



GAÜNYÖS 2024

SURİYE

A

ADAY ÖĞRENCİNİN / CANDIDATE STUDENT

ADI / NAME / الاسم :

SOYADI / SURNAME / الكنية :

İMZA / SIGNATURE / التوقيع :

GENEL SINAV AÇIKLAMALARI

I. Bu sınavdaki soruların nasıl cevaplanacağı, testlerin başında açıklanmıştır. Soruları cevaplamaya başlamadan önce bu açıklamaları dikkatle okuyunuz.

II. Sınavda toplam 80 soru bulunmaktadır. Verilen toplam süre 120 dakikadır.

III. Bu testlerdeki her sorunun bir tek doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse, o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır.

IV. Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak bir kurşun kalemle işaretleyiniz. İşaretlerinizi cevap yerinin dışına taşımayınız. Tükenmez kalem veya dolma kalem kullanmayınız.

V. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak bir silgiyle cevap kâğıdını örselemeden, temizce siliniz ve yeni cevabınızı işaretlemeyi unutmayınız.

VI. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.

VII. Bu test puanlanırken, yanlış cevaplarınızın sayısı doğru cevaplarınızı etkilemeyecektir.

VIII. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir. Bu kuralları dikkatlice okuyup uygulamanız sınavınızın geçerli sayılması için gereklidir.

GENERAL EXAM INSTRUCTIONS

I. The instructions for answering the questions appear at the beginning of the tests. Please read these carefully before beginning.

II. There are 80 questions in the exam. The total duration given is 120 minutes.

III. In these tests there is only one correct answer for each question. If more than one alternative is marked, that answer will automatically be considered wrong.

VI. 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 kind of pen.

V. If you wish to change an answer, carefully erase it completely with a very soft eraser. Do not forget to mark your new answer.

VI. Keep the answer sheet flat and do not fold it. Do not make any unnecessary marks on it.

VII. While this test is scored, the number of wrong answers will not affect your correct answers.

VIII. The other regulations concerning the administration of the tests will be found at the back of the booklet. These rules are to be read carefully and applied in order for your exam to be considered valid.

التعليمات العامة

يوجد في بداية كل اختبار تعليمات حول كيفية الإجابة على الأسئلة . يرجى قراءتها بعناية قبل الإجابة على الأسئلة

هناك 80 سؤال في الامتحان . المدة الممنوحة الإجمالية 120 دقيقة

هناك إجابة واحدة صحيحة لكل سؤال من الأسئلة الموجودة في هذه الاختبارات . إذا تم وضع علامة اختيار على أكثر من إجابة لسؤال ما ، فسيحسب إجابتك خاطئة

علم إجابتك بقلم رصاص أسود ولين . مع مراعاة عدم التظليل خارج المكان المحدد . لا تستخدم قلم جاف أو قلم حبر عادي .

إذا كنت تريد تغيير إجابة ما ، فامحها بشكل تام مستخدماً ممحاة طرية مع مراعاة الحفاظ على الورقة . ولا تنسى وضع علامة للجواب الجدي

لا تقم بتحريف ورقة الإجابة الخاصة بك ، ولا تطويها ولا تضع أي علامات غير ضرورية عليها

لن تؤثر عدد الاجابات الخاطئة على الاجابات الصحيحة في الامتحان .

تم ذكر القواعد الأخرى التي يجب اتباعها في الامتحان على الغلاف الخلفي لهذا الكتيب . اقرأ هذه القواعد بعناية وقم بتطبيقها بشكل دقيق لكي يصبح امتحانكم مقبولاً .



TEMEL MATEMATİK TESTİ

- 1) Bu test sizin matematik alanındaki becerilerinizi ölçmek için hazırlanmıştır.
- 2) Bu testte 40 soru bulunmaktadır.
- 3) Bu testteki soruların cevapları, cevap kâğıdının Temel Matematik Testi için ayrılmış olan kısmına işaretlenmelidir.
- 3) Bu testte istediğiniz sorudan cevaplamaya başlayabilirsiniz.
- 4) Bu testte cevaplarınızı işaretlerken cevapladığınız soru numarası ile cevap kâğıdındaki Temel Matematik Testi alanındaki cevap numarasının aynı olmasına dikkat etmeniz gerekmektedir.

BASIC MATHS TEST

- 1) This test is prepared to measure your skills in Maths.
- 2) There are 40 questions in this test.
- 3) The answers to the questions in this test should be marked on the part of the Answer Sheet reserved for Basic Maths Test.
- 4) In this test, you can start responding at any question you want.
- 5) In this test, you should pay attention to the question number and the number in answer sheet in Basic Maths Test part to be the same.

الرياضيات الأساسية

- 1 - لقد تم تصميم هذا الامتحان لقياس مهاراتكم في الرياضيات .
- 2 - يوجد 40 سؤال في هذا الامتحان .
- 3 - يجب أن تظل الأسئلة في القسم المخصص لامتحان الرياضيات من ورقة الإجابة .
- 4 - يمكنك أن تبدأ في الإجابة على أي سؤال تريده في هذا الامتحان .



1) $18 - [6 - (-2+1) \cdot 2 - (-6)] = ?$

- A) -1
- B) 0
- C) 4
- D) 10
- E) 16

2) $1,6 : 0,04 - 0,1 : (0,02 - 0,01) = ?$

- A) 5
- B) 10
- C) 20
- D) 30
- E) 40

3) $5^a = c \Rightarrow (0,04)^a = ?$

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

4) $\sqrt{48} + \sqrt{12} - \frac{3}{\sqrt{3}} = ?$

- A) $2\sqrt{3}$
- B) $3\sqrt{3}$
- C) $4\sqrt{3}$
- D) $5\sqrt{3}$
- E) $6\sqrt{3}$

5) $x > 4,$
 $|x-2| + |2-x| + |2x-8| = 24$
 $\Rightarrow x = ?$

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8
- E) 9

6) $\frac{2x^2 - x - 3}{x^2 - 1} : \frac{4x - 6}{x^2 - x} = ?$

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



7) $x^2 + x - 1 = 0 \Rightarrow x^3 + x^2 = ?$

- A) $3x - 4$
- B) $3x$
- C) $2x + 2$
- D) x
- E) 1

8)
$$\left. \begin{array}{l} \frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{4}{7} \\ \frac{2a+32}{b+2d} = \frac{8}{7} \end{array} \right\} \Rightarrow d = ?$$

- A) 7
- B) $\frac{28}{5}$
- C) 14
- D) $\frac{14}{5}$
- E) 28

9)
$$\left. \begin{array}{l} \frac{a}{b+c} = \frac{2}{5} \\ \frac{b}{a+c} = \frac{3}{11} \end{array} \right\} \Rightarrow \frac{a}{c} = ?$$

- A) $\frac{1}{9}$
- B) $\frac{2}{5}$
- C) $\frac{3}{8}$
- D) $\frac{4}{7}$
- E) $\frac{5}{9}$

10) $x < 0,$
 $3x \cdot (x-1) - x \cdot (x+1) - x - 4 = 3x + 6$
 $\Rightarrow x = ?$

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

11)
$$\frac{2x+5y}{3} = -4$$
$$\frac{3x+2y}{7} = -1$$
$$x - y = ?$$

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

12)
$$\left. \begin{array}{l} a < 0 \\ a - b - c = 5 \\ ab + ac = 6 \end{array} \right\} \Rightarrow a = ?$$

- A) 6
- B) 5
- C) 3
- D) 1
- E) -1



- 13) Çamaşır makinasında çıkarılan bir kazağın yaş hali 900 gr gelmektedir. Kazak bu halde iken toplam ağırlığın %75'i sudur. Kazak bir miktar kurutulup su oranı %40'a düşürülüyor. Buna göre kuruma esnasında kaç gr su buharlaşmıştır?

يتم إزالتها في الغسالة 900 جم. أثناء وجود
تبلغ الحالة الرطبة للسترة التي
لإجمالي الوزن عبارة عن ماء. يتم تجفيف
السترة في، الحالة هذه يكون %75 من
إلى %40. وفقاً، لذلك كم جم من الماء تبخر
الوقت من لفترة السترة وينخفض محتوى الماء
أثناء التجفيف؟

- A) 200
B) 250
C) 300
D) 350
E) 525

- 14) Fatih bir merdivenin basamaklarını 3'er 3'er çıkıp 2'şer 2'şer indiğinde toplam 25 adım atmıştır. Fatih, bu merdiven basamaklarını 5'er 5'er çıkarsa kaç adımda çıkar?

فإنه يخطو إجمالي 25 خطوة ، ما عدد الخطوات التي .
عندما يصعد فاتح درجاً 3 في 3 في 2 في 2
سيقطعها فاتح إذا صعد هذا الدرج 5 في 5 درجات؟

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

15) $\frac{1}{x \otimes y} = \frac{1}{x} + \frac{1}{y} \Rightarrow 2 \otimes 3 = ?$

- A) $\frac{5}{6}$
B) 6
C) $\frac{11}{5}$
D) 5
E) $\frac{6}{5}$

16)
$$\left. \begin{aligned} A &= \{a, b, c\} \\ A \cup B &= \{a, b, c, d, e\} \\ A - B &= \{a, c\} \end{aligned} \right\} \Rightarrow B = ?$$

- A) $\{e\}$
B) $\{b, d, e\}$
C) $\{d, e\}$
D) $\{a, c, e\}$
E) $\{a, b, c, d, e\}$



17) $A_n = \{ x : (-1)^n < \frac{x-1}{n} \leq 3, x \in Z \}$

$\Rightarrow s(A_1 \cap A_2) = ?$

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

18) $P(x)$ bir polinomdur.

$P(x)$ هو متعدد الحدود.

$$P(x) = 2x^3 + 6x^2 + 6x + 12$$

$\Rightarrow P(\sqrt[3]{2} - 1) = ?$

- A) 30
- B) 24
- C) 18
- D) 16
- E) 14

19) $P(x)$ bir polinomdur.

$P(x)$ هو متعدد الحدود.

$$P(x-1) + P(x+1) = -4x + 8$$

$\Rightarrow P(x) = ?$

- A) $2x - 3$
- B) $-2x + 4$
- C) $2x + 4$
- D) $x - 8$
- E) $4x + 6$

20) $f: R \rightarrow R, f(x) = |x-2| + |x+1|$

$\Rightarrow f(-1) + f(0) = ?$

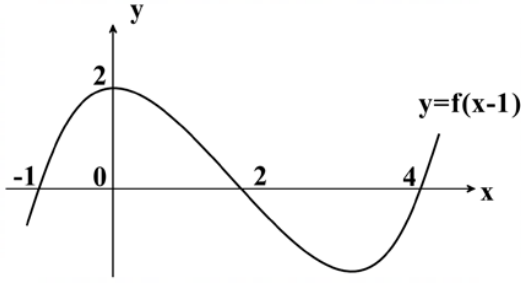
- A) -3
- B) -1
- C) 1
- D) 3
- E) 6

21) $f: R \rightarrow R, f(x) = 3^{x+1}$

$\Rightarrow f(3x) = ?$

- A) $f(3x)$
- B) $f(x)^3$
- C) $\frac{f(x)}{3}$
- D) $\frac{f^3(x)}{9}$
- E) $3f^3(x)$

22)



$y = f(x - 1)$ fonksiyonunun grafiği verilmiştir. Buna göre $f(x) = 0$ eşitliğini sağlayan x değerlerinin toplamı kaçtır?

تم إعطاء التمثيل البياني للدالة $y = f(x - 1)$ وفقاً لذلك، ما مجموع قيم x التي تحقق $f(x) = 0$ ؟

- A) -1
- B) 0
- C) 2
- D) 5
- E) 6

23) $0 < x < \frac{\pi}{2}$

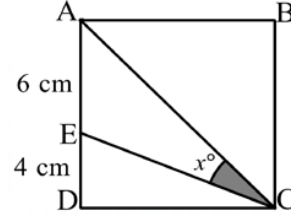
$$\cos x + \tan x \cdot \sin x = 2$$

$$\Rightarrow \cos 2x = ?$$

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

24) ABCD karedir.

مربع ABCD



$$|AE| = 6 \text{ cm}, |ED| = 4 \text{ cm}$$

$$m(\angle ACE) = x \Rightarrow \tan x = ?$$

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

25) $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = 3^x + 5^x$

$$\Rightarrow f^{-1}(152) = ?$$

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



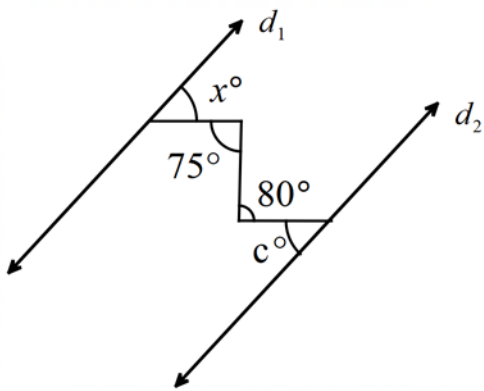
26) $\log 30 - \log(2x+6) = 1$
 $\Rightarrow x = ?$

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

27) $\log_5(2 + \log_5 5x^2) = 1$
 $\Rightarrow x = ?$

- A) 5
- B) 6
- C) 15
- D) 8
- E) 25

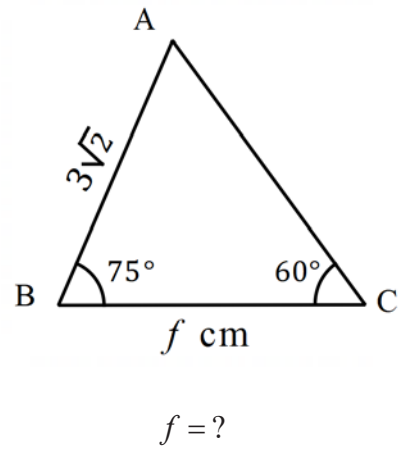
28)



$d_1 \parallel d_2 \Rightarrow c = ?$

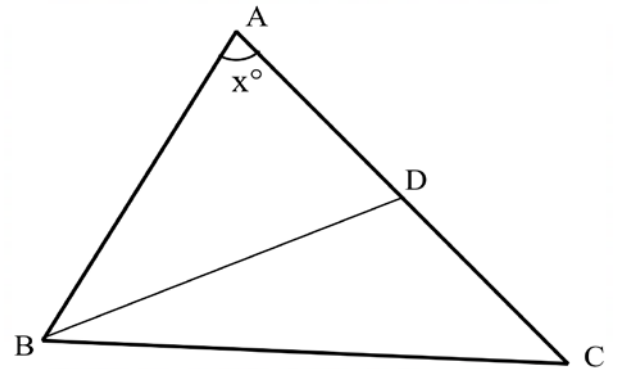
- A) x
- B) $x + 5$
- C) $2x$
- D) $x - 5$
- E) $x - 75$

29)



- A) 2
- B) $2\sqrt{3}$
- C) 3
- D) $3\sqrt{2}$
- E) 6

30)

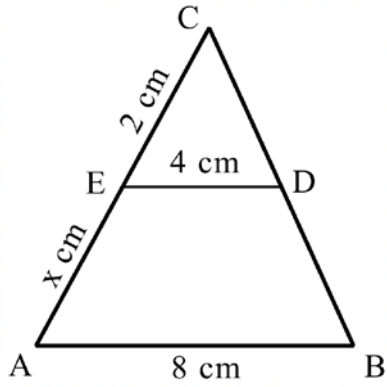


$|AC| = |BC|, |AB| = |BD| = |DC|$
 $\Rightarrow m(\angle BAD) = x^\circ \Rightarrow x = ?$

- A) 45
- B) 36
- C) 72
- D) 90
- E) 108

GAÜNİYÖS 2024

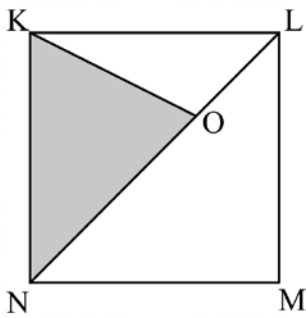
31)



$$[ED] \parallel [AB] \Rightarrow x = ?$$

- A) 2
- B) 4
- C) 5
- D) 6
- E) 8

32)



$$2|ON| = 3|OL|$$

Alan(ΔKON) = 24 cm^2 ise KLMN

karesinin alanı kaç birim karedir?

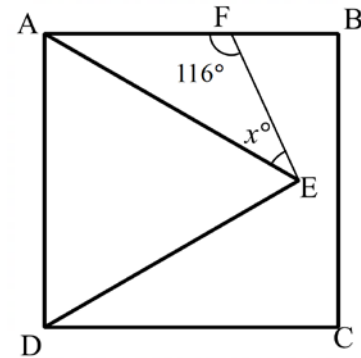
اگر مساحت $(\Delta KON) = 24 \text{ cm}^2$ ، مساحت مربع
KLMN چقدر است؟

- A) 80
- B) 72
- C) 68
- D) 56
- E) 50

33)

ABCD kare, ADE bir eşkenar üçgendir.

ABCD و مربع ADE مثلث ويمتسا الأضلاع



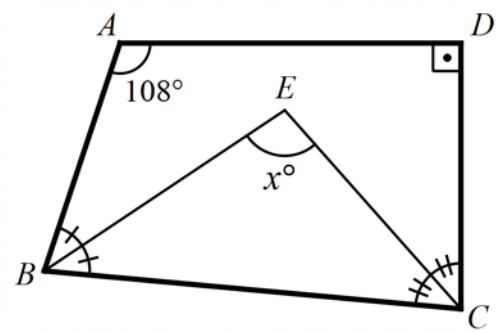
$$m(\angle AFE) = 116^\circ$$

$$\Rightarrow x = ?$$

- A) 48
- B) 44
- C) 38
- D) 34
- E) 24

GAÜNŸÖS 2024

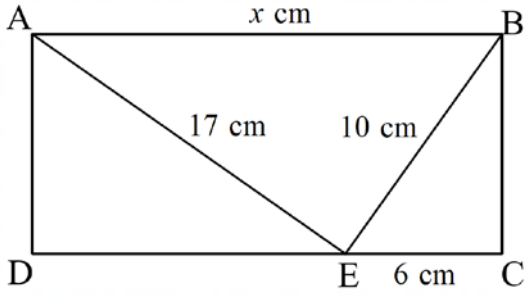
34)



$$x = ?$$

- A) 162
- B) 99
- C) 81
- D) 75
- E) 45

- 35) ABCD bir dikdörtgendir
ABCD هو مستطيل.



$$|EC| = 6 \text{ cm}$$

$$|AE| = 17 \text{ cm}$$

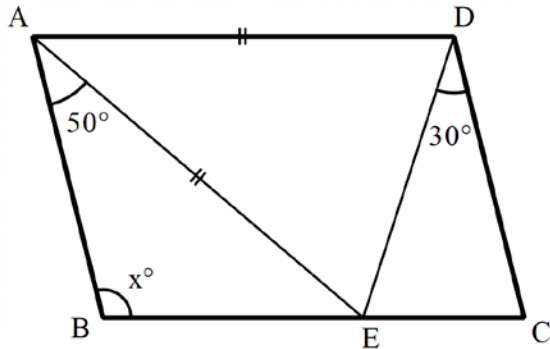
$$|BE| = 10 \text{ cm}$$

$$\Rightarrow x = ?$$

- A) 20
B) 21
C) 22
D) 24
E) 25

- 36) ABCD paralelkenardır.

ABCD هو متوازي أضلاع.



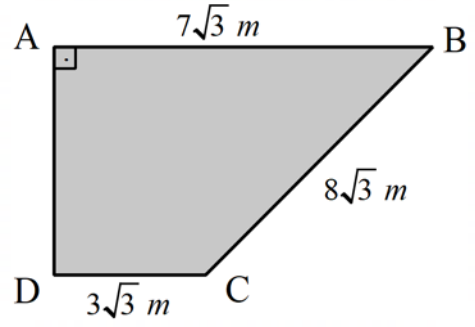
$$|AE| = |AD|$$

$$x = ?$$

- A) 120
B) 115
C) 110
D) 105
E) 100

- 37) ABCD bir dik yamuktur.

ABCD شبه منحرف قائم الزاوية

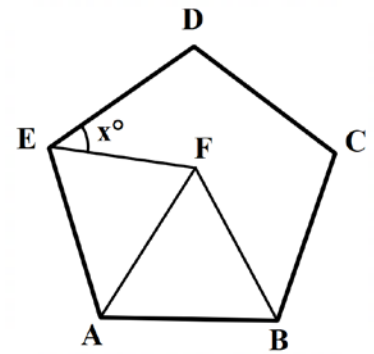


$$A(ABCD) = S \text{ m}^2 \Rightarrow S = ?$$

- A) 72
B) $60\sqrt{3}$
C) 48
D) $24\sqrt{3}$
E) 18

- 38) ABCDE düzgün beşgendir. ABF bir eşkenar üçgendir.

ABF مثلث ويمتسا الأضلاع ABCDE هو خماسي منتظم

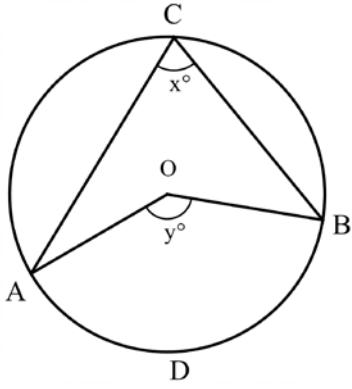


$$x = ?$$

- A) 30
B) 36
C) 40
D) 42
E) 54

39) O merkezli çember verilmiştir.

دائرة مركزها O معطاة

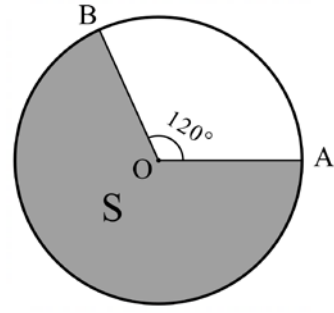


$$m(\widehat{ADB}) = 150^\circ$$

$$\Rightarrow y - x = ?$$

- A) 60
- B) 75
- C) 90
- D) 105
- E) 120

40)



O merkezli çemberde taralı bölgenin alanı S dir.

المنطقة المهنددة في الدائرة التي مركزها O هي S مساحة

$$\left. \begin{array}{l} |OA| = 9 \text{ m} \\ S = x \cdot \pi \text{ m}^2 \end{array} \right\} \Rightarrow x = ?$$

- A) 30
- B) 35
- C) 54
- D) 65
- E) 75



GENEL YETENEK TESTİ

- 1) Bu test sizin soyut düşünme, akıl yürütme ve problem çözme alanlarındaki becerilerinizi ölçmek için hazırlanmıştır.
- 2) Bu testte 40 soru bulunmaktadır.
- 3) Bu testteki soruların cevapları, Cevap Kâğıdının Genel Yetenek Testi için ayrılmış olan kısmına işaretlenmelidir.
- 4) Bu testte istediğiniz sorudan cevaplamaya başlayabilirsiniz.
- 5) Bu testte cevaplarınızı işaretlerken cevapladığınız soru numarası ile cevap kağıdındaki Genel Yetenek Testi alanındaki cevap numarasının aynı olmasına dikkat etmeniz gerekmektedir.

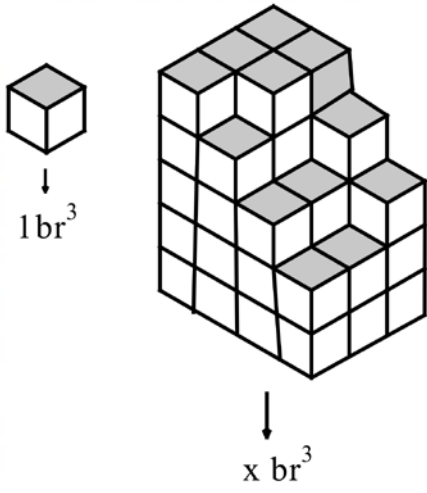
GENERAL APTITUDE TEST

- 1) This test is prepared to measure your skills in abstract thinking, reasoning, and problem solving areas.
- 2) There are 40 questions in this test.
- 3) The answers to the questions in this test should be marked on the part of the Answer Sheet reserved for General Aptitude.
- 4) In this test, you can start responding at any question you want.
- 5) In this test, you should pay attention to the question number and the number in answer sheet in General Aptitude Test part to be the same.

امتحان المهارات العامة

- 1 – لقد تم تصميم هذا الامتحان لقياس مهاراتك في مجال التفكير التجريدي والتحليل المنطقي وحل المشاكل .
- 2 – يوجد 40 سؤال في هذا الامتحان .
- 3 – يجب أن تظلل إجابات الأسئلة في القسم المخصص لامتحان المهارات العامة من ورقة الإجابة .

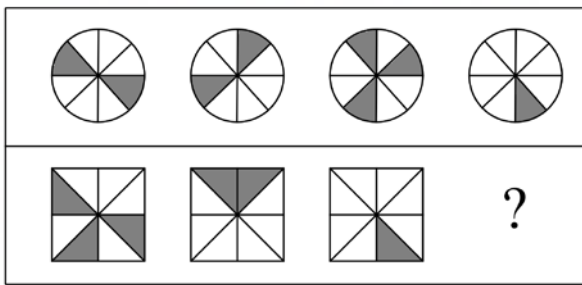
1)



x = ?

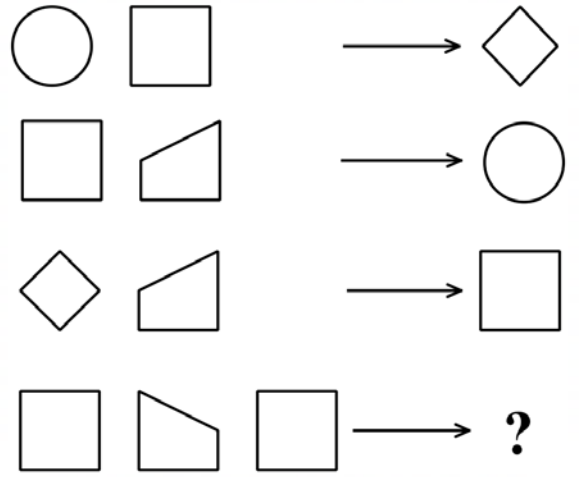
- A) 46
B) 48
C) 49
D) 52
E) 54

2)



- A) B) C)
D) E)

3)



- A) B) C)
D) E)

GAÜNÜYÖS 2024

4)

Verilen şekillerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

أيُّ من الأشكال المعطاة يختلف عن الأشكال الأخرى؟

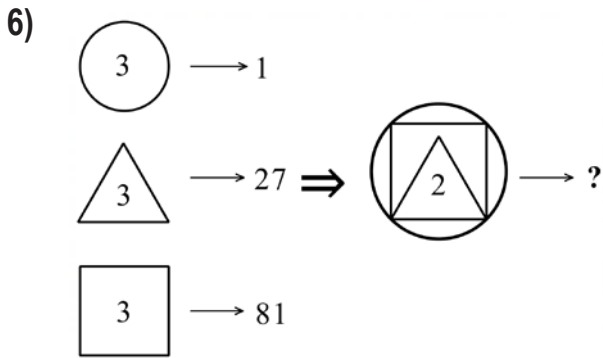
- A) B)
C) D)
E)



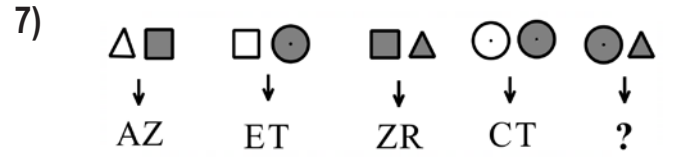
$$5) \left. \begin{array}{l} SENEM \\ PALET \\ KALEM \\ SEPET \end{array} \right\} \rightarrow \left\{ \begin{array}{l} 84329 \\ 14325 \\ 62725 \\ 62829 \end{array} \right.$$

KELAM → ?

- A) 52341
- B) 84329
- C) 12345
- D) 14325
- E) 62725



- A) 1
- B) 8
- C) 12
- D) 16
- E) 4096



- A) AC
- B) TZ
- C) ER
- D) TR
- E) ET

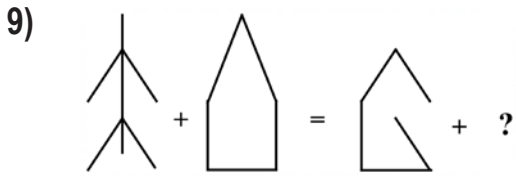
8)

x	a	b	c
a		$12c$	
b			$3a$
c	$27b$		

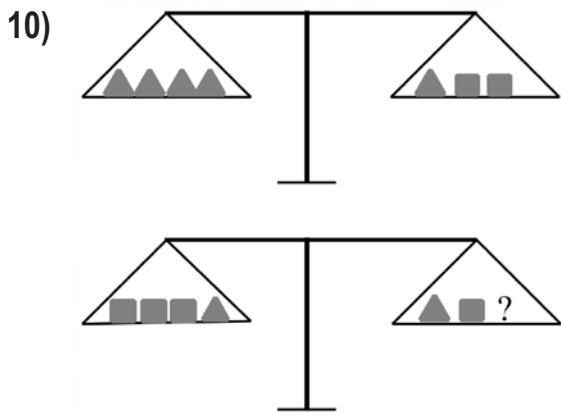
$a, b, c \in Z \Rightarrow c = ?$

- A) 3
- B) 6
- C) 9
- D) 12
- E) 15

GAÜNYÖS 2024



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

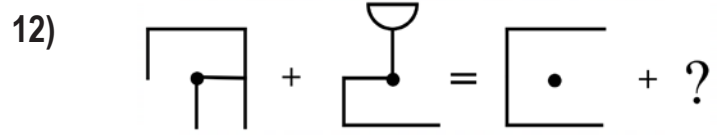


- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

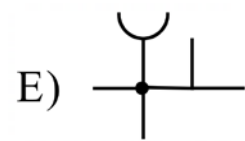


- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

GAÜNYÖS 2024



- A)
- B)
- C)
- D)



13)

Verilen çarpma tablosunda her harf bir doğal sayıyı temsil etmektedir.

في جدول المعطى، الضرب كل حرف يمثل عدداً طبيعياً.

x	A	F	R
A	I		
F		A	
R	N	6	

$$\frac{6 \cdot I}{A \cdot F} = ?$$

- A) F
- B) A
- C) R
- D) I
- E) N

14)

+	□ □	○
□ □		□ □ □
○	△	

$$\square + \square + \triangle = ?$$

- A) ○ ○
- B) ○ ○ ○
- C) ○ ○ △
- D) △ ○
- E) □ ○

15)

1.	A	N	T	E	P
2.	P	A	N	T	E
3.	E	P	A	N	T
4.	T	E	P	A	N
5.	N	T	E	P	A
6.	A	N	T	E	P
27.	?	?	?	?	?

- A)

A	N	T	E	P
E	P	A	N	T
P	A	N	T	E
T	E	P	A	N
N	T	E	P	A
- B)

E	P	A	N	T
P	A	N	T	E
T	E	P	A	N
N	T	E	P	A
- C)

P	A	N	T	E
T	E	P	A	N
N	T	E	P	A
- D)

T	E	P	A	N
N	T	E	P	A
- E)

N	T	E	P	A
---	---	---	---	---

16)

□	∩	⊗	∴
♡	♡	♡	♡
△	△	△	∠
△	?	△	△

- A)

△

- B)

△

- C)

△

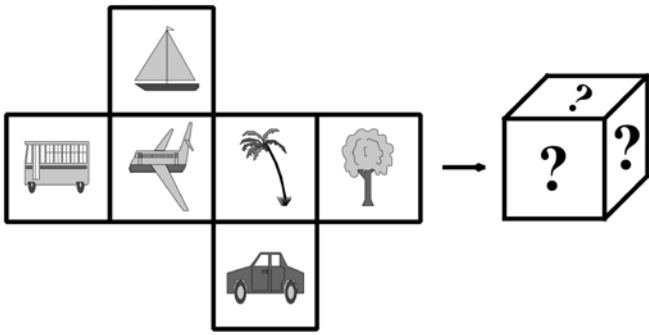
- D)

△

- E)

△

17)



- A) B) C)
 D) E)

18)

1	-1	3	3
-2	8	48	x

$$\sqrt{x + 1} = ?$$

- A) 47
 B) 96
 C) 2256
 D) 2350
 E) 2351

19)

2	10	50
3	15	75
4	20	?

- A) 160
 B) 150
 C) 120
 D) 100
 E) 80

20)

		?

- A) B)
 C) D)
 E)

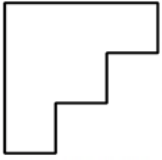
GAÜNYÖS 2024



21) 5 6 7 9 12 17 25 ?

- A) 36
- B) 37
- C) 38
- D) 39
- E) 40

22)



Verilen şekil aşağıdakilerden hangisi ile birleştirilirse şekil kare olur?

إذا تم دمج الشكل المعطى مع أي مما يلي يصبح الشكل مربعاً؟

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

23) 1 3 6 10 15 21 28 ?

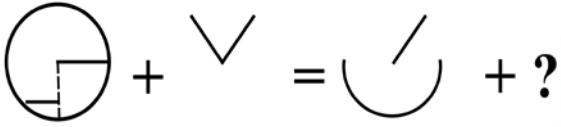
- A) 25
- B) 36
- C) 49
- D) 64
- E) 81

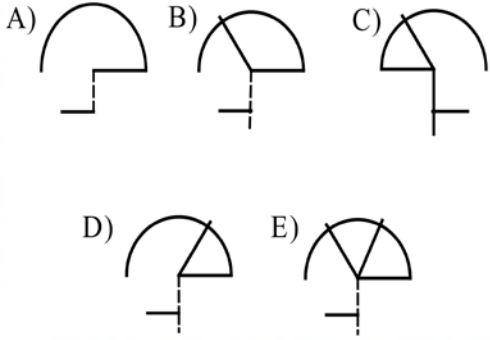
24)

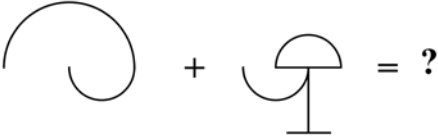
$$\begin{aligned} \text{Tree} + \text{Tree} + \text{Tree} &= 24 \\ \text{Tree} + \text{Tree} + \text{Palm} &= 20 \\ \text{Palm} + \text{Palm} + \text{Tree} &= ? \end{aligned}$$

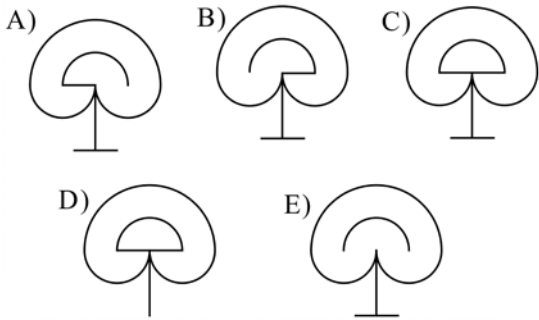
- A) 6
- B) 8
- C) 10
- D) 12
- E) 16

GAÜNİYÖS 2024

25) 

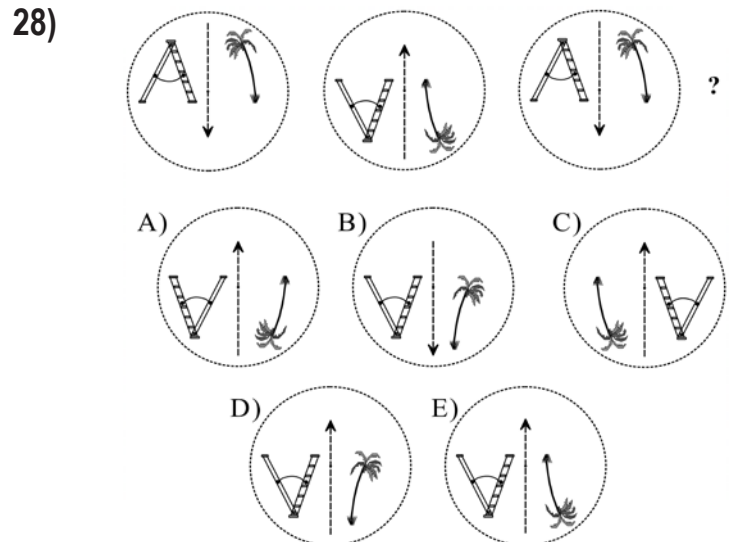
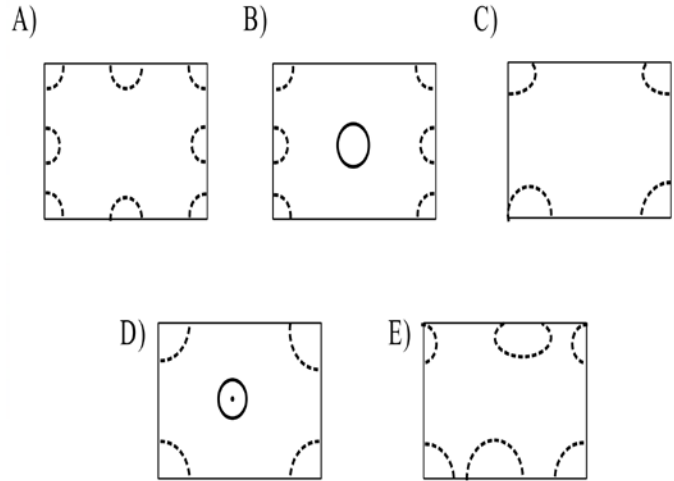
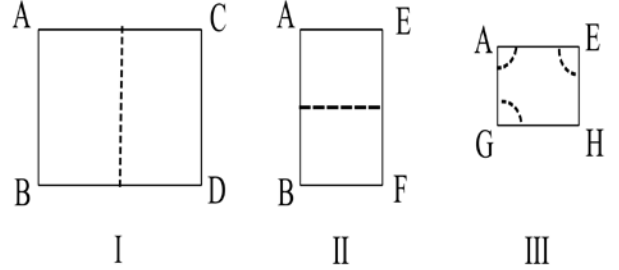


26) 

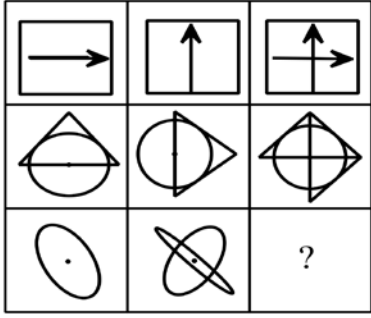


27) Kare şeklindeki kâğıt önce I. Şekil ve II. Şekilde gösterilen yerlerden katlanıyor. Daha sonra III. Şekilde gösterildiği gibi A E ve G köşeleri kesiliyor. Ardından kâğıt tamamen açılırsa son hali aşağıdakilerden hangisidir?

الموضحة افى الأول للشكل والشكل لثانياً ثم تُقطع الزوايا A و E و G النهائي؟ شكلها تُطوى الورقة المربعة الشكل أولاً فى الأماكن فى الشكل III، ذلك بعد إذا فتحت الورقة بالكامل فأى من هو الآتى كما هو موضح



29)



- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

30)

4	3	2	4	1	3	3
5	1	3	2	D	4	1
2	3	1	3	4	2	5
6	2	A	1	3	1	3
1	4	5	3	2	4	1
3	4	2	2	1	3	4
2	3	1	4	3	5	2

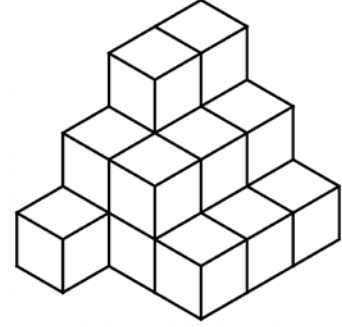
$$A - D = ?$$

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

31)

Verilen düzlemdeki yapı birim küplerden oluşmaktadır. Bu yapıyı bozmadan bir küpe tamamlamak için en az kaç birim küpe gerekir?

مكعبات الوحدة. ما عدد مكعبات الوحدة المطلوبة على الأقل لإكمال واحد دون الإخلال به؟ يتكون الهيكل في لمستوى المُعطى من هذا الهيكل بمكعب



- A) 10
- B) 17
- C) 21
- D) 37
- E) 46

32)

	3		A	
		3		
1			4	
			B	
			2	

Verilen şekil 5x5'lik su dokudur. A+B kaç olabilir?

المُعطى عبارة عن سودوكو 5 × 5. كم يمكن أن يكون A+B؟ الشكل

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

33) Verilen şekil 6x6'lık su dokudur.

الشكل المُعطى هو سودوكو 6 × 6.

	2	4			6
	6	X		3	4
5			6		
6		1	5	2	3
2		3			
			Y	1	

$X + Y = ?$

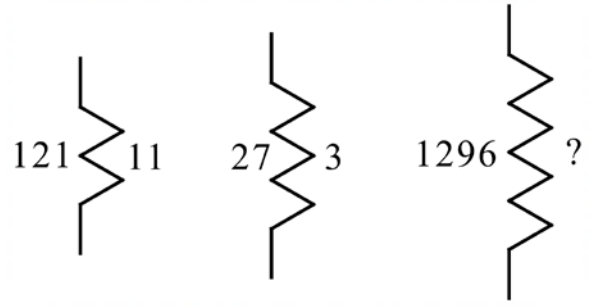
- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8
- E) 9

34)

		→	26
		→	48
		→	59
		→	?

- A) 30
- B) 36
- C) 34
- D) 32
- E) 38

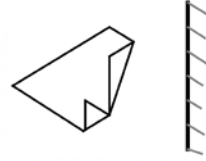
35)



- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 12
- E) 16

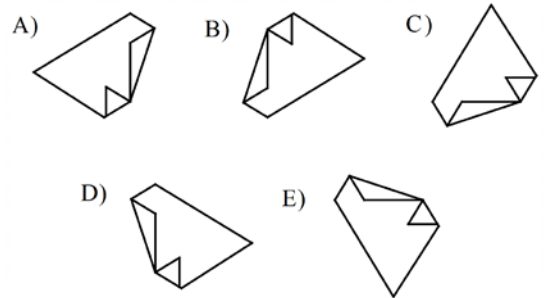
GAÜNYÖS 2024

36)



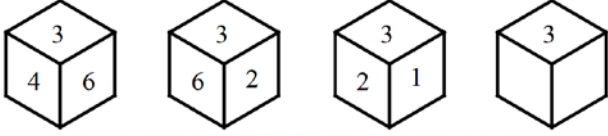
Şeklin aynaya göre yansıması hangisidir?

ما هو انعكاس الشكل وفقًا للمرآة؟

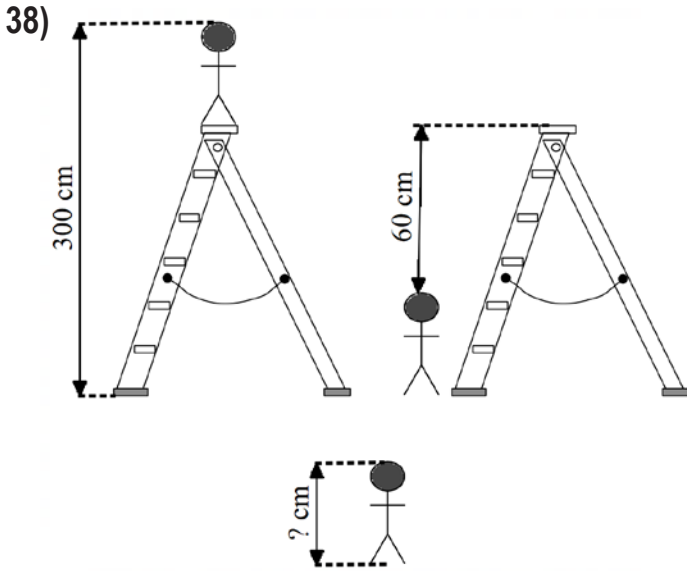


37) Yüzeylerinde 1 den 6 ya kadar sayıların olduğu bir küp verilmiştir. Buna göre son şekilde küpün alt yüzündeki sayı kaçtır?

لذلك ما العدد الموجود على الوجه السفلي للمكعب في الشكل الأخير؟
لدينا مكعب به أرقام من ١ إلى ٦ على أسطحه. وفقاً

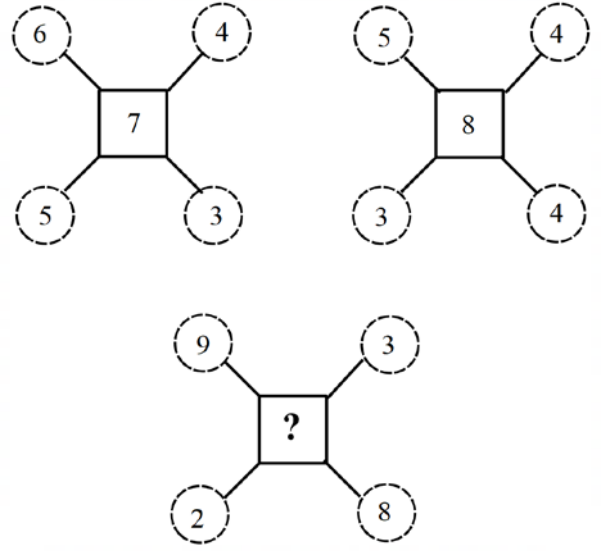


- A) 1
- B) 2
- C) 4
- D) 5
- E) 6



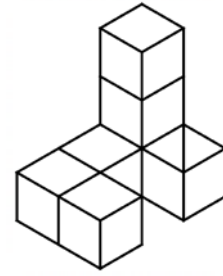
- A) 120
- B) 115
- C) 110
- D) 100
- E) 90

39)



- A) 15
- B) 13
- C) 11
- D) 7
- E) 3

40)



Verilen yapının üstten görünümü hangisidir?

ما هو المنظر العلوي للهيكل المعطى؟

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

SINAV KURALLARI

- 1) Sınavın ilk 30 dakikası ve son 5 dakikasında sınavınızı bitirseniz bile sınav salonundan dışarı çıkamazsınız.
- 2) Sınav salonunda, sıranızın altında, üstünde, çevrenizde kitap, ders notu, tablet, bilgisayar, cep telefonu vb. bulunamaz, kesinlikle hiçbir evrakın fotoğrafı çekilemez.
- 3) Sınav süresince görevlilerle konuşmak, onlara soru sormak veya sorular hakkında fikir alışverişinde bulunmak yasaktır. Sınav görevlileri sınav sürecinde yerinizi değiştirebilir ve sınavın sağlıklı yürütülmesine yönelik düzenlemeleri sınavın düzenini bozmayacak şekilde gerçekleştirebilir.
- 4) Size verilen kitapçıkta ve cevap kâğıdında, doldurmanız gereken tüm alanları doldurmanız ve imza atmanız gereken yerlere imza atmanız sınavınızın geçerli sayılabilmesi için gereklidir.
- 5) Sınav süresince, kitapçık üzerindeki soruları veya şıkları bir kâğıt vb. üzerine yazmanız, fotoğrafını çekmeniz ve dışarı çıkarmanız yasaktır.
- 6) Sınav süresince, silgi kalem vb. alışverişi, her türlü kopya girişimi ve sınav düzenini bozabilecek her türlü davranış yasaktır.
- 7) Sınav kurallarına aykırı hareket eden öğrenciler hakkında bireysel sınav iptal tutanağı sınav görevlileri tarafından düzenlenecek olup sınavları iptal edilecektir.
- 8) Sınavınız bittiğinde, çıkabileceğiniz saat aralıklarındaysanız, sınav evraklarınızı (soru kitapçığınızı ve cevap kâğıtlarınızı) salondan çıkmadan önce sınav görevlilerine teslim edip çıkabilirsiniz.
- 9) Sınav süresince, sigara vb. her türlü tütün ürünü ve elektronik sigara içilmesi yasaktır.

BAŞARILAR

EXAMINATION RULES

- 1) Though you complete the exam, you are not allowed to leave the exam hall during the first 30 minutes and last 5 minutes.
- 2) Any kind of books, lecture notes, tablets, computers, mobile phones, etc. cannot be put under and over the desk or around you in the exam hall, and no photographs of any document can be taken.
- 3) It is forbidden to talk to the supervisors, ask them questions or exchange ideas about the questions. The supervisors can change your seat during the exam and make the arrangements to provide the healthy execution of the exam in such a way as not to disturb the order of the exam.
- 4) It is required to fill all the blanks you are supposed to and sign where provided on the exam booklet and answer sheet you are given in order for your exam to be considered valid.
- 5) During the exam, it is forbidden to write the questions and options in the exam booklet on any paper, take their photo and take them out.
- 6) The exchange of pencil, rubber etc., any attempt to cheat and any behaviour to disturb the exam order are forbidden.
- 7) An exam cancellation report will be prepared by the supervisors for the students who behave against the exam rules, and their exam will be cancelled.
- 8) When you finish your exam, you can submit your exam documents (exam booklet and answer sheet) to the supervisors before you leave the hall if you are at the appropriate intervals to leave.
- 9) During the examination, smoking of all kinds of tobacco products and electronic cigarettes is forbidden.

القواعد الامتحانية

- 1 - لا يسمح بمغادرة قاعة الامتحان خلال أول 30 دقيقة أو خلال آخر 5 دقائق من الامتحان .
- 2 - لا يسمح أن تأخذ معك إلى قاعة الامتحان أو أن تضع تحت أو فوق أو بالقرب من مقعد الامتحان الخاص بك ما يلي : الكتب والملاحظات والأوراق والأجهزة اللوحية والهواتف المحمولة أو أجهزة الكمبيوتر وما شابه ذلك , ويمنع منعاً باتاً التقاط أي صورة لأوراقك .
- 3 - يمنع التحدث إلى المراقبين أو طرح الأسئلة عليهم أو تبادل الأفكار معهم عن الأسئلة خلال فترة الامتحان , يمكن للمراقبين تغيير مقعدك أثناء فترة الامتحان واتخاذ الإجراءات اللازمة لتطبيق سليم وسلس للامتحان بطريقة لا تخرب الامتحان
- 4 - من الضروري ملء جميع الحقول التي يتعين عليك تعبئتها وتوقيع الأماكن التي تتطلب منك التوقيع في كل من كتيب ورقة الإجابة المعطاة لكي يعتبر امتحانك مقبولاً .
- 5 - يمنع منعاً باتاً كل من التصوير أو كتابة الأسئلة أو الخيارات المتعددة الموجودة في الكتب على ورقة مستقلة أو ما شابه وأخذها إلى خارج قاعة الامتحان .
- 6 - خلال فترة الامتحان يمنع تبادل الأقلام والمحايات وما شابه ذلك , ويمنع أيضاً أي نوع من محاولات الغش وأي نوع من السلوكيات التي تخل بنظام الامتحان .
- 7 - سيسجل المراقبون أسماء الطلاب الذين ينتهكون القواعد الامتحانية في تقرير شخصي لإلغاء الامتحان وسيتم اعتبار امتحان هؤلاء الطلاب ملغياً .
- 8 - عندما تنتهي من الامتحان يجب عليك تسليم أوراق الامتحانات الخاصة بك (كتيب الأسئلة وأوراق الإجابة) للمراقبين قبل مغادرة قاعة الامتحان .
- 9 - يمنع منعاً باتاً التدخين أثناء الامتحان , وذلك يشمل جميع أنواع منتجات التبغ والسجائر الإلكترونية وما شابه ذلك .