekilde kodlayınız ve salon görevlisinin de ilgili yere kodladığınız bilgiyi onaylamasını sağlayınız.
   **Bu kodlamayı cevap kağıdınıza yapmadığınız veya yanlış yaptığınız takdirde, sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir.**
3. Sınavda adaylara toplam **120 dakika** süre verilmiştir.
4. Test kitapçığındaki her sorunun yalnızca bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden fazla cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
5. Soruların cevaplarını kitapçıkla birlikte verilen cevap kâğıdında ayrılan yerlere kurşun kalemle işaretleyiniz. Cevap kâğıdını buruşturmayınız, üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
6. **Cevap kağıdında soruların cevapları doğru biçimde işaretlenmediğinde optik okuyucu cevabı algılayamayacaktır. Yanlış işaretlemelerden kaynaklanan hatalardan aday sorumludur.**
7. **Bu sınavın değerlendirilmesi doğru cevap sayısı üzerinden yapılacak, yanlış cevaplar dikkate alınmayacaktır.**
8. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

| SORU KİTAPÇIĞI TÜRÜ | |
|---|---|
| A ● | B ○ |
| Paraf | Paraf |

*Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının OMÜ'nün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayınlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.*

uniland.ir یونیلند

ÖRNEKTİR

uniland.ir یونی‌لند

# MATEMATİK

**1.** $\dfrac{\left(-2^2\right)^{-1}:2^{-2}-2^{-2}}{-2^{-1}+\left(2-2^{-2}\right)}=?$

**A)** $-\dfrac{5}{4}$ **B)** $-1$ **C)** $0$ **D)** $1$ **E)** $\dfrac{5}{4}$

**3.** $6:\dfrac{\dfrac{2+x}{2}-1}{1-\dfrac{1}{2}}=3 \Rightarrow x=?$

**A)** $-1$ **B)** $-\dfrac{1}{2}$ **C)** $\dfrac{1}{2}$ **D)** $2$ **E)** $8$

**4.** $\dfrac{7:\dfrac{14}{3}-\dfrac{7}{2}+\left(\dfrac{2}{3}\right)^{-2}}{\dfrac{1}{10}:\dfrac{6}{5}-1}=?$

**A)** $3$ **B)** $\dfrac{1}{4}$ **C)** $-\dfrac{3}{11}$ **D)** $-\dfrac{9}{4}$ **E)** $7$

**6.** $a<b<c$ **olmak üzere** $a$, $b$ **ve** $c$ **ardışık çift tam sayılar olduğuna göre;**

$\dfrac{(a-c).(b-a)^2}{b-c}=?$

**A)** -8 **B)** -4 **C)** -2 **D)** 4 **E)** 8

ÖRNEKTİR



uniland.ir یونیلند

**8.** $x = 2^{60}$, $y = 3^{84}$, $z = 5^{108}$ **olduğuna göre aşağıdaki sıralamalardan hangisi doğrudur?**

**A)** $z<x<y$
**B)** $z<y<x$
**C)** $y<x<z$
**D)** $x<z<y$
**E)** $x<y<z$

**9.** $\dfrac{2^6 - 2^{12}}{\left(2^3+1\right)\left(2^3-1\right)} = ?$

**A)** $-2^{12}$ **B)** $-2^6$ **C)** $2^6$ **D)** $2^8$ **E)** $2^{12}$

**12. %10'unun %70'i 14 olan sayı kaçtır?**

**A)** 120 **B)** 150 **C)** 200 **D)** 220 **E)** 250

**13.** $\left|(x-1)^2\right| = 4$ **eşitliğini sağlayan** $x$ **gerçel sayı değerlerinin toplamı kaçtır?**

**A)** -3 **B)** -2 **C)** 1 **D)** 2 **E)** 3

**14.**

| **Yaş** | 5 | 7 | 10 | 12 |
|---|---|---|---|---|
| **Çocuk Sayısı** | 2 | 4 | 3 | 1 |

**Yukarıdaki tablo, bir gruptaki çocukların sayısı ile yaşlarını göstermektedir. Bu grubun yaş ortalaması kaçtır?**

**A)** 6 **B)** 8 **C)** 10 **D)** 12 **E)** 14

ÖRNEKTİR



uniland.ir یونیلند

**15.** $\left.\begin{array}{l} \frac{a}{2}=\frac{b}{3}=\frac{c}{5} \\ 4a-5b+3c=16 \end{array}\right\} \Rightarrow a+b+c=?$

**A)** -20 **B)** -10 **C)** 10 **D)** 20 **E)** 30

**17.** $\left.\begin{array}{l} x+y=15 \\ y+z=16 \\ x+z=17 \end{array}\right\} \Rightarrow x+y+z=?$

**A)** 35 **B)** 33 **C)** 30 **D)** 27 **E)** 24

**18.** $\left.\begin{array}{l} A=\{1,\{1\},2,3,\{2,3\}\} \\ B=\{1,\{2\},\{1,2\},\{3\},3\} \end{array}\right\} \Rightarrow A\cap B=?$

**A)** $\{1,3\}$ **B)** $\{3\}$ **C)** $\{1,2,3\}$

**D)** $\{\{1,2\},3\}$ **E)** $\{1,\{2\},\{3\}\}$

**19.** $f(x+1)-f(x)=\frac{1}{2},\quad f(1)=3 \Rightarrow f(100)=?$

**A)** $\frac{101}{2}$ **B)** $\frac{103}{2}$ **C)** $\frac{105}{2}$

**D)** $\frac{107}{2}$ **E)** $\frac{109}{2}$

**21.** $Z\in\mathbb{C},\ Z=2+3i \Rightarrow I_m\left(Z^{-1}\right)=?$

**A)** $-\frac{3}{13}$ **B)** $-\frac{2}{13}$ **C)** 0

**D)** $\frac{2}{13}$ **E)** $\frac{3}{13}$

**22.** $A=\begin{bmatrix} x-1 & 3 \\ 10 & y+3 \end{bmatrix},\ B=\begin{bmatrix} 2 & z \\ 10 & -5 \end{bmatrix},$

$A=B \Rightarrow x.y+z=?$

**A)** -18 **B)** -19 **C)** -20

**D)** -21 **E)** -22

ÖRNEKTİR



uniland.ir یونیلند

**23.** $\log_7(4x-5)-\log_7(3x+4)=0 \Rightarrow x=?$

**A)** 7 **B)** 8 **C)** 9 **D)** 10 **E)** 11

**24.** $f(x)=\dfrac{x^2+1}{1-|x-1|}$ **fonksiyonunun en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)** $\mathbb{R}-\{0,2\}$ **B)** $\mathbb{R}-\{2\}$ **C)** $\mathbb{R}-\{0\}$

**D)** $\mathbb{R}-\{0,-2\}$ **E)** $\mathbb{R}$

**26.** $f(x)=\int(\sin x+2\cos x)\,dx$ **fonksiyonu veriliyor.** $f\left(\dfrac{\pi}{2}\right)=2$ **olduğuna göre** $f(0)=?$

**A)** -2 **B)** -1 **C)** 0 **D)** 1 **E)** 2

**28.** $f(x)=\begin{cases} ax+1, & x<-1 \\ 2x-a, & -1\le x<2 \\ \dfrac{a}{3}x+5, & x\ge 2 \end{cases}$

**fonksiyonu veriliyor.** $f(1)=f(-2)$ **olduğuna göre** $f(3)=?$

**A)** 2 **B)** 3 **C)** 4 **D)** 5 **E)** 6

ÖRNEKTİR



uniland.ir یونیلند

**30.** $f(x)=\begin{cases}3x+a, & x<-1\\ 4, & x=-1\\ 2x^2-b, & x>-1\end{cases}$

**fonksiyonu $\mathbb{R}$'de sürekli olduğuna göre**

$a+b=?$

**A)** 1 **B)** 2 **C)** 3 **D)** 4 **E)** 5

**31.** $\lim\limits_{x\to 3^-}\dfrac{|x-3|}{2x-6}=?$

**A)** -2 **B)** $-\dfrac{1}{2}$ **C)** 0

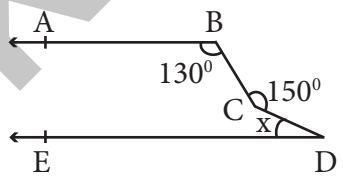
**D)** $\dfrac{1}{2}$ **E)** 2

**32.** $f(2x)=\dfrac{2x}{x^3+1}$ , $f'(2)=?$

**A)** $-\dfrac{1}{2}$ **B)** $\dfrac{1}{4}$ **C)** $-\dfrac{1}{4}$

**D)** $\dfrac{10}{27}$ **E)** $-\dfrac{10}{27}$

**33.**




[BA // [DE

$m(\widehat{ABC})=130^0$

$m(\widehat{BCD})=150^0$

$m(\widehat{CDE})=x=?$

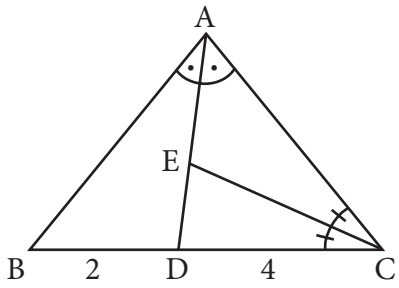
**A)** 40 **B)** 35 **C)** 30 **D)** 25 **E)** 20

ÖRNEKTİR



uniland.ir یونیلند

**35.**

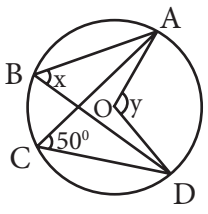



ABC üçgen, [AD] ve [CE] iç açıortaylar
$2.|AE| = 5.|ED|$
$|BD| = 2$ cm, $|CD| = 4$ cm
Çevre(ABC) = ?

**A)** 20 **B)** 21 **C)** 22 **D)** 23 **E)** 24

ÖRNEKTİR

**40.**




O merkezli çemberde
$m(\widehat{ACD}) = 50^0$
$m(\widehat{AOD}) = y$
$m(\widehat{ABD}) = x$
$x+y = ?$

**A)** 120 **B)** 150 **C)** 160 **D)** 165 **E)** 180

**Matematik Testi Bitti.**



uniland.ir یونیلند

# TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ

**2.**

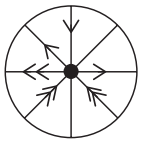
**Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

**A)**

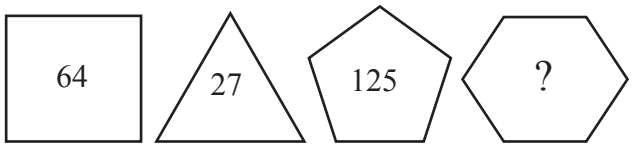
**B)**

**C)**

**D)**

**E)** 

**3.**




**Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

**A)** 8 **B)** 289 **C)** 216 **D)** 512 **E)** 225

**4.** **12, 13.75, 11.25, 13, 10.5, ?**

**Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

**A)** 12.25 **B)** 12 **C)** 11,75 **D)** 11,5 **E)** 11,25

ÖRNEKTİR



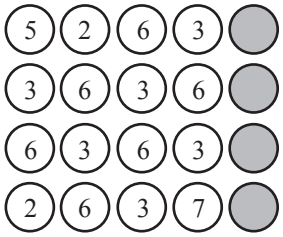
uniland.ir یونیلند

**8.**

**Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

**A)** 612 **B)** 576 **C)** 512 **D)** 126 **E)** 675

**7.**




**Taralı alan yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

**A)**

**B)**

**C)**

**D)**

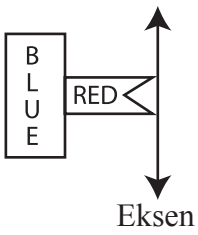
**E)**

ÖRNEKTİR

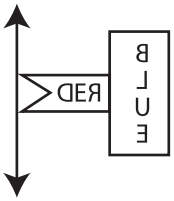


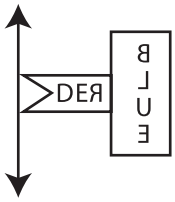
uniland.ir یونیلند

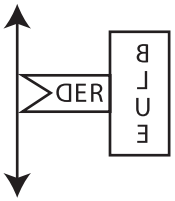
**10.**

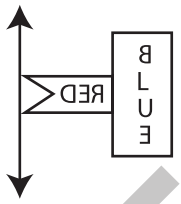


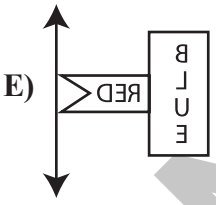

**Yukarıdaki şeklin verilen eksene göre simetriği aşağıdakilerden hangisidir?**

**A)** 

**B)** 

**C)** 

**D)** 

**E)** 

**11. Bugün günlerden perşembe ve saat: 22:00 ise 225 saat sonraki gün ve saat aşağıdakilerden hangisidir?**

| | Gün | Saat |
|---|---|---|
| **A)** | Cumartesi | 07:00 |
| **B)** | Cuma | 07:00 |
| **C)** | Cumartesi | 19:00 |
| **D)** | Pazar | 07:00 |
| **E)** | Pazar | 19:00 |

**14.** 21 18 24 15 △ 12

9 11 14 18 △ 35 □

**ise** □ = **?**

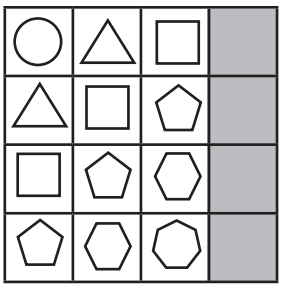
**A)** 42 **B)** 48 **C)** 50 **D)** 62 **E)** 64

ÖRNEKTİR



uniland.ir یونیلند

**17.**



**Taralı alan yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

**A)**

**B)**

**C)**

**D)**

**E)**

**16. Saat 20:25 te saatin aynadaki görüntüsü hangisidir?**

**A)**

**B)**

**C)**

**D)**

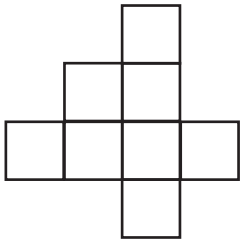
**E)**

ÖRNEKTİR

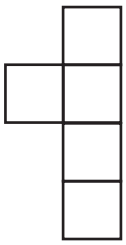


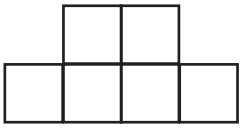
uniland.ir یونیلند

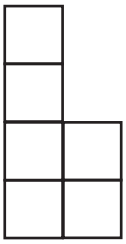
**19.**

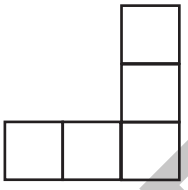


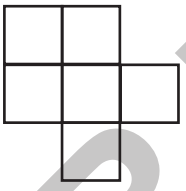
**Aşağıdakilerden hangisi verilen şeklin bir parçası değildir?**

**A)** 

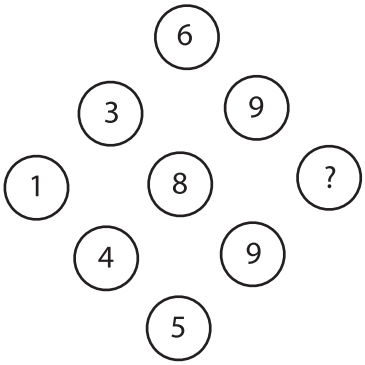
**B)** 

**C)** 

**D)** 

**E)** 

**21.**




**Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

**A)** 6 **B)** 7 **C)** 8 **D)** 9 **E)** 10

ÖRNEKTİR



uniland.ir یونیلند

**22.**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | **10** | **25** | **20** | **35** | **30** | **45** | **X** | **Y** |

**X+Y = ?**

**A)** 25 **B)** 55 **C)** 65 **D)** 85 **E)** 95

**24.**

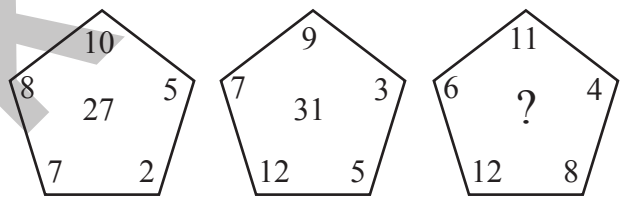
$\triangle 2 = 3.2 = 6$

$(4) = 2.\pi.4 = 8\pi$

$$\frac{\triangle\pi + \triangle\pi}{(6)} = ?$$

**A)** $\frac{1}{4}$ **B)** $\frac{1}{3}$ **C)** $\frac{1}{2}$ **D)** $\frac{3}{4}$ **E)** 1

**26.**




**Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

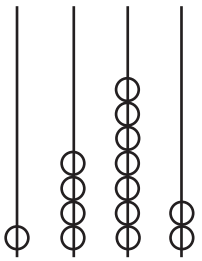
**A)** 17 **B)** 55 **C)** 41 **D)** 36 **E)** 38

ÖRNEKTİR

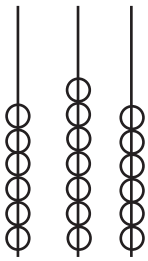


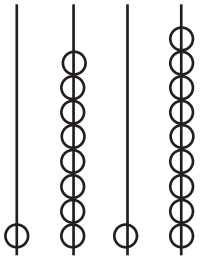
uniland.ir یونی‌لند

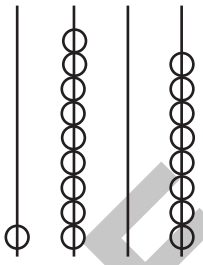
**28.**

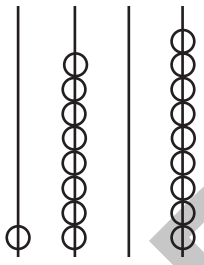


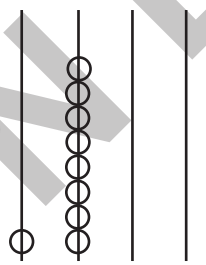
$= 1472$ **ise**

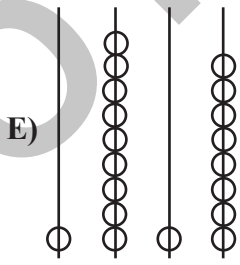
$2485 -$  $= ?$

**A)** 

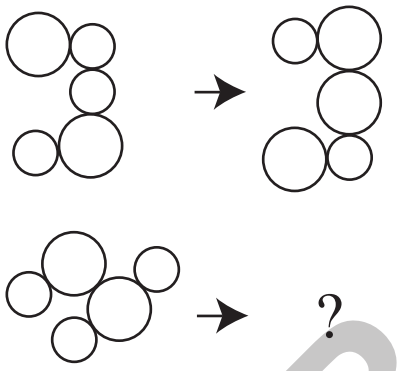
**B)** 

**C)** 

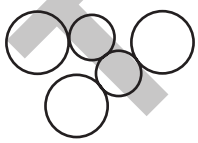
**D)** 

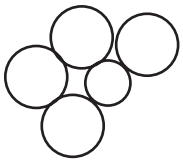
**E)** 

**29.**

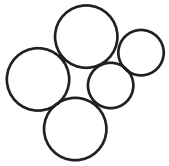


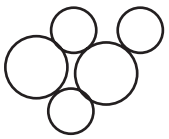
**Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

**A)** 

**B)** 

**C)**

**D)** 

**E)** 

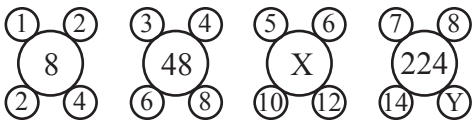
ÖRNEKTİR



uniland.ir یونیلند

ÖRNEKTİR

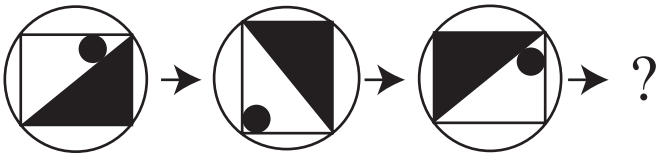
**31.**




**X+Y = ?**

**A)** 142 **B)** 136 **C)** 130 **D)** 124 **E)** 118

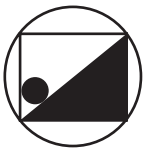
**33.**



**Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

**A)**

**B)**



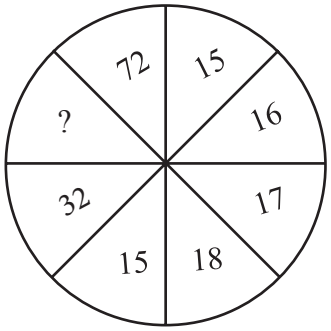
**C)**

**D)**

**E)**

uniland.ir یونی‌لند

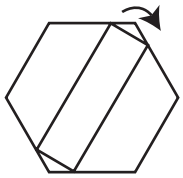
**34.**



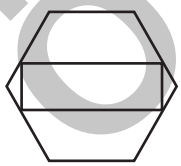

**Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

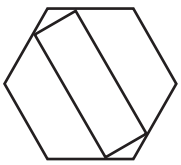
**A)** 49 **B)** 51 **C)** 59 **D)** 61 **E)** 69

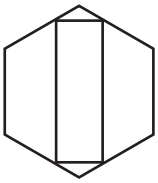
**35.**

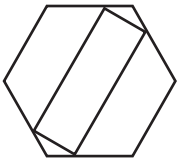


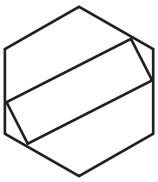
**Yukarıdaki şekil ok yönünde 240° döndürülürse hangisi elde edilir?**

**A)** 

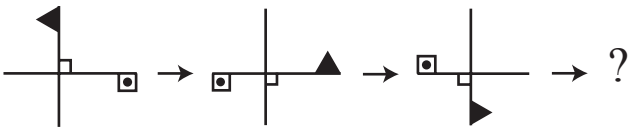
**B)** 

**C)** 

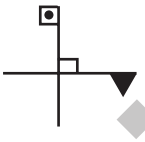
**D)** 

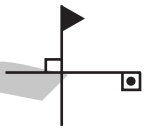
**E)** 

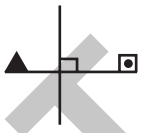
**36.**

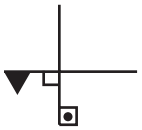


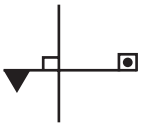

**Soru işareti (?) yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

**A)** 

**B)** 

**C)** 

**D)** 

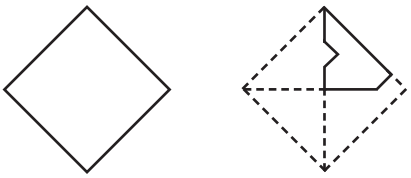
**E)** 

ÖRNEKTİR



uniland.ir یونیلند

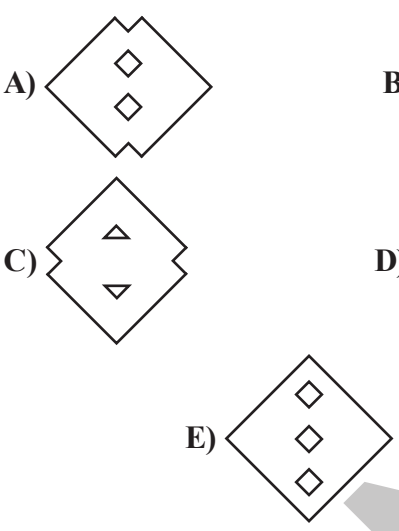
**37.**



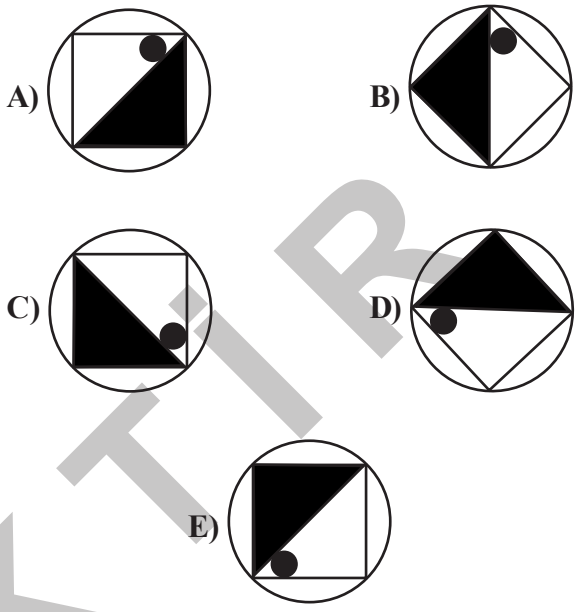
Şekil-I Şekil-II

Şekil-I'deki eşkenar dörtgen şeklindeki bir kağıt, Şekil-II'deki gibi katlanıp kesiliyor.

**Kağıt tekrar açılınca aşağıdaki şekillerden hangisi oluşur?**




**39. Aşağıdaki şekillerden bir grup oluşturulursa hangisi dışarıda kalır?**




**40.**

**...**

**Yukarıdaki şekil tamamlandığında içerisinde 47 siyah kare olacaksa şeklin içinde kaç tane beyaz kare olur?**

**A)** 80 **B)** 79 **C)** 78 **D)** 77 **E)** 76

ÖRNEKTİR



uniland.ir یونیلند

ÖRNEKTİR

uniland.ir یونی‌لند

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ

# 2015

Yabancı Öğrenci Seçme Sınavı (YÖS)

# A

## SINAVDA UYULACAK KURALLAR

**1.** Çağrı cihazı, telsiz vb. haberleşme araçları ile cep bilgisayarı, her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; silah ve benzeri teçhizatla; müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap cetveli, pergel, açıölçer, cetvel, hesap makinesi vb. araçlarla sınava girmek yasaktır. Bu araçlarla sınava girmiş öğrenciler mutlaka Salon Sınav Tutanağına yazılacak, bu öğrencilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.

**2.** Sınavda adaylara **120** dakika süre verilmiştir. Sınavın ilk **30** ve son **5** dakikası içinde adayların sınavdan çıkması kesinlikle yasaktır. **Sınav evrakını teslim ederek salonu terk eden aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınava devam ettirilmeyecektir.** Cevaplamayı süre bitmeden tamamlarsanız, cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Sınav süresinin bittiği ilan edilip cevap kâğıtları ve soru kitapçıkları salon görevlileri tarafından toplanıncaya kadar yerlerinizde kalınız.

**3.** Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları, ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri **kesinlikle yasaktır.**

**4.** Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlikleri, Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk size aittir. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek; bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya girişiminde bulunulduğunu gösterirse, kopya eylemine katılan adayların sınavı iptal edilcektir. **Cevap kâğıdınızı** başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Bu durum sizin için son derece önemlidir. Sınav görevlileri, sınavın kurallara uygun biçimde yapılmadığını veya toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporunda bildirdiği takdirde, OMÜ takdir hakkını kullanarak sınavın tümünü iptal etme hakkına sahiptir.

**5.** Adaylar, görevlilerin her türlü uyarısını dikkate almak zorundadır. Görevliler, gerektiğinde oturduğunuz yerleri de değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanların ve yapılacak uyarıları dikkate almayanların kimlikleri tutanağa yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.

**6. Cevap kâğıdında** ilgili alanları doldurmanız gerekmektedir. **Cevap kâğıdına** yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde **kurşun kalem** kullanılacaktır. Tükenmez kalem ve dolma kalem kesinlikle kullanılmayacaktır. Cevapların **cevap kâğıdına** işaretlenmiş olması gerekir. **Soru kitapçığına** işaretlenen cevaplar geçerli değildir.

**7. Soru kitapçığınızı** alır almaz, sayfaların eksik olup olmadığını, **kitapçıkta** basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığınızın sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhal Salon Başkanına başvurunuz. Soru kitapçığında her sayfanın tepesinde basılı bulunan soru kitapçığı türünün, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçığı türü ile aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Farklı olması durumunda Salon Başkanından yeni bir soru kitapçığı isteyiniz. Soru kitapçığınızın türünün değişik olduğunu daha sonra fark ederseniz, size o zamana kadar cevaplama yaptığınız türden, hatasız bir soru kitapçığı verilmesi için Salon Başkanına başvurunuz. **Cevap kâğıdınızda, size verilen soru kitapçığının türünü "Soru Kitapçığı Türü" alanında ilgili yuvarlağı doldurarak belirtiniz.** Cevap kâğıdınızda işaretlediğiniz Soru Kitapçığı Türü **salon görevlileri tarafından** sınav öncesi kontrol edilerek **Mürekkepli Kalemle** paraflanacaktır. Salon görevlileri tarafından cevap kâğıdınızda ilgili alanın işaretlenmemesi durumunda cevap kâğıdınız değerlendirilemeyecektir. Sizin ve salon görevlilerinin işaretledikleri soru kitapçığı türü arasında fark olması halinde salon görevlilerinin işaretlediği dikkate alınacaktır.

**8.** Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek **soru kitapçığı** üzerinde ayrılan yere adınızı, soyadınızı ve Aday Numaranızı yazıp imzalayınız. Sınav sonunda **soru kitapçıkları ile cevap kâğıtları** toplanacak ve tek tek incelenecektir. **Soru kitapçığınızın** sayfalarının eksik bulunması durumunda sınavınız geçersiz sayılacaktır.

**9. Soru kitapçıklarının** sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.

**10.** Sınav süresince, görevliler dahil, salonda kimse sigara, pipo, puro vb. şeyleri içmeyecektir.

**11.** Soruları veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.

**12.** Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı ve cevap kâğıdınızı salon görevlilerine teslim etmeyi unutmayınız.

ÖRNEKTİR

uniland.ir یونی‌لند