

**PAPER CODE 5191** کا نمبر 15 وقت: 20 منٹ (معروضی)

نوٹ: ہر سوال کے چار مکہ جوہات D, C, B, A دیئے گئے ہیں۔ جو ان کا صحیح جواب کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا اس سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جو ان کا صحیح جواب کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا اس سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کٹ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جو ان کا صحیح جواب کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا اس سے بھر دیجئے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
9	-9	18	-18	اگر $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 3 & x \end{vmatrix} = 0$ ہو تو $x$ برابر ہے۔ If $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 3 & x \end{vmatrix} = 0$ , then $x =$ _____	1
$y^{12}$	$\sqrt[3]{y^4}$	$(\sqrt[4]{y})^3$	$(\sqrt[3]{y})^4$	$y^{\frac{3}{4}} =$ _____	2
10	1	0	-1	اگر کسی عدد کے لوگارٹھم اس کی ہی عدد ہو تو جواب _____ ہوتا ہے۔ The logarithm of any number to itself as base is _____	3
$\frac{3}{\sqrt{8}}$	$8 + \sqrt{3}$	$8 - \sqrt{3}$	$3 - \sqrt{8}$	اگر $x = 3 + \sqrt{8}$ تو $\frac{1}{x} =$ _____ If $x = 3 + \sqrt{8}$ , then $\frac{1}{x} =$ _____	4
$6b^2$	$b^2$	$4b^2$	$16b^2$	$9a^2 - 12ab$ کو مکمل مربع بنانے کے لیے اس میں کیا جمع کریں گے؟ What will be added to complete the square of $9a^2 - 12ab$ ?	5
$a - b$	$a^3 - b^3$	$a^2 + b^2$	$a^4 - b^4$	$a^4 - b^4$ اور $a^2 + b^2$ کا ذرا مضامین اٹل ہے۔ L.C.M. of $a^2 + b^2$ and $a^4 - b^4$ is _____	6
Two	Three	Four	Five	مطلق قیمت کی تمام مساواتوں کے _____ اصل ہوتے ہیں۔ All the absolute value equations have _____ solutions.	7
(1, 1)	(0, 0)	(1, 0)	(0, 1)	اگر $(x, 0) = (0, y)$ ہو تو $(x, y)$ برابر ہے۔ If $(x, 0) = (0, y)$ , then $(x, y)$ is _____	8
(0, 3)	(-3, -3)	(3, 3)	(0, 0)	نقطہ $(-3, 0)$ اور $(3, 0)$ کا درمیانی نقطہ ہے۔ Mid point of the points $(-3, 0)$ and $(3, 0)$ is _____	9
4	1	2	3	کسی مثلث میں قائمہ زاویوں کی تعداد ہو سکتی ہے۔ Number of right angles in a triangle can be _____	10
Congruent	Non congruent	Concurrent	Collinear	مثلث کے وسطیٰ _____ ہوتے ہیں۔ Medians of a triangle are _____	11
Similar	Since	Therefore	is perpendicular to	علامت $\perp$ کا مطلب ہے۔ Symbol $\perp$ means _____	12
Five	Four	Three	Two	_____ نسبتوں کے برابر ہونے کو تناسب کہتے ہیں۔ Proportion is equality of _____ ratios.	13
Quotient	Product	Subtraction	addition	کسی متوازی الاضلاع کا قعر اس کے قاعدہ اور ارتفاع کے _____ کے برابر ہوتا ہے۔ Area of a parallelogram is equal to the _____ of base and height (altitude)	14
$140^\circ$	$150^\circ$	$120^\circ$	$110^\circ$	تساوی الساقین مثلث کے قاعدے پر ایک زاویہ $30^\circ$ ہے۔ اس کے راسی زاویے کی مقدار کیا ہوگی؟ One angle on the base of an isosceles triangle is $30^\circ$ . What is measure of its vertical angle.	15