رول نمبر.................................(امیدوار خود پر کرے)

(2020-2022 تا 2017-2019 (تعلیمی سیشن)

MATHEMATICS (SCIENCE)

ریاضی (سائنس)

Q.Paper : I (Objective Type)

سوالیہ پرچہ: I (معروضی طرز)

021- (نہم کلاس)

(Time Allowed : 20 Minutes)

وقت : 20منٹ

(دوسرا گروپ)

(Maximum Marks : 15)

کل نمبر: 15

PAPER CODE = 5198

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.

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر شمار
log q – log p	log p + log q	$\frac{\log p}{\log q}$	log p – log q	The value of $\log(\frac{p}{q})$ is : : = کی قیمت $\log(\frac{p}{q})$	1-1
(– 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 :	2
a^2-ab+b^2	a^2+ab+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 ---- :	3
وسطانیہ Median	عمود Perpendicular	عمودی ناصف Right bisector	ناصف Bisector	ایک نقطہ جو کسی قطعہ خط کے سروں سے مساوی الفاصلہ ہو تو وہ اس قطعہ خط کے۔۔۔ پر واقع ہوتا ہے : A point equidistant from the end points of a line segment is on its ---- :	4
$\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$	$Adj\ of \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$ is : برابر ہے: $Adj \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$	5
$(a-b)(a^2+ab-b^2)$	$(a-b)(a^2-ab+b^2)$	$(a+b)(a^2-ab+b^2)$	$(a-b)(a^2+ab+b^2)$	$a^3+b^3=$ ------:	6
IV	III	II	I	نقطہ (2, – 3) مستوی کے ربع میں ہے : Point (2 , – 3) lies in quadrant :	7
ان میں سے کوئی نہیں None of these	35	$\frac{1}{3}$	3	In $\sqrt[3]{35}$ the radicand is : $\sqrt[3]{35}$ میں ریڈیکنڈ۔۔۔۔۔ ہے:	8
متوازی Parallel	ہم نقطہ Concurrent	ہم خط Collinear	متماثل Congruent	مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی ناصف۔۔۔ ہوتے ہیں: The right bisectors of the three sides of a triangle are ---- :	9
$(a-2b)$, (a^2+2b^2)	$(a-b),(a+b)$, (a^2-4b^2)	(a^2-2b^2), (a^2+2b^2)	$(a-b),(a+b)$, (a^2+4b^2)	a^4-4b^4 کے اجزائے ضربی۔۔۔ ہیں: Factors of a^4-4b^4 are --- :	10
$\sqrt{4^6}$	$-\sqrt[2]{4^3}$	$\sqrt{4^3}$	$\sqrt[3]{4^2}$	write $4^{\frac{2}{3}}$ with radical sign: $4^{\frac{2}{3}}$ کو ریڈیکل فارم میں لکھئے :	11
1	∞	0.4343	0	(e ≈ 2.718) جبکہ ----- = ℓog e ℓog e = ---- , where (e ≈ 2.718) :	12
$x-2$	x^2-4	$x+2$	$x-3$	x^2-5x+6 اور x^2-x-6 کا عاداعظم ہے: H.C.F. of x^2-5x+6 and x^2-x-6 is:	13
$[x+2y]$	$[2x-y]$	$[x-2y]$	$[2x+y]$	ضربی حاصل $[x \quad y]\begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ برابر ہے : The product of $[x \quad y]\begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ is :	14
$x>0$	$x<10$	$x \le 10$	$x \ge 8$	اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو۔۔۔۔: If x is no larger than 10, then ----- :	15