

MATHEMATICS (SCIENCE)

ریاضی (سائنس)

Q.Paper : I (Objective Type)

019- (نیم کلاس)

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

(Time Allowed : 20 Minutes)

(دوسرا گروپ)

وقت : 20 منٹ

(Maximum Marks : 15)

PAPER CODE = 5192

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 کاٹ 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	تالیوں کا تصور --- نے دیا تھا: The idea of matrices was given by ---:	آرتھر کیلی Arthur Cayley	برگیز Brguiz	الخوارزمی Al-Khawrzmi	جان نیپر Jan Nipper
2	$\sqrt[2]{a}$ کو عام طور پر لکھا جاسکتا ہے : $\sqrt[2]{a}$ is usually written as :	$(a)^2$	$(\sqrt{a})$	$(\sqrt{a})^2$	$\sqrt{a^2}$
3	$\log_b a \times \log_c b$ کو لکھا جاسکتا ہے: $\log_b a \times \log_c b$ can be written as :	$\log_a c$	$\log_b c$	$\log_a b$	$\log_c a$
4	$x = 0$ غیر مساوات --- کے حل سیٹ کا رکن ہے: $x = 0$ is a solution of the inequality ---- :	$x > 0$	$3x + 5 < 0$	$x + 2 < 0$	$x - 2 < 0$
5	$x^2 - 5x + 6$ کے اجزائے ضربی ہیں: The factors of $x^2 - 5x + 6$ are :	$(x+1), (x-6)$	$(x-2), (x-3)$	$(x+6), (x-1)$	$(x+2), (x+3)$
6	دو کثیر رقمی $p(x)$ اور $q(x)$ کا عظیم کا فارمولہ: The formula of H.C.F. of two polynomials $p(x)$ and $q(x)$ is:	$\frac{p(x) \times q(x)}{L.C.M.}$	$\frac{L.C.M.}{p(x) \times q(x)}$	$\frac{L.C.M. \times p(x)}{q(x)}$	$\frac{L.C.M. \times q(x)}{p(x)}$
7	غیر مساوات کی علامت --- ہے: The symbol of inequality is ---- :	$=$	$\cong$	$\sim$	$\geq$
8	مستوی کو --- ربعوں میں تقسیم کیا جاسکتا ہے: Cartesian plan is divided into --- quadrants :	3	2	4	5
9	نقاط $(0, 0)$ اور $(1, 1)$ کے درمیان فاصلہ --- ہے: Distance between points $(0, 0)$ and $(1, 1)$ is ----:	0	1	2	$\sqrt{2}$
10	شعاع کے سرے ہوتے ہیں: A ray has end points :	1	2	3	4
11	متوازی الاضلاع کے مخالف زاویے --- ہوتے ہیں: In a parallelogram opposite angles are --- :	متساوی Equal	متساوی Equal	غیر متساوی Non-congruent	ہم نقطہ Concurrent
12	ایک شعاع قطعہ خط کا نصف کھلاتی ہے: A ray is called a bisector of line segment if it divides the angle into --- equal parts :	4	3	2	5
13	دو نسبتوں کی برابری کو --- کہتے ہیں: Equality of two ratios is defined as ---- :	نسبت Ratio	تناسب Proportion	برابری Equality	متساوی Congruent
14	متساوی اشکال رقبہ میں --- ہوتی ہیں: Congruent figures have ---- area :	برابر Same	مختلف Different	کوئی نہیں No any	خالی Empty
15	ایک مثلث جس کے دو اضلاع متساوی ہوں --- کہلاتی ہے: A triangle having two sides congruent is called ---- :	مختلف الاضلاع Scalene	قائمہ الزاویہ Right angled	مساوی الاضلاع Equilateral	متساوی الساقین Isosceles