

MATHEMATICS (SCIENCE)

ریاضی (سائنس)

Q.Paper : I (Objective Type)

022- (نہم 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 نمبر	سوالات / Questions	A	B	C	D
1-1	$\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ کو ---- قالب کہا جاتا ہے : is called ---- matrix :	صفری Zero	وحدائی Unit	سکیلر Scalar	نادر Singular
2	ہر حقیقی نمبر ایک ---- ہے : Every real number is a ---- :	مثبت صحیح عدد Positive integer	ناطق عدد Rational number	منفی صحیح عدد Negative integer	کمپلیکس نمبر Complex number
3	اگر کسی عدد کے لوگار تھم کی اساس وہی عدد ہو تو جواب ---- ہوتا ہے : The logarithm of any number to itself as base is ---- :	1	0	-1	10
4	مقادیر اصم $a + \sqrt{b}$ کا زوج جملہ ---- ہے : Conjugate of surd $a + \sqrt{b}$ is ---- :	$-a + \sqrt{b}$	$a - \sqrt{b}$	$\sqrt{a} + \sqrt{b}$	$\sqrt{a} - \sqrt{b}$
5	”m“ کی کس قیمت کیلئے $x^2 + 4x + m$ کا مکمل مربع بن جائے گا : Find ‘m’ so that $x^2 + 4x + m$ is a complete square :	8	-8	4	16
6	جملوں $x - 2$ اور $x^2 + x - 6$ کا عاوا عظم ---- ہے : H.C.F of $x - 2$ and $x^2 + x - 6$ is ---- :	$x^2 + x - 6$	$x + 3$	$x - 2$	$x + 2$
7	اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو ---- : If x is no larger than 10, then ---- :	$x \geq 8$	$x \leq 10$	$x < 10$	$x > 10$
8	نقطہ (2, -3) مستوی کے رلق میں ہے : Point (2, -3) lies in quadrant :	I	II	III	IV
9	نقاط (2, 2) اور (0, 0) کا در میانی نقطہ ---- ہے : Mid point of the points (2, 2) and (0, 0) is ---- :	(1, 1)	(1, 0)	(0, 1)	(-1, -1)
10	کسی مثلث میں قائمہ زاویہ ---- ہو سکتا ہے : In a triangle, there can be right angle ---- :	3	1	0	2
11	اگر دو متقاطع خطوط کے متصل زاویے متماثل ہوں تو وہ خطوط ایک دوسرے پر ---- ہوں گے : If two intersecting lines form equal adjacent angles, the lines are ---- :	ہم خط Collinear	متناسب Proportional	متوازی Parallel	عمود Perpendicular
12	اگر کسی چوکور کے دو مخالف اضلاع متماثل اور متوازی ہوں تو وہ ---- ہوگی : If two opposite sides of a quadrilateral are congruent and parallel, it is ---- :	متوازی الاضلاع Parallelogram	مثلث Triangle	مربع Rhombus	ذوزنقہ Trapezium
13	کسی زاویہ کے ناصف پر ہر ایک نقطہ اسکے بازوؤں سے ---- ہوتا ہے : Any point on the bisector of an angle is ---- from its arms :	عمود Perpendicular	متناسب Proportional	ہم خط Collinear	مساوی الفاصلہ Equidistant
14	نسبتوں کی برابری تناسب کہلاتی ہے : Equality of --- ratios is called proportion :	پانچ Five	چار Four	تین Three	دو Two
15	ایک چوکور جس کا ہر زاویہ 90° ہو ---- کہلاتی ہے : A quadrilateral having each angle equal to 90° is called ---- :	متوازی الاضلاع Parallelogram	مستطیل Rectangle	ذوزنقہ Trapezium	مربع Rhombus