

MATHEMATICS (SCIENCE)

Q.Paper : I (Objective Type)

(Time Allowed : 20 Minutes)

(Maximum Marks : 15)

019- (نہم کلاس)

(پہلا گروپ)

PAPER CODE = 5197

ریاضی (سائنس)

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

وقت : 20 منٹ

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 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	$a^2 - 2a + 1$ کا جذر المربع ہے : The square root of $a^2 - 2a + 1$ is ---- :	$\pm (a+1)$	$\pm (a-1)$	$(a-1)$	$(a+1)$
2	کسی متوازی الاضلاع کا وتر اسے --- متماثل مثلثوں میں تقسیم کرتا ہے : A diagonal of a parallelogram divides it into --- congruent triangles :	2	3	4	6
3	دو متوازی خطوط --- نقطہ / نقاط پر قطع کرتے ہیں : Two parallel lines intersect at --- point /points :	تین Three	دو Two	ایک One	نہیں No
4	متوازی الاضلاع کے دو متوازی کونے --- کرتے ہیں : The diagonals of parallelogram --- each other :	تقسیم Bisect	تقسیم Trisect	عمودی تقسیم Bisect at right angle	عمودی تقسیم Trisect at right angle
5	ماتریکس $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ کے ٹرانسپوز کا درجہ ہے : Order of transpose of matrix $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ is :	3 - by - 2	2 - by - 3	1 - by - 3	3 - by - 1
6	$x = 0$ غیر مساوات کے حل سیٹ کا رکن ہے : $x = 0$ is a solution of the inequality ---- :	$x - 2 < 0$	$x + 2 < 0$	$x - 2 > 0$	$x + 2 > 0$
7	کسی زاویہ کے منصف پر واقع کوئی نقطہ اس کے بازوؤں سے --- دور ہوتا ہے : Any point on the bisector of an angle is --- from its arms :	غیر مساوی Un-equidistance	مساوی Equidistance	زیادہ فاصلہ Large distance	کم فاصلہ Small distance
8	$(3 + \sqrt{2})(3 - \sqrt{2})$ برابر ہے : $(3 + \sqrt{2})(3 - \sqrt{2})$ is equal to :	7	-7	-1	1
9	نسبت کا یونٹ --- ہوتا ہے : Unit of ratio is ---- :	ڈگری Degree	کوئی نہیں None	سم cm	π
10	نقطہ $(-3, -3)$ مستوی کے ربع میں ہے : Point $(-3, -3)$ lies in quadrant :	I	II	III	IV
11	کسی اساس پر 1 کا لوگار تھم --- کے برابر ہوتا ہے : The logarithm of unity to any base is --- :	1	10	e	0
12	شعاع کے سرے ہوتے ہیں : A ray has end points :	1	2	3	4
13	نقاط $(0, 0)$ اور $(1, 1)$ کا درمیانی فاصلہ --- ہے : Distance between points $(0, 0)$ and $(1, 1)$ is ---- :	0	1	2	$\sqrt{2}$
14	$5 + 4i$ کا کنجوگیٹ --- ہے : The conjugate of $5 + 4i$ is ---- :	$-5 + 4i$	$-5 - 4i$	$5 - 4i$	$5 + 4i$
15	متوازی الاضلاع کے مخالف زاویے --- ہوتے ہیں : In a parallelogram opposite angles are ---- :	عموداً Perpendicular	مساوی Equal	غیر مساوی Unequal	حادہ Acute