

(2017-2019 تا 2015-2017 تعلیمی سیشن) (امیدوار خود پر کرے) LHR-G1-10-19 رول نمبر

GENERAL MATHEMATICS (Arts)

Q.Paper : II (Objective Type)

019- (دہم کلاس)

جزل ریاضی (آرٹس)

سوالیہ پرچہ: II (معروضی طرز)

(Time Allowed : 20 Minutes)

(پہلا گروپ)

وقت : 20 منٹ

(Maximum Marks : 15)

PAPER CODE = 7267

کل نمبر: 15

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
1-1	$ x = 3$ کا حل سیٹ ہے : Solution set of $ x = 3$ is :	{ 3 }	{ - 3 }	{ ± 3 }	{ 33 }
2	ایک مثلث میں وسطانیوں کی تعداد ہوتی ہے : The number of medians in a triangle is :	0	1	2	3
3	اگر $A = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$ اور $A' = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$ تو $A' = ?$: If $A = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$ and $A' = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$ then $A' = ?$:	$\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 3 & -1 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 3 & -1 \\ 4 & 4 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 4 & 3 \\ -1 & 4 \end{bmatrix}$
4	$(-2, 4)$ کونے ربع میں ہے : $(-2, 4)$ is in quadrant :	I	II	III	IV
5	$(a+b)^2 - (a-b)^2 = :$	$2(a^2 + b^2)$	$a^2 + b^2$	$4ab$	$-4ab$
6	وہ قیمت جو کسی مساوات کو درست ثابت کرے، کہلاتی ہے : Any value of the variable which makes the equation a true statement is called the :	حل Solution	مساوات Equation	غیر مساوات Inequality	متغیر Variable
7	زاویہ مستقیم کا درجہ ہوتا ہے : A straight angle contains :	90°	360°	180°	270°
8	اگر $x - a$ ، $P(x)$ کا جزو ضربی ہو تو $P(a)$ ہوگا : If $x - a$ is a factor of $P(x)$, then $P(a) = :$	$-a$	a	1	0
9	نصف دائرہ کا رقبہ ہوتا ہے : Area of semi circle is :	$2\pi r$	πr^2	$\frac{\pi r}{2}$	$\frac{\pi r^2}{2}$
10	$(x-2)^2 = 4$ کا حل سیٹ ہے : Solution set of $(x-2)^2 = 4$ is :	{ - 6, 2 }	{ - 6, - 2 }	{ 0, 4 }	{ 0, - 4 }
11	$(x+3)^2 - 4$ کی تجزی ہے : Factorization of $(x+3)^2 - 4$ is :	$(x-1)(x+5)$	$(x+1)(x+5)$	$(x+1)(x-5)$	$(x-1)(x-5)$
12	$6pqr$ ، $15qrs$ کا عدا اعظم ہے : H.C.F. of $6pqr$, $15qrs$ is :	$3pqr$	$3qr$	$3pqs$	$15pqrs$
13	دو درجی مساوات کا درجہ ہوتا ہے : A quadratic equation has a degree :	- 2	0	1	2
14	$\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$ کا درجہ ہے : is a surd of order :	2	$\frac{1}{2}$	a	0
15	ایک ضربی ذاتی قائب میں وتر کے ارکان ہوتے ہیں : In a unit matrix diagonal elements are :	0	1	2	3