



Kitapçık Türü / Booklet Type / نوع الكتيب

A

YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİ SINAVI
TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ VE MATEMATİK TESTİ

THE ENTRANCE EXAMINATION FOR FOREIGN STUDENTS
THE BASIC LEARNING SKILLS AND MATHEMATICS TEST

امتحان قبول الطلاب الاجانب
اختبار مهارات الرياضيات والتعلم الاساسي

YÖS 2022-1

ADAYIN/APPLICANTS/طالب

ADI/NAME: اسم:
SOYADI/SURNAME: لقب:
KİMLİK-PASAPORT NO/ID-PASSPORT NO: رقم الهوية / جواز السفر:
YÖS NO/EEFS NO: رقم التسجيل لامتحان اليوس:
SALON NO/HALL NO: رقم قاعة الامتحان:
SIRA NO/DESK NO: رقم الجلوس:

Adınızı, soyadınızı, kimlik/pasaport no, YÖS no, sınav salon ve sıra numaranızı yukarıdaki alanlara yazınız.
Write your name, surname, identity/passport no, EEFS no, exam hall and desk numbers in the appropriate places above.
اكتب اسمك ولقبك ورقم الهوية او جواز السفر ورقم التسجيل لامتحان YÖS ورقم قاعة الامتحان ورقم الجلوس في المكان المخصص لك.

İMZA/SIGNATURE/التوقيع

.....

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

All rights are reserved for this test. For any purpose, copying, photographing, reproduction, publication, or using the whole or part of the test without the University's written permission is prohibited. Those who do not comply with this regulation are deemed to have accepted the financial burden of the necessary criminal liability and the preparation of the test in advance.

جميع حقوق هذا الاختبار محفوظة لأي غرض من الاغراض يحضر نسخ او تصوير او اعادة انتاج او نشر او استخدام كل أو جزء من الاختبار دون إذن كتابي من جامعتنا.
الذين لا يمتثلون احضر سوف يتحملون المسؤولية الجنائية اللازمة والعبأ المالي للتضخیر للاختبار.

GENEL AÇIKLAMALAR

1. Bu sınavdaki soruların nasıl cevaplanacağı, testin başında açıklanmıştır. Soruları cevaplamaya başlamadan önce bu açıklamaları dikkatlice okuyunuz.
2. Her sorunun sadece bir tane doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap işaretlenmiş ise, o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.
3. Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak bir **KURŞUN KALEMLE** işaretleyiniz. İşaretlerinizi cevap kutucuğunun dışına taşırmayınız. Tükenmez veya dolma kalem kullanmayınız.
4. Cevap kağıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı yumuşak bir silgi ile cevap kağıdını zedelemekten temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu testler puanlanırken yanlış cevaplar doğru cevapları götürmeyecektir.
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka tarafında belirtilmiştir.

GENERAL INSTRUCTIONS

1. The instructions for answering the questions appear at the beginning of the test. Please read these explanations carefully before beginning.
2. There is only one correct answer for each question. If more than one choice is marked for a question, it will automatically be considered wrong.
3. You should use a soft, **BLACK PENCIL** to mark the answer sheet. Completely fill in the circle for the answer you have chosen, but make sure your mark does not go beyond the borders of the circle. Do not use any other kinds of pen.
4. Keep the answer sheet flat and do not fold it. Do not make any unnecessary marks on it.
5. If you wish to change an answer, carefully erase it completely with a very soft eraser. Do not forget to mark your new answer.
6. While scoring these tests, wrong answers will not cancel true ones.
7. The other regulations concerning the administration of the tests can be found at the back of the booklet.

شرح عام

1. يتم شرح كيفية الإجابة على الأسئلة في هذا الامتحان في بداية الاختبار اقرأ هذه التعليمات بعناية قبل البدء بالإجابة على الأسئلة
2. كل سؤال في هذا الاختبار لديه إجابة واحدة صحيحة. إذا تم وضع علامة على أكثر من مكان للإجابة على أحد الأسئلة فسيتم اعتبار أن هذا السؤال قد تمت الإجابة عليه بشكل غير صحيح.
3. حدد إجابتك بقلم رصاص أسود داكن، لا تقم بتحريك علاماتك من مكان الإجابة. لا تستخدم قلم حبر جاف أو قلم حبر.
4. لا تثنى ورقة الإجابة، لا تقم بوضع علامات غير ضرورية على ورقة الإجابة
5. امسح الإجابة التي تريد تغييرها بشكل تام باستخدام ممحاة ناعمة دون مسح ورقة الإجابة وتذكر وضع علامة على إجابتك الجديدة
6. أثناء تصحيح هذا الاختبار لن تؤدي الإجابات الخاطئة إلى إلغاء إجابات صحيحة لهذا السبب سيكون من المفيد عدم ترك أسئلة دون إجابة
7. القواعد الأخرى الواجب اتباعها في هذا الامتحان مذكورة على الوجه الخلفي لهذا الكتيب



YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİ SINAVI
THE ENTRANCE EXAMINATION FOR FOREIGN STUDENTS
امتحان الدخول للطلاب الاجانب

TEMEL ÖĞRENME BECERİLERİ TESTİ

BASIC LEARNING SKILLS TEST

اختبار مهارات التعلم الاساسي

1. Bu test sizin soyut düşünme gücünüzü ölçmek için hazırlanmıştır.
2. Bu testteki soruların cevapları, cevap kağıdının **Temel Öğrenme Becerileri Testi** için ayrılmış olan kısmına işaretlenecektir.

3. Bu testte 40 soru vardır.
4. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Cevaplarınızı işaretlerken soru kitapçığındaki soru numarası ile cevap kağıdındaki cevap numarasının aynı olmasına dikkat ediniz.

1. This test is designed to measure your abstract reasoning.
2. Please use the appropriate part of the answer sheet for this section of the test, namely the **Basic Learning Skills Test** section.

3. This test consists of 40 questions.
4. You can start with any question you want. But, when marking your answers, make sure that the answer number on the answer sheet is the same as the question number in the test booklet.

3. هناك 40 سؤال في هذا الاختبار
4. يمكن البدء في السؤال الذي تريد الاجابة عليه, عند وضع علامة على اجابتك, تأكد من ان رقم السؤال في كتب الاسئلة ورقم الاجابة في ورقة الاجابات متماثلان

1. تم اعداد هذا الاختبار لقياس قدراتك في التفكير التجريدي
2. سيتم وضع علامة على الاجابات على الاسئلة في هذا الاختبار على جزء من ورقة الاجابات المخصصة لاختبار مهارات التعلم الاساسية

NOT: Ondalık sayıları göstermek için Türkçe metinlerde virgül (,) kullanılır.

NOTE: Decimals are indicated by a comma (,) in Turkish.

ملاحظة: لإظهار الاعداد العشرية نستخدم الفاصلة التركية.(,).

1.

$$21 = 23$$

$$35 = 158$$

$$78 = 5615$$

$$94 = ?$$

A) 1349 B) 7856 C) 5816 D) 3613 E) 9635

2.

$$\begin{array}{l} \square \blacksquare = \blacksquare \blacksquare \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \blacksquare \bigcirc = \bigcirc \bigcirc \bigcirc \\ \square = ? \end{array}$$

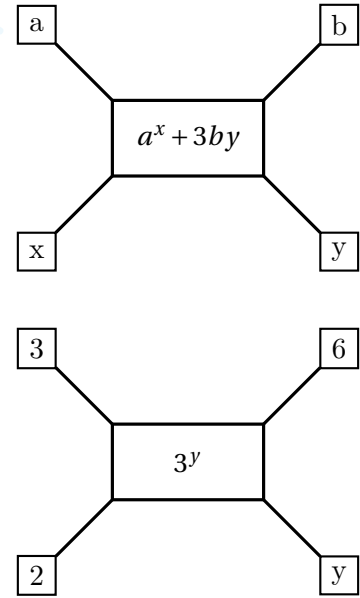
- A) $\blacksquare \bigcirc$
B) $\blacksquare \bigcirc \bigcirc$
C) $\blacksquare \blacksquare \bigcirc$
D) $\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
E) $\blacksquare \blacksquare \blacksquare$

3.

$$2 \rightarrow 7 \rightarrow 22 \rightarrow 67 \rightarrow ?$$

A) 202 B) 102 C) 107 D) 127 E) 272

4.



$$y=?$$

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

5.

200220202	022002020
220000222	?

- A) 200220202 B) 020022200 C) 002222000
D) 220000220 E) 022000222

6.

$$a * b = 2a + b$$

$$a \Delta b = \begin{cases} 3^a, & a > b \\ 5b, & a \leq b \end{cases}$$

$$[(1 * 2) \Delta (-2 * 3)] = ?$$

- A) $\frac{1}{4}$ B) -5 C) -20 D) 81 E) 64

7.

$$S(ABC) = 50A + 5B + C$$

$$S(ABC) + S(BAC) = 609$$

$$\Rightarrow$$

$$A + B + C = ?$$

- A) 15 B) 13 C) 11 D) 17 E) 20

8.

$$15 * 13 = 17$$

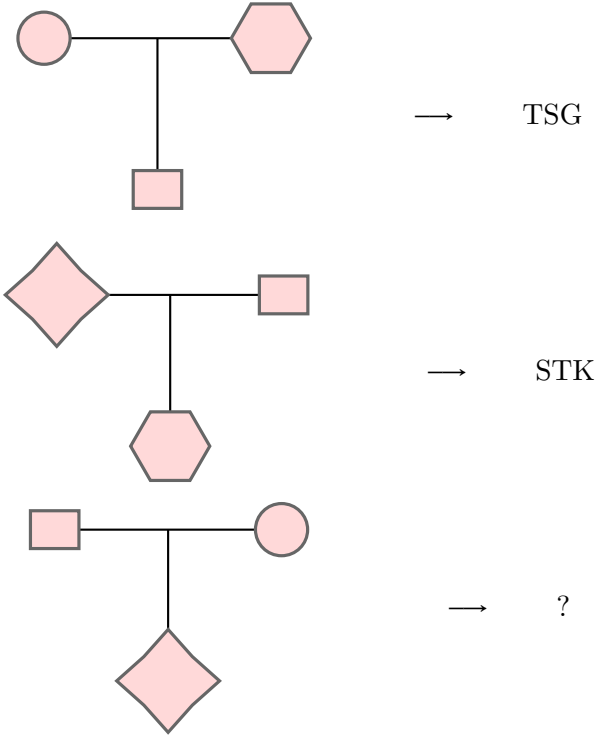
$$9 * 5 = 13$$

$$11 * 7 = 15$$

$$13 * 8 = ?$$

- A) 18 B) 11 C) 24 D) 17 E) 16

9.



A) KTG B) SGT C) KGT D) SKT E) GTS

10.

2	6	5	8	4	6
	96		91		?
5	7	3	4	7	2

A) 88 B) 86 C) 78 D) 93 E) 90

11.

13:27	15:48	18:09	?
-------	-------	-------	---

A) 22:18 B) 20:30 C) 20:56 D) 19:42 E) 21:20

12.

$$\Delta + \Delta\Delta\Delta + \Delta\Delta\Delta\Delta\Delta + \dots + \Delta x 23 = ?$$

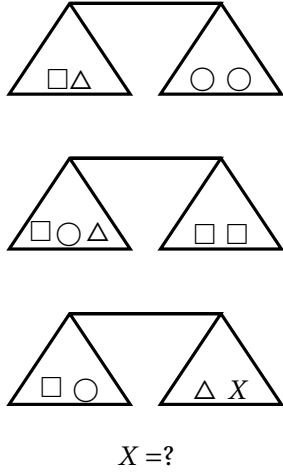
A) $\Delta x 121$ B) $\Delta x 169$ C) $\Delta x 100$
D) $\Delta x 144$ E) $\Delta x 108$

13.

7	2	5	3	1	= 1453
3	8	1	4	2	= 2418
6	4	0	3	5	= ?

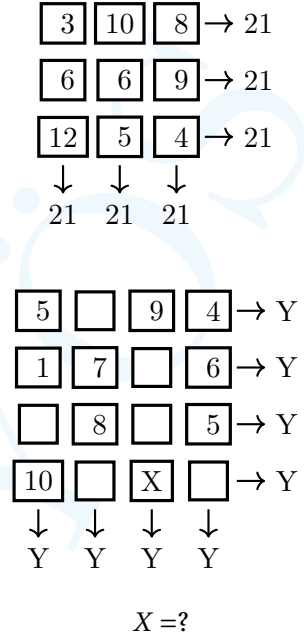
A) 3482 B) 24015 C) 53046 D) 23506 E) 31728

14.



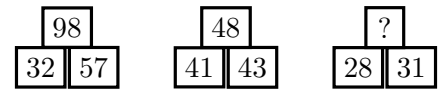
- A) $\square \bigcirc$ B) $\triangle \bigcirc$ C) $\square \triangle$
D) $\triangle \triangle$ E) $\square \square$

15.



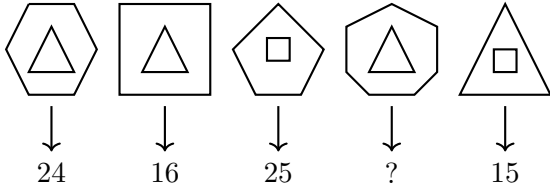
- A) 2 B) 3 C) 5 D) 7 E) 10

16.



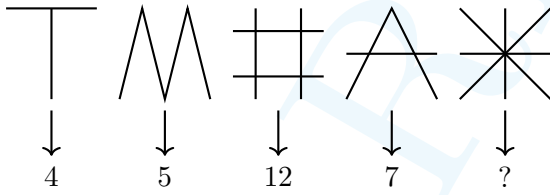
- A) 78 B) 59 C) 108 D) 95 E) 38

17.



- A) 24 B) 21 C) 28 D) 32 E) 36

18.



- A) 9 B) 8 C) 10 D) 6 E) 11

19.

$$\begin{matrix} OSMAN \\ SONAM \\ MASNO \\ NMAOS \end{matrix} \left\{ \begin{matrix} \Leftrightarrow \\ \Rightarrow \end{matrix} \right\} \begin{cases} 17593 \\ 91735 \\ 35179 \\ 53971 \end{cases}$$

$NASOM = ?$

- A) 91357 B) 51379 C) 79135 D) 57139 E) 97531

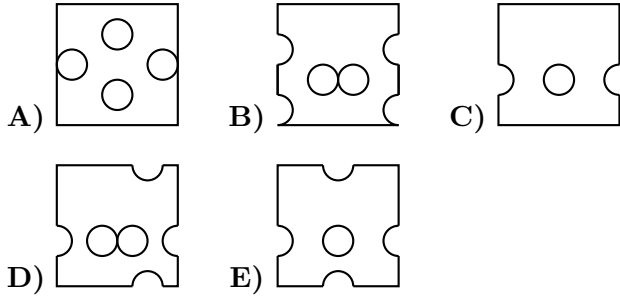
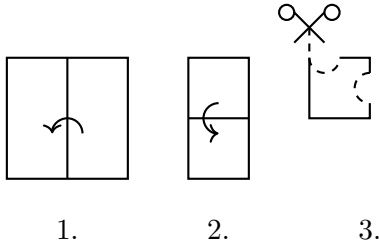
20.

$$\begin{array}{ccccccc} & & & 38 & & & \\ & & & 34 & & & \\ & & & b & & & \\ 0 & 2 & 8 & 26 & a & 242 & 728 \\ & & & 22 & & & \\ & & & 18 & & & \\ & & & 14 & & & \end{array}$$

$a+b=?$

- A) 110 B) 124 C) 148 D) 120 E) 160

21.

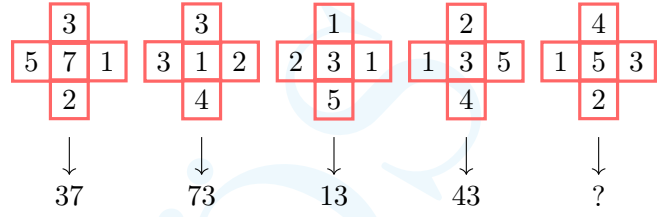


22.

4	6	3	7	83
2	1	5	8	?
3	4	6	1	95
1	5	4	3	58

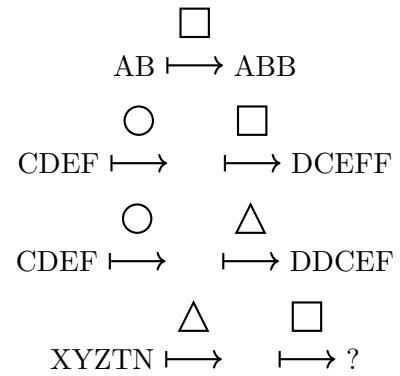
A) 74 B) 21 C) 79 D) 93 E) 39

23.



A) 64 B) 45 C) 29 D) 120 E) 53

24.



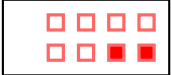
A) XYZTNN B) XXYZTN C) XYYZTNN
D) XXYZTNN E) YXXZTN

25.

34 $\longrightarrow$ 21
78 $\longrightarrow$ 105
26 $\longrightarrow$ 16
53 $\longrightarrow$?

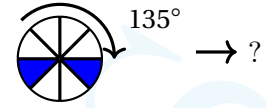
A) 43 B) 81 C) 100 D) 62 E) 40

26.

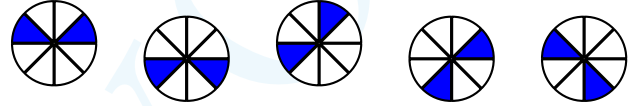
 $\longrightarrow$ 2
 $\longrightarrow$ 81
 $\longrightarrow$ 64
 $\longrightarrow$ 1
 $\longrightarrow$?

A) 81 B) 64 C) 25 D) 32 E) 27

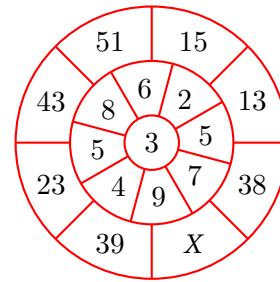
27.



A) B) C) D) E)



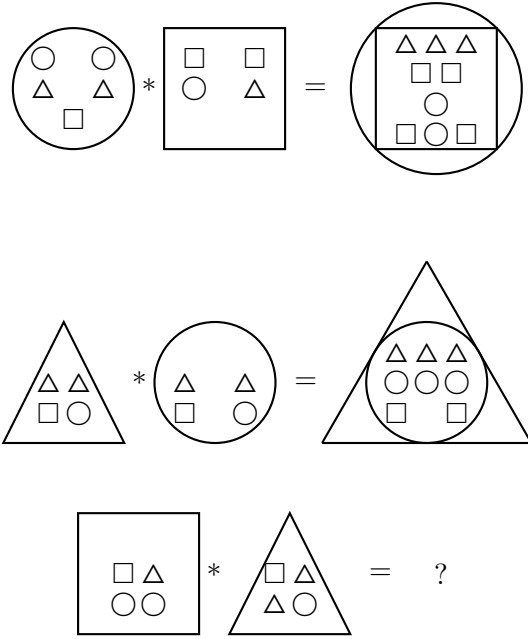
28.



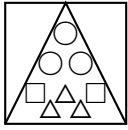
$\Rightarrow X = ?$

A) 33 B) 19 C) 63 D) 16 E) 66

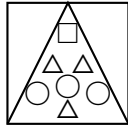
29.



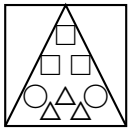
A)



B)



C)



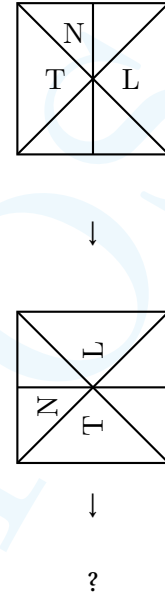
D)



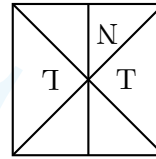
E)



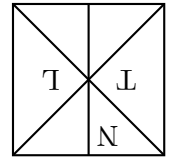
30.



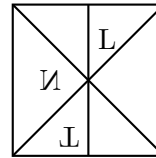
A)



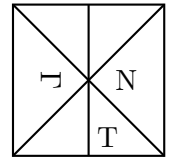
B)



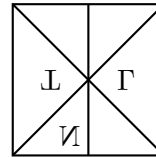
C)



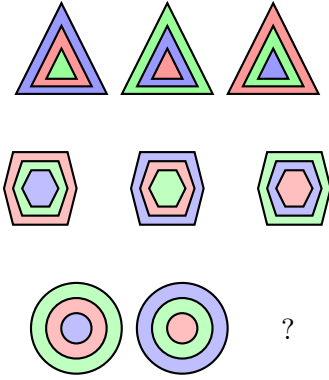
D)



E)



31.



A)



B)



C)



D)



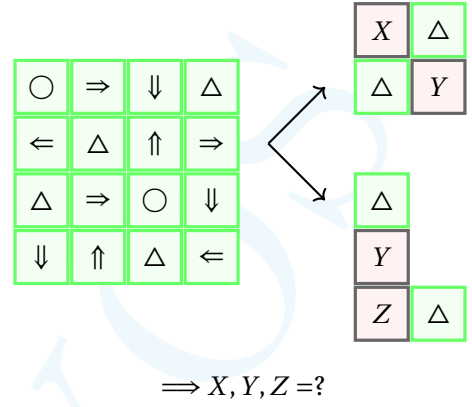
E)



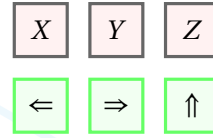
32. BİLGİSAYAR = 12111211
İSTATİSTİK = 32311
LEBLEBİ = ?

A) 12212 B) 2122 C) 211121 D) 11212 E) 2221

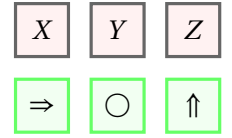
33.



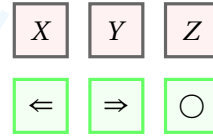
A)



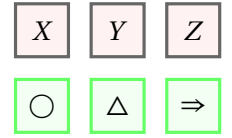
B)



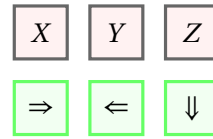
C)



D)



E)



34.

+	x	y	z
x		72	
y			4z
z	2y		

$$y = ?$$

- A) 12 B) 18 C) 9 D) 27 E) 45

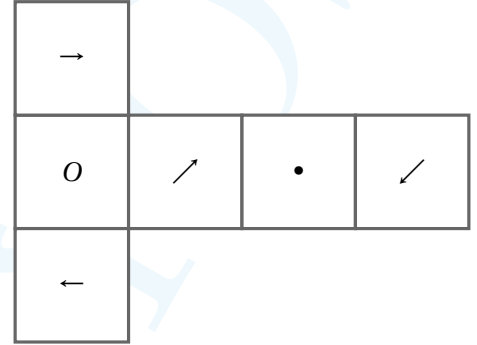
35.

$\{\nabla, \Delta\}$	$\{\bigcirc, \ominus\}$	$\{\Delta, \otimes\}$	$\{\nabla, \square\}$	$\{\ominus, \odot\}$	$\{\otimes, \odot\}$
$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$	$\updownarrow$
$\{s, r\}$	$\{k, t\}$	$\{p, s\}$	$\{n, r\}$	$\{m, k\}$	?

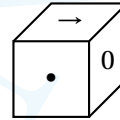
- A) $\{p, m\}$ B) $\{n, t\}$ C) $\{k, p\}$ D) $\{s, n\}$ E) $\{t, r\}$

36. Şekilde açık hali verilmiş küpün kapalı hali hangisidir?
What is the closed view of the cube shown in the figure?

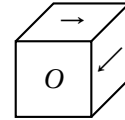
ما هو المنظر المغلق للمكعب الموضح في الشكل؟



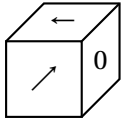
A)



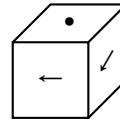
B)



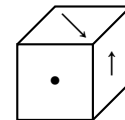
C)



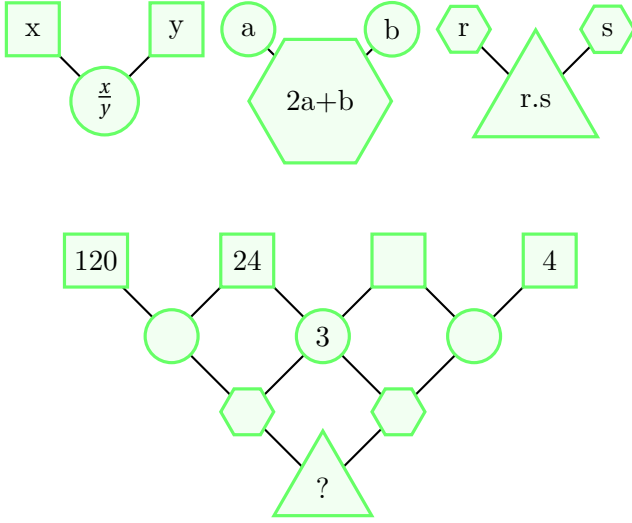
D)



E)

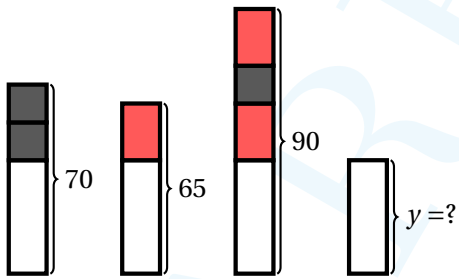


37.



- A) 151 B) 34 C) 104 D) 156 E) 40

38.



- A) 60 B) 55 C) 52 D) 50 E) 47

39.

$$\begin{array}{rclcl} \boxed{3} & + & \boxed{5} & + & \boxed{4} & = & 82 \\ \boxed{2} & + & \boxed{3} & + & \boxed{6} & = & 66 \\ \boxed{5} & + & \boxed{4} & + & \boxed{3} & = & 84 \\ \boxed{4} & + & \boxed{5} & + & \boxed{7} & = & ? \end{array}$$

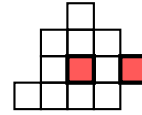
- A) 63 B) 114 C) 76 D) 140 E) 55

40. Aşağıdaki şekillerden hangisi farklıdır?

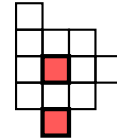
Which of the following shapes is different?

أي من الأشكال التالية مختلف؟

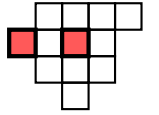
A)



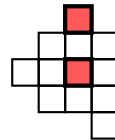
B)



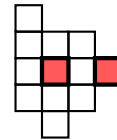
C)



D)



E)





YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİ SINAVI
THE ENTRANCE EXAMINATION FOR FOREIGN STUDENTS
امتحان الدخول للطلاب الاجانب

MATEMATİK TESTİ

MATHEMATICS TEST

اختبار الرياضيات

1. Bu test sizin somut düşünme gücünüzü ölçmek için hazırlanmıştır.
2. Bu testteki soruların cevapları, cevap kağıdının **Matematik Testi** için ayrılmış olan kısmına işaretlenecektir.

3. Bu testte 40 soru vardır.
4. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Cevaplarınızı işaretlerken soru kitapçığındaki soru numarası ile cevap kağıdındaki cevap numarasının aynı olmasına dikkat ediniz.

1. This test is designed to measure your concrete reasoning.
2. Please use the appropriate part of the answer sheet for this section of the test, namely the **Mathematics Test** section.

3. This test consists of 40 questions.
4. You can start with any question you want. But, when marking your answers, make sure that the answer number on the answer sheet is the same as the question number in the test booklet.

3. هناك 40 سؤال في هذا الاختبار
4. يمكن البدء في السؤال الذي تريد الاجابة عليه, عند وضع علامة على اجابتك, تأكد من ان رقم السؤال في كتب الاسئلة ورقم الاجابة في ورقة الاجابات متماثلان

1. تم اعداد هذا الاختبار لقياس قدراتك في التفكير الملموس
2. سيتم وضع علامة على الاجابات على الاسئلة في هذا الاختبار على جزء من ورقة الاجابات المخصصة لاختبار مهارات التعليم الرياضيات

NOT: Ondalık sayıları göstermek için Türkçe metinlerde virgül (,) kullanılır.

NOTE: Decimals are indicated by a comma (,) in Turkish.

ملاحظة: لإظهار الأعداد العشرية نستخدم الفاصلة التركية (,).

1.

$$\left(2\frac{1}{7} - 3\frac{1}{4}\right) : \left(4\frac{3}{7} - 2\frac{1}{4}\right) = ?$$

- A) $-\frac{31}{61}$ B) $-\frac{31}{28}$ C) $\frac{31}{28}$ D) $\frac{31}{61}$ E) $\frac{29}{28}$

2.

$$\sin \left[2 \arccos \left(-\frac{3}{5} \right) \right] = ?$$

- A) $-\frac{6}{5}$ B) $-\frac{24}{25}$
C) $-\frac{6}{25}$ D) $\frac{4}{5}$
E) $\frac{24}{5}$

3.

$$f\left(\frac{1}{x}\right) = -2x + \sqrt{x^2 + 1}, (x > 0) \Rightarrow f(x) = ?$$

- A) $f(x) = \frac{-2 + \sqrt{x^2 + 1}}{x}$ B) $f(x) = \frac{-2x + \sqrt{x^2 + 1}}{x}$
C) $f(x) = \frac{-2x^2 + \sqrt{x^2 - 1}}{x}$ D) $f(x) = \frac{x + \sqrt{x^2 + 1}}{x}$
E) $f(x) = \frac{2 + \sqrt{x^2 - 1}}{x^2}$

4.

$$\left. \begin{array}{l} \frac{a}{b} = \frac{m}{n} = \frac{s}{t} = \frac{2}{5} \\ 2t - 3b + 4n = 30 \\ 3a - 4m = 4 \end{array} \right\} \Rightarrow s = ?$$

- A) 4 B) 5 C) 8 D) 12 E) 20

5.

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{2x^2 - \ln x - 2}{e^x - e} = ?$$

- A) e B) -1 C) 0 D) $\frac{3}{e}$ E) $\frac{1}{e}$

6.

$$\sqrt{\frac{5 - \sqrt{x}}{5 + \sqrt{x}}} = 5 - \sqrt{x} \Rightarrow$$

x değerlerinin toplamı nedir?
What is the sum of values of x?

- A) 24 B) 34 C) 42 D) 49 E) 50

7.

$$\left. \begin{array}{l} x = 0,007 + 0,0007 + 0,00007 + \dots \\ y = \frac{7}{10} + \frac{7}{10^2} + \frac{7}{10^3} + \dots \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{x}{y} = ?$$

- A) $\frac{1}{10}$ B) $\frac{1}{10^2}$ C) $\frac{1}{10^3}$ D) $\frac{1}{10^4}$ E) $\frac{1}{10^5}$

8.

$$f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$$

türevlenebilir bir fonksiyon ise
if it is a differentiable function,

إذا كانت دالة قابلة للتفاضل ،

$$\lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(p+3h) - f(p+2h)}{h} = ?$$

- A) $f(0)$ B) $-f'(0)$ C) $f'(0)$ D) $f(p)$ E) $f'(p)$

9.

$$x < 0 < y \Rightarrow |x - y| + |y - x| - |y| = ?$$

- A) $y - 2x$ B) y C) $2x - 3y$
D) $x - 2y$ E) $-y$

10.

$$\log_4(5a - 2) = 1 + \log_4(a + 1), \quad a \in \mathbb{R} \Rightarrow a = ?$$

- A) 0 B) -1 C) 7 D) 5 E) 6

11.

$$18^y = 12, \left(\frac{2}{3}\right)^x = 4 \Rightarrow 18^{x(1-y)} = ?$$

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

12.

$$\int_0^2 |1-x| dx = ?$$

- A) 0 B) 1 C) -1 D) $\frac{1}{2}$ E) $-\frac{1}{2}$

13.

$$\begin{array}{r} 2022 + 5^{12} \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 4 \\ \hline \end{array}$$

?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

14.

$$\sum_{k=1}^n \frac{1}{k(k+1)} = ?$$

- A) $\frac{n}{n+1}$ B) $\frac{1}{n+1}$ C) 1 D) $\frac{1}{n}$ E) $\frac{n+1}{n}$

15.

$$\frac{7x-3y}{y-14} = 0 \Rightarrow x \neq ?$$

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

16.

$$f: [0, \infty) \rightarrow [1, \infty), \quad f(x) = \cosh x \Rightarrow f^{-1}(x) = ?$$

- A) $f^{-1}(x) = \ln(x - \sqrt{x-1})$
B) $f^{-1}(x) = x + \sqrt{x^2 - 1}$
C) $f^{-1}(x) = \ln(x + \sqrt{x^2 - 1})$
D) $f^{-1}(x) = x - \sqrt{x^2 - 1}$
E) $f^{-1}(x) = \ln(x - \sqrt{x^2 + 1})$

17.

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ -2 & 0 \end{pmatrix}, \quad B = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 5 & 3 \end{pmatrix}, \quad C = \begin{pmatrix} 5 & 0 \\ 2 & -2 \end{pmatrix}$$

ve
and

$$2A + B^{-1} - C = D \Rightarrow \det(D) = ?$$

- A) 55 B) 50 C) -55 D) 45 E) 40

18.

$$\begin{cases} x + 2y + 5z = -17 \\ 2x - 3y + 2z = -16 \\ 3x + y - z = 3 \end{cases} \Rightarrow 3x + 2y + z = ?$$

- A) -5 B) -3 C) 0 D) 3 E) 5

19.

$$f(x) = \frac{\ln(2x^2 - 1)}{3x^3 - x^2 + 1} \Rightarrow f'(1) = ?$$

- A) $\frac{2}{3}$ B) 0 C) $\frac{1}{9}$ D) $\frac{4}{3}$ E) $\frac{4}{9}$

20.

$$(-x^2)^5 \cdot x^{-4} \cdot (-x)^8 \cdot (x)^{-7} = ?$$

- A) $-x^5$ B) x^{-5} C) $-x^7$ D) x^{-7} E) x^8

21.

$$\sum_{k=2}^{\infty} \frac{\log(1 + \frac{1}{k})}{\log(k^{\log(k+1)})} = ?$$

- A) $\log 2$ B) 1 C) $\frac{2}{\log 2}$ D) $\frac{1}{\log 2}$ E) $2\log 2$

22.

$$a = \sqrt[8]{3^7}, b = \sqrt[7]{5^6}, c = \sqrt[6]{7^5}$$
$$\Rightarrow$$
$$? < ? < ?$$

- A) $a < b < c$ B) $a < c < b$ C) $c < b < a$
D) $c < a < b$ E) $b < a < c$

23.

$$3z - \bar{z} + 4i = 8, \quad z \in \mathbb{C}, \quad i^2 = -1 \Rightarrow \operatorname{Re}(z) - \operatorname{Im}(z) = ?$$

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 5

24.

$$x - \frac{30}{\sqrt{x}} = 19 \Rightarrow x - \sqrt{x} = ?$$

- A) 9 B) 10 C) 19 D) 20 E) 29

25.

$$x, y \in \mathbb{Z}, \quad 5^8 + 45 \cdot 5^7 = x \cdot 5^y \Rightarrow \min\{x + y\} = ?$$

- A) 20 B) 18 C) 15 D) 13 E) 11

26. ABC bir üçgendir.
ABC is a triangle.

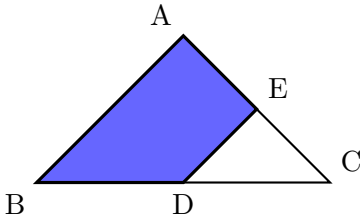
مثث ABC.

$$AB \parallel ED, |AB| = 7, |DE| = 3,$$

$$A(ABDE) = 20 \text{ cm}^2$$

$$\Rightarrow$$

$$A(EDC) = ?$$



- A) $\frac{9}{2}$ B) $\frac{10}{3}$ C) $\frac{30}{7}$ D) 5 E) 6

27.

$$\int_0^1 \frac{f(x)}{f(x) + f(1-x)} dx = ?$$

- A) 2 B) 1 C) 0 D) $\frac{1}{2}$ E) $-\frac{1}{2}$

28.

$$(21)_a + (11)_{2a} = 18 \Rightarrow a = ?$$

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) 7

29. P(x) ve Q(x) birer polinom olmak üzere,
P(x) and Q(x) being a polynomial,

P (x) و Q (x) كونها كثيرة الحدود ،

$$\text{der}[P(x^3 - 1)x^4] = 16,$$

$$\text{der}[Q(x^2) + 5P(x)] = 10$$

$\Rightarrow$

$$\text{der}[P(x)Q(x)] = ?$$

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12

30.

$$x \neq 5, x^3 - x = 120 \Rightarrow x^2 + 5x + 36 = ?$$

- A) 36 B) 32 C) 24 D) 16 E) 12

31.

$$\mathbb{N}_0 = \{0, 1, 2, 3, \dots\}, A = \{x \mid x < 64, \quad x = 2k, \quad k \in \mathbb{N}_0\},$$

$$B = \{x \mid x < 83, \quad x = 5k, \quad k \in \mathbb{N}_0\} \Rightarrow$$

$$s(A \cup B) = ?$$

- A) 59 B) 54 C) 50 D) 32 E) 42

32. 7 yıl sonra Ali'nin yaşı 5 yıl önceki yaşının 7 katı olacaktır. Ali şuan kaç yaşındadır?

Ali's age after 7 years will be 7 times his age 5 years ago. What is Ali's present age?

عمر علي بعد 7 سنوات سيكون 7 أضعاف عمره قبل 5 سنوات. ما هو عمر علي الحالي؟

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

33.

$$\arctan(x+3) - \arctan(x+2) = \frac{\pi}{4}$$

Yukarıda verilen denklemin çözüm kümesi nedir?

What is the solution set of the equation given above?

أعلاه؟ المذكورة المعادلة حل مجموعة هي ما

- A) {2, 3} B) {-2, 1} C) {-3, -2}
D) {0, 1} E) {-3, 1}

34.

$$f, g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R},$$

$$f(x) = x^3 - 5x^2 + 4,$$

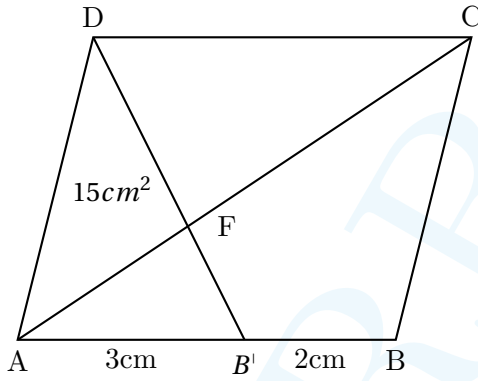
$$g(x) = \sqrt[3]{x^2 + 1} \Rightarrow (g \circ f)'(2) = ?$$

- A) $\frac{1}{3}$ B) 5 C) $\frac{1}{5}$ D) $\frac{8}{3}$ E) 8

35.

$$|AB| = 3\text{cm}, |B'B| = 2\text{cm}, A(\triangle AFD) = 15\text{cm}^2$$

$$\Rightarrow A(\text{ABCD}) = ?$$



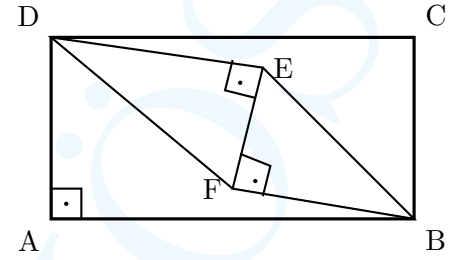
ABCD bir paralelkenardır.
ABCD is parallelogram.

ABCD هو متوازي الأضلاع.

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90 E) 100

36.

$$|AD| = 8\text{cm}, |DE| = |EF| = |FB| = 6\text{cm} \Rightarrow |AB| = ?$$

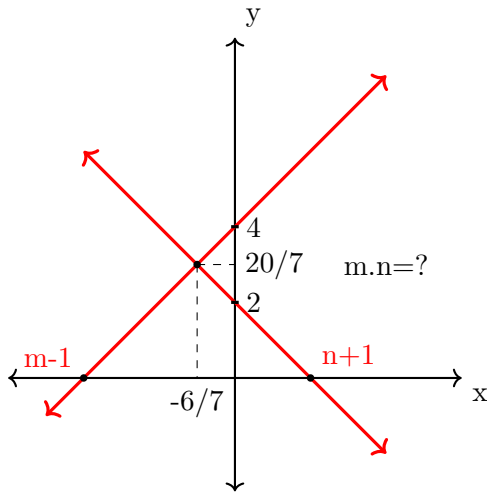


ABCD bir dikdörtgendir.
ABCD is a rectangle.

ABCD عبارة عن مستطيل.

- A) $6\sqrt{2}$ B) $\sqrt{45}$ C) $\sqrt{29}$ D) $2\sqrt{45}$ E) $2\sqrt{29}$

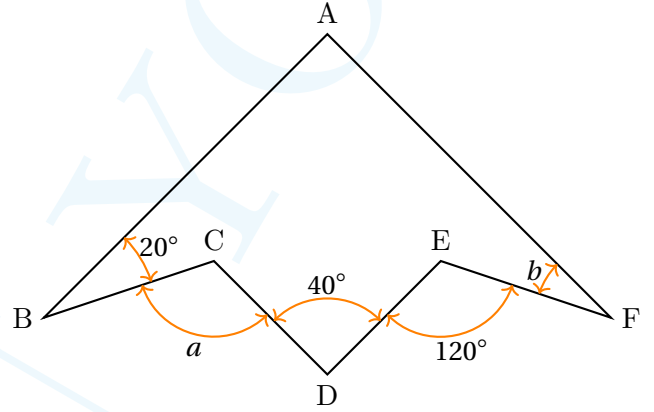
37.



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

38.

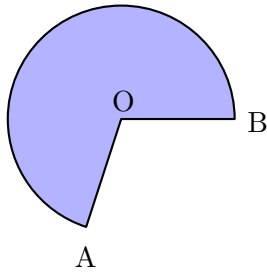
$$\begin{aligned} m(\widehat{CBA}) &= 20^\circ, \quad m(\widehat{BAF}) = 90^\circ \\ m(\widehat{AFE}) &= b^\circ, \quad m(\widehat{FED}) = 120^\circ \\ m(\widehat{EDC}) &= 40^\circ, \quad m(\widehat{DCB}) = a^\circ \\ a - b &= ? \end{aligned}$$



- A) 30 B) 20 C) 40 D) 10 E) 50

39.

$$m(\widehat{AOB}) = 144^\circ, |\widehat{AB}| = 6\pi \text{ cm}$$



Taralı daire diliminin alanı kaç cm^2 dir?

What is the area of the shaded circle segment in cm^2 ?

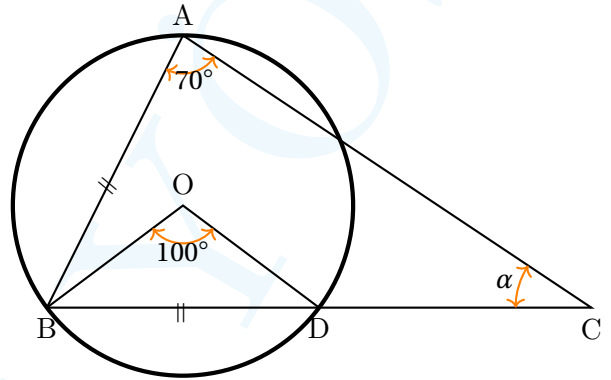
ما مساحة قطعة الدائرة المظللة بالسنتيمتر المربع؟

- A) 5π B) 10π C) 15π D) 16π E) 18π

40.

$$m(\widehat{BAC}) = 70^\circ, m(\widehat{BOD}) = 100^\circ,$$

$$|AB| = |BD| \Rightarrow m(\widehat{BCA}) = \alpha = ?$$



O: Çemberin Merkezi, ABC: Üçgen

O: The Center of the Circle, ABC: Triangle

O: مركز الدائرة ، ABC: مثلث

- A) 20° B) 30° C) 40° D) 50° E) 60°

1. مدة الاختبار 120 دقيقة. لا يمكنك مغادرة القاعة حتى إذا أكلت الاختبار خلال أول 80 دقيقة من الاختبار. إذا غادرت القاعة لأي سبب ، فلن يُسمح لك بمواصلة الامتحان
 2. لن يتم قبول المرشحين الذين يصلون بعد أول 15 دقيقة من الامتحان إلى قاعة الامتحان.
 3. الإجابات الخاطئة لن تسلب الإجابات الصحيحة.
 4. على المرشحين لإجراء الامتحان. ابراز احدى الامور التالية : بطاقة الهوية التركية ، بطاقة الهوية ، بطاقة الهوية المؤقتة ، جواز السفر منتهي الصلاحية ، شهادة الزواج ، وثيقة هوية جمهورية شمال قبرص التركية ، شهادة تصريح الإقامة ، البطاقة الزرقاء ، وثيقة هوية حامل حالة الحماية الدولية " سارية المفعول الصادرة عن وزارة الداخلية لإدارة الهجرة. سيكونون قادرين على أخذ "وثيقة هوية الحماية المؤقتة (للمواطنين السوريين)" مع وثيقة دخول الامتحان بالإضافة إلى أي وثيقة هوية. لن يتم قبول المرشحين الذين ليس لديهم بطاقة هوية أو وثيقة دخول للامتحان في الاختبار.
 5. تتم كتابة معلوماتك الشخصية في ورقة الإجابة الممنوحة لك ويتم ترميز رقم YÖS الخاص بك. أكل المعلومات المفقودة في ورقة الإجابة.
 6. إذا كانت المعلومات الموجودة في ورقة الإجابة ملكاً لك ، فقم بترميز الجزء "المعلومات الموجودة في ورقة الإجابة هذه تخصني" ، ونوع الكتيب وجنسك ، للإشارة إلى أن ورقة الإجابة ملك لك عن طريق التوقيع على حقل التوقيع.
 7. إذا لم تكن المعلومات الموجودة في ورقة الإجابة خاصة بك ، فقم بتحذير الموظفين واطلب كراسة إجابتك الخاصة. يعتبر اختبار المرشحين الذين يستخدمون ورقة الإجابة الخاصة بمبرش آخر باطلاً.
 8. تأكد من تحديد نوع الكتيب المشار إليه في ورقة إجابتك بشكل صحيح وفقاً لنوع كتيب الأسئلة الذي تم إعطاؤه لك (أ ، ب ، ج ، د). سيتم فحص نوع الكتيب الخاص بك والتوقيع عليه بالأحرف الأولى من قبل رئيس القاعة. تعتبر اختبارات المرشحين الذين لا يقومون بتشفير مجموعة الاختبار (نوع الكتيب) (A أو B أو C أو D) أو الذين يقومون بأكثر من ترميز في ورقة الإجابة باطلة.
 9. ضع علامة على نوع الكتيب ووقع عليه أمام اسمك في قائمة الحضور لامتحان YÖS ليتم تعميمها من قبل رئيس القاعة.
 10. يمنع ادخال كل من: حقيبة ، ونظارات شمسية ، وورق ، وكتاب ، ودقتر ملاحظات ، ومذكرة ، إلخ. مستندات ، بوصة ، منقلة ، مسطرة ، إلخ. مركبات ، الهاتف المحمول ، الكمبيوتر ، الآلة الحاسبة ، الجهاز اللوحي ، جهاز الاتصال اللاسلكي ، الكاميرا ، سماعة الرأس ، ساعة اليد الرقمية وما إلى ذلك. أجهزة الاتصال والتخزين والتسجيل ونقل البيانات ؛ حتى لو كانت مخصصة أو لأغراض رسمية ، يُحظر عليهم الاحتفاظ بالأسلحة والأشياء التي يمكن أن تحل محل الأسلحة.
 11. يمنع التحدث مع الموظفين وطرح الأسئلة عليهم أثناء الامتحان. وبالمثل ، يحظر على المسؤولين التحدث إلى المرشحين عن كتب وبصوت منخفض. إذا لزم الأمر ، يمكن للموظفين تغيير مكانك.
 12. يجب عليك استخدام قلم رصاص اسود داكن بخط عريض لأي كتابة وعلامات ستضعها على ورقة إجابتك. تعتبر اختبارات المرشحين الذين يستخدمون قلمًا غير قلم رصاص أسود (قلم حبر جاف أو حبر أو لون ، إلخ) غير صالحة.
 13. يتم إصدار "تقرير إلغاء الاختبار الفردي" من قبل الممتحنين في الحالات التالية وتعتبر امتحانات المرشحين المعنيين في تلك الدورة باطلة:
 - (أ) عدم الانصياع لقواعد الامتحان وتحذيرات الممتحنين وتعطيل أمر الامتحان.
 - (ب) إجراء الاختبار بدلاً من مرشح آخر أو إجراء شخص آخر للاختبار بدلاً منه (سيتم اتخاذ إجراء قانوني ضد أولئك الذين يتخذون هذا الإجراء)
 - (ج) نسخ أو إعطاء أو المساعدة في عمل نسخ ، إلخ. لاتخاذ الإجراءات ،
 - (د) تمزيق ورقة الإجابة و / أو كتيب الأسئلة ،
- (هـ) قلم ، ممحاة ، إلخ أثناء الامتحان. أدوات ومعدات المشاركة ،
 - (و) تدوين أسئلة وأجوبة الامتحان خارج كراسة الإجابة وإخراجها من قاعة الامتحان.
 - (ز) لإجراء الاختبار على الرغم من عدم وجود المستندات المطلوبة لإجراء الاختبار ، ووضع علامة على ورقة الإجابة ،
 - (ح) الاشتباه في هوية المرشح من قبل الممتحنين ،
 - (ط) عدم تسليم ورقة الإجابة و / أو كتيب الأسئلة لموظفي الاختبار بطريقة كاملة وقوية ، وإخراجهم من قاعة الامتحان.
14. قبل بدء الاختبار ، اترك مستند دخول الامتحان والصورة وبطاقة الهوية المعتمدة ظاهرين على مكتبك.
 15. عندما تتلقى كتيب الأسئلة الخاص بك ، تحقق من صفحاته بسرعة لمعرفة ما إذا كان هناك أي طباعة خاطئة أو غير مكتملة. في حالة وجود أي أخطاء / أوجه قصور ، تقدم على الفور إلى رئيس القاعة لتغيير الكتيب الخاص بك. لا تتم بإعادة فتح الكتيب الخاص بك قبل أن يخبرك الممتحنون أن الاختبار قد بدأ.
 16. يمكنك استخدام المساحات الفارغة على صفحات كتيب الأسئلة لأغراض الصياغة.
 17. حدد إجاباتك دون تجاوز مكان الإجابة في ورقة الإجابة. لن يتم أخذ العلامات الموضوعة على كتيب الأسئلة في الاعتبار فقط.
 18. عندما تريد إجراء تغييرات على ورقة الإجابة ، استخدم ممحاة بدون تعليم. لا تجعد أو تطوي كراسة إجابتك ولا تضع عليها أي علامات غير ضرورية.
 19. كل سؤال له إجابة واحدة صحيحة. إذا حددت أكثر من إجابة لسؤال ما ، فلا يمكنك الإجابة على هذا السؤال بشكل غير صحيح.
 20. في نهاية الاختبار ، يجب عليك تقديم ورقة إجابتك وكتيب الأسئلة بالكامل إلى الضباط. شكراً لاتباعك قواعد الامتحان ونتمنى لك التوفيق.

RULES TO BE FOLLOWED IN THE EXAM

(The chairman of the Hall will read the following information to examinees aloud before the exam starts.)

1. Duration for the exam is 120 minutes. Even if you complete the test, you can not leave the exam hall within the first 80 of the exam. For any reason, if you leave the exam room, you will not be allowed to continue the exam.
2. Those candidates who arrive later than the first 15 minutes of the exam will not be allowed to take the exam.
3. Wrong answers will not cancel any correct answers.
4. Only those candidates who have T.C. identity card, temporary identity card, Driving License, unexpired passport, valid identity document issued by the immigration authority along with the exam entrance document will be allowed to take the exam. The lack of either the ID card or the entrance document will not be allowed to take the exam.
5. The information on the answer sheet given to you is written and coded. Complete your missing information on the answer sheet.
6. If the information on the answer sheet belongs to you, please sign the area reserved for the signature and mark the booklet type, your gender and the part that says "the information on this answer sheet belong to me".
7. If the information on the answer sheet does not belong to you, please ask for your own answer sheet to the chair. The exams of those who use the answer sheet of somebody else will be considered as invalid.
8. Please mark your booklet type (A, B, C or D) correctly as written on your booklet. Your booklet type will be checked and initialled by the chair. The exams of those who do not mark the booklet type (A, B, C or D) or mark more than one booklet type will be considered as invalid.
9. Please mark the booklet type and sign the part opposite to your name on the TEEFFS attendance list which will be taken to you by the chair.
10. It is strictly forbidden to enter the exam hall with bag, sun glasses, documents like book, notebook etc; communication, storage, recording and data transmission devices such as mobile phone, calculator, computer, tablet, radio, video recorder etc., objects like weapons or the objects that can be considered as weapon even if they are licensed or official.
11. It is forbidden to talk and ask questions to officers during the exam. Similarly, it is forbidden for officers to talk to the examinees closely with low voice. Officers can change your location if necessary.
12. When you write or mark anything on your answer sheet, you should use a black pencil that prints bold. The exams of those candidates who use a pen (pen, inky or colored, etc.) other than a black pencil will be considered invalid.
13. In the following cases, the examination officers shall prepare an Individual "Examination Cancellation Statement" and the exams of those applicants for that session shall be invalid:
 - (a) Failure to comply with the rules of the exam and the reminders of officers,
 - (b) To take the exam instead of another candidate or to take someone else to the exam on behalf of himself/herself (legal actions will be taken against those who do so)
 - (c) Improper collaboration or to help for it
 - (d) To tear the answer sheet and/or question booklet
 - (e) Sharing tools and equipments such as pen, eraser, etc. during the exam,
 - (f) Writing your own answers on a paper and taking them out of the exam room,
 - (g) Even the documents required to enter the examination are missing, participating in the exam and marking on the answer sheet,
 - (h) Suspicion of the identity of the student by officers,
 - (i) Not handing in the answer sheet and/or question booklet to officers completely and firmly and taking them out of the exam hall.
14. Please leave your entrance document and approved identity card with photo on your desk before the exam starts.
15. When you receive your question booklet, please check the pages quickly to see if there is any mistake or incomplete printing. In case of errors/ incompleteness, please contact the Chairman of the Hall immediately to change your booklet. Do not open your booklet again unless officers tell you that the exam has started.
16. You may use the blank spaces in the pages of your question book as a work sheet.
17. Please mark your answers without overflow. The markings on the question booklet will not be evaluated.
18. When you want to make changes on the answer sheet, use an eraser that does not leave a mark. You do not crumple your answer paper, do not fold it, and do not put any unnecessary marks on it.
19. Every question has one correct answer. If you mark multiple answers for a question, your answer will be considered as wrong.
20. At the end of the exam, you should submit your answer sheet and question booklet in full to officers. Thank you for following the exam rules and we wish you success.

Arabic is on the previous page.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

(Sınav başlamadan önce Salon Başkanı tarafından adaylara yüksek sesle okunacaktır.)

1. Sınav süresi 120 dakikadır. Sınavın ilk 80 dakikası içinde sınavınızı tamamlasanız bile salondan çıkamazsınız. Herhangi bir nedenle salondan çıktığınız takdirde, sınava devam etmenize izin verilmeyecektir.
2. Sınavın ilk 15 dakikasıdan sonra gelen adaylar sınav salonuna alınmayacaktır.
3. Yanlış cevaplar doğru cevapları götürmeyecektir.
4. Adaylar sınava; T.C Kimlik Kartı, Nüfus Cüzdanı, Sürücü Belgesi (Ehliyet), Geçici Kimlik Belgesi, Süresi Geçmemiş Pasaport, Evlilik Cüzdanı, K.K.T.C Kimlik Belgesi, İkamet İzin Belgesi, Pembe-Mavi Kart, İçişleri Bakanlığı Göç İdaresi tarafından verilen süresi geçerli "Uluslararası Koruma Statü Sahibi Kimlik Belgesi" ile "Geçici Koruma Kimlik Belgesi (Suriye Uyruklular için)" belgelerinden herhangi bir kimlik belgesine ek olarak sınava giriş belgesiyle girebileceklerdir. Sayılan kimlik belgesi eksik olan veya sınava giriş belgesi olmayan adaylar sınava alınmayacaktır.
5. Size verilen cevap kâğıdı üzerindeki size ait kişisel bilgileriniz yazılı olup YÖS numaranız kodlanmıştır. Cevap kâğıdı üzerindeki eksik olan bilgilerinizi tamamlayınız.
6. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait ise imza alanını imzalayarak cevap kâğıdının size ait olduğunu bildiren "Bu Cevap Kâğıdı Üzerindeki Bilgiler Bana Aittir" kısmını, Kitapçık Türünü ve Cinsiyetinizi kodlayınız.
7. Cevap kâğıdındaki bilgiler size ait değilse, görevlileri uyararak size ait olan cevap kâğıdını isteyiniz. Başka adaya ait cevap kâğıdı kullanan adayların sınavı geçersiz sayılır.
8. Cevap kâğıdınızda belirtilen kitapçık türünü, size verilen soru kitapçığının türüne (A, B, C veya D) göre mutlaka doğru bir şekilde işaretleyiniz. Salon başkanı tarafından kitapçık türünüz kontrol edilerek paraflanacaktır. Cevap kâğıdı üzerine test grubunu (kitapçık türünü) kodlamayan (A, B, C veya D) veya birden fazla kodlama yapan adayların sınavları geçersiz sayılır.
9. Salon başkanı tarafından dolaştırılacak olan YÖS Sınav Yoklama Listesinde isminizin karşısına kitapçık türünü işaretleyerek imzalayınız.
10. Adayların yanlarında çanta, güneş gözlüğü, kâğıt, kitap, defter, not vb. dokümanlar; pergel, açılçer, cetvel vb. araçlar; cep telefonu, bilgisayar, hesap makinası, tablet, telsiz, kamera, kulaklık, dijital kol saati vb. iletişim, depolama, kayıt ve veri aktarma cihazları; ruhsatlı veya resmi amaçlı olsa bile silah ve silah yerine geçebilecek nesneler bulundurmaları yasaktır.
11. Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları yasaktır. Gerekli durumlarda görevliler yerinizi değiştirebilir.
12. Cevap kâğıdınıza yazacağınız her türlü yazı ve yapacağınız işaretlemeler için koyu yazan SİYAH KURŞUN KALEM kullanmalısınız. Siyah kurşun kalem dışında farklı bir kalem (tükenmez, mürekkepli ya da renkli vb.) kullanan adayların sınavları geçersiz sayılır.
13. Aşağıdaki durumlarda sınav görevlileri tarafından "Bireysel Sınav İptal Tutanağı" düzenlenir ve ilgili adayların o oturumdaki sınavları geçersiz sayılır:
 - (a) Sınav kurallarına ve sınav görevlilerinin uyarılarına uymamak, sınav düzenini bozmak,
 - (b) Başka bir adayın yerine sınava girmek ya da kendisi yerine başka birini sınava sokmak (Bu eylemi gerçekleştirenler hakkında yasal işlem yapılacaktır)
 - (c) Kopya çekmek, vermek ya da çekilmesine yardımcı olmak vb. eylemlerde bulunmak,
 - (d) Cevap kâğıdını ve/veya soru kitapçığını yırtmak,
 - (e) Sınav sırasında kalem, silgi vb. araç-gereç paylaşımında bulunmak,
 - (f) Sınav sorularını ve cevaplarını cevap kâğıdı dışında bir yere yazmak ve sınav salonundan dışarı çıkarmak,
 - (g) Sınava girebilmek için gerekli belgeleri eksik olduğu halde sınava katılıp, cevap kâğıdında işaretleme yapmak,
 - (h) Sınav görevlileri tarafından adayın kimliğinden şüphe duyulması,
 - (i) Cevap kâğıdını ve/veya soru kitapçığını sınav görevlilerine eksiksiz ve sağlam bir şekilde teslim etmemek, sınav salonu dışına çıkarmak.
14. Sınav başlamadan önce Sınav Giriş Belgeniz ile Fotoğraflı ve Onaylı Kimlik Belgenizi sıranızın üzerine görünür şekilde bırakınız.
15. Soru kitapçığınızı aldığınızda sayfalarına hızlıca bakarak hatalı ya da eksik baskı olup olmadığını kontrol ediniz. Hata/eksik olması durumunda kitapçığınızı değiştirilmesi için derhâl Salon Başkanına başvurunuz. Sınav görevlileri sınavın başladığını belirtmeden kitapçığınızı tekrar açmayınız.
16. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde amacıyla kullanabilirsiniz.
17. Cevaplarınızı, cevap kâğıdındaki cevap yerinin dışına taşırmadan işaretleyiniz. Sadece soru kitapçığı üzerinde yapılan işaretlemeler değerlendirmeye alınmayacaktır.
18. Cevap kâğıdı üzerinde değişiklik yapmak istediğinizde, iz bırakmayan bir silgi kullanınız. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
19. Her sorunun tek bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevabı işaretlerseniz, o soruyu yanlış cevaplamış sayılacaksınız.
20. Sınav bitiminde, cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine eksiksiz biçimde teslim ediniz. Sınav kurallarına uyduğunuz için teşekkür ederiz. Başarılar Dileriz.

İngilizcesi bir önceki sayfadadır.

CEVAP ANAHTARI / ANSWER KEY / مفتاح الحل

CEVAP ANAHTARI / ANSWER KEY / مفتاح الحل			
Temel Öğrenme Becerileri Testi		Matematik Testi	
Basic Learning Skills Test		Mathematics Test	
اختبار مهارات التعليم الاساسي		اختبار الرياضيات	
1	D	1	A
2	E	2	B
3	A	3	A
4	B	4	C
5	C	5	D
6	D	6	D
7	B	7	B
8	A	8	E
9	C	9	A
10	E	10	E
11	B	11	C
12	D	12	B
13	B	13	D
14	C	14	A
15	A	15	E
16	D	16	C
17	C	17	A
18	A	18	B
19	E	19	D
20	A	20	C
21	A	21	D
22	C	22	A
23	C	23	E
24	D	24	D
25	E	25	E
26	B	26	A
27	C	27	D
28	E	28	B
29	D	29	C
30	B	30	E
31	A	31	E
32	E	32	B
33	A	33	C
34	D	34	D
35	A	35	C
36	E	36	E
37	C	37	B
38	D	38	A
39	B	39	C
40	E	40	B