رول نمبر---------------(امیدوار خود پر کرے) (تعلیمی سیشن 2017-2019 تا 2020-2022)

MATHEMATICS (SCIENCE) ریاضی (سائنس)

Q.Paper : I (Objective Type) — 021- (نہم کلاس) — سوالیہ پرچہ: I (معروضی طرز)

(Time Allowed : 20 Minutes) — (پہلا گروپ) — وقت : 20 منٹ

(Maximum Marks : 15) — **PAPER CODE = 5195** — 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 مارکر 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 شمار	Questions / سوالات	A	B	C	D
1-1	کمپلیکس نمبر $-i(3i+2)$ کا امیجنری حصہ ---- ہے: Imaginary part of $-i(3i+2)$ is ----- :	-2	2	3	-3
2	a^2+b^2 اور a^4-b^4 کا ذواضعاف اقل ہے: L.C.M. of a^2+b^2 and a^4-b^4 is :	a^2+b^2	a^2-b^2	a^4-b^4	$a-b$
3	ایک مثلث کے اضلاع کے وسطی نقاط کو ملانے سے ---- متماثل مثلثات بنائی جاسکتی ہیں: ---- congruent triangles can be made by joining the mid-points of the sides of a triangle :	تین Three	چار Four	پانچ Five	دو Two
4	اگر $(x,0)=(0,y)$ ہو تو (x,y) برابر ہے: If $(x,0)=(0,y)$, then (x,y) is :	$(0,1)$	$(1,0)$	$(0,0)$	$(1,1)$
5	$Adj\begin{bmatrix}1 & 2\\0 & -1\end{bmatrix}$ برابر ہے: $Adj\ of\begin{bmatrix}1 & 2\\0 & -1\end{bmatrix}$ is :	$\begin{bmatrix}1 & -2\\0 & -1\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}-1 & 2\\0 & -1\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}-1 & 0\\2 & 1\end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix}-1 & -2\\0 & 1\end{bmatrix}$
6	$x=0$ غیر مساوات ---- کے حل سیٹ کا رکن ہے: $x=0$ is a solution of the inequality ---- :	$x>0$	$3x+5<0$	$x+2<0$	$x-2<0$
7	متوازی الاضلاع کے وتر ایک دوسرے کی ---- کرتے ہیں: The diagonals of a parallelogram --- each other :	تنصیف Bisect	تثلیث Trisect	عمودی تنصیف Bisect at right angle	ان میں سے کوئی نہیں None of these
8	$\sqrt[3]{35}$ میں ریڈیکنڈ ---- ہے: In $\sqrt[3]{35}$ the radicand is :	3	$\frac{1}{3}$	35	$\sqrt{35}$
9	اگر $a^x=n$ ہو تو: If $a^x=n$, then :	$a=\log_x n$	$x=\log_n a$	$x=\log_a n$	$a=\log_n x$
10	قالب $[1\ \ 2]$ کا درجہ ---- ہے: The order of matrix $[2\ \ 1]$ is ----- :	2-by-1	1-by-2	1-by-1	2-by-2
11	a^2-2a+1 کا جذر المربع ہے: The square root of a^2-2a+1 is :	$\pm(a+1)$	$\pm(a-1)$	$(a-1)$	$(a+1)$
12	نقاط $(2,-2)$ اور $(-2,2)$ کا درمیانی نقطہ ہے: Mid-point of the points $(2,-2)$ and $(-2,2)$ is :	$(2,2)$	$(-2,-2)$	$(0,0)$	$(1,1)$
13	$(3+\sqrt{2})(3-\sqrt{2})$ برابر ہے: $(3+\sqrt{2})(3-\sqrt{2})$ is equal to :	7	-7	-1	1
14	$\log(\frac{p}{q})$ کی قیمت = The value of $\log(\frac{p}{q})$ is :	$\log p-\log q$	$\frac{\log p}{\log q}$	$\log p+\log q$	$\log q-\log p$
15	$3x^2-x-2$ کے اجزائے ضربی ---- ہیں: Factors of $3x^2-x-2$ are--- :	$(x+1)(3x-2)$	$(x+1)(3x+2)$	$(x-1)(3x-2)$	$(x-1)(3x+2)$