0923 (جماعت نہم) وارننگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔ رول نمبر:..............

سیکنڈری پارٹ I سیشن 2019-21 to 2022-24 گروپ پہلا دستخط امیدوار:..............

ریاضی سائنس (معروضی) وقت: 20 منٹ کل نمبر 15 **PAPER CODE 5193**

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیے 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۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہو گی۔ انک ریموور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

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
$-4b^2$	$4b^2$	$16b^2$	$-16b^2$	$9a^2-12ab$ کو کامل مربع بنانے کے لیے اس میں کیا جمع کریں گے؟ What will be added to complete the square of $9a^2-12ab$?	.1
$3-by-1$	$1-by-3$	$2-by-3$	$3-by-2$	قالب $\begin{bmatrix}2&1\\0&1\\3&2\end{bmatrix}$ کے ٹرانسپوز کا آرڈر ہے: Order of transpose of $\begin{bmatrix}2&1\\0&1\\3&2\end{bmatrix}$ is	.2
ایک کمپلیکس نمبر A complex number	ایک منفی صحیح عدد A negative integer	ایک ناطق عدد A rational number	مثبت صحیح عدد A positive integer	ہر حقیقی نمبر ____ ہے۔ Every real number is ____	.3
$a=\log_a x$	$x=\log_a n$	$x=\log_n a$	$a=\log_x n$	If $a^x = n$ then اگر $a^x = n$ تو:	.4
$\frac{-2b}{a^2-b^2}$	$\frac{-2a}{a^2-b^2}$	$\frac{2a}{a^2-b^2}$	$\frac{2b}{a^2-b^2}$	$\frac{1}{a-b}-\frac{1}{a+b}$ is equal to: $\frac{1}{a-b}-\frac{1}{a+b}$ برابر ہے:	.5

ورق الٹیے 933-0923-40000 (2) P.T.O

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	
حادہ زاویہ Acute angled	قائمہ زاویہ Right angled	متساوی الاضلاع Equilateral	متساوی الساقین Isosceles	اگر ایک مثلث کے دو وسطانیے متماثل ہوں تو یہ مثلث ____ ہو گی If two medians of a triangle are congruent then the triangle will be	.6
(a^2-ab+b^2)	(a^2-b^2)	$(a+b)$	$(a-b)$	a^2-b^2 اور a^3-b^3 کا عاداعظم ____ ہے۔ H.C.F. of a^2-b^2 and a^3-b^3 is:	.7
$x>10$	$x<10$	$x\le 10$	$x\ge 8$	اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو ____ If x is no larger than 10, then	.8
5	4	3	2	اگر $x=2$ ، $y=2x+1$ ہو تو y برابر ہے: If $y=2x+1$, $x=2$ then y is:	.9
$(-1,-1)$	$(0,1)$	$(1,0)$	$(1,1)$	نقاط $(0,0)$ اور $(2,2)$ کا درمیانی نقطہ ____ ہے۔ Mid point of the points $(2,2)$ and $(0,0)$ is	.10
$\cong$	$\leftrightarrow$	$\sim$	$\rightarrow$	$(1-1)$ مطابقت کے لیے علامت استعمال کی جاتی ہے۔ The symbol used for $(1-1)$ correspondance is:	.11
ان میں سے کوئی نہیں None of these	غیر ہم نقطہ Non. concurrent	ہم نقطہ Concurrent	متماثل Congruent	مثلث کے وسطانیے ہوتے ہیں۔ Medians of a triangle are:	.12
غیر ہم نقطہ Non. concurrent	ہم نقطہ Concurrent	ہم خط Collinear	متوازی parallel	کسی مثلث کے زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں: The bisectors of the angles of a triangle are:	.13
Four چار	Three تین	Two دو	One ایک	دو نقاط میں سے کتنے خطوط گزر سکتے ہیں۔ How many lines can be drawn through two points.	.14
a^2	$2a$	1	a	ایک مربع کا ضلع a ہو تو اس کا رقبہ ____ مربع یونٹس ہوتا ہے۔ If 'a' is the side of a square then its area is....square units	.15

933-0923-40000 (2)

www.ilmkidunya.com