

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.
OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2026

Name of Subject: Maths Paper-I (New Course) 9th Group: 1st

Q. Nos	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer
1	1191	D	1193	A	1195	C	1197	D
2		Rational Number		$\sqrt{3}/2$		3		Exponential
3	C	2.3010	D	$1/\cos\theta$	B	$1-x+x^2$	C, A	Has each angle 60°, Isosceles
4	B	15	C	$y = -\frac{2}{3}x+2$	C	$2x+1=1$	B	Discrete data
5	A	$\{2, 4\}$	B	5:3	A	$\sqrt{3}/2$	A	6^4
6	C	3	D	Exponential	D	$1/\cos\theta$	D	Rational number
7	B	$1-x+x^2$	C, A	Has each angle 60°, Isosceles	C	$y = -\frac{2}{3}x+2$	C	2.3010
8	C	$2x+1=1$	B	Discrete data	B	5:3	B	15
9	A	$\sqrt{3}/2$	A	6^4	D	Exponential	A	$\{2, 4\}$
10	D	$1/\cos\theta$	D	Rational Number	C, A	Has each angle 60°, Isosceles	C	3
11	C	$y = -\frac{2}{3}x+2$	C	2.3010	B	Discrete data	B	$1-x+x^2$
12	B	5:3	B	15	A	6^4	C	$2x+1=1$
13	D	Exponential	A	$\{2, 4\}$	D	Rational number	A	$\sqrt{3}/2$
14	C, A	Has each angle 60°, Isosceles	C	3	C	2.3010	D	$1/\cos\theta$
15	B	Discrete data	B	$1-x+x^2$	B	15	C	$y = -\frac{2}{3}x+2$
16	A	6^4	C	$2x+1=1$	A	$\{2, 4\}$	B	5:3
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D		A B C D		A B C D	
Total								

سرٹیفکیٹ یافتہ سوالیہ پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون ریاضی سائنس گریڈ (نئی) پرچہ گروپ 1^م میٹرک پہلا سالانہ امتحان 2026 کا سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو منظر عین چیک کر لیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کے لیے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

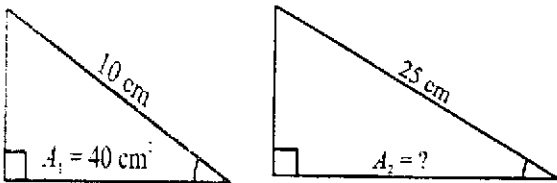
Dated: 26-5-26

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	HAR NAWAZ	SSS	GHS Lar Multan	03007187736	
2	Mehv Ameer Bakish	SST	GHS Punjani (Shujafabad)	0345-7304164	
3	MUHAMMAD JALIL ANSAR	ITM	GHS MULLAN FARID MULTAN	3239551648	
4	Sibtain Sabir	SST	Gout Model H/S/S Vehari	03339991291	
5	Muhammed Qasbi	SST	C.H.S Adam Malan	03007004647	

Re-Checked By: ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالے سے مکمل طور پر چیک کر لیا ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	ظہر فاروق لنگاہ	SSS (SC)	G.H.S. Qadirpur	0300634565	
2	رائہ حمزہ	HM	GHS Dera Muhammad Multan	03007318050	

تاریخ

2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025 – 2027)		رول نمبر
MATHEMATICS PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-I		ریاضی پرچہ- پہلا (نیا نصاب) گروپ- پہلا
TIME ALLOWED: 2.10 Hours		وقت = 2.10 گھنٹے
MAXIMUM MARKS: 60		کل نمبر = 60
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper. نوٹ: جوابی کتابی پر وہی سوال نمبر اور جز نمبر درج کیجیے جو کہ سوال پرچہ میں درج ہے۔		
SECTION-I حصہ اول		
2. Attempt any six parts.	12 = 2 × 6	سوال نمبر 2 کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i) Find two rational numbers between 3 and 4.		(i) تین اور چار کے درمیان دو نامی اعداد معلوم کیجیے۔
(ii) Simplify. $\left(\frac{81}{16}\right)^{-3/4}$		(ii) مختصر کیجیے۔ $\left(\frac{81}{16}\right)^{-3/4}$
(iii) Find the value of x if $\log_x 64 = 3$		(iii) اگر $\log_x 64 = 3$ تو x کی قیمت معلوم کیجیے۔
(iv) Express in exponential form $\log_2 16 = 4$		(iv) $\log_2 16 = 4$ کو نمونہ نمائش شکل میں لکھیے۔
(v) If $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{4, 6, 8, 10\}$ then find $A \cup B$ and $A \cap B$		(v) اگر $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ اور $B = \{4, 6, 8, 10\}$ ہو تو $A \cup B$ اور $A \cap B$ معلوم کیجیے۔
(vi) Define Onto function.		(vi) آن ٹو فنکشن کی تعریف کیجیے۔
(vii) Factorize $y^2 - 4y - 12$		(vii) تجزیہ کیجیے۔ $y^2 + 4y - 12$
(viii) Find H.C.F by factorization $x^3 - 1$, $x^2 + x + 1$		(viii) عاوا اعظم بذریعہ تجزیہ معلوم کیجیے۔ $x^3 - 1$, $x^2 + x + 1$
(ix) Solve and represent the solution on a real line $12x + 30 = -5$		(ix) حل کریں اور عددی خط پر ظاہر کریں۔ $12x + 30 = -6$
3. Attempt any six parts.	12 = 2 × 6	سوال نمبر 3 کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i) Convert into radian. 67.5°		(i) ریڈین میں تبدیل کیجیے۔ 67.5°
(ii) Prove the trigonometric identity. $\cos^2 \theta - \sin^2 \theta = 1 - 2\sin^2 \theta$		(ii) ٹرگونیامی اکیلی کو ثابت کیجیے۔ $\cos^2 \theta - \sin^2 \theta = 1 - 2\sin^2 \theta$
(iii) Find the area of a sector if $r = \frac{4.8}{\pi}$ cm and central angle $\theta = \frac{5\pi}{6}$ radian.		(iii) علاقہ کاربہ معلوم کیجیے اگر $r = \frac{4.8}{\pi}$ cm اور مرکزی زاویہ $\theta = \frac{5\pi}{6}$ ریڈین ہو۔
(iv) Find the distance between the points $Q(0, 0)$, $P(-8, -7)$		(iv) نقاط $Q(0, 0)$ ، $P(-8, -7)$ کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے۔
(v) Find the midpoint of the line segment joining the points $A(2, 3)$ and $B(8, 7)$		(v) $A(2, 3)$ اور $B(8, 7)$ کو ملانے والے قطعه خط کا وسطی نقطہ معلوم کیجیے۔
(vi) Define coordinate plane.		(vi) محوراتی مستوی کی تعریف کیجیے۔
(vii) Find the ratios of the areas of similar figures if the ratios of their corresponding lengths is 1 : 3.		(vii) متشابه اشکال کے رقبوں کی نسبت معلوم کیجیے اگر ان کے متناظرہ لمبائیوں میں نسبت 1 : 3 ہو۔
(viii) Define similarity of polygons.		(viii) کثیرالاضلاع کی مماثلت کی تعریف کیجیے۔
(ix) Find A_2 in similar triangles.		(ix) متشابه مثلثان میں A_2 معلوم کیجیے۔
		
4. Attempt any six parts.	12 = 2 × 6	سوال نمبر 4 کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i) What is Cubic Function? Write its general form		(i) سر درجی فنکشن کیا ہے؟ اس کا عمومی شکل لکھیے۔
(ii) Sketch the graph of $y = 3x - 5$		(ii) $y = 3x - 5$ کا آراف بنائیے۔

Paper Code Number: 1191		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025 – 2027)		رول نمبر _____	
MATHEMATICS PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-I				ریاضی پرچہ- پہلا (نیا نصاب) گروپ- پہلا	
TIME ALLOWED: 20 Minutes				وقت = 20 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 15		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 15	
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 فین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کات کر پر کرنے کی صورت میں مذکور جواب غلط تصور ہوگا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Rational number ناقلی عدد	Irrational number غیر ناقلی عدد	Odd number طاق عدد	Prime number مفرد عدد	The product of $(3 + \sqrt{5})(3 - \sqrt{5})$ is: $(3 + \sqrt{5})(3 - \sqrt{5})$ کا حاصل ضرب ہے۔	1
2.6010	2.3010	0.6010	1.3010	If $\log 2 = 0.3010$, then $\log 200 = \dots$ اگر $\log 2 = 0.3010$ ہے تو $\log 200 = \dots$	2
40	9	15	23	If $n(A \cup B) = 50$, $n(A) = 30$ and $n(B) = 35$, then $n(A \cap B) = \dots$ اگر $n(A \cup B) = 50$ اور $n(A) = 30$ اور $n(B) = 35$ ہے تو $n(A \cap B) = \dots$	3
{1, 3, 5}	{6, 8}	{1, 2, 3, 4, 5, 6, 8}	{2, 4}	If $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{2, 4, 6, 8\}$ then $A \cap B = \dots$ اگر $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ اور $B = \{2, 4, 6, 8\}$ ہے تو $A \cap B = \dots$	4
4	3	2	1	Cubic polynomial has degree: سردی کثیر درجی جملے کا درجہ ہوتا ہے۔	5
$-1 - x - x^2$	$1 - x - x^2$	$1 - x + x^2$	$1 + x + x^2$	One factor of $1 + x^3$ is: $1 + x^3$ کا ایک جزو ضربی ہے۔	6
$4 = 1 + 3$	$2x + 1 = 1$	$4x - 2 < 1$	$5x \geq 7$	Linear equation is: ایک درجی مساوات ہے۔	7
1	$\frac{1}{2}$	$\sqrt{(3)^2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\sin 60^\circ = \dots$	8
$\frac{1}{\cos \theta}$	$\frac{1}{\tan \theta}$	$\frac{1}{\sin \theta}$	$\frac{1}{\cot \theta}$	$\sec \theta = \dots$	9
$y = \frac{-2}{3}x - 2$	$y = \frac{-2}{3}x + 2$	$y = \frac{2}{3}x - 2$	$y = \frac{2}{3}x + 1$	$2x + 3y - 6 = 0$ in the slope – intercept form is: $2x + 3y - 6 = 0$ کی ڈھلان اور قطع شکل ہے۔	10
9 : 25	25 : 9	5 : 3	3 : 5	If the volume of two similar solids is 125cm^3 and 27cm^3 , the ratio of their corresponding heights is: اگر دو متماثل اجسام کے حجم 125cm^3 اور 27cm^3 ہوں تو ان کی متناظر بلندی کی نسبت ہے۔	11
Exponential توت نمائی	Cubic سید درجی	Quadratic دو درجی	Linear یک درجی	$y = 5^x$ is ____ function. $y = 5^x$ ____ قاعلی ہے۔	12
Can be obtuse angled منفرج زاویہ ہو سکتی ہے	Has each angle equal to 60° اس کا ہر زاویہ 60° ہوتا ہے	Can be right angled قائمہ الزاویہ ہو سکتی ہے	Can be isosceles متساوی الساقین ہو سکتی ہے	An equilateral triangle ____ ایک متساوی الاضلاع مثلث ____	13
Ungrouped data غیر گروپ شدہ مواد	Grouped data گروپ شدہ مواد	Discrete data غیر مسلسل مواد	Continuous data مسلسل مواد	Which data takes only some specific values? کون سا مواد صرف مخصوص اقدار لیتا ہے؟	14
6^6	6^2	6^3	6^4	Find out the total number of possible sample space when 4 dice are rolled: جب چار ڈائس پھینکے جاتے ہیں تو ممکنہ نمائندگیوں کی کل تعداد معلوم کریں۔	15

5

Paper Code Number: 1193		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025 – 2027)		رول نمبر	
MATHEMATICS PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-I				ریاضی گروپ پہلا (نیا نصاب) گروپ پہلا	
TIME ALLOWED: 20 Minutes				وقت = 20 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 15		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 15	
بر 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 چپن سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
1	$\frac{1}{2}$	$\sqrt{(3)^2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\sin 60^\circ = \text{---}$	1
$\frac{1}{\cos \theta}$	$\frac{1}{\tan \theta}$	$\frac{1}{\sin \theta}$	$\frac{1}{\cot \theta}$	$\sec \theta = \text{---}$	2
$y = \frac{-2}{3}x - 2$	$y = \frac{-2}{3}x + 2$	$y = \frac{2}{3}x - 2$	$y = \frac{2}{3}x + 1$	$2x + 3y - 6 = 0$ in the slope – intercept form is: کی، حلوں قاطع شکل ہے۔ $2x + 3y - 6 = 0$	3
9 : 25	25 : 9	5 : 3	3 : 5	If the volume of two similar solids is 125cm^3 and 27cm^3 , the ratio of their corresponding heights is: اگر دو متماثل اجسام کے حجم 125cm^3 اور 27cm^3 ہوں تو ان کی متناظر بلندی کی نسبت ہے۔	4
Exponential قوت نمائی	Cubic سورجی	Quadratic دورجی	Linear یک درجی	$y = 5^x$ is ____ function. $y = 5^x$ قاطع ہے۔	5
Can be obtuse angled منفرج زاویہ ہو سکتی ہے	Has each angle equal to 60° اس کا ہر زاویہ 60° ہوتا ہے	Can be right angled قائمہ الزاویہ ہو سکتی ہے	Can be isosceles متساوی الساقین ہو سکتی ہے	An equilateral triangle ____ ایک متساوی الاضلاع مثلث ____	6
Ungrouped data غیر گروپی مواد	Grouped data گروپی مواد	Discrete data غیر مسلسل مواد	Continuous data مسلسل مواد	Which data takes only some specific values? کون سا مواد صرف مخصوص اقدار لیتا ہے؟	7
6^6	6^2	6^3	6^4	Find out the total number of possible sample space when 4 dice are rolled: جب چار ڈائس پھینکے جاتے ہیں تو ممکنہ اکتیس کی کل تعداد معلوم کریں۔	8
Rational number ناقلی عدد	Irrational number غیر ناقلی عدد	Odd number طاق عدد	Prime number مفرد عدد	The product of $(3 + \sqrt{5})(3 - \sqrt{5})$ is: $(3 + \sqrt{5})(3 - \sqrt{5})$ کا حاصل ضرب ہے۔	9
2.6010	2.3010	0.6010	1.3010	If $\log 2 = 0.3010$, then $\log 200 = \text{---}$ اگر $\log 2 = 0.3010$ ہو تو $\log 200 = \text{---}$	10
40	9	15	23	If $n(A \cup B) = 50$, $n(A) = 30$ and $n(B) = 35$, then $n(A \cap B) = \text{---}$ اگر $n(A \cup B) = 50$ اور $n(A) = 30$ اور $n(B) = 35$ ہو تو $n(A \cap B) = \text{---}$	11
$\{1, 3, 5\}$	$\{5, 8\}$	$\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 8\}$	$\{2, 4\}$	If $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{2, 4, 6, 8\}$ then $A \cap B = \text{---}$ اگر $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ اور $B = \{2, 4, 6, 8\}$ ہو تو $A \cap B = \text{---}$	12
4	3	2	1	Cubic polynomial has degree: سورجی کثیر درجی پیمائے کا درجہ ہوتا ہے۔	13
$-1 - x - x^2$	$1 - x - x^2$	$1 - x + x^2$	$1 + x + x^2$	One factor of $1 + x^3$ is: $1 + x^3$ کا ایک جزو ضربی ہے۔	14
$4 = 1 + 3$	$2x + 1 = 1$	$4x - 2 < 1$	$5x > 7$	Linear equation is: یک درجی مساوات ہے۔	15

Paper Code Number: 1195		2026 (1 st -A) SSC PART-1 (9 th Class) SESSION (2025 – 2027)		رول نمبر _____	
MATHEMATICS PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-1			ریاضی پرچہ- پہلا (نیا نصاب) گروپ- پہلا		
TIME ALLOWED: 20 Minutes				وقت = 20 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 15		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 15	
سوال نمبر 1 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. پر کرنے یا کٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Q.No.1					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
4	3	2	1	Cubic polynomial has degree: سر درجی کثیر درجی کے درجہ کا درجہ ہوتا ہے۔	1
$-1 - x - x^2$	$-x - x^2$	$1 - x + x^2$	$1 + x + x^2$	One factor of $1 + x^3$ is: $1 + x^3$ کا ایک جزو ضربی ہے۔	2
$4 = 1 + 3$	$2x + 1 = 1$	$4x - 2 < 1$	$5x \geq 7$	Linear equation is: ایک درجی مساوات ہے۔	3
1	$\frac{1}{2}$	$\sqrt{(3)^2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\sin 60^\circ = \text{---}$	4
$\frac{1}{\cos \theta}$	$\frac{1}{\tan \theta}$	$\frac{1}{\sin \theta}$	$\frac{1}{\cot \theta}$	$\sec \theta = \text{---}$	5
$y = \frac{-2}{3}x - 2$	$y = \frac{-2}{3}x + 2$	$y = \frac{2}{3}x - 2$	$y = \frac{2}{3}x + 1$	$2x + 3y - 6 = 0$ in the slope – intercept form is: $2x + 3y - 6 = 0$ کی ڈھلوان – تقاطع شکل ہے۔	6
9 : 25	25 : 9	5 : 3	3 : 5	If the volume of two similar solids is 125cm^3 and 27cm^3 , the ratio of their corresponding heights is: اگر دو متماثل اجسام کے حجم 125cm^3 اور 27cm^3 ہوں تو ان کی متناظر بلندی کی نسبت ہے۔	7
Exponential قوت نمائی	Cubic سر درجی	Quadratic درجی	Linear یک درجی	$y = 5^x$ is ____ function. $y = 5^x$ ____ تقابل ہے۔	8
Can be obtuse angled منفرج زاویہ ہو سکتی ہے	Has each angle equal to 60° اس کا ہر زاویہ 60° کا ہو ہے	Can be right angled قائمہ الزاویہ ہو سکتی ہے	Can be isosceles متساوی الساقین ہو سکتی ہے	An equilateral triangle ____ ایک متساوی الاضلاع مثلث ____	9
Ungrouped data غیر گروپی مواد	Grouped data گروپی مواد	Discrete data غیر مسلسل مواد	Continuous data مسلسل مواد	Which data takes only some specific values? کون سا مواد صرف مخصوص اقدار لیتا ہے؟	10
6^6	6^2	6^3	6^4	Find out the total number of possible sample space when 4 dice are rolled: جب چار ڈائس پھینکے جاتے ہیں تو ممکنہ اسیکس کی کل تعداد معلوم کریں۔	11
Rational number راطق عدد	Irrational number غیر راطق عدد	Odd number طاق عدد	Prime number منفر عدد	The product of $(3 + \sqrt{5})(3 - \sqrt{5})$ is: $(3 + \sqrt{5})(3 - \sqrt{5})$ کا حاصل ضرب ہے۔	12
2.6010	2.3010	0.6010	1.3010	If $\log 2 = 0.3010$, then $\log 200 = \text{---}$ اگر $\log 2 = 0.3010$ ہو تو $\log 200 = \text{---}$	13
40	9	15	23	If $n(A \cup B) = 50$, $n(A) = 30$ and $n(B) = 35$, then $n(A \cap B) = \text{---}$ اگر $n(A \cup B) = 50$ اور $n(A) = 30$ اور $n(B) = 35$ ہو تو $n(A \cap B) = \text{---}$	14
{1, 3, 5}	{6, 8}	{1, 2, 3, 4, 5, 6, 8}	{2, 4}	If $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{2, 4, 6, 8\}$ then $A \cap B = \text{---}$ اگر $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ اور $B = \{2, 4, 6, 8\}$ ہو تو $A \cap B = \text{---}$	15

Paper Code Number: 1197		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025 - 2027)		رول نمبر _____	
MATHEMATICS PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-I				پراچہ-پہلا (نیا نصاب) گروپ-پہلا	ریاضی
TIME ALLOWED: 20 Minutes				وقت = 20 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 15		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 15	
سوال نمبر 1 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Q.No.1					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
Exponential قوت نمائی	Cubic سہ درجی	Quadratic دو درجی	Linear یک درجی	$y = 5^x$ is ____ function. $y = 5^x$ ____ قائل ہے۔	1
Can be obtuse angled منفرج زاویہ ہو سکتی ہے	Has each angle equal to 60° ہر زاویہ کا پیمانہ 60° ہوتا ہے	Can be right angled قائمہ الزاویہ ہو سکتی ہے	Can be isosceles ساوی الساقین ہو سکتی ہے	An equilateral triangle ____ ایک متساوی الاضلاع مثلث ____	2
Ungrouped data غیر گروہی مواد	Grouped data گروہی مواد	Discrete data غیر مسلسل مواد	Continuous data مسلسل مواد	Which data takes only some specific values? کون سا مواد صرف مخصوص اقدار لیتا ہے؟	3
6^0	6^2	6^3	6^4	Find out the total number of possible sample space when 4 dice are rolled: جب چار ڈائس پھینکے جاتے ہیں تو نمونہ فضا کی کل تعداد معلوم کریں۔	4
Rational number عقلی عدد	Irrational number غیر عقلی عدد	Odd number طاق عدد	Prime number مفرد عدد	The product of $(3 + \sqrt{5})(3 - \sqrt{5})$ is: $(3 + \sqrt{5})(3 - \sqrt{5})$ کا حاصل ضرب ہے۔	5
2.6010	2.3010	0.6010	1.3010	If $\log 2 = 0.3010$, then $\log 200 = \dots$ اگر $\log 2 = 0.3010$ ہو تو $\log 200 = \dots$	6
40	9	15	23	If $n(A \cup B) = 50$, $n(A) = 30$ and $n(B) = 35$, then $n(A \cap B) = \dots$ اگر $n(A \cup B) = 50$ اور $n(A) = 30$ اور $n(B) = 35$ ہو تو $n(A \cap B) = \dots$	7
{1, 3, 5}	{6, 8}	{1, 2, 3, 4, 5, 6, 8}	{2, 4}	If $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $B = \{2, 4, 6, 8\}$ then $A \cap B = \dots$ اگر $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ اور $B = \{2, 4, 6, 8\}$ ہو تو $A \cap B = \dots$	8
4	3	2	1	Cubic polynomial has degree: سہ درجی کثیر درجی جملہ کا درجہ ہوتا ہے۔	9
$-1 - x - x^2$	$1 - x - x^2$	$1 - x + x^2$	$1 + x + x^2$	One factor of $1 + x^3$ is: $1 + x^3$ کا ایک جزو ضربی ہے۔	10
$4 = 1 + 3$	$2x + 1 = 1$	$4x - 2 < 1$	$5x > 7$	Linear equation is: یک درجی مساوات ہے۔	11
1	$\frac{1}{2}$	$\sqrt{(3)^2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\sin 60^\circ = \dots$	12
$\frac{1}{\cos \theta}$	$\frac{1}{\tan \theta}$	$\frac{1}{\sin \theta}$	$\frac{1}{\cot \theta}$	$\sec \theta = \dots$	13
$y = \frac{-2}{3}x - 2$	$y = \frac{-2}{3}x + 2$	$y = \frac{2}{3}x - 2$	$y = \frac{2}{3}x + 1$	$2x + 3y - 6 = 0$ in the slope - intercept form is: $2x + 3y - 6 = 0$ کی: حلوں کا قطع شکل ہے۔	14
9 : 25	25 : 9	5 : 3	3 : 5	If the volume of two similar solids is 125cm^3 and 27cm^3 , the ratio of their corresponding heights is: اگر دو متشابه اجسام کے حجم 125cm^3 اور 27cm^3 ہوں تو ان کی متناظر بلندی کی نسبت ہے۔	15

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.

OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2026

Name of Subject: Maths (Sc. Group) Paper-I New course Group: II

Q. Nos	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer
1	1192	D	1194	D	1196	A	1198	D
2	B	2	C	Median	C	$(2y-3)^2$	C	$\frac{1}{2}$
3	C	$\{\phi\}$	B	2	B	-4	B	$y = x + 1$
4	D	U-A	D	Favourable outcome	D	$\sqrt{3}/2$	A	Their corresponding angles are equal
5	A	$16x^2$	D	Irrational number	C	$\frac{1}{2}$	D	-1
6	C	$(2y-3)^2$	B	2	B	$y = x + 1$	C	Median
7	B	-4	C	$\{\phi\}$	A	Their corresponding angles are equal	B	2
8	D	$\sqrt{3}/2$	D	U-A	D	-1	D	Favourable outcome
9	C	$\frac{1}{2}$	A	$16x^2$	C	Median	D	Irrational number
10	B	$y = x + 1$	C	$(2y-3)^2$	B	2	B	2
11	A	Their corresponding angles are equal	B	-4	D	Favourable outcome	C	$\{\phi\}$
12	D	-1	D	$\sqrt{3}/2$	D	Irrational number	D	U-A
13	C	Median	C	$\frac{1}{2}$	B	2	A	$16x^2$
14	B	2	B	$y = x + 1$	C	$\{\phi\}$	C	$(2y-3)^2$
15	D	Favourable outcome	A	Their corresponding angles are equal	D	U-A	B	-4
16								
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D		A B C D		A B C D	
Total	2 4 4 5		2 4 4 5		2 4 4 5		2 4 4 5	

برقیاتی بابت صحیح سوال پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون ریاضی نمائش اور پرچہ نمائش پرچہ مارکنگ Key کے مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوال پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوال پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 05-05-2026

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	HAB NAWAZ	SSS	G.H.S.S. Lar Multan	03007187736	
2	Mehv Ameer Bakhsh	SST	G.H.S. Punjani (Shuja Abad)	0345-7304167	
3	Muhammad JALIL ACSARI	H.M	G.H.S. MULLAN FAZIR MULTAN	329827068	
4	Sibtain Sattar	SST	Govt Model H/S/Vahani	03339991281	
5					

Re-Checked By	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	محمد نواز	SSS (CS)	G.H.S.S. Dera Mahammad	0345265	
2	انوار الحق	H.M	G.H.S. Dera Mahammad Multan	03007318050	

تاریخ

2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025 – 2027)		رول نمبر _____
MATHEMATICS PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-II		ریاضی پرچہ - پہلا (نیانصاب) گروپ - دوسرا
TIME ALLOWED: 2 10 Hours		وقت = 2.10 گھنٹے
MAXIMUM MARKS: 60		کُل نمبر = 60
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper. حصہ انشائیہ		
SECTION-I حصہ اول		
2.	Attempt any six parts.	12 = 2 × 6
(i)	Simplify $\left(\frac{81}{16}\right)^{-\frac{1}{4}}$	(i) مختصر کیجیے۔ $\left(\frac{81}{16}\right)^{-\frac{1}{4}}$
(ii)	Express the given recurring decimals as the rational number $\frac{p}{q}$, where p and q are integers. $0.\overline{93}$	(ii) دی گئی متوالی کو کسور اعشاریہ کو $\frac{p}{q}$ کی شکل میں ظاہر کریں جب کہ p اور q صحیح اعداد ہیں۔ $0.\overline{93}$
(iii)	Express the given number in Scientific notation. 0.0042	(iii) دیے گئے عدد کو سائنسی ترقیم میں لکھیے۔ 0.0042
(iv)	Find the value of x . $\log_x 64 = 3$	(iv) x کی قیمت معلوم کیجیے۔ $\log_x 64 = 3$
(v)	Define Equal Sets.	(v) مساوی سیٹوں کی تعریف کیجیے۔
(vi)	What is the difference between $\{2, 3\}$ and $\{\{2, 3\}\}$?	(vi) $\{2, 3\}$ اور $\{\{2, 3\}\}$ میں کیا فرق ہے؟
(vii)	Factorize $x^2 + 7x + 10$	(vii) تجزیہ کیجیے۔ $x^2 + 7x + 10$
(viii)	Find HCF by factorization. $x^2 - 1, x^3 - 1$	(viii) تجزیہ کے طریقے سے عاوا عظم معلوم کیجیے۔ $x^2 - 1, x^3 - 1$
(ix)	Solve $12x + 30 = -6$	(ix) حل کیجیے۔ $12x + 30 = -6$
3.	Attempt any six parts.	12 = 2 × 6
(i)	Convert $\frac{7\pi}{6}$ rad into degrees	(i) $\frac{7\pi}{6}$ ریڈین کو ڈگری میں تبدیل کیجیے۔
(ii)	Convert 36° into radians.	(ii) 36° کو ریڈین میں تبدیل کیجیے۔
(iii)	Prove $\cos^2 \theta - \sin^2 \theta = 1 - 2 \sin^2 \theta$	(iii) ثابت کیجیے $\cos^2 \theta - \sin^2 \theta = 1 - 2 \sin^2 \theta$
(iv)	Find the distance between the points $A(5, 6)$ and $B(5, -2)$	(iv) نقاط $A(5, 6)$ اور $B(5, -2)$ کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے۔
(v)	Find the midpoint of the line segment joining the points $A(3, 1)$ and $B(-2, -4)$	(v) دو نقاط $A(3, 1)$ اور $B(-2, -4)$ کو ملانے والے قطعہ خط کا وسطی نقطہ معلوم کیجیے۔
(vi)	Find the equation of the line with Y -intercept $= -7$ and Slope $= -5$	(vi) خط کی مساوات معلوم کیجیے جبکہ Y -intercept $= -7$ ، $Slope = -5$
(vii)	Define Polygon.	(vii) کثیر الاضلاع کی تعریف کریں۔
(viii)	Find the ratio of areas of similar figures if the ratio of their corresponding lengths are $2 : 7$.	(viii) متشابه اشکال کے رقبوں کی نسبت معلوم کریں اگر ان کی متناظرہ لمبائیوں کی نسبت $2 : 7$ ہو۔
(ix)	The ratio of the radii of two spheres is $2 : 3$. What is the ratio of their volumes?	(ix) دو کرّوں کے رداسوں میں $2 : 3$ کی نسبت ہے۔ ان کے حجموں میں نسبت معلوم کیجیے۔
4.	Attempt any six parts.	12 = 2 × 6
(i)	Sketch the graph of $y = -2x + 3$	(i) $y = -2x + 3$ کا گراف بنائیے۔
(ii)	Define linear function.	(ii) یک درجہ تفاعل کی تعریف کیجیے۔
(iii)	Construct a triangle of sides. 4.5 cm, 5.3 cm and 4.8 cm	(iii) دی گئی پیمائشوں سے مثلث بنائیے۔

$$20 \times 20 = 160$$

20

(2)

(iv)	Define Perpendicular bisector.	عمود کی ناقص کی تعریف کیجیے۔	(iv)
(v)	Define Information handling.	معلومات کی معاملات کی تعریف کیجیے۔	(v)
(vi)	Five numbers are 1, 4, 0, 7, 9. Find mode.	پانچ مدات اس طرح ہیں۔ 1, 4, 0, 7, 9 ان کا عادی معلوم کیجیے۔	(vi)
(vii)	Find Median from the given data: 148, 145, 160, 157, 156, 160	دیئے گئے مواد سے وسطیہ معلوم کیجیے۔ 148, 145, 160, 157, 156, 160	(vii)
(viii)	Define Outcomes.	نتائج کی تعریف کیجیے۔	(viii)
(ix)	Zubair rolls a dice. What is the probability of not getting the number 6?	زبیر ایک ڈائس پھینکتا ہے۔ ہندسہ 6 حاصل نہ ہونے کا کیا احتمال ہو سکتا ہے؟	(ix)

SECTION-II

NOTE: Attempt any two questions.

$$16 = 2 \times 8$$

نوٹ: کوئی سے دو سوالات حل کیجیے۔

5.(A)	Simplify $\left[a^{\frac{1}{3}} \times b^{\frac{2}{3}} \right] \left[a^{\frac{2}{3}} - a^{\frac{1}{3}} b^{\frac{2}{3}} + b^{\frac{1}{3}} \right]$	مختصر کیجیے۔ $\left[a^{\frac{1}{3}} \times b^{\frac{2}{3}} \right] \left[a^{\frac{2}{3}} - a^{\frac{1}{3}} b^{\frac{2}{3}} + b^{\frac{1}{3}} \right]$	5. (الف) Concep.
(B)	Find the value of x $\log x = -1.4567$	x کی قیمت معلوم کیجیے۔ $\log x = -1.4567$	(ب) book
6.(A)	If $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ and $C = \{5, 6, 7, 9, 10\}$ then prove that $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$	اگر $B = \{3, 4, 5, 6, 7, 8\}$, $A = \{1, 2, 3, 4\}$ اور $C = \{5, 6, 7, 9, 10\}$ ہو تو ثابت کیجیے۔ $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap (A \cup C)$	6. (الف)
(B)	Factorize $(x+1)(x+2)(x+3)(x+6) - 3x^2$	تجزیہ کیجیے۔ $(x+1)(x+2)(x+3)(x+6) - 3x^2$	(ب)
7.(A)	Shade the solution region for the given linear inequalities in xy -plane. $3x - 2y \geq 6$	دئی گئی ایک درجہ اولی غیر مساوات کے حل کا خط xy - مستوی میں سایہ دار کر کے ظاہر کیجیے۔ $3x - 2y \geq 6$	7. (الف)
(B)	Solve the triangle ABC , in which $m\angle B = 90^\circ$, $m\angle A = 30^\circ$ and $a = 2\text{ cm}$	مثلث ABC حل کیجیے جس میں $m\angle B = 90^\circ$, $m\angle A = 30^\circ$ اور $a = 2\text{ cm}$	(ب)

SECTION-III

NOTE: Attempt any one question.

$$8 = 1 \times 8$$

نوٹ: کوئی ایک سوال حل کیجیے۔

8.(A)	Find an equation of the line passing through $(-4, -6)$ and perpendicular to a line having slope $\frac{-3}{2}$	$(-4, -6)$ سے گزرنے والے خط کی مساوات معلوم کیجیے جو کہ اس خط پر عمود ہو اور جس کی ڈھلوان $\frac{-3}{2}$ ہو۔ $y - (-6) = -\frac{2}{3}(x - (-4))$ $y + 6 = -\frac{2}{3}(x + 4)$ $y + 6 = -\frac{2}{3}x - \frac{8}{3}$ $y = -\frac{2}{3}x - \frac{8}{3} - 6$ $y = -\frac{2}{3}x - \frac{8}{3} - \frac{18}{3}$ $y = -\frac{2}{3}x - \frac{26}{3}$	8. (الف)																
(B)	Three similar glasses have heights 7.5 cm , 9 cm and 10.5 cm . If the tallest glass holds 343 milliliters, find the capacities of the other two.	تین متشابہ گلاسوں کی اونچائیاں 9 cm , 7.5 cm اور 10.5 cm ہے۔ اگر سب سے بڑے گلاس کی گنجائش 343 ml ہو تو باقی دو کی گنجائش معلوم کیجیے۔	(ب)																
9.(A)	Given below are the marks out of 100 obtained by 100 students in an examination. Find the average marks of the students.	100 طلباء نے 100 نمبروں میں سے درج ذیل نمبر حاصل کئے۔ طلباء کے اوسط نمبر معلوم کیجیے۔	9. (الف)																
	<table border="1"> <tr> <th>Marks</th><td>30 - 35</td><td>35 - 40</td><td>40 - 45</td><td>45 - 50</td><td>50 - 55</td><td>55 - 60</td></tr> <tr> <th>No. of students</th><td>14</td><td>16</td><td>18</td><td>23</td><td>18</td><td>11</td></tr> </table>	Marks	30 - 35	35 - 40	40 - 45	45 - 50	50 - 55	55 - 60	No. of students	14	16	18	23	18	11				
Marks	30 - 35	35 - 40	40 - 45	45 - 50	50 - 55	55 - 60													
No. of students	14	16	18	23	18	11													
(B)	Find the relative frequency	نسبتی تعدد معلوم کیجیے۔	(ب)																
	<table border="1"> <tr> <th>X</th><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr> <tr> <th>Y</th><td>3</td><td>5</td><td>6</td><td>9</td><td>10</td><td>8</td><td>2</td></tr> </table>	X	2	3	4	5	6	7	8	Y	3	5	6	9	10	8	2		
X	2	3	4	5	6	7	8												
Y	3	5	6	9	10	8	2												

Paper Code Number: 1192		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025 – 2027)			رول نمبر _____
MATHEMATICS PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-II				ریاضی پرچہ-پہلا (نیاضاب) گروپ-دوسرا	
TIME ALLOWED: 20 Minutes				وقت = 20 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 15		OBJECTIVE حصہ معروضی			کل نمبر = 15
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو آپ کا پیپر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر چنیں سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کات کر پُر کرنے کی صورت میں مذکور جواب غلط تصور ہو گا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.					سوال نمبر 1 Q.No.1
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
☒ Irrational number غیر مطلق عدد	☐ Rational number مطلق عدد	☐ Integer صحیح عدد	☐ Whole number کامل عدد	$\sqrt{3} + \sqrt{5}$ is: $\sqrt{3} + \sqrt{5}$ ہے۔	1
☐ 3	☐ 5	☒ 2	☐ 1	$\log 100 =$	2
☐ { ϕ , 1}	☒ { ϕ }	☐ {1}	☐ ϕ	If $A = \phi$, then $P(A)$ is: اگر $A = \phi$ ہو تو $P(A)$ برابر ہے۔	3
☒ $U - A$	☐ U	☐ ϕ	☐ $A - U$	$A' =$	4
☐ $8x^2$	☐ $4x^2$	☐ $4x$	☒ $16x^2$	The LCM of $16x^2$ and $4x$ is: $16x^2$ اور $4x$ کا ذواضعاف اقل ہے۔	5
☐ $(2+3y)(2-3y)^2$	☒ $(2y-3)^2$	☐ $(2y+3)^2$	☐ $(2y-3)(2y+3)$	The factors of $4y^2 - 12y + 9$ are: $4y^2 - 12y + 9$ کے اجزائے ضربی ہیں۔	6
☒ 20	☐ 0	☒ -4	☐ 4	Solution of $5x + 10 = -10$ is: $5x + 10 = -10$ کا حل ہے۔	7
☒ $\frac{\sqrt{3}}{2}$	☐ $\sqrt{(3)^2}$	☐ $\frac{1}{2}$	☐ 1	$\sin 60^\circ =$	8
☐ $\frac{3}{\sqrt{2}}$	☒ $\frac{1}{\sqrt{2}}$	☐ $\frac{1}{\sqrt{2}}$	☐ $\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\cos \frac{\pi}{3} =$	9
☐ $y = x + 2$	☐ $y = 3x - 2$	☒ $y = x + 1$	☐ $y = 2x + 3$	A line passing through points (1, 2) and (4, 5) is: خط (1, 2) اور (4, 5) میں سے گزرنے والا خط ہے۔	10
☐ There corresponding sides are equal ان کے متناظرہ اضلاع برابر ہوتے ہیں	☐ Their areas are equal ان کے رقبے برابر ہوتے ہیں	☐ Their volumes are equal ان کے حجم برابر ہوتے ہیں	☒ Their corresponding angles are equal ان کے متناظرہ زاویے برابر ہوتے ہیں	If two polygons are similar then: اگر دو کثیرالاضلاع متماثل ہوں تو:-	11
☒ -1	☐ 1	☐ 2	☐ -2	The y - intercepts of $y = -2x - 1$ is: $y = -2x - 1$ کا y قاطع ہے۔	12
☐ Angle bisector زاویہ کا نصف	☒ Median وسطانیہ	☐ Circle دائرہ	☐ Perpendicular bisector عمودی نصف	The line segment joining midpoint of a side to its opposite vertex in a triangle is called: دو قطعہ خط جو ایک مثلث کے ضلع کے وسطی نقطہ کو مخالف راس سے ملاتا ہے، کہلاتا ہے۔	13
☒ 5	☐ 12	☒ 2	☐ 0	Find the mode of given data: 2, 5, 8, 9, 0, 1, 2 دیئے گئے مواد کا مادہ معلوم کریں۔ 2, 1, 0, 9, 8, 5, 2	14
☒ Favourable outcome موانف نتیجہ	☐ Sample space نمپل اسپیس	☐ Sample point نمپل پوائنٹ	☐ Outcomes نتائج	An outcome which represent how many times we expect the things to be happened is called: ایک نتیجہ جو اس بات کو ظاہر کرتا ہے کہ ہم کتنی بار واقعہ کے وقوع پذیر ہونے کی توقع کرتے ہیں، کہلاتا ہے۔	15

5

Paper Code Number: 1194	2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025 - 2027)	رول نمبر _____
MATHEMATICS PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-II		ریاضی پرچہ-پہلا (نیا نصاب) گروپ-دوسرا
		وقت = 20 منٹ
		کل نمبر = 15

E ALLOWED: 20 Minutes

IMUM MARKS: 15

OBJECTIVE

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 دیجیے۔ ایک سے زیادہ صحیح جواب دینے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔
For each objective type question as A, B, C and D. Give the correct answer by marking the bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker. If you mark more than one bubble, the answer will be considered wrong.

سوال نمبر 1
Q.No.1

Sr.No.

سوالات / QUESTIONS

C	B	A	1
Median درمیانہ	Circle دائرہ	-2	The y - intercepts of $y = -2x - 1$ is: $y = -2x - 1$ کا y قطع ہے۔
1	2	Perpendicular bisector عمودی نصف	2
Median	Circle	Perpendicular bisector	The line segment joining midpoint of a side to its opposite vertex in a triangle is called: دو قطعہ خط جو ایک مثلث کے ضلع کے وسطی نقطہ کو مخالف راس سے ملاتا ہے، کہلاتا ہے۔
12	2	0	3
Sample space نمونہ فضا	Sample point نمونہ نقطہ	Outcomes نتائج	Find the mode of given data: 2, 5, 8, 9, 0, 1, 2 دیئے گئے مواد کا عامہ معلوم کریں۔ 2, 1, 0, 9, 8, 5, 2
Sample space	Sample point	Outcomes	4
Rational number نسب عدد	Integer صحیح عدد	Whole number کامل عدد	An outcome which represent how many times we expect the things to be happened is called: ایک نتیجہ جو اس بات کو ظاہر کرتا ہے کہ ہم کتنی بار واقعہ کے وقوع پذیر ہونے کی توقع کرتے ہیں، کہلاتا ہے۔
Rational number	Integer	Whole number	5
5	2	1	$\sqrt{3} + \sqrt{5}$ is: $\sqrt{3} + \sqrt{5}$ ہے۔
{ ϕ , 1}	{ ϕ }	ϕ	6
$U - A$	U	$A - U$	7
$8x^2$	$4x^2$	$16x^2$	If $A = \phi$, then $P(A)$ is: اگر $A = \phi$ ہو تو $P(A)$ برابر ہے۔
$(2+3y)(2-3y)^2$	$(2y-3)^2$	$(2y+3)^2$	8
$8x^2$	$4x^2$	$16x^2$	9
$(2+3y)(2-3y)^2$	$(2y-3)^2$	$(2y+3)^2$	The LCM of $16x^2$ and $4x$ is: $16x^2$ اور $4x$ کا ذواضعاف اقل ہے۔
$8x^2$	$4x^2$	$16x^2$	10
$(2+3y)(2-3y)^2$	$(2y-3)^2$	$(2y+3)^2$	The factors of $4y^2 - 12y + 9$ are: $4y^2 - 12y + 9$ کے اجزائے ضربی ہیں۔
$8x^2$	$4x^2$	$16x^2$	11
$(2+3y)(2-3y)^2$	$(2y-3)^2$	$(2y+3)^2$	Solution of $5x + 10 = -10$ is: $5x + 10 = -10$ کا حل ہے۔
$8x^2$	$4x^2$	$16x^2$	12
$(2+3y)(2-3y)^2$	$(2y-3)^2$	$(2y+3)^2$	$\sin 60^\circ =$ _____
$8x^2$	$4x^2$	$16x^2$	13
$(2+3y)(2-3y)^2$	$(2y-3)^2$	$(2y+3)^2$	$\cos \frac{\pi}{3} =$ _____
$8x^2$	$4x^2$	$16x^2$	14
$(2+3y)(2-3y)^2$	$(2y-3)^2$	$(2y+3)^2$	A line passing through points (1, 2) and (4, 5) is: نقطہ (1, 2) اور (4, 5) میں سے گزرنے والا خط ہے۔
$8x^2$	$4x^2$	$16x^2$	15
$(2+3y)(2-3y)^2$	$(2y-3)^2$	$(2y+3)^2$	If two polygons are similar then: اگر دو کثیر الاضلاع متساہ ہوں تو:
$8x^2$	$4x^2$	$16x^2$	There corresponding sides are equal ان کے متناظر اضلاع برابر ہوتے ہیں
$8x^2$	$4x^2$	$16x^2$	Their areas are equal ان کے رقبے برابر ہوتے ہیں
$8x^2$	$4x^2$	$16x^2$	Their volumes are equal ان کے حجم برابر ہوتے ہیں
$8x^2$	$4x^2$	$16x^2$	Their corresponding angles are equal ان کے متناظر زاویے برابر ہوتے ہیں

31(N)(Obj)(☆☆)-2026(1st-A)-88000 (MULTAN)

Paper Code Number: 1196	2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025 – 2027)			رول نمبر
MATHEMATICS PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-II			ریاضی پرچہ - پہلا (نیاضاب) گروپ - دوسرا	
TIME ALLOWED: 20 Minutes			وقت = 20 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 15			کل نمبر = 15	
Objective Type Questions: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.				سوال نمبر 1 Q.No.1
D	C	B	A	Sr.No.
$8x^2$	$4x^2$	$4x$	$16x^2$	1
			The LCM of $16x^2$ and $4x$ is: $16x^2$ اور $4x$ کا ذواضائف اقل ہے۔	
$(2+3y)(2-3y)^2$	$(2y-3)^2$	$(2y+3)^2$	$(2y-3)(2y+3)$	2
			The factors of $4y^2 - 12y + 9$ are: $4y^2 - 12y + 9$ کے اجزائے ضربی ہیں۔	
20	0	-4	4	3
			Solution of $5x + 10 = -10$ is: $5x + 10 = -10$ کا حل ہے۔	
$\sqrt{3}/2$	$\sqrt{(3)^2}$	$1/2$	1	4
			$\sin 60^\circ =$ _____	
$3/\sqrt{2}$	$1/2$	$1/\sqrt{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	5
			$\cos \frac{\pi}{3} =$ _____	
$y = x + 2$	$y = 3x - 2$	$y = x + 1$	$y = 2x + 3$	6
			A line passing through points (1, 2) and (4, 5) is: نقطہ (1, 2) اور (4, 5) میں سے گزرنے والا خط ہے۔	
There corresponding sides are equal ان کے متناظرہ اضلاع برابر ہوتے ہیں	Their areas are equal ان کے رقبے برابر ہوتے ہیں	Their volumes are equal ان کے حجم برابر ہوتے ہیں	Their corresponding angles are equal ان کے متناظرہ زاویے برابر ہوتے ہیں	7
			If two polygons are similar then: اگر دو کثیرالاضلاع متناظر ہوں تو:-	
-1	1	2	-2	8
			The y -intercepts of $y = -2x - 1$ is: $y = -2x - 1$ کا y کاٹ ہے۔	
Angle bisector زاویہ کا نصف	Median درمیانہ	Circle دائرہ	Perpendicular bisector عمودنی نصف	9
			The line segment joining midpoint of a side to its opposite vertex in a triangle is called: وہ قطعہ خط جو ایک مثلث کے ضلع کے وسطی نقطہ کو مخالف راس سے ملاتا ہے، کہلاتا ہے۔	
5	12	2	0	10
			Find the mode of given data: 2, 5, 8, 9, 0, 1, 2 دیئے گئے مواد کا عائد معلوم کریں۔ 2, 1, 0, 9, 8, 5, 2	
Favourable outcome موافق نتیجہ	Sample space نمونہ فضا	Sample point نمونہ نقطہ	Outcomes نتائج	11
			An outcome which represent how many times we expect the things to be happened is called: ایک نتیجہ جو اس بات کو ظاہر کرتا ہے کہ ہم کتنی بار واقعہ کے وقوع پذیر ہونے کی توقع کرتے ہیں، کہلاتا ہے۔	
Irrational number غیر ناطق عدد	Rational number ناطق عدد	Integer صحیح عدد	Whole number تکمل عدد	12
			$\sqrt{3} + \sqrt{5}$ is: $\sqrt{3} + \sqrt{5}$ ہے۔	
3	5	2	1	13
			$\log 100 =$ _____	
$\{\phi, 1\}$	$\{\phi\}$	$\{1\}$	ϕ	14
			If $A = \phi$, then $P(A)$ is: اگر $A = \phi$ ہو تو $P(A)$ برابر ہے۔	
$U - A$	U	ϕ	$A - U$	15
			$A' =$ _____	

Paper Code Number: 1198		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSION (2025 – 2027)			رول نمبر
MATHEMATICS PAPER-I (NEW COURSE) GROUP-II				ریاضی پرچہ- پہلا (نیانصاب) گروپ-دوسرا	
TIME ALLOWED: 20 Minutes				وقت = 20 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 15		OBJECTIVE حصہ معروضی			کل نمبر = 15
سوال نمبر 1 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. کو پڑ کرنے یا کات کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.					Q.No.1
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\sqrt{(3)^2}$	$\frac{1}{2}$	1	$\sin 60^\circ = \underline{\hspace{1cm}}$	1
$\frac{3}{\sqrt{2}}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\cos \frac{\pi}{3} = \underline{\hspace{1cm}}$	2
$y = x + 2$	$y = 3x - 2$	$y = x + 1$	$y = 2x + 3$	A line passing through points (1, 2) and (4, 5) is: نقطہ (1, 2) اور (4, 5) میں سے گزرنے والا خط ہے۔	3
There corresponding sides are equal ان کے متناظر اضلاع برابر ہوتے ہیں	Their areas are equal ان کے رقبے برابر ہوتے ہیں	Their volumes are equal ان کے حجم برابر ہوتے ہیں	Their corresponding angles are equal ان کے متناظر زاویے برابر ہوتے ہیں	If two polygons are similar then: اگر دو کثیرالاضلاع متناسب ہوں تو:-	4
-1	1	2	-2	The y - intercepts of $y = -2x - 1$ is: $y = -2x - 1$ کا y تقاطع ہے۔	5
Angle bisector زاویہ کا نصف	Median وسطیہ	Circle دائرہ	Perpendicular bisector عمودی تانصاف	The line segment joining midpoint of a side to its opposite vertex in a triangle is called: دو قطعہ خط جو ایک مثلث کے ضلع کے وسطی نقطہ کو مخالف راس سے ملاتا ہے، کہلاتا ہے۔	6
5	12	2	0	Find the mode of given data: 2, 5, 8, 9, 0, 1, 2 دیئے گئے مواد کا عادی معلوم کریں۔ 2, 1, 0, 9, 8, 5, 2	7
Favourable outcome موافقی نتیجہ	Sample space نمینل اکتیس	Sample point نمینل نقطہ	Outcomes نتیجے	An outcome which represent how many times we expect the things to be happened is called: ایک نتیجہ جو اس بات کو ظاہر کرتا ہے کہ ہم کتنی بار واقعہ کے وقوع پذیر ہونے کی توقع کرتے ہیں، کہلاتا ہے۔	8
Irrational number غیر ناطق عدد	Rational number ناطق عدد	Integer صحیح عدد	Whole number مکمل عدد	$\sqrt{3} + \sqrt{5}$ is: $\sqrt{3} + \sqrt{5}$ ہے۔	9
5	5	2	1	$\log 100 = \underline{\hspace{1cm}}$	10
$\{\phi, 1\}$	$\{\phi\}$	$\{1\}$	ϕ	If $A = \phi$, then $P(A)$ is: اگر $A = \phi$ ہو تو $P(A)$ برابر ہے۔	11
$U - A$	U	ϕ	$A - U$	$A' = \underline{\hspace{1cm}}$	12
$8x^2$	$4x^2$	$4x$	$16x^2$	The LCM of $16x^2$ and $4x$ is: $16x^2$ اور $4x$ کا دواضائف اقل ہے۔	13
$(2+3y)(2-3y)^2$	$(2y-3)^2$	$(2y+3)^2$	$(2y-3)(2y+3)$	The factors of $4y^2 - 12y + 9$ are: $4y^2 - 12y + 9$ کے اجزائے ضربی ہیں۔	14
20	0	-4	4	Solution of $5x + 10 = -10$ is: $5x + 10 = -10$ کا حل ہے۔	15

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.
OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2026

Name of Subject: Maths (Science Group) Paper-I old Course: 1st Group: 1st

Q. Nos	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer	Paper Code	Correct Answer
1	5191	A	5193	A	5195	C	5197	C
2		2--by-2		a-b		5		$\log(\frac{p}{q})$
3		1-by-2		$\pm(x^2 + \frac{1}{x^2})$		(1,1)		$\frac{2b}{a^2-b^2}$
4		$\sqrt[3]{4^2}$		$x \geq -2$		Two		$a - \sqrt{5}$
5		$xz > yz$		5		Concurrent		$(x-4y), (5x+3y)$
6		$\log(\frac{p}{q})$		(1,1)		2-by-2		a-b
7		$2b/a^2-b^2$		Two		1-by-2		$\pm(x^2 + \frac{1}{x^2})$
8		$a - \sqrt{5}$		Concurrent		$\sqrt[3]{4^2}$		$x \geq -2$
9		$(x-4y), (5x+3y)$		2-by-2		$xz > yz$		5
10		a-b		1-by-2		$\log(\frac{p}{q})$		(1,1)
11		$\pm(x^2 + \frac{1}{x^2})$		$\sqrt[3]{4^2}$		$\frac{2b}{a^2-b^2}$		Two
12		$x \geq -2$		$xz > yz$		a - \sqrt{5}		Concurrent
13		5		$\log(\frac{p}{q})$		$(x-4y), (5x+3y)$		2-by-2
14		(1,1)		$2b/a^2-b^2$		a-b		1-by-2
15		Two		a - \sqrt{5}		$\pm(x^2 + \frac{1}{x^2})$		$\sqrt[3]{4^2}$
16		Concurrent		$(x-4y), (5x+3y)$		$x \geq -2$		$xz > yz$
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D	-	A B C D		A B C D	
Total	4542		4542		4542		4543	

Key تیار کرنے والے پرچہ مارکنگ Key

ہم نے مضمون ریاضی سائنس گروپ (اولڈ ورژن) پرچہ مارکنگ Key تیار کیا ہے۔ اس پرچہ مارکنگ Key (Subjective & Objective) کو بنیادی طور پر چیک کر لیا ہے۔ یہ پرچہ Syllabus کے متن و متن Set کیا گیا ہے۔ اس پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 5-05-26

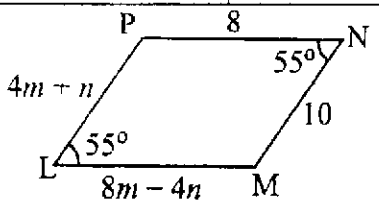
S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	HAR NAWAZ	SSS	GHS Lar Multan	03007187736	
2	Mohr Ameer Barkhsh	SST	GHS Punjani (Shuja Abad)	0345-7304164	
3	MUHAMMAD SALIK HIN SIKR	HM	GHS MULLAN FAKIR MULAN	03235527648	
4	Muhammad Qasim	SST	GHS Adam Wahin	03007004647	
5	Sibtain Saitan	SST	Govt Model H/S Vehara	0333 9991291	

Re-Checked By: ہم نے درج بالا سوالیہ پرچہ (انشائیہ + معروضی) معروضی "Key" اور ہدایات کے حوالے سے مکمل طور پر چیک کر لیا ہے۔ کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔

1	محمد فاروق لیگ 6	SST (SS)	GHS Qadir Pur Lar	03006345065	
2	(نام لکھا)	HM	GHS Dera Muhammad	03007318050	

Multan

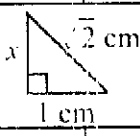
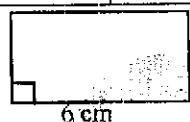
تاریخ

2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class)		رول نمبر _____	
SESSIONS (2022 – 2024 & 2024 – 2026)			
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-I		ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ- پہلا (پرائیوٹ) گروپ- پہلا	
TIME ALLOWED: 2.10 Hours		وقت = 2.10 گھنٹے	
MAXIMUM MARKS: 60		کل نمبر = 60	
SUBJECTIVE حصہ انشائیہ			
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper. نوٹ: جوابی کتاب پر وہی سوال نمبر اور جز نمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پرچہ میں درج ہے۔			
SECTION-I حصہ اول			
2.	Attempt any six parts.	12 = 2 × 6	سوال نمبر 2 کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Define Square matrix and give example.		(i) مربعی قالب کی تعریف کیجیے اور مثال دیجیے۔
(ii)	Find the determinant of $D = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$	$D = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$	(ii) دیئے گئے قالب کا مطلق معلوم کیجیے۔
(iii)	Define "Rational Numbers".		(iii) "ناطق اعداد" کی تعریف کیجیے۔
(iv)	Simplify the radical expression $\sqrt[4]{32}$	$\sqrt[4]{32}$	(iv) ریڈیکل شکل کو عام شکل میں تبدیل کیجیے۔
(v)	Express 0.00643 in Scientific notation.	0.00643	(v) 0.00643 کو سائنسی ترتیب میں لکھیے۔
(vi)	Find the value of x from $\log_x 64 = 2$	$\log_x 64 = 2$	(vi) $\log_x 64 = 2$ میں سے x کی قیمت معلوم کیجیے۔
(vii)	If $x = 2 - \sqrt{3}$ then find $\frac{1}{x}$	$x = 2 - \sqrt{3}$	(vii) اگر $x = 2 - \sqrt{3}$ ہو تو $\frac{1}{x}$ کی قیمت معلوم کیجیے۔
(viii)	Simplify $\sqrt{3} (2\sqrt{3} + 3\sqrt{3})$	$\sqrt{3} (2\sqrt{3} + 3\sqrt{3})$	(viii) مختصر کیجیے۔
(ix)	Factorize $8x^3 + 125y^3$	$8x^3 + 125y^3$	(ix) تجزیہ کیجیے۔
3.	Attempt any six parts.	12 = 2 × 6	سوال نمبر 3 کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Simplify the given as a rational expression $A - \frac{1}{A}$ where $A = \frac{a+1}{a-1}$	$A - \frac{1}{A}$ $A = \frac{a+1}{a-1}$	(i) درج ذیل کو ناطق جملہ میں مختصر کریں۔ جبکہ $A = \frac{a+1}{a-1}$
(ii)	Solve the given inequality $3x+1 < 5x-4$	$3x+1 < 5x-4$	(ii) دی ہوئی غیر مساوات کو حل کیجیے۔
(iii)	Solve for x $\left \frac{x+5}{2-x} \right = 6$	$\left \frac{x+5}{2-x} \right = 6$	(iii) x کے لیے حل کیجیے۔
(iv)	Define Abscissa.		(iv) لمبسیا کی تعریف کیجیے۔
(v)	Define Orderec Pair.		(v) مرتب جوڑائی کی تعریف کریں۔
(vi)	Define Coordinate geometry.		(vi) کوآرڈینیٹ جیومیٹری کی تعریف کیجیے۔
(vii)	Find the distance between the points. $A(0, 0), B(0, -5)$	$A(0, 0), B(0, -5)$	(vii) نقطہ کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے۔
(viii)	Define S.A.S postulate.		(viii) ض-ز-ض موضوع کی تعریف کیجیے۔
(ix)	The given figure $LMNP$ is a parallelogram. Find the value of m and n .		(ix) نیچے دی گئی شکل $LMNP$ ایک متوازی الاضلاع ہے۔ m اور n کی قیمت معلوم کریں۔
4.	Attempt any six parts.	12 = 2 × 6	سوال نمبر 4 کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجیے۔
(i)	Define right bisector of a line segment.		(i) قطعہ خط کے عمودی ناصف کی تعریف کریں۔
(ii)	What will be angle for shortest distance from an outside point to the line?		(ii) کسی خط کے بیرونی نقطہ سے کھینچے گئے قطعات خط میں سے فاصلے میں سب سے چھوٹا قطعہ خط اس خط کے ساتھ کتنی مقدار کا زاویہ بنائے گا؟

$$10 \times 20 = 200$$

سب 20

(2)

(iii)	Define Ratio.	نسبت کی تعریف کریں۔	(iii)
(iv)	Verify $a = 16\text{cm}$, $b = 30\text{cm}$ and $c = 34\text{cm}$ are the sides of right angled triangle.	$a = 16\text{cm}$, $b = 30\text{cm}$, $c = 34\text{cm}$ تصدیق کریں۔ ثابت کریں کہ ان اضلاع پر قائم الزاویہ مثلث کی لمبائیاں ہیں۔	(iv)
(v)	Find unknown value.	نامعلوم مقدار معلوم کریں۔	(v)
			
(vi)	Define Triangular region.	مثلثی رقبہ کی تعریف کریں۔	(vi)
(vii)	Find the Area.	رقبہ معلوم کریں۔	(vii)
			
(viii)	Construct $\triangle ABC$ in which $m\overline{AB} = 3.6\text{cm}$, $m\angle A = 75^\circ$ and $m\angle B = 45^\circ$	$\triangle ABC$ بنائیں جس میں $m\overline{AB} = 3.6\text{cm}$, $m\angle B = 45^\circ$ اور $m\angle A = 75^\circ$	(viii)
(ix)	Define Point of Concurrency.	نقطہ تجمیع (Point of concurrency) کی تعریف کریں۔	(ix)
SECTION-II حصہ دوم			
NOTE: Attempt any three questions but question No.9 is compulsory.		24 = 8 × 3	نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے لیکن سوال نمبر 9 لازمی ہے۔
5.(A)	Solve linear equations by Cramer's rule. $3x - 2y = 1$, $-2x + 3y = 2$	نمبر کے قارئین کی مدد سے لینیئر مساواتوں کو حل کیجیے۔ $3x - 2y = 1$, $-2x + 3y = 2$	5. (الف)
(B)	Simplify. $\frac{(81)^n \cdot 3^5 - (3)^{4n-1} \cdot (243)}{(9)^{2n} \cdot (3^3)}$	مختصر کیجیے۔ $\frac{(81)^n \cdot 3^5 - (3)^{4n-1} \cdot (243)}{(9)^{2n} \cdot (3^3)}$	(ب)
6.(A)	Use log tables to find the value of $\frac{(438)^3 \sqrt{0.056}}{(388)^4}$	لوگار تھم جدول کی مدد سے قیمت معلوم کیجیے۔ $\frac{(438)^3 \sqrt{0.056}}{(388)^4}$	6. (الف)
(B)	If $a^2 + b^2 + c^2 = 45$ and $a + b + c = -1$ then find the value of $ab + bc + ca$.	گر $a^2 + b^2 + c^2 = 45$ اور $a + b + c = -1$ ہو تو $ab + bc + ca$ کی قیمت معلوم کیجیے۔	(ب)
7.(A)	Factorize $x^3 + 48x - 12x^2 - 64$	تجزیہ کیجیے۔ $x^3 + 48x - 12x^2 - 64$	7. (الف)
(B)	Use division method to find the square root of the expression. $4x^2 + 12xy + 9y^2 + 16x - 24y - 16$	بندوبست تقسیم کرنے کا جذور مربع معلوم کیجیے۔ $4x^2 + 12xy + 9y^2 + 16x - 24y - 16$	(ب)
8.(A)	Solve the equation. $\frac{5(x-3)}{6} - x = 1 - \frac{x}{9}$	مساوات کا حل سیٹ معلوم کریں۔ $\frac{5(x-3)}{6} - x = 1 - \frac{x}{9}$	8. (الف)
(B)	Construct the triangle PQR . Draw their altitudes and show that they are concurrent. $m\overline{PQ} = 4.5\text{cm}$, $m\overline{QR} = 3.9\text{cm}$ and $m\angle R = 45^\circ$	مثلث PQR بنائیں۔ ان کے عمود (ارتفاع) کھینچیں اور تصدیق کریں کہ وہ ایک نقطہ پر ملتے ہیں۔ $m\overline{PQ} = 4.5\text{cm}$, $m\overline{QR} = 3.9\text{cm}$ اور $m\angle R = 45^\circ$	(ب)
9.	Prove that any point on the bisector of an angle is equidistant from its arms. OR Prove that triangles on equal bases and of equal altitudes are equal in area.	ثابت کیجیے کہ کسی زاویے کے ناصف پر ہر ایک نقطہ اس کے بازوؤں سے مساوی الفاصلہ پر ہوتا ہے۔ یا ثابت کیجیے کہ ایسی مثلثیں جو ایک ہی قاعدہ پر واقع ہوں اور ان کے ارتفاع برابر ہوں اور قیاس میں برابر ہوں گی۔	9.

5

Paper Code Number: 5191		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022 - 2024 & 2024 - 2026)		رول نمبر _____	
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-I				ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ-پہلا (پرائیوٹ) گروپ-پہلا	
TIME ALLOWED: 20 Minutes				وقت = 20 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 15		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 15	
You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
$3 - by - 2$	$2 - by - 1$	$1 - by - 2$	$2 - by - 2$	Which is order of square matrix? کونسا درجہ ایک مربعی قالب کا ہے؟	1
$2 - by - 2$	$1 - by - 1$	$1 - by - 2$	$2 - by - 1$	The order of matrix $\begin{bmatrix} 2 & 1 \end{bmatrix}$ is _____. قالب $\begin{bmatrix} 2 & 1 \end{bmatrix}$ کا درجہ _____ ہے۔	2
$\sqrt[3]{4^2}$	$\sqrt{4}$	$\sqrt[3]{4^3}$	$\sqrt{4^6}$	Write $4^{2/3}$ with radical sign: $4^{2/3}$ کو ریڈیکل فارم میں لکھیے۔	3
$x = y$	$xz = yz$	$xz > yz$	$xz < yz$	If $z < 0$ then $x < y \Rightarrow$ _____. اگر $z < 0$ ہے تو $x < y \Rightarrow$ _____	4
$\frac{\log p}{\log q}$	$\log \left(\frac{p}{q} \right)$	$\log (p - q)$	$\log \left(\frac{q}{p} \right)$	$\log p - \log q$ is same as _____. _____ = $\log p - \log q$	5
$\frac{-2b}{a^2 - b^2}$	$\frac{-2a}{a^2 - b^2}$	$\frac{2a}{a^2 - b^2}$	$\frac{2b}{a^2 - b^2}$	$\frac{1}{a-b} - \frac{1}{a+b}$ is equal to _____. _____ = $\frac{1}{a-b} - \frac{1}{a+b}$	6
$a - \sqrt{b}$	$\sqrt{a} - \sqrt{b}$	$\sqrt{a} + \sqrt{b}$	$-a + \sqrt{b}$	Conjugate of surd $a + \sqrt{b}$ is _____. مقدار $a + \sqrt{b}$ کا زوجہ جملہ _____ ہے۔	7
$(5x - 4y), (x + 3y)$	$(x - 4y), (5x + 3y)$	$(x - 4y), (5x - 3y)$	$(x + 4y), (5x + 3y)$	Factors of $5x^2 - 17xy - 12y^2$ are _____. $5x^2 - 17xy - 12y^2$ کے اجزائے ضربی _____ ہیں۔	8
$a^2 - ab + b^2$	$a^2 + ab + b^2$	$a + b$	$a - b$	H.C.F of $a^2 - b^2$ and $a^3 - b^3$ is _____. $a^2 - b^2$ اور $a^3 - b^3$ کا امدا غظم _____ ہے۔	9
$\pm \left(x^2 - \frac{1}{x^2} \right)$	$\pm \left(x - \frac{1}{x} \right)$	$\pm \left(x^2 + \frac{1}{x^2} \right)$	$\pm \left(x + \frac{1}{x} \right)$	The square root of $x^4 + \frac{1}{x^4} + 2$ is _____. $x^4 + \frac{1}{x^4} + 2$ کا جذور مربع _____ ہے۔	10
$x \leq -2$	$x > \frac{-14}{4}$	$x \geq -2$	$x < -8$	Which of the following is the solution of the inequality $3 - 4x \leq 11$ _____. کون سا عدد غیر مساوات $3 - 4x \leq 11$ کا حل ہوگا _____	11
4	5	3	2	If $y = 2x + 1$, $x = 2$ then y is: اگر $y = 2x + 1$, $x = 2$ ہو تو y برابر ہے۔	12
$(-1, -1)$	$(0, 1)$	$(1, 0)$	$(1, 1)$	Midpoint of the points $(2, 2)$ and $(0, 0)$ is _____. نقطہ $(2, 2)$ اور $(0, 0)$ کا درمیانی نقطہ _____ ہے۔	13
Five پانچ	Four چار	Two دو	Three تین	The ____ altitudes of an isosceles triangle are congruent. _____ مساوی الٹائین کے متساوی مثلث میں ہوتے ہیں۔	14
Parallel متوازی	Concurrent میانگتے	Collinear میانگتے	Congruent متساوی	The right bisectors of the three sides of a triangle are _____. مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی نصف ہوتے ہیں۔	15

Paper Code Number: 5193	2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022 – 2024 & 2024 - 2026)			رول نمبر _____
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-I			پرچہ پہلا (پرائیوٹ) (پرچہ نمبر 1)	ریاضی (سائنس گروپ)
TIME ALLOWED: 20 Minutes			وقت = 20 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 15		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 15
ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق صحیح دائرہ کو درست چینی سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کات کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.				سوال نمبر 1 Q.No.1
D	C	B	A	Sr.No.
$a^2 - ab + b^2$	$a^2 + ab + b^2$	$a + b$	$(a - b)$	1
			H.C.F of $a^2 - b^2$ and $a^3 - b^3$ is _____. _____ اور $a^3 - b^3$ کا H.C.F $a^2 - b^2$ ہے۔	
$\pm \left(x^2 - \frac{1}{x^2} \right)$	$\pm \left(x - \frac{1}{x} \right)$	$\pm \left(x^2 + \frac{1}{x^2} \right)$	$\pm \left(x + \frac{1}{x} \right)$	2
			The square root of $x^4 + \frac{1}{x^4} + 2$ is _____. _____ کا جذور مربع $x^4 + \frac{1}{x^4} + 2$ ہے۔	
$x \leq -2$	$x > -\frac{14}{4}$	$x \geq -2$	$x < -8$	3
			Which of the following is the solution of the inequality $3 - 4x \leq 11$ _____. _____ کا حل ہوگا $3 - 4x \leq 11$ کون سا عدد غیر مساویات	
4	5	3	2	4
			If $y = 2x + 1$, $x = 2$ then y is: _____ اگر $y = 2x + 1$, $x = 2$ ہو تو y برابر ہے۔	
$(-1, -1)$	$(0, -)$	$(1, 0)$	$(1, 1)$	5
			Midpoint of the points $(2, 2)$ and $(0, 0)$ is _____. نقطہ $(0, 0)$ اور $(2, 2)$ کا درمیانی نقطہ ہے۔	
Five پانچ	Four چار	Two دو	Three تین	6
			The _____ altitudes of an isosceles triangle are congruent. _____ متساوی الساقیوں کے ارتفاع متساوی ہوتے ہیں۔	
Parallel متوازی	Concurrent ہم تقاطع	Collinear ہم خط	Congruent متساوی	7
			The right bisectors of the three sides of a triangle are _____. _____ مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی نصف ہوتے ہیں۔	
$3 - by - 2$	$2 - by - 1$	$1 - by - 2$	$2 - by - 2$	8
			Which is order of square matrix? کونسا درجہ ایک مربعی قالب کا ہے؟	
$2 - by - 2$	$1 - by - 1$	$1 - by - 2$	$2 - by - 1$	9
			The order of matrix $\begin{bmatrix} 2 & 1 \end{bmatrix}$ is _____. _____ کا درجہ $\begin{bmatrix} 2 & 1 \end{bmatrix}$ قالب ہے۔	
$\sqrt[3]{4^2}$	$\sqrt{4^2}$	$\sqrt[2]{4^2}$	$\sqrt{4^2}$	10
			Write $4^{\frac{2}{3}}$ with radical sign: _____ کو ریڈیکل فارم میں لکھیے۔	
$x = y$	$xz = yz$	$xz > yz$	$xz < yz$	11
			If $z < 0$ then $x < y \Rightarrow$ _____. اگر $z < 0$ ہو تو $x < y \Rightarrow$ _____	
$\frac{\log p}{\log q}$	$\log \left(\frac{p}{q} \right)$	$\log(p - q)$	$\log \left(\frac{q}{p} \right)$	12
			$\log p - \log q$ is same as _____. _____ = $\log p - \log q$	
$\frac{-2b}{a^2 - b^2}$	$\frac{-2a}{a^2 - b^2}$	$\frac{2a}{a^2 - b^2}$	$\frac{2b}{a^2 - b^2}$	13
			$\frac{1}{a-b} - \frac{1}{a+b}$ is equal to _____. _____ = $\frac{1}{a-b} - \frac{1}{a+b}$	
$(a - \sqrt{b})$	$\sqrt{a} - \sqrt{b}$	$\sqrt{a} + \sqrt{b}$	$-a + \sqrt{b}$	14
			Conjugate of surd $a + \sqrt{b}$ is _____. _____ کا زوج جند $a + \sqrt{b}$ ہے۔	
$(5x - 4y), (x + 3y)$	$(x - 4y), (5x + 3y)$	$(x - 4y), (5x - 3y)$	$(x + 4y), (5x + 3y)$	15
			Factors of $5x^2 - 17xy - 12y^2$ are _____. _____ کے عوامل $5x^2 - 17xy - 12y^2$ ہیں۔	

Paper Code Number: 5195		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022 - 2024 & 2024 - 2026)		رول نمبر _____	
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-I				ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ پہلا (پرائیوٹ) گروپ پہلا	
TIME ALLOWED: 20 Minutes				وقت = 20 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 15		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 15	
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 درجہ پانچ سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
4	5	3	2	If $y = 2x + 1$, $x = 2$ then y is: اگر $y = 2x + 1$, $x = 2$ ہو تو y برابر ہے۔	1
(-1, -1)	(0, 1)	(1, 0)	(1, 1)	Midpoint of the points (2, -2) and (0, 0) is _____. نقطہ (0, 0) اور (2, -2) کا درمیانی نقطہ ہے۔	2
Five پانچ	Four	Two	Three تین	The ____ altitudes of an isosceles triangle are congruent. متساوی الساقیہ کے _____ ارتفاع متساوی ہوتے ہیں۔	3
Parallel متوازی	Concurrent متمم	Collinear ہم خط	Congruent متساوی	The right bisectors of the three sides of a triangle are _____. مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی منصف ہوتے ہیں۔	4
$3 - by - 2$	$2 - by - 1$	$1 - by - 2$	$2 - by - 2$	Which is order of square matrix? کونسا درجہ ایک مربعی قاتب کا ہے؟	5
$2 - by - 2$	$1 - by - 1$	$1 - by - 2$	$2 - by - 1$	The order of matrix $\begin{bmatrix} 2 & 1 \end{bmatrix}$ is _____. قاتب $\begin{bmatrix} 2 & 1 \end{bmatrix}$ کا درجہ ہے۔	6
$\sqrt[3]{4^2}$	$\sqrt{4^2}$	$\sqrt[3]{4^3}$	$\sqrt{4^6}$	Write $4^{\frac{2}{3}}$ with radical sign: $4^{\frac{2}{3}}$ کو ریڈیکل فارم میں لکھیے۔	7
$x = y$	$xz = yz$	$xz > yz$	$xz < yz$	If $z < 0$ then $x < y \Rightarrow$ _____. اگر $z < 0$ ہو تو $x < y \Rightarrow$ _____	8
$\frac{\log p}{\log q}$	$\log \frac{p}{q}$	$\log (p - q)$	$\log \left(\frac{q}{p} \right)$	$\log p - \log q$ is same as _____. _____ = $\log p - \log q$	9
$\frac{-2b}{a^2 - b^2}$	$\frac{-2a}{a^2 - b^2}$	$\frac{2a}{a^2 - b^2}$	$\frac{2b}{a^2 - b^2}$	$\frac{1}{a-b} - \frac{1}{a+b}$ is equal to _____. _____ برابر ہے $\frac{1}{a-b} - \frac{1}{a+b}$	10
$a - \sqrt{b}$	$\sqrt{a} - \sqrt{b}$	$\sqrt{a} + \sqrt{b}$	$-a + \sqrt{b}$	Conjugate of surd $a + \sqrt{b}$ is _____. مقدار $a + \sqrt{b}$ کا زوج حمل ہے۔	11
$(5x - 4y), (x + 3y)$	$(x - 4y), (5x + 3y)$	$(x - 4y), (5x - 3y)$	$(x + 4y), (5x + 3y)$	Factors of $5x^2 - 17xy - 12y^2$ are _____. $5x^2 - 17xy - 12y^2$ کے اڑائے ضربی ہیں۔	12
$a^2 - ab + b^2$	$a^2 + ab + b^2$	$a + b$	$a - b$	H.C.F of $a^2 - b^2$ and $a^3 - b^3$ is _____. $a^2 - b^2$ اور $a^3 - b^3$ کا عاوا عظم ہے۔	13
$\pm \left(x^2 - \frac{1}{x^2} \right)$	$\pm \left(x - \frac{1}{x} \right)$	$\pm \left(x^2 + \frac{1}{x^2} \right)$	$\pm \left(x + \frac{1}{x} \right)$	The square root of $x^4 + \frac{1}{x^4} + 2$ is _____. $x^4 + \frac{1}{x^4} + 2$ کا چہرہ الرابع ہے۔	14
$X(x \leq -2)$	$x > \frac{-14}{4}$	$x \geq -2$	$x < -8$	Which of the following is the solution of the inequality $3 - 4x \leq 11$ _____. کون سا عدد غیر مساوات $3 - 4x \leq 11$ کا حل ہوگا۔	15

Paper Code Number: 5197		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022 - 2024 & 2024 - 2026)		رول نمبر	
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-I				ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ-پہلا (پرائیماٹا صاب) گروپ-پہلا	
TIME ALLOWED: 20 Minutes				وقت = 20 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 15		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 15	
بر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے ساتھ دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق صحیح دائروں کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکور جواب غلط تصور ہوگا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.				سوال نمبر 1 Q.No.1	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
$\frac{\log p}{\log q}$	$\log \frac{p}{q}$	$\log (p - q)$	$\log \left(\frac{q}{p} \right)$	$\log p - \log q$ is same as _____ _____ = $\log p - \log q$	1
$\frac{-2b}{a^2 - b^2}$	$\frac{-2a}{a^2 - b^2}$	$\frac{2a}{a^2 - b^2}$	$\frac{2b}{a^2 - b^2}$	$\frac{1}{a-b} - \frac{1}{a+b}$ is equal to _____. _____ = $\frac{1}{a-b} - \frac{1}{a+b}$	2
$a - \sqrt{b}$	$\sqrt{a} - \sqrt{b}$	$\sqrt{a} + \sqrt{b}$	$-a + \sqrt{b}$	Conjugate of surd $a + \sqrt{b}$ is _____. _____ = $a + \sqrt{b}$ کا زوج بند ہے۔	3
$(5x - 4y), (x + 3y)$	$(x - 4y), (5x + 3y)$	$(x - 4y), (5x - 3y)$	$(x + 4y), (5x + 3y)$	Factors of $5x^2 - 17xy - 12y^2$ are _____. _____ = $5x^2 - 17xy - 12y^2$ کے اجزائے ضربی ہیں۔	4
$a^2 - ab + b^2$	$a^2 + ab + b^2$	$a + b$	$a - b$	H.C.F of $a^2 - b^2$ and $a^3 - b^3$ is _____. _____ = $a^2 - b^2$ اور $a^3 - b^3$ کا ماحد اعظم ہے۔	5
$\pm \left(x^2 - \frac{1}{x^2} \right)$	$\pm \left(x - \frac{1}{x} \right)$	$\pm \left(x^2 + \frac{1}{x^2} \right)$	$\pm \left(x + \frac{1}{x} \right)$	The square root of $x^4 + \frac{1}{x^4} + 2$ is _____. _____ = $x^4 + \frac{1}{x^4} + 2$ کا جذر مربع ہے۔	6
$x \leq -2$	$x > \frac{-14}{4}$	$x \geq -2$	$x < -8$	Which of the following is the solution of the inequality $3 - 4x \leq 11$ _____. _____ = $3 - 4x \leq 11$ کا حل ہوگا۔	7
4	5	3	2	If $y = 2x + 1$, $x = 2$ then y is: _____ = اگر $y = 2x + 1$, $x = 2$ ہو تو y برابر ہے۔	8
$(-1, -1)$	$(0,)$	$(1, 0)$	$(1, 1)$	Midpoint of the points $(2, 2)$ and $(0, 0)$ is _____. _____ = نقطہ $(0, 0)$ اور $(2, 2)$ کا درمیانی نقطہ ہے۔	9
Five پانچ	Four چار	Two دو	Three تین	The ___ altitudes of an isosceles triangle are congruent. _____ = متساوی الساقین کے _____ ارتفاع متساوی ہوتے ہیں۔	10
Parallel متوازی	Concurrent نہایت	Collinear نہایت	Congruent متساوی	The right bisectors of the three sides of a triangle are _____. _____ = مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی نصف ہوتے ہیں۔	11
$3 - by - 2$	$2 - by - 1$	$1 - by - 2$	$2 - by - 2$	Which is order of square matrix? _____ = کونسا درجہ ایک مربعی قالب کا ہے؟	12
$2 - by - 2$	$1 - by - 1$	$1 - by - 2$	$2 - by - 1$	The order of matrix $\begin{bmatrix} 2 & 1 \end{bmatrix}$ is _____. _____ = قالب $\begin{bmatrix} 2 & 1 \end{bmatrix}$ کا درجہ ہے۔	13
$\sqrt[3]{4^2}$	$\sqrt{4}$	$\sqrt[3]{4}$	$\sqrt{4^n}$	Write $4^{\frac{2}{3}}$ with radical sign: _____ = $4^{\frac{2}{3}}$ کو ریڈیکل فارم میں لکھیے۔	14
$x = y$	$xz = yz$	$xz > yz$	$xz < yz$	If $z < 0$ then $x < y \Rightarrow$ _____. _____ = اگر $z < 0$ ہو تو $x < y \Rightarrow$	15

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN.
OBJECTIVE KEY FOR SSC 1st ANNUAL EXAMINATION, 2026

Name of Subject: Maths (G. group) Paper-I old course Group: 2nd

Q. Nos	Paper Code 5192	Correct Answer	Paper Code 5194	Correct Answer	Paper Code 5196	Correct Answer	Paper Code 5198	Correct Answer
1	C	$2x-y$	D	IV	A	4	C	$x = \log_a^n$
2	B	$2-bx-3$	A	(1,1)	B	$x-3$	D	4
3	A	$5-4i$	B	Isosceles	C	$90x^2yz$	D	$a-b$
4	B	$4/5$	C	Concurrent	A	$x-2 < 0$	A	4
5	C	$x = \log_a^n$	C	$2x-y$	D	IV	B	$x-3$
6	D	4	E	$2-bx-3$	A	(1,1)	C	$90x^2yz$
7	D	$a-b$	A	$5-4i$	B	Isosceles	A	$x-2 < 0$
8	A	4	B	$4/5$	C	Concurrent	D	IV
9	B	$x-3$	C	$x = \log_a^n$	C	$2x-y$	A	(1,1)
10	C	$90x^2yz$	D	4	B	$2-bx-3$	B	Isosceles
11	A	$x-2 < 0$	D	$a-b$	A	$5-4i$	C	Concurrent
12	D	IV	A	4	B	$4/5$	C	$2x-y$
13	A	(1,1)	B	$x-3$	C	$\log_a^n$	B	$2-bx-3$
14	B	Isosceles	C	$90x^2yz$	D	4	A	$5-4i$
15	C	Concurrent	A	$x-2 < 0$	D	$a-b$	B	$4/5$
16								
17								
18								
19								
20								
Cross Check	A B C D		A B C D		A B C D		A B C D	
Total	4 4 4 3		4 4 4 3		4 4 4 3		4 4 4 3	

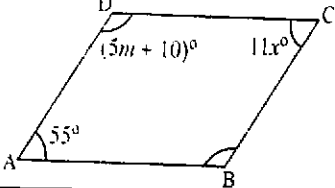
ہم نے مضمون ریاضی میں پانچ سوالات پرچہ / مارکنگ کیلیے تیار کیے ہیں۔ اس سوالیہ پرچہ انشائیہ و معروضی (Subjective & Objective) کو نظر میں رکھ کر لیا ہے۔ یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ میں کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریزی Version بھی چیک کر لیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ کی معروضی (MCQs) Key کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کسی قسم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کر لیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامینرز کیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات / مارکنگ سکیم / Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Prepared & Checked By:

Dated: 5-05-26

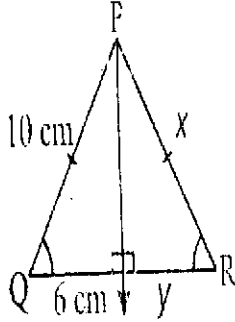
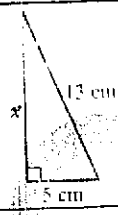
S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	HAR NIWAZ	SSS	GHS Lar Multan	03007187736	
2	Mehy Ameer Barkash	SST	GHS Punjani (Shuja Abad)	0345-7304164	
3	MUHAMMAD JALIL ASGAR	HM	GHS MULLAN FACIR MULHAN	03235527648	
4	Sibtain Sartar	SST	Govt Model H/S/S Vehari	0333 9991281	
5	Muhammad Chani	SST	GHS Adan Wala	0300 7204647	

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	محمد فاروق گیلانی	SST (S)	GHS Dadi Purlar	0300 7204647	
2	M. ASHIZ Taul	SST (S)	GHS Spilgahat Multan	0307-2260388	
	Rana M. ARYAN	HM	GHS Dera Muhammad, Multan	03007318050	

2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022 - 2024 & 2024 - 2026)		ردیف نمبر
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-II		ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ پہلا (پرائیوٹ) گروپ دوسرا
TIME ALLOWED: 2.10 Hours		وقت = 2.10 گھنٹے
MAXIMUM MARKS: 60		کل نمبر = 60
SUBJECTIVE حصہ اثنائے		
NOTE: Write same question number and its parts number on answer book, as given in the question paper.		
نوٹ: جوابی کتابی پر وہی سوال نمبر اور جزو نمبر درج کیجئے جو کہ سوال پرچہ میں درج ہے۔		
SECTION-I حصہ اول		
2. Attempt any six parts.	12 = 2 × 6	سوال نمبر 2 کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔
(i) If $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ and $B = \begin{bmatrix} 5 & -4 \\ -2 & -1 \end{bmatrix}$ then find $\frac{2}{3}(2A - 3B)$	$B = \begin{bmatrix} 5 & -4 \\ -2 & -1 \end{bmatrix}$ اور $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$	(i) اگر $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$ اور $B = \begin{bmatrix} 5 & -4 \\ -2 & -1 \end{bmatrix}$ تو $\frac{2}{3}(2A - 3B)$ معلوم کیجئے۔
(ii) Define Row matrix.		(ii) قطاری ماتر کی تعریف کیجئے۔
(iii) Express each complex number in the standard form $a + bi$, where a and b are real numbers. $2(5 + 4i) - 3(7 + 4i)$	$2(5 + 4i) - 3(7 + 4i)$	(iii) درج ذیل کمپلیکس اعداد کو $a + bi$ کی شکل میں حاصل کریں جہاں a اور b حقیقی اعداد ہوں۔
(iv) Evaluate $(-i)^5$		(iv) قیمت معلوم کیجئے۔ $(-i)^5$
(v) Find the value of x from the given statement $\log_3 x = 4$		(v) درج ذیل مساوات میں سے x کی قیمت معلوم کریں۔ $\log_3 x = 4$
(vi) Write the form of a single logarithm $\log 21 + \log 5$		(vi) واحد لوگار تھم کی شکل میں لکھیں۔ $\log 21 + \log 5$
(vii) Simplify $(\sqrt{x} + \sqrt{y})(\sqrt{x} - \sqrt{y})(x + y)(x^2 + y^2)$		(vii) مختصر کریں۔ $(\sqrt{x} + \sqrt{y})(\sqrt{x} - \sqrt{y})(x + y)(x^2 + y^2)$
(viii) Rationalize the denominator of $\frac{1}{3 + 2\sqrt{5}}$		(viii)خرج کو نامقل بنائے۔ $\frac{1}{3 + 2\sqrt{5}}$
(ix) Use the remainder theorem to find the remainder when $(2x - 1)^3 + 6(3 + 4x)^2 - 10$ is divided by $(2x + 1)$		(ix) مندرجہ ذیل کی مدد سے باقی معلوم کیجئے جب $(2x - 1)^3 + 6(3 + 4x)^2 - 10$ کو $(2x + 1)$ پر تقسیم کیا جائے۔
3. Attempt any six parts.	12 = 2 × 6	سوال نمبر 3 کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔
(i) Find the H.C.F of $39x^7y^3z$ and $91x^5y^6z^7$		(i) $39x^7y^3z$ اور $91x^5y^6z^7$ کا عاوا اعظم معلوم کیجئے۔
(ii) Solve the equation. $\sqrt[3]{3x + 5} = \sqrt[3]{x - 1}$		(ii) مساوات حل کیجئے۔ $\sqrt[3]{3x + 5} = \sqrt[3]{x - 1}$
(iii) Solve $ 3x - 5 = 4$		(iii) حل کیجئے۔ $ 3x - 5 = 4$
(iv) Express the line $2x + 3y - 1 = 0$ in the form of $y = mx + c$ and find the value of "m" and "c"		(iv) دی ہوئی لائن $2x + 3y - 1 = 0$ کو $y = mx + c$ کی شکل میں ظاہر کرنے کے بعد "m" اور "c" کی قیمتیں معلوم کیجئے۔
(v) Draw the graph of $Y = 4x$		(v) گراف بنائے۔ $Y = 4x$
(vi) Find distance between pairs of points $A(2, -6)$, $B(3, -6)$		(vi) نقطہ کے جوڑے کے درمیان فاصلہ معلوم کیجئے۔ $A(2, -6)$, $B(3, -6)$
(vii) Define a triangle.		(vii) مثلث کی تعریف کیجئے۔
(viii) Define S.S.S postulate.		(viii) ض۔ ض۔ ض۔ موضوع کی تعریف کیجئے۔
(ix) Find x and m in the parallelogram ABCD.		(ix) متوازی الاضلاع میں x اور m معلوم کیجئے۔
4. Attempt any six parts.	12 = 2 × 6	سوال نمبر 4 کوئی سے چھ اجزاء کے جوابات تحریر کیجئے۔
(i) Define bisector of an angle.		(i) زاویہ کا نصف کی تعریف کیجئے۔
(ii) If 10 cm , 6 cm and 8 cm are the lengths of a triangle, then verify that sum of measures of two sides of a triangle is greater than the third side.		(ii) اگر ایک مثلث کے اضلاع کی لمبائیاں 10 cm , 6 cm اور 8 cm ہوں تو تصدیق کریں کہ مثلث کے دو اضلاع کی لمبائیوں کا مجموعہ تیسرے ضلع کی لمبائی سے بڑا ہوتا ہے۔

9x202180
20

(2)

(iii)	In Isosceles ΔPQR . find the value of x and y .		iii) درج ذیل متساوی الساقین مثلث PQR میں x اور y کی قیمت معلوم کیجیے۔
(iv)	Define Pythagoras theorem.		iv) مثلث میں فیثاغورث کی تعریف کیجیے۔
(v)	Find the unknown value of x		v) نامعلوم x کی قیمت معلوم کیجیے۔
(vi)	Define triangular region.		vi) مثلثی علاقہ کی تعریف کیجیے۔
(vii)	Find the area.		vii) رقبہ معلوم کیجیے۔
(viii)	Define incentre of a triangle.		viii) مثلث کے اندرونی مرکز کی تعریف کیجیے۔
(ix)	Construct a ΔABC , in which $m\overline{AB} = 3.2\text{ cm}$, $m\overline{BC} = 4.2\text{ cm}$, $m\overline{CA} = 5.2\text{ cm}$		ix) مثلث ABC بنائیے جس میں $m\overline{AB} = 3.2\text{ cm}$, $m\overline{BC} = 4.2\text{ cm}$, $m\overline{CA} = 5.2\text{ cm}$
SECTION-II حصہ دوم			
NOTE: Attempt any three questions but question No.9 is compulsory.		24 = 8 × 3	نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کیجیے لیکن سوال نمبر 9 لازمی ہے۔
5.(A)	Solve the given system of Linear equations by Cramer's Rule to find x and y : $3x - 2y = -6$, $5x - 2y = -10$	$5x - 2y = -10$, $3x - 2y = -6$	5. (الف) دو خطوں کی قانونی مدد سے دی ہوئی مساواتوں کے دو متوازیوں کے تقاطع میں متضادات x اور y کی قیمتیں معلوم کیجیے۔
(B)	Show that $\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{a+b} \times \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{b+c} \times \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{c+a} = 1$	$\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{a+b} \times \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{b+c} \times \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{c+a} = 1$	(ب) ثابت کیجیے۔
6.(A)	Use log table to find the value of $\frac{(438)^3 \sqrt{0.056}}{(388)^4}$	$\frac{(438)^3 \sqrt{0.056}}{(388)^4}$	6. (الف) تقویم جدول کی مدد سے قیمت معلوم کیجیے۔
(B)	If $P = 2 + \sqrt{3}$ then find $P^2 - \frac{1}{P^2}$	$P = 2 + \sqrt{3}$ اور $P^2 - \frac{1}{P^2}$ کی قیمت معلوم کیجیے۔	(ب)
7.(A)	Factorize the cubic polynomial by factor theorem. $x^3 - 2x^2 - 5x + 6$	$x^3 - 2x^2 - 5x + 6$	7. (الف) مکعب پولینومیل کو فیکٹر تھورم کی مدد سے فیکٹر کیجیے۔
(B)	Use division method to find the square root. $9x^4 - 6x^3 + 7x^2 - 2x + 1$	$9x^4 - 6x^3 + 7x^2 - 2x + 1$	(ب) براہ تقسیم طرز پر مربع معلوم کیجیے۔
8.(A)	Solve the equation: $\frac{5(x-3)}{6} - x = 1 - \frac{x}{9}$	$\frac{5(x-3)}{6} - x = 1 - \frac{x}{9}$	8. (الف) مساوات کو حل کیجیے۔
(B)	Construct the triangle ABC . Draw the bisectors of their angles and verify their concurrency. $m\overline{AB} = 4.2\text{ cm}$, $m\overline{BC} = 6\text{ cm}$ and $m\overline{CA} = 5.2\text{ cm}$	$m\overline{AB} = 4.2\text{ cm}$, $m\overline{BC} = 6\text{ cm}$ اور $m\overline{CA} = 5.2\text{ cm}$	(ب) مثلث ABC بنائیے۔ ان کے زاویوں کے نصف منیچس بنائیے اور ان کے تقاطع نقطہ ہونے کی تصدیق کریں۔
9.	Prove that any point equidistant from the end points of a line segment is on the right bisector of it. OR Prove that triangles on the same base and of the same (i.e equal) altitudes are equal in area.		9. ثابت کیجیے کہ اگر ایک نقطہ کسی قطعه خط کے سروں سے مساوی الفاصلہ پر واقع ہوگا۔ یا ثابت کیجیے کہ مثلثیں جو ایک قاعدہ پر واقع ہوں اور ان کے ارتفاع برابر ہوں وہ برابر ہوں گی۔

Paper Code Number: 5192	2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022 - 2024 & 2024 - 2026)			رول نمبر _____
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-II		ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ - پہلا (پرائیوٹ) گروپ - دوسرا		
TIME ALLOWED: 20 Minutes				وقت = 20 منٹ
MAXIMUM MARKS 15		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 15
سوال نمبر 1 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. Q.No.1				
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات
$[x + 2y]$	$[2x - y]$	$[x - 2y]$	$[2x + y]$	Product of $\begin{bmatrix} x & y \\ 2 & -1 \end{bmatrix}$ is ____ ضرب حاصل $\begin{bmatrix} x & y \\ 2 & -1 \end{bmatrix}$ برابر ہے۔
$1 - by - 3$	$3 - by - 1$	$2 - by - 3$	$3 - by - 2$	Order of transpose of $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ is ____ قالب $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ کے تراپوز قالب کا درجہ ہے۔
$5 + 4i$	$-5 - 4i$	$-5 + 4i$	$5 - 4i$	The conjugate of $5 + 4i$ is ____ $5 + 4i$ کا کونجوجٹ ہے۔
$\frac{-4}{5}$	$\frac{-5}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{4}$	$\left(\frac{25}{16}\right)^{-\frac{1}{2}} =$ ____
$a = \log_n x$	$x = \log_a n$	$x = \log_n a$	$a = \log_x n$	If $a^x = n$, then $a^x = n$ ہوگا۔
4	3	2	1	The degree of the polynomial $4x^4 + 2x^2y$ is ____ تکثر $4x^4 + 2x^2y$ کا درجہ ہے۔
$a - b$	$a + b$	$(a + b)^2$	$(a - b)^2$	$\frac{a^2 - b^2}{a + b}$ is equal to ____ برابر ہے $\frac{a^2 - b^2}{a + b}$
16	-8	8	4	Find m so that $x^2 + 4x + m$ is a complete square: m کی کس قیمت کے لیے $x^2 + 4x + m$ کامل مربع بن جائے گا؟
$x + 2$	$x - 2$	$x - 3$	$x^2 - 4$	H.C.F of $x^2 - 5x + 6$ and $x^2 - x - 6$ is ____ $x^2 - 5x + 6$ اور $x^2 - x - 6$ کا عاواظم ہے۔
$15x^2yz$	$90x^2yz$	$15xyz$	$90xyz$	L.C.M of $15x^2$, $45xy$ and $30xyz$ is ____ $15x^2$, $45xy$ اور $30xyz$ کا ذواضافہ اقل ہے۔
$3x + 5 < 0$	$x + 2 < 0$	$x > 0$	$x - 2 < 0$	$x = 0$ is a solution of the inequality ____ $x = 0$ غیر مساوات کے حل سیٹ کا رکن ہے۔
IV	III	II	I	Point $(2, -3)$ lies in quadrant: نقطہ $(2, -3)$ مستوی کے ربع میں ہے۔
$(-1, -1)$	$(0, 1)$	$(1, 0)$	$(1, 1)$	Mid-point of the points $(2, 2)$ and $(0, 0)$ is ____ نقطہ $(2, 2)$ اور $(0, 0)$ کا درمیانی نقطہ ہے۔
Equilateral مساوی اضلاع	Right angled تساوی الساقیہ	Isosceles تساوی الساقیہ	Scalene مختلف اضلاع	A triangle having two sides congruent is called ____ ایک مثلث جس کے دو اضلاع متساوی ہوں کہلاتی ہے۔
Parallel متوازی	Concurrent تجاہز	Collinear تجاہز	Congruent متساوی	The right bisectors of the three sides of a triangle are ____ مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی نصف ہوتے ہیں۔

5

Paper Code Number: 5194		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022 - 2024 & 2024 - 2026)		رول نمبر _____	
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-II				ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ پہلا (پرائیوٹ) گروپ دوسرا	
TIME ALLOWED: 20 Minutes				وقت = 20 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 15		OBJECTIVE حصہ معروضی		کل نمبر = 15	
سوال نمبر 1 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
IV	III	II	I	Point (2, -3) lies in quadrant: نقطہ (2, -3) مستوی کے ربع میں ہے۔	1
(-1, -1)	(0, 1)	(1, 0)	(1, 1)	Mid-point of the points (2, 2) and (0, 0) is _____. نقطہ (2, 2) اور (0, 0) کا درمیانی نقطہ _____ ہے۔	2
Equilateral مساوی الاضلاع	Right angled تینوں زاویہ	Isosceles متساوی الساقین	Scalene مختلف اضلاع	A triangle having two sides congruent is called _____. ایک مثلث جس کے دو اضلاع متماثل ہوں کہلاتی ہے۔	3
Parallel متوازی	Concurrent تہہ نقطہ	Collinear تہہ خط	Congruent متماثل	The right bisectors of the three sides of a triangle are _____. مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی ناصف ہوتے ہیں۔	4
$[x + 2y]$	$[2x - y]$	$[x - 2y]$	$[2x + y]$	Product of $\begin{bmatrix} x & y \\ 2 & -1 \end{bmatrix}$ is _____. ضرب حاصل $\begin{bmatrix} x & y \\ 2 & -1 \end{bmatrix}$ برابر ہے۔	5
$1 - by - 3$	$3 - by - 1$	$2 - by - 3$	$3 - by - 2$	Order of transpose of $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ is _____. قالب $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ کے تراپوز قالب کا درجہ ہے۔	6
$5 + 4i$	$-5 - 4i$	$-5 + 4i$	$5 - 4i$	The conjugate of $5 + 4i$ is _____. $5 + 4i$ کا مجاویز _____ ہے۔	7
$\frac{-4}{5}$	$\frac{-5}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{4}$	$\left(\frac{25}{16}\right)^{-\frac{1}{2}} =$ _____	8
$a = \log_n x$	$x = \log_n a$	$x = \log_n a$	$a = \log_x n$	If $a^x = n$, then _____ اگر $a^x = n$ ہے، تو _____	9
4	3	2	1	The degree of the polynomial $4x^4 + 2x^2y$ is _____. کثیر مرتبہ $4x^4 + 2x^2y$ کا درجہ _____ ہے۔	10
$a - b$	$a + b$	$(a + b)^2$	$(a - b)^2$	$\frac{a^2 - b^2}{a + b}$ is equal to _____. برابر ہے $\frac{a^2 - b^2}{a + b}$	11
16	-8	8	4	Find m so that $x^2 + 4x + m$ is a complete square: m کی کس قیمت کے لیے $x^2 + 4x + m$ کامل مربع بن جائے گا؟	12
$x + 2$	$x - 2$	$x - 3$	$x^2 - 4$	H.C.F of $x^2 - 5x + 6$ and $x^2 - x - 6$ is _____. $x^2 - 5x + 6$ اور $x^2 - x - 6$ کا ہوا عظمی _____ ہے۔	13
$15x^2yz$	$90x^2yz$	$15xyz$	$90xyz$	L.C.M of $15x^2$, $45xy$ and $30xyz$ is _____. $15x^2$, $45xy$ اور $30xyz$ کا کم از کم مضاعف اقل _____ ہے۔	14
$3x + 5 < 0$	$x + 2 < 0$	$x > 0$	$x - 2 < 0$	$x = 0$ is a solution of the inequality _____. $x = 0$ غیر مساوات _____ کے حل میں سے کارکن ہے۔	15

Paper Code Number: 5196		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022 - 2024 & 2024 - 2026)		ردل نمبر	
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-II				ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ پہلا (پرائیما نصاب) گروپ دوسرا	
TIME ALLOWED: 20 Minutes				وقت = 20 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 15		OBJECTIVE		کل نمبر = 15	
سوال نمبر 1 Q.No.1 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 کریں۔ ہر صحیح سے ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کثرت کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.					
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
16	-8	8	(4)	Find m so that $x^2 + 4x + m$ is a complete square: m کی کس قیمت کے لیے $x^2 + 4x + m$ کا مکمل مربع بن جائے گا؟	1
$x + 2$	$x - 2$	($x - 3$)	$x^2 - 4$	H.C.F of $x^2 - 5x + 6$ and $x^2 - x - 6$ is ____. $x^2 - 5x + 6$ اور $x^2 - x - 6$ کا عباد اعظم ہے۔	2
$15x^2yz$	($90x^2yz$)	$15xyz$	$90xyz$	L.C.M of $15x^2$, $45xy$ and $30xyz$ is ____. $15x^2$ ، $45xy$ اور $30xyz$ کا ذرا اعظم اقل ہے۔	3
$3x + 5 < 0$	$x + 2 < 0$	$x > 0$	($x - 2 < 0$)	$x = 0$ is a solution of the inequality ____. $x = 0$ غیر مساوات کے حل میں سے کارکن ہے۔	4
(IV)	III	II	I	Point $(2, -3)$ lies in quadrant: نقطہ $(2, -3)$ مستوی کے ربع میں ہے۔	5
$(-1, -1)$	$(0, 1)$	$(1, 0)$	($(1, 1)$)	Mid-point of the points $(2, 2)$ and $(0, 0)$ is ____. نقطہ $(2, 2)$ اور $(0, 0)$ کا درمیانی نقطہ ہے۔	6
Equilateral سہابوی الاضلاع	Right angled مستوی الزاویہ	(Isosceles تساوی الساقیہ)	Scalene مختلف الاضلاع	A triangle having two sides congruent is called ____. ایک مثلث جس کے دو اضلاع متماثل ہوں کہلاتی ہے۔	7
Parallel متوازی	(Concurrent تہ نقطہ)	Collinear ہم خط	Congruent متماثل	The right bisectors of the three sides of a triangle are ____. مثلث کے تینوں اضلاع کے عمودی باصف ہوتے ہیں۔	8
$[x + 2y]$	($[2x - y]$)	$[x - 2y]$	$[2x + y]$	Product of $[x \ y] \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ is ____. ضرب حاصل $[x \ y] \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ برابر ہے۔	9
$1 - by - 3$	$3 - by - 1$	($2 - by - 3$)	($3 - by - 2$)	Order of transpose of $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ is ____. تبادل کے ذرا انچیز قالب کا درجہ ہے۔	10
$5 + 4i$	$-5 - 4i$	$-5 + 4i$	($5 - 4i$)	The conjugate of $5 + 4i$ is ____. $5 + 4i$ کا کونجیوگٹ ہے۔	11
$\frac{-4}{5}$	$\frac{-5}{4}$	($\frac{4}{5}$)	$\frac{5}{4}$	$\left(\frac{25}{16}\right)^{-\frac{1}{2}} =$ ____	12
$a = \log_n x$	($x = \log_n n$)	$x = \log_n a$	$a = \log_x n$	If $a^x = n$, then ____ اگر $a^x = n$ ہو تو۔	13
(4)	3	2	1	The degree of the polynomial $4x^4 + 2x^2y$ is ____. کثیرالدرجہ $4x^4 + 2x^2y$ کا درجہ ہے۔	14
($a - b$)	$a + b$	$(a + b)^2$	$(a - b)^2$	$\frac{a^2 - b^2}{a + b}$ is equal to ____. برابر ہے $\frac{a^2 - b^2}{a + b}$	15

Paper Code Number: 5198		2026 (1 st -A) SSC PART-I (9 th Class) SESSIONS (2022 - 2024 & 2024 - 2026)		ردل نمبر	
MATHEMATICS (SCIENCE GROUP) PAPER-I (OLD COURSE) GROUP-II				ریاضی (سائنس گروپ) پرچہ-پہلا (پرانا نصاب) گروپ-دوسرا	
TIME ALLOWED: 20 Minutes				وقت = 20 منٹ	
MAXIMUM MARKS: 15		OBJECTIVE قصہ معروضی		کل نمبر = 15	
سوال نمبر 1 Q.No.1 You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.				بر 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 دائروں کو مار کر یا پین سے بھر دیجیے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا۔ The choice which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question.	
D	C	B	A	QUESTIONS / سوالات	Sr.No.
$a = \log_n x$	$x = \log_a n$	$x = \log_n a$	$a = \log_x n$	If $a^x = n$, then	1
4	3	2	1	The degree of the polynomial, $4x^4 + 2x^2y$ is ____.	2
$a-b$	$a+b$	$(a+b)^2$	$(a-b)^2$	$\frac{a^2-b^2}{a+b}$ is equal to ____.	3
16	-8	8	4	Find m so that $x^2 + 4x + m$ is a complete square:	4
$x+2$	$x-2$	$x-3$	x^2-4	H.C.F of $x^2 - 5x + 6$ and $x^2 - x - 6$ is ____.	5
$15x^2yz$	$90x^2yz$	$15xyz$	$90xyz$	L.C.M of $15x^2$, $45xy$ and $30xyz$ is ____.	6
$3x+5 < 0$	$x+2 < 0$	$x > 0$	$x-2 < 0$	$x = 0$ is a solution of the inequality ____.	7
IV	III	II	I	Point $(2, -3)$ lies in quadrant:	8
$(-1, -1)$	$(0, 1)$	$(1, 0)$	$(1, 1)$	Mid-point of the points $(2, 2)$ and $(0, 0)$ is ____.	9
Equilateral	Right angled	Isosceles	Scalene	A triangle having two sides congruent is called ____.	10
Parallel	Concurrent	Collinear	Congruent	The right bisectors of the three sides of a triangle are ____.	11
$[x+2y]$	$[2x-y]$	$[x-2y]$	$[2x+y]$	Product of $[x \ y] \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ is ____.	12
$1-by-3$	$3-by-1$	$2-by-3$	$3-by-2$	Order of transpose of $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ is ____.	13
$5+4i$	$-5-4i$	$-5+4i$	$5-4i$	The conjugate of $5+4i$ is ____.	14
$\frac{-4}{5}$	$\frac{-5}{4}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{5}{4}$	$\left(\frac{25}{16}\right)^{-\frac{1}{2}} =$ ____	15