BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION,2019.

Group: 2nd

10,

Name of Subject: G. Matt Session

Group : 1st Paper Code Q. Q. 3264 3266 3268 3261 3263 3265 3267 3262 Nos Nos D • A C B C A 1 A 1 A C 2 в D A. 2 A D С A A B C D B 3 B 3 В A C D B' 4 4 A C C A D B в B C 5 A 5 A A C C C. 6 A A 6 B D D C B D C B A B 7 D 7 A D A B B C C 8 A A 8 C C A C 9 A 9 Э C A C в 10 C B 10 B B D A D A A C 11 В A B 11 D B B A D С C 12 12 C C A C 13 A A B 13 A B D D C в C 14 A 14 A D A B B B D C B C B 15 15 16 16 17 17 18 18 19 19 20 20

برفيكيت بارت مواليد برجد المركك Key

بم ف مفتون حبيرل رماحی رج <u>B</u>روب <u>T</u> بيم \_\_\_\_ مرك مالاندانتان 2019 كا سوالیہ پرچہ انشائی ومعروض (Subjective & Objective) کو بنظر عمق چیک کرلیا ہے یہ پرچہ Syllabus کے عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ پرچہ می کی تو کی غلطی نہ ہے - ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریز Version بھی چیک کرلیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہی - نیز اس پرچہ ی معروضی (Key (MCQs) کی بات تعدیق کی جاتی ہے کہ اس می مجی کی قتم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یے کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تار کردہ مدایات وصول کرے ان کا بغور مطالعہ کرایا ہے اور ان کی روشی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ا گیزامیز ز کیليے تفعيل مارکل بدايات/ مارکنگ سيم/Rubrics مجل تيار کر دی گئ بين-

Prepa	ared & Checked By:		Dated: 12 - 4	3-2019	
S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Mohammad Riaz Davi	SHM	GHS DORota	0301- 6573367	B.
2	Minherry Nawaz	Principal	GIN.S.J. Byyszahad	0333-6105660.	m/a and
3	M. Abu Bahar	SST(se)	Gove gelania H/S Dankat Gate	0302	1
4	Muhammad Khan	SST(S)	1 6. 00 1318 Have 8 44		
5					
Re-C	hecked By بالكول تعلى ندب hecked By	م لوريك كراي	ن)،معروض "Key"اور بدایات کے حوالہ	مر بح (انتائي + معرد	الم ل درج الاسوال
1 .	All Rasa Siddigui	SST (Sci)	Grout. Comprehensive HSS MLT	1345	Okpass
2	Ghulam. Shabbin	SST (Se)	Bort Comprehendro His multan		Of the
					3.5

		9 (A)	Tipa	رول نمبر
GENERAL MATHEN		(10th CLASS)	ل گروپ - پہلا	درايي الغ
TIME ALLOWED: 2.10 Hour		حصدانشائه CTIVE		بتر (با م دت =
MAXIMUM MARKS: 60	5005L			
NOTE: - Write same questi	on number	فرجه سوال بر جامع بدن جرم	60 بی کایی پروہی سوال نمبراور جزونمبردرج <u>کیچ</u>	کل نمبر = زیر چا
	r on answer book, as			وت. بوا
S. S. Sandar, S.		<u>حصداول</u> <u>ON-I</u>		
2. Attempt any six parts.	12	= 2 x 6	کوئی ہے چھاجزا کے جوابات تحریر کیچیے۔ ہم کی تعریف کریں۔	سوال نبر2_
(i) Define Surd.			م کی تعریف کریں۔	(i) مقداراً
(ii) If $P(x) = 2x^3 + 2x^2 + x - 2x^3 + 2x^2 + x - 2x^3 + 2x^3 $	-1, then find $P(-2)$	وتو (P(-2 مطوم کریں۔	$mP(x) = 2x^3 + 2x^2 + x - \frac{1}{2}$	1 <i>パ</i> (ii)
(iii) Solve. $(ab - \frac{1}{ab})^3$			$(ab - \frac{1}{ab})^3 - U$	(iii) <sup>م</sup> لکر
(iv) What is meant by Remainder	Theorm?		لى بى كمامراد ب؟	(iv) متله با
(v) Factorize $x^3 + y - xy - x$	9		$x^3 + y - xy - x - y$	<i>آب بالغ</i> ار (۷)
(vi) Resolve in factors. $c^2 + 6bc$	$x + 9b^2 - 16x^2$	$c^2 + 6bc + 9b$	ئے ضربی کی صورت میں ککھیں۔ <sup>2</sup> – 16 – <sup>2</sup>	_1 <i>7.</i> 1 (vi)
(vii) Find H.C.F by factorization.	6 <i>pqr</i> , 15 <i>qrs</i>	6 <i>p</i>	نجزیعادِاعظم معلوم کریں۔ ogr, 15grs	(vii) بذريع
(viii) Find L.C.M by factorization.	$3a^4b^2c^3$ , $5a^2b^3c^5$	$3a^4b^2c^3$ , 5	جزی ذواضعاف اقل معلوم کریں۔ <sup>6</sup> a <sup>2</sup> b <sup>3</sup> c <sup>5</sup>	(viii) بذريع
(ix) Find the L.C.M of $4p^2q^3r$ , $8p^2qr^3$ and 12	-U	12p <sup>3</sup> كاذداخعاف اقل معلوم كرب	$q^2$ , $8p^2qr^3$ , $4p^2q$	<sup>3</sup> r (ix)
3. Attempt any six parts.		= 2 x 6	كونى سے چھاجزا کے جوابات تر پر کیچے۔	سوال نمسر3_
(i) Define Linear equation and wi		لکھیے ۔	سادات کی تعریف تیجیدادراس کی معیاری صورت	(i) خطى
(ii) Solve. $\frac{10x-1}{2x+5} = 3$			$\frac{10x-1}{2x+5} = 3  -Q.$	(ii) طر <i>ک</i> ر
(iii) Solve, $x + 3 < 7$			x + 3 < 7 - Ú.	ブピ (iii)
(iv) Define Quadratic equation.			ن مسادات کی تعریف کیچیے۔	(iv) (eec.
(v) Solve by factorization. $x^2$ –	6x + 5 = 0	د	$x^2 - 6x + 5 = 0 - 5$	(V) بذريع
(vi) Solve by factorization. $3x^2$ -	-8x-3=0	3.	$x^2 - 8x - 3 = 0 - x^2 - 8x - 3 = 0$	(vi) بذريع
(vii) Define Equal Matrix.			باقالب كي تعريف ليجيج _	(vii) مساوک
(viii) Define multiplicative inverse o	f a matrix.		، تے ضربی معکوں کی تعریف سیجیے۔	
(ix) Add matrix $A$ and matrix $B$	$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 4 \end{bmatrix},$	$,  B = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ -2 & 5 \end{bmatrix}$	, A اورقالب B كوجع يجيحي ,	(ix) قالب
( درق الله )				

	(2		1	
4. Attempt any six part	rs. 12 = 2	x6 (10) - E	سوال تمبر 4_ ' كوئى سے چھاجزا کے جوایات تجرم	2
(i) What is meant by Straig	ght Angle?	(12)	(i) زادیمتقم ب کیامراد ب؟	)
(ii) Two angles are suppler the greater angle excert	mentary and ییکی مقدار کمتی ہے؟ eds the smaller by 30°. How many c		(ii) دوزادیے سپلیمنٹری بیں اور برازاد سے چھوٹے زا	)
(iii) What is meant by Para		regrees are more in caon	iii) متوازی خطوط نے کیامراد ہے؟	)
(iv) Draw a circle with cent		5 - 3 12-	(iv) ایک دائره بنایخ جس کامرکز 0 اور رداس	2
(v) Define Altitude of a Tria			(V) مثلث کے ارتفاع کی تعریف کریں۔	÷
(vi) What is meant by Pyth	agoras Theorem?		(vi) مسئلەفىيا غورت بى كىامراد ب؟	)
	-Un b=4 11 a=	معلوم كري جبكداس كردواضلاع 3 =	(vii) قائمة الزادية شلث كاتير اضلع c (وتر)	)
(vii) Find the third side $c$	(hypotenuse) of right triangle when it	s two sides are $a = 3$	and $b = 4$	
(viii) Find the distance between	een the points (2,	1), (-4,3)	viii) درج ذیل نقاط کے درمیان فاصلہ معلوم کیجیے۔	)
(ix) Define Collinear Points	ι.		ix) ہم خط نقاط کی تعریف کریں۔	)
	SECTION-II (1)	<u>a</u>		
NOTE: - Attempt an	y three questions. 24	=8x3 - يجير =	نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابار	į
		** */		
5.(A) If $x = \sqrt{5} + 2$ then	find $x + \frac{1}{x}$ and $x^2 + \frac{1}{x^2}$	$x = \log \frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^2}$ کا قیمتیں معلوم $x$	$+\frac{1}{x}$ اگر $x = \sqrt{5} + 2$ ہوتو $x = \sqrt{5}$	5
(B) Factorize $x^9 + y^9$			(ب) <sup>9</sup> + <sup>y</sup> کا تجزی کیچے۔	
6.(A) Find H.C.F. by Facto	rization. $x^2 + 3x + 2$ , $x^2 + 4$	$4x + 3$ , $x^2 + 5x + 4$	)_(الف) بذریعه تجزی عاد اعظم معلوم کریں۔	6
(B) Solve, $x - \left[ 2x - \frac{1}{2} \right]$	$\frac{3x-4}{7} = \frac{4x-27}{3} - 3$	$x - \left[2x - \frac{3x - 4}{7}\right] =$	$=\frac{4x-27}{3}-3-3-\sqrt{2}$	
7.(A) Solve by using quad	ratic formula. $(x-1)(x$	+ 3) - 12 = 0	- (الف) ددور جی کلیہ کی مدد ہے طل کیجیے۔	7
(B) Construct a square v	whose each side is 5 cm.	-4.2	(ب) ايك مركع بنائي جس كابر خلع 5 سينتي	
8.(A) If $B = \begin{bmatrix} 3 & -4 \\ -3 & -2 \end{bmatrix}$	then find $B^{-1}$	$-\frac{2}{2}$ $a = b = b = b$	$B = \begin{bmatrix} 3 & -4 \\ -3 & -2 \end{bmatrix} \stackrel{?}{\not l} B = \begin{bmatrix} 3 & -4 \\ -3 & -2 \end{bmatrix}$	8
(B) Use Cramer's rule to	to solve simultaneous equations. x + 3y = 1	ط سیٹ معلوم کری۔ 0 = x + 8y = 0	(ب) کر یمر کے طریقے ہمزادماداتوں کا	
9.(A) Find the area of the external and internal	لٰ میٹر ہوں۔ diameters are 15 cm and 13 cm.	راندرونی قطر 15 سینٹی میٹراور 13 سینٹ	ا۔(الف) واشل کارقبہ معلوم کریں جس کے بیرونی او	9
	، ہم خط نقاط ہیں۔	C(4,3) JI B(6.2	(ب) ثابت تيجي نقاط ( A ( 2, 4 ) A ، ( ?	
(B) Show that points A	(2, 4), B(6, 2) and C(4, 3)		an ista nen <b>e</b> ine negio	

## 34-2019(A)-6000 (MULTAN)

رول نمبر

گروپ \_ پېلا

= 20 منك

كل نبر = 15

NUMBER: 3261

2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)

# **GENERAL MATHEMATICS GROUP-I**

TIME ALLOWED: 20 Minutes

CBJECTIVE COBJECTIVE

#### MAXIMUM MARKS: 15 A. C. C. M.

2

PAPER CODE

1	یے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا چین سے	رسوال کے سامنے دیئے تھی دائروں میں ہے درست جواب	risking - HEF = 1 D	C.B.A. JIS GLC I	1.0
	وفى تمريس دياجات كا- اس واليه يرجه	جواب غلط هور موگار دائردن کو پرند کرنے کی صورت میں	ور ما دیے نے بات اور اور اور پر پر پر پر پر پر بلا دیکر زکر زکا صورت میں بذکورہ	برسوال نے چار ملت بوابات A ، B ، A ، D ،	نوث-
No	ote: You have four choice	es for each objective type question	on as A. B. C and D. T	ديج ايك تريادهدارد الوركور من ي	
	ich you think is correct,	fill that bubble in front of that qu	estion number. On bu	ibble sheet use marker or no	
10	in the bubbles. Cutting o	or filling two or more bubbles will	result in zero mark in	that question Attempt as	п
ine	iny questions as given in	objective type question paper a	nd leave others blank	No credit will be awarded	
	case BUBBLES are not fi	illed. Do not solve questions on t	his sheet of OBJECTI	VE PAPER.	-
				, .1	سوال تمبر
(1)	$\sqrt[3]{4} = 4^{\overline{3}}$ is a surd of	order.		1- 1 مقداراصم 43 = 3/4 كادرجد -	(1)
	(A) 0	(B) 1	(C) 3	(D) $\frac{1}{3}$	
(2)	$(a+b)^2 - (a-b)^2 =$	= ?			
	(A) 2( $a^2 + b^2$ )		(C) = Aab	$(a+b)^2 - (a-b)^2 = ?$	(2)
(3)	Factorization of $x^2 + xy$		(C) - 4ab	(D) $a^2 + b^2$	
	(A) x(x + y)		(C) $x^2 + y$	$-\frac{1}{2} \sum_{x=1}^{\infty} \sum_{x=1}^{\infty} \frac{1}{2} \sum_{$	(3)
(4)	A cubic polynomial is of c		$(\mathbf{C}) \mathbf{x}^{*} + \mathbf{y}^{*}$	(D) $x + y$	
19	(A) 0		1000	ایک سددر جی کثیر رقمی کا درجه بوتا ہے۔	(4)
(5)	H.C.F. Of $12pq$ , $8p^2q$	(B) 1	(C) 2	(D) 3	
(0)				12pq, 8p <sup>2</sup> q كاماداعظم ب-	(5)
101		(B) $4p^2q^2$	(C) $4pq^2$	(D) $4p^2q$	
(6)	For each number $'x'$ th		ed by:-	برعدد 'x' کی مطلق قیت کوظاہر کرتا ہے	(6)
	(A) x	(B) - x	(C) $ x $	(D) 0	
(7)	The solution set of $ x  =$			e = 1 x   x = 9 كال سيك ب-	(7)
	(A) { ±3 }		(C) { 3, 9 }	(D) $\{-3, -9\}$	
(8)	The number of techniques	s to solve a quadratic equation is:-		دودرجى سادات كوك كرف تحطر يقى بي -	(8)
	(A) 4	(B) 1	(C) 2	(D) 3	1.27
(9)	The solution set of $(x -$	$(2)^2 = 4$ is:-		$(x-2)^2 = 4$	(9)
	(A) {0, 4}	(B) {-6, 2 }	(C) $\{-6, -2\}$	(D) {2, 6 }	(0)
(10)	Order of Matrix [2 3	4] is:-		تاب [2 3 4] كام تيب	(10)
	(A) $1 \times 1$	(B) 3 × 3	(C) 1 × 3	(D) 3 × 1	(10)
(11)	If $A^t = -A$ then $A$			$\int_{A} A = -A R \tilde{t} A $	1445
		غيرتشاكل B) Skew symmetric)	and the second sec	이 사람은 것은 것은 것을 많이 많이 많이 했다.	(11)
(12)	The sum of the angles of		(C) Transpose ثراليپوز	مربق تاب D) Square Matrix (D)	
()	(A) 90°		101 2700	شلت کے زادیوں کا مجموعہ وتاہے۔	(12)
(13)	The Medians of a triangle	(B) 180°	(C) 270 <sup>o</sup>	(D) 360°	
(15)				مثلث کے وسطانی ہوتے ہیں۔	(13)
14.43	A second data in the second second second second	ہم خط (B) Collinear ایک	ط (C) Non Concurrent		
(14)	Volume of a cube with ec			ایک ملعب کا مجم جس کا کنارا "B" ہو۔	(14)
	(A) $\ell^4$	(B) 3ℓ	(C) $\ell^2$	(D) $\ell^{3}$	
(15)	Points which do not lie or	n the same straight line are called:-	-0	ایس نقاط جوایک بی خط پرند مول، کہلاتے بر	(15)
	(A) Collinear مخط	فيربم خط B) Non-collinear)	مادى Equal (C)	مفر (D) Zero	
			34(Obj)( 차)-2		
			54(UDJ)( M)-2	UIS(A)-OUUU (MULIAN)	

## PAPER CODE

NUMBER: 3263

2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)

### **GENERAL MATHEMATICS GROUP-I**

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE Construction

گروپ ۔ پہلا

وقت = 20 منك

كل نبر = 15

#### MAXIMUM MARKS: 15

نوب. برسال کے چاریکند جوابات A، B، A اور D دیکے گئی۔ جوابی کاپی پر برسوال کے ساخد نے گئ دائروں میں بے درست جواب کے مطابق متعلقد دائرہ کو مارکر یا بیٹن ہے جر دیجے۔ ایک بے زیادہ دائروں کو پُرکر نے یا کا ب کر پُرکر نے کی صورت میں ند کورہ جواب نظران صور ہوگا۔ دائروں کو پُر ندیکر نے کی صورت میں کوئی تبرئیں دیا جائے اس سوالیہ پر چر پر سوالات برگز حل ندیکریں۔ Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice موادت میں کوئی تبرئیں دیا جائے اس سوالیہ پر چر پر سوالات برگز حل ندیکریں۔ Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice مواد میں نداز مواد میں موالات برگز حل ندیکر مواد میں کوئی تبرئیں دیا جائے اس سوالیہ پر چر پر 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. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER. Q.No.1

in Q.I	case BUBBLES are not fi No.1	lled. Do not solve questions on	this sheet of OBJECT	IVE PAPER.	سوال تمبر
(1)	The Medians of a triangle	are:-		مثلث کے دسطانیے ہوتے ہیں۔	(1)
	ظريم كز (A) Concurrent (A)	الم نط (B) Collinear الك	(C) Non Concurren	D) 4 غير بم نقطه ا	1.1
(2)	Volume of a cube with ec			ایک مکعب کا فجم جس کا کنارا " 2" ہو۔	(2)
	(A) $\ell^4$	(B) 3ℓ	(C) $\ell^2$	(D) $\ell^3$	
(3)	Points which do not lie or	the same straight line are called		الي فقاط جوايك بن خط يرند بول، كملات إلى-	(3)
	ام ط (A) Collinear	فيرام ظ B) Non-collinear)	مادى Equal (C)	ی مغر (D) Zero	
(4)	$\sqrt[3]{4} = \frac{1}{4^3}$ is a surd of c	order.		مقداراهم 43 = 4/5 كادرجب-	(4)
		(B) 1	(C) 3	(D) $\frac{1}{3}$	
(5)	$(a+b)^2 - (a-b)^2 =$	- ?		$(a+b)^2 - (a-b)^2 = ?$	(5)
	(A) 2( $a^2 + b^2$ )	(B) 4 <i>ab</i>	(C) - 4ab	(D) $a^2 + b^2$	1.4
(6)	Factorization of $x^2 + xy$	is:-		$-\frac{1}{2} \sqrt{3} \frac{1}{2} \frac{1}{2$	(6)
	(A) $x(x + y)$	(B) $x(x-y)$	(C) $x^2 + y$	(D) $x + y$	4.54
7)	A cubic polynomial is of d	egree:-		ایک-رور جی کثیر رقی کادرجه موتا ہے۔	(7)
	(A) 0	(B) 1	(C) 2	(D) 3	
8)	H.C.F. of $12pq$ , $8p^2q$ is			12pq, 8p2q كاعاد اعظم ب-	(8)
	(A) 4 <i>pq</i>	(B) $4p^2q^2$	(C) $4pq^2$	(D) $4p^2q$	
9)	For each number $'x'$ th	e absolute value of 'x' is deno	ted by:-	برعدد 'x' کی مطلق قیت کوظاہر کرتا ہے۔	(9)
	(A) <i>x</i>	(B) $-x$	(C) $ x $	(D) 0	
10	) The solution set of $ x $	= 9 is:-		x   = 9 كافل سيت ب-	(10)
	(A) {±3}	(B) {±9}	(C) { 3, 9 }	(D) { -3, -9 }	
(11)	) The number of techniqu	es to solve a quadratic equation is	8:-	دور جی ساوات کوئل کرنے کے طریقے ہیں۔	(11)
	(A) 4	(B) 1	(C) 2	(D) 3	
(12	) The solution set of $(x$	$(-2)^2 = 4$ is:-		$(x-2)^2 = 4$	(12)
	(A) {0, 4}	(B) {-6, 2}	(C) {-6,-2}	(D) {2, 6}	
(13	) Order of Matrix [2 3	4] is:-		قال [2 3 4] كارتب	(13)
	(A) 1 × 1		(C) 1 × 3	(D) 3 × 1	
(14	) If $A^{l} = -A$ then $A$	is called:-		$- \zeta  \nabla A  \partial_{\mathcal{H}} A^{t} = - A  \partial_{\mathcal{H}}$	(14)
	(A) Symmetric تشاکل	غیرتشاکل B) Skew symmetric)	(C) Transpose زانیوز	(D) Square Matrix ربعي قالب	
(15	) The sum of the angles of	of a triangle is:-		مثلث کے زادیوں کا مجموعہ ہوتا ہے۔	(15)
-	(A) 90°	(B) 180 <sup>o</sup>	(C) 270 <sup>o</sup>	(D) 360 <sup>o</sup>	
			2410hill Stor	)-2019(A)-6000 (MULTAN)	
			SA(ODJ)( M M	)-2013(A)-0000 (MOLIAN)	

PAPER CODE

NUMBER: 3265

2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)

رول

جزل ریاضی گردپ ۔ پہلا

وقت = 20 منك

كل نبر = 15

## **GENERAL MATHEMATICS GROUP-I**

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE Construction

#### MAXIMUM MARKS: 15

نون۔ برس کی اور مکند جوابات A، B، A اور D دیتے گئی ہے۔ جوابی کا پی پر ہوال کے ساخ دیئے گئے دائروں ش بر ورست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا جی ہے جو ای کا پی پر ہوال کے ساخ دیئے گئے دائروں ش بر ورست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا جی ہے پر ورست میں ایک ہوتی ہوگا۔ ایک سوالت پر چر پر موال کے ماست دیئے گئی دیکر میں کہ معرود میں کوئی نبر تیں دیا جائے گئی ہوتیں دیا جائے۔ ایک سوالت پر چر پر معال میں معالی معالی معالی معالی معالی معالی میں معالی معال معالی م معالی معال معالی معال

(1)	The number of tech-	1 A A A A A A A A A A A A A A A A A A A			سوال جر
(1)		s to solve a quadratic equation is:		دور جى مسادات كوك كرف كي طريق بي -	(1)
(0)	(A) 4	(B) 1	(C) 2	(D) 3	
(2)				(x - 2) <sup>2</sup> = 4 کامل بیٹ ہے۔	(2)
	(A) {0, 4 }		(C) $\{-6, -2\}$	(D) {2, 6 }	7-1
(3)	Order of Matrix [2 3			تاب [2 3 4] كارتب-	(3)
	(A) $1 \times 1$		(C) 1 × 3	(D) 3 × 1	(0)
(4)	If $A^t = -A$ then A is			$- I \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A} \hat{A}$	(4)
	تشاکل A) Symmetric (A)	فيرتشاكل Skew symmetric (B)	(C) Transpose زانیوز	رای Square Matrix رای قال	(4)
(5)	The sum of the angles of	a triangle is:-		شات كرداديون كالجموعة وتاب-	(5)
		(B) 180 <sup>o</sup>	(C) 270 <sup>o</sup>	(D) 360°	(5)
(6)	The Medians of a triangle a	are:-	1.1.2.44	شلت کوسطایے ہوتے ہیں۔	(6)
	نقط رمز تكز A) Concurrent (A)	ایک (B) Collinear	(C) Non Concurrent		(6)
(7)	Volume of a cube with edg		(-)	ایک کمعب کافجم جس کا کنارا " B" ہو۔	(7)
	(A) ℓ <sup>4</sup>	(B) 3ℓ	(C) $\ell^2$	(D) $\ell^3$	(7)
(8)	Points which do not lie on	the same straight line are called:-		ی (ت)) ایے تعاط جوا یک تک خط پرندہوں، کہلاتے ہیں	(0)
		فيرام خط B) Non-collinear)	- ساوی Equal (C)	(D) 7000 14	(8)
(9)	$\sqrt[3]{4} = 4^{\frac{1}{3}}$ is a surd of or		(0) Equal Use	(D) Zero $\frac{1}{\sqrt{4}} = \frac{1}{43} $ $\sqrt{2}$	(0)
					(9)
	(A) 0	(B) 1	(C) 3	(D) $\frac{1}{3}$	
(10)	$(a+b)^2 - (a-b)^2 =$	- ?		$(a+b)^2 - (a-b)^2 = ?$	(10)
	(A) 2( $a^2 + b^2$ )	(B) 4 <i>ab</i>	(C) - 4 <i>ab</i>	(D) $a^2 + b^2$	(10)
(11)	Factorization of $x^2 + xy$	is:-	194 J 1999		(11)
	(A) $x(x + y)$	(B) $x(x-y)$	(C) $x^2 + y$	(D) $x + y$	(iii)
(12)	A cubic polynomial is of d	egree:-		ایک سدور بی کثر رقی کادرجه موتا ب-	(12)
	(A) 0	(B) 1	(C) 2	(D) 3	(12)
(13)	H.C.F. of $12pq$ , $8p^2q$ is		1-1-	12pq, 8p <sup>2</sup> q كادا بطلم ب-	(12)
0-1 UK	(A) 4 <i>pq</i>		(C) $4pq^2$	(D) $4p^2q$	(13)
(14)	For each number 'x' the			1 at a aller	
1.1	(A) x				(14)
(15)		A CONTRACTOR OF	(C) $ x $	(D) 0	
(10)	The solution set of $ x  =$		(C) { 3, 9 }	9 =  x  كاطل يك ب	(15)
	(A) {±3}	(D) { ± 9 }			
			34(Obj)( ☆☆☆)-2	2019(A)-6000 (MULTAN)	
			2.00		

PAPER CODE NUMBER: 3267

2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)

وت = 20 س

15 = 15

كروب - يبلا

## **GENERAL MATHEMATICS GROUP-I**

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE COL

#### MAXIMUM MARKS: 15

برسوال کے جار مکند جوابات C ·B ·A اور D ویے گئے ہیں۔ جوابی کا پی پر برسوال کے سامنے دیتے گئے دائر وں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ، کو مارکر یا بین سے جر - 2 3 ويتجت- ايك بن زياده دائرون كويُركر في مات كر يُركر في كاسورت من فدكوره جواب غلط تصور وكار دائرون كو يُر ندكر في كاصورت من كوتى تمرتيس دياجا ت كار ايس واليه يرجد ير ہوالات ہرگزی نے کریں۔ 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 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. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER. Q.No.1 -1 Miller (1) H.C.F. of 12pq, 8p<sup>2</sup>q is:-12pq, 8p<sup>2</sup>q كاعادِ أعظم ہے۔ (D) 4p<sup>2</sup>q برعدد 'x' كى مطلق قيت كوظا ہر كرتا ہے۔ (A) 4pq(B)  $4p^2q^2$ (C)  $4pq^2$ (2) For each number 'x' the absolute value of 'x' is denoted by:-(2)

			J	The states of a state	(2)
	(A) x	(B) $-x$	(C) $ x $	(D) 0	
(3)	The solution set of $ x $			x = 9 كالل بيث ب-	(3)
12	(A) {±3}	(B) {±9}	(C) { 3, 9 }	(D) $\{-3, -9\}$	(4)
(4)	The number of techniqu	es to solve a quadratic equation is:-		دودر جى سادات كول كرت كي طريق بي -	(4)
	(A) 4	(B) 1	(C) 2	(D) 3	1.4
(5)	The solution set of $(x$			$(x-2)^2 = 4$	(5)
-3	(A) {0, 4}	(B) {-6, 2}	(C) $\{-6, -2\}$	(D) {2, 6 }	(~)
(6)	Order of Matrix [2 ]	3 4] is:-		قاب [2 3 4] كارتيب-	(6)
. 2	(A) $1 \times 1$		(C) 1 × 3	(D) 3 × 1	(•)
(7)	If $A^{I} = -A$ then $A$			$- c t U A  J_M A' = - A \int I$	(7)
1	تشاکل A) Symmetric (A)	فيرتشاكل B) Skew symmetric)	(C) Transpose زانيوز		1.1
(8)	The sum of the angles o	f a triangle is:-		مثلث کے زادیوں کا مجموعہ ہوتا ہے۔	(8)
17		(B) 180°	(C) 270°	(D) 360°	10)
(9)	The Medians of a triangle			مثلث کے وسطانے ہوتے ہیں۔	(9)
	(A) Concurrent (A)	اتم خط B) Collinear) أيك نقة	(C) Non Concurrent		(0)
(10)	Volume of a cube with e	edge "ℓ" is:-		ابك مكعب كالجم جس كاكنارا " 8" بو-	(10)
	(A) ℓ <sup>4</sup>	(B) 3ℓ	(C) $\ell^2$	(D) ℓ <sup>3</sup>	(10)
(11)	Points which do not lie of	on the same straight line are called:		اي فقاط جوايك على خط يرند بول، كبلات ين.	(11)
150		غير، مخط B) Non-collinear)	مادى Equal (C)	ی مغر (D) Zero	()
(12)	$\sqrt[3]{4} = 4^{\overline{3}}$ is a surd of	order.		مقداراهم $\overline{4} = 4^{3}$ كادرج-	(12)
	(A) 0	(B) 1	(C) 3	(D) $\frac{1}{3}$	
(13)	$(a+b)^2 - (a-b)^2$	= ?		2 2	(13)
1	(A) 2( $a^2 + b^2$ )	(B) 4 <i>ab</i>	(C) -4 <i>ab</i>	(D) $a^2 + b^2$	(10)
(14)	Factorization of $x^2 + x$	y is:-		$-\frac{1}{2}\sqrt{2}\int x^2 + xy$	(14)
100 C	(1) -(			1.0.0	(17)

(A) x(x+y)(B) x(x-y)(15) A cubic polynomial is of degree:-

> (A) 0 (B) 1

34(Obj)( ☆☆☆☆)-2019(A)-6000 (MULTAN)

(D) x + y

(D) 3

ایک سدور جی کشرر کی کادرجہ ہوتا ہے۔

(15)

(C)  $x^2 + y$ 

(C) 2

	0010 (4)	(II)
* *	2019 (A)	رول نبر ( )
GENERAL MATHEMATI	SSC PART-II (10th CLA	
GENERAL MATHEMATI	영영 - 귀하지 않는 것이 나는 것이 나는 것이 없다.	جزل ریاضی گروپ ۔ دوسرا
TIME ALLOWED: 2.10 Hours	SUBJECTIVE	وقت = 2.10 گھنٹے <u>حصیانش</u>
MAXIMUM MARKS: 60		کل نمبر = 60
NOTE: - Write same question nu and its part number on a	ہ پر بچے میں درن ہے۔ Inswer book, as given in the حصہاول <u>SECTION-I</u>	
2. Attempt any six parts.	$12 = 2 \times 6$	سوال نمبر 2- كولى سے چواجزا کے جوابات تحرير يجھے۔
(i) Simplify.	$(\ell + m) (\ell - m) (\ell^2 + m^2) ($	
(ii) Simplify. $(\sqrt{3} - 2)(5 - \sqrt{5})$		(ii) مختفر کیچے- ( 5 – √5 ) ( 5 – (ii)
(iii) Define Real Numbers.		(iii) تقیقی اعداد کی تعریف کیچیے۔
(iv) Factorize. $x^2 - x - 156$		$x^2 - x - 156 - \frac{2}{2}$ (iv)
(v) Factorize. $2a^2 - bc - 2ab + ac$		$2a^2 - bc - 2ab + ac$ ایر بی بالی (۷)
(vi) Define Cubic Polynomial.		(vi) سەدر جى كىثىر رقمى كى تعريف يېچے-
(vii) Find H.C.F. by factorization. 4abc <sup>3</sup> ,	$, 8a^{3}bc$ 4	abc <sup>3</sup> , 8a <sup>3</sup> bc بیجیے۔ xabc <sup>3</sup> , 8a <sup>3</sup> bc (vii)
(viii) Define L.C.M.		(viii) ذواضعاف اقل کی تعریف سیجیے۔
(ix) Find L.C.M. by factorization. $8p^2qr$	$^3$ , $4p^2q^3r$ $8p^2qr^3$	(ix) تجزی کے ذریعے ذواضعاف اقل معلوم سیجیے۔ <sup>4</sup> p <sup>2</sup> q <sup>3</sup> r
<b>3. Attempt any six parts.</b> (i) Define Linear Equation.	12 = 2 x 6	سوال نمبر3۔ کوئی سے چھاجزائے جوابات تحریر کیچیے۔ (i) خطی سادات کی تعریف کیچیے۔
(ii) Solve. $ 3x + 4  = 9$		(ii) صل <u>تجمع</u> - 9 = 9 (iii)
(iii) Solve. $3(x+5) > 2(x+2) + 3$	8	$3(x+5) > 2(x+2) + 8 - \frac{2}{2}$ (iii)
(iv) Write the names of methods to solve	quadratic equation.	(iv) دودر جی مساوات کوئ کرنے سے طریقوں کے نام کھیں۔
(v) Solve by factorization. $5x = x^2 + 6$		$5x = x^2 + 6 - x^2 + 6$ (V)
(vi) Solve. $2x + 4 = \frac{7}{x} - 1$		$2x + 4 = \frac{7}{x} - 1$ (vi)
(vii) Define Rectangular Matrix.		(vii) مستطيلی قالب کی تعريف تيجير-
(viii) Find the product of $\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & -2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix}$	3 1	$\begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & -2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} -1 & 3 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} - \frac{3}{2} $ (viii)
(ix) If $A = \begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}$ , then find det $A$	- 25-	$\det A  A = \begin{bmatrix} 2 & 5 \\ 6 & 8 \end{bmatrix}  \int I  (ix)$
( ورق الله )		

(2)سوال تمبر 4۔ کوئی سے چھاجزائے جوابات تحریر کیجیے۔ (i) منفر دِزادید کی تعریف کریں۔ (ii) دی گئی شاہ کی مساوات لکھ کر تلا کی قیت معلوم کر ہی۔  $12 = 2 \times 6$ 4. Attempt any six parts. Define an Obtuse Angle. (i) Write the equation for the given triangle and find the value of x(ii) 300 900 متماثل اشکال کی تعریف کریں۔ مثلث کے مرکز ارتفاع کی تعریف کریں۔ ایک مساوی الاخلاع مثلث بنائے جس کا ہر شلع 6 سینٹی میٹر کا ہو۔ (iii) (iii) Define Congruent figures. (iv) Define the orthocenter of the triangle. (iv) Draw an equilateral triangle with length of each side 6 cm. (v) (v) کمعب شکل کی تعریف کریں۔ (vi) (vi) Define a Cube. ایک قائمة الزاديد شلت کے دواضلاع 5 سينٹي ميٹرادر 12 سينٹي ميٹر بين، ور کى ليائى معلوم كريں-(vii) The sides of a right triangle are 5 cm (vii) and 12 cm. Find the hypotenuse. (viii) قطعه خط کی تعریف کریں۔ (viii) Define a Line Segment. (ix) ( 8, -3 ) كو تددى مستوى ين ظاہر كريں\_ Describe the location of (8, -3) on the number plane. (ix)SECTION-II Concert نوٹ۔ کوئی سیس سوالات کے جوابات تح ریکھے۔ 3 x 3 = 24 NOTE: - Attempt any three questions.  $\left[ Z + \frac{1}{Z} \right]^2 - \left[ Z - \frac{1}{Z} \right]^2 = 4 - \frac{1}{Z} = 4 - \frac{1}{Z}$ 5.(A) Prove that  $\left[ \mathbf{z} + \frac{1}{\mathbf{z}} \right]^2 - \left[ \mathbf{z} - \frac{1}{\mathbf{z}} \right]^2 = 4$ (ب) جروفرل بنائي - 16 - 2<sup>4</sup> - 2<sup>4</sup> Factorize.  $Z^4 - Z^2 + 16$ (B) 6-(الف) عاد اعظم بذريعة معلوم كري - 4x3 + 2x2 - 6x, 4x3 - 8x + 4 Find the H.C.F. by division method. 6.(A)  $\sqrt{2x-1} - \sqrt{x-4} = 2 - \sqrt{2}\sqrt{2}\sqrt{2}$ Solve and check.  $\sqrt{2x-1} - \sqrt{x-4} = 2$ (B) 7\_(الف) دواي مسلسل مثبت طاق اعداد معلوم يجيح جن كر بعول كالجموعه 74 ب-Find two consecutive positive odd numbers such 7.(A) that the sum of their squares is 74. (ب) الك مربع بنائ جس كابر شلع 5 سينثي ميشر بو\_ Construct a square whose one side is 5 cm. (B)  $A = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -2 & 4 \end{bmatrix}, \quad C = \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}, \quad A (B + C) = AB + AC$ Verify that A(B+C) = AB + AC where  $A = \begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$ ,  $B = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ -2 & 4 \end{bmatrix}$ ,  $C = \begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 4 & 2 \end{bmatrix}$ 8.(A)  $3x + 2y = 10, \ 2y - 3x = -4$  (-) (B) Solve by matrix inversion method. 9\_(الف) شلث كارقيمعلوم يجياكر 8 cm = قاعده، 15 cm = ارتفاع 9.(A) Find the area of triangle if Base = 8 cm, Altitude = 15 cm (ب) تابت يجيكد تفاط ( A(2,4 ) ، ( C(4,3 ) اور ( B(6,2 ) ، م فط تفاط يل-(B) Show that the points A(2, 4), B(6, 2) and C(4, 3) are collinear.

36-2019(A)-13000 (MULTAN)

# PAPER CODE

### 2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)

جز ل راص

كل نبر = 15

وتت = 20 منك

كروب - دوسرا

## **GENERAL MATHEMATICS GROUP-II**

TIME ALLOWED: 20 Minutes

OBJECTIVE CONSTRUCTIVE

#### MAXIMUM MARKS: 15

NUMBER: 3262

برسوال کے چار مکند جوابات C B B A اور D دیتے کے میں۔ جوابی کالی پر برسوال سے سامند یے کے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر وکو مارکر یا بنین سے بحر د بیجت ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرتے کی صورت میں فدکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی تمیز میں دیاجائے گا۔ ای سوالیہ پر چہ پر الات برگزش دکریں۔ 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 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. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER. Q.No.1 سوال تمبر 1\_ (1) ( - 1 12 /

(1	$(a+b)^2 - (a-b)^2 = ?$			<ul> <li>A second sec second second sec</li></ul>	1.00
				$(a+b)^2 - (a-b)^2 = ?$	(1)
(2)	(A) $2(a^2 + b^2)$	(B) 4 <i>ab</i>	(C) $-4ab$	(D) $a^2 + b^2$	
(2)	$a^{3} - 3ab(a - b) - b^{3} = ?$			$a^3 - 3ab(a-b) - b^3 = ?$	(2)
101	(A) $a^3 + b^3$	(B) $(a+b)^3$	(C) $a^3 - b^3$	(D) $(a-b)^3$	1-1
(3)	A linear polynomial is of degree:			یک در بی کثررتی کادرجه اوا ب-	(2)
	(A) 0	(B) 1	(C) 2	101 0	(3)
	P ( a ) کی قیت ہوگا۔	الح جبكه a الك ستقل مقدار ب	2 x - a 2 - a	n>1 ~ K2 P(~) 246	
(4)	If a polynomial $P(x)$ of degree	$n \ge 1$ is divided by pol	vnomial'r - a' when	a is any constant, then $P(a)$	(4)
	(A) Remainder Ju	مغر (B) Zero	(C) 1		S:-
(5)	H.C.F of 12pq, 8p <sup>2</sup> q is:-		(0) 1	(D) a	
	(A) 4 <i>pq</i>	(B) $4p^2q^2$	10 . 2	12pq, 8p2q كاواعظم -	(5)
(6)	The symbol ≥ stands for:-	( <i>-)</i> + <i>p q</i>	(C) $4pq^2$	(D) $4p^2q$	
1.2.2	(A) Greater than ニュル			علامت < ظاہر کرتی ہے۔	(6)
	(C) Less than or equal to	10.2		or equal to cally	
(7)	Solution of $ x-1  = 4$ is:-	2	(D) Equal to جاء		
14				x − 1   = 4 كال يت ب-	4 (7)
(9)	(A) $\{5, -3\}$	(B) {−5, −3}	(C) {-5, 3}	(D) {5, 3}	
(8)	Solution of $x^2 - 5x + 6 = 0$ is:-			- x <sup>2</sup> - 5x + 6 = 0	(8)
	(A) { 3 }	(B) { 2 }	(C) {2, 3}	(D) $\{-2, -3\}$	4.4
(9)	Solution of $x^2 - 9 = 0$ is:-			- + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	(9)
	(A) { 9 }	(B) {±9}	(C) { 3 }	(D) {±3 }	(0)
(10)	In a unit matrix diagonal element	s are:-		ايك ضربى ذاتى قالب يس وتر اركان بوت إي-	(10)
	(A) 3	(B) 2	(C) 1	(D) 0	(10)
(11)	In a square matrix the number of	rows and columns are:-	(-).	مربعى قالب ش قطارون اوركالمون كى تعداد بوتى ب-	7445
	(A) 2 × 3	(B) 3 × 2	(C) Same يلان		(11)
(12)	Two angles with common vertex		and the second	(D) 2×1	in a
		رایزاویه ical angles	-12-09 1910	ايسيدوزاديجن مين مشترك راس ادراكيك باز دمشترك	(12)
	(			J.	
(13)	The apple biggster of a bigget	د (C) Adjacent ai	D) Co) متعكدزاوي ngles	کمپلیمتریزادیے mplementary angles	
(15)	The angle bisectors of a triangle			مثلث کے زاولوں کے ناصف موتے ہیں۔	(13)
14.45	(B) ایک نظر پر کر (A) Concurrent	Collinear by (C) Pe	آبس می مودا erpendicular	غيرة منظر D) Non-concurrent (D)	
(14)	Area of semi-circle is:-			نصف دائر مكارتي موتاب-	(14)
	(A) $\frac{\pi r^2}{2}$	(B) $\pi r^2$	(C) $\pi^2 r$		10 - A
	2	1-1 M 1		(D) $2\pi r$	

(15) Point on the axis do not lie in any:-(A) Plane ستوى (B) Line 13

كور يرموجود فقطر كى يلى تيس بوتا-(C) Quadrant 6

(D) Circle 1/1

(15)

36(Obj)( 1)-2019(A)-13000 (MULTAN)

PAPER CODE	20	19 (A)	( )	رول نمب
NUMBER: 3264	SSC PART-	II (10th CLASS)	(110)	
GENERAL MATHEM	ATICS GROU	P-11	یاضی گروپ ۔ دوسرا	J.Z.
TIME ALLOWED: 20 Minutes	OBJ	ECTIVE		
MAXIMUM MARKS: 15 درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا بین سے بحر	كمامند بج محدائرول ش	د مر محد بین - جوابی کالی تر مرسوال		كل نمبر
) سورت على كونى تمريخين دياجا تحكام اللي برين ب Note: You have four choices for ex which you think is correct, fill that to fill the bubbles. Cutting or filling many questions as given in object	نظرتمورہوگا۔ دائردل کو پُرندکرنےکے ach objective type que bubble in front of that I two or more bubbles ive type question pape	- پُرُر نے کی مورے ٹی نِرُورہ تو اِب estion as A, B, C and I t question number. O will result in zero ma er and leave others bl	دیجئے ایک ےزیادہ دائر دل کو پکر نے یا کا ٹ موالات ہرگزش نہ کریں۔ D. The choice n bubble sheet, use marker or per lirk in that question. Attempt as lank. No credit will be awarded	1
in case BUBBLES are not filled. Do Q.No.1	not solve questions	on this sheet of OBJE	CTIVE PAPER.	••
(1) Solution of $ x - 1  = 4$ is:-				سوال تمبر
(A) {5, -3}	(B) {-5, -3}	(C) {-5, 3}	، =   x - 1   کاخل بیٹ ہے۔	4 (1)
(2) Solution of $x^2 - 5x + 6 = 0$ is	:-	(0) {-3, 3}	(D) {5, 3} - حکائل یک ج- 5x + 6 = 0	(2)
(A) { 3 }	(B) { 2 }	(C) {2,3}	$(D) \{-2, -3\}$	(2)
(3) Solution of $x^2 - 9 = 0$ is:-		(-) (-, -)	ر بي م م م م م م م م م م م م م م م م م م	(3)
(A) {9}	(B) {±9 }	(C) { 3 }	(D) {±3 }	(0)
(4) In a unit matrix diagonal elements	are:-		ایک ضربی ذاتی قالب شی وتر کے ارکان ہوتے ہیں۔	(4)
(A) 3	(B) 2	(C) 1	(D) 0	
(5) In a square matrix the number of			مربعى قالب من تظارون اوركالمون كى تعداد بوتى ب-	(5)
	(B) 3 × 2	یکال Same (C)		
	راىزادىي tical angles		ایسےدوزادیے جن ش مشترک راس اورایک باز دمشترک ک	(6)
<ul> <li>(B) Supplementary angles</li> <li>The angle bisectors of a triangle</li> </ul>	C) Adjacent) سیکیتشری زاد	D) C) متعلدزادي angles	کمپلیمتری زادیے complementary angles	
7) The angle bisectors of a triangle : (A) Concurrent ایک نظر برمزگز (E		D	مثلث کے زاویوں کے ناصف ہوتے ہیں۔	(7)
<ol><li>Area of semi-circle is:-</li></ol>	(C) YCollinear	يس ير مورا Perpendicular	غیر بم تقطه D) Non-concurrent (D) آ نصف دائره کار قبر اوتاب-	(8)
(A) $\frac{\pi r^2}{2}$	(B) $\pi r^2$	(C) $\pi^2 r$	(D) 2π r	
<ol><li>Point on the axis do not lie in any</li></ol>	-		كور يرموجود نقطه كى شرييس بوتا-	(9)
(A) Plane مستوى	(B) Line 13	(C) Quadrant &	(D) Circle 1/1	1-1
10) $(a + b)^2 - (a - b)^2 = ?$ (A) $2(a^2 + b^2)$	(B) 4 <i>ab</i>	(C) -4 <i>ab</i>	$(a+b)^2 - (a-b)^2 = ?$ (D) $a^2 + b^2$	(10)
11) $a^3 - 3ab(a-b) - b^3 = ?$			$a^3 - 3ab(a-b) - b^3 = ?$	(11)
(A) $a^3 + b^3$	(B) $(a+b)^3$	(C) $a^3 - b^3$	(D) $(a-b)^3$	
<ol> <li>A linear polynomial is of degree: (A) 0</li> </ol>			يك درجى كثيروقى كادرجهوتا ب-	(12)
(A) U Stand (R(a))	(B) 1	(C) 2	(D) 3 اركثررتى ( x ) P جسكادرج 1 ≤ n .	
13) If a polynomial $P(x)$ of degree	با عجله a ایک شکرار - با عجله ای ایک ایک ۲ مقدار -	بر کو طبرری a − x - a سے میم کیا م	الرکترری ( P ( x ) کادرجه l ≤ n .	(13)
13) If a polynomial P(x) of degree (A) Remainder الله				s:-
14) H.C.F of $12pq$ , $8p^2q$ is:-	مقر B) Zero)	(C) 1	(D) a	
(A) $4pq$	(B) $4p^2q^2$	(C) $4pq^2$	$12pq, 8p^2q$ كاماد الطلم -	(14)
15) The symbol $\geq$ stands for:-	(e) *p 4	(0) <i>4pq</i>	(D) 4 <i>p<sup>2</sup>q</i> علامت ≤ غابرکرتی ہے۔	(15)
(A) Greater than テル		(R) Greater than	علامت في طاہر روم ہے۔ برايا براہر ہے or equal to	(15)
(C) Less than or equal to جراير – (C)	ے چھوٹا ما	(D) Equal to しん		
1.1				

36(Obj)( ☆☆)-2019(A)-13000 (MULTAN)

نزل ریا ت = ت لو <u>نبر</u> = وال نبر 1 ۲) ۲)
ت = ل : ل <u>ون ج</u> en دال قبر 1 () ()
لونيبر = لوفيبر = وال فبر 1 ۲)
en وال فبر 1 ) 2)
(* .(2
(* .(2
(* .(2
(2
(2
(3
,
(4
? (5
? (6
. (0
(7
(8
)is:-
q (9
- (0
(10
= 4 (11
0 (12
0 (13
100
(14
(15
(15

PAPER CODE 2019 (A) رول تمبر \_\_\_\_ SSC PART-II (10th CLASS) NUMBER: 3268 جزل ریاضی گردپ ۔ دوسرا GENERAL MATHEMATICS GROUP-II CBJECTIVE حصد معروضي TIME ALLOWED: 20 Minutes وقت = 20 من كل نبر = 15 MAXIMUM MARKS: 15 برسوال کے جار مکند جوابات C ، B ، A اور D دیتے گئے ہیں۔ جوابی کائی پر برسوال کے سامنے دیتے گئے دائر دن میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا بیکن سے جر دیجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو ٹرکرنے یا کا س کر پڑ کرنے کی صورت میں ندکورہ جواب الطائصور ہوگا۔ دائروں کو پُر تدکرنے کی صورت میں کوئی تمبرتہیں دیاجائے گا۔ اس سوالیہ پر چہ پر سوالات پرگزش دکریں۔ » 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 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. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER. Q.No.1 -1 -1 -اگر کیزرتی P(x) P(x) جس کادرجه 1 ≤ n ب کوکیزرتی x - a تحقیم کیاجائے جبکه a ایک مستقل مقدار برتو P ( a) P کا قیت ہوگا۔ (1) If a polynomial P(x) of degree  $n \ge 1$  is divided by polynomial x - a' where a is any constant, then P(a) is:-(A) Remainder U مز B) Zero) مغر (C) 1 12pq, 8p<sup>2</sup>q کا مادا<sup>عظ</sup>م ہے۔ (D) 4p<sup>2</sup>q علامت ≤ ظاہرکرتی ہے۔ (2) H.C.F of 12pq,  $8p^2q$  is:-(B)  $4p^2q^2$ (A) 4 pq(C)  $4 p q^2$ (3) The symbol ≥ stands for:-(A) Greater than ールー (B) Greater than or equal to CIUNC - يحودنايارابر ب C) Less than or equal to (D) Equal to CALL (4) Solution of |x-1| = 4 is:-- ب الم x - 1 | = 4 (4)  $(A) \{5, -3\}$  $(B) \{-5, -3\}$ 

#### $(C) \{-5, 3\}$ (D) {5, 3} x2 - 5x + 6 = 0 الم ين ب (5) $(D) \{-2, -3\}$ (C) {2, 3 }

(6)  $(D) \{\pm 3\}$  $(C) \{3\}$ الك ضربى ذاتى قالب مي ور ك اركان موت يل-(7)(C) 1

(1)

(2)

(3)

$$\frac{\pi r^2}{2}$$
 (B)  $\pi r^2$  (C)  $\pi^2 r$  (D)  $2\pi r$ 

(B) {2}

 $(B) \{\pm 9\}$ 

(B) 3×2

(B) 2

(A) Vertical angles راىزادى (A)

(5) Solution of  $x^2 - 5x + 6 = 0$  is:-

(7) In a unit matrix diagonal elements are:-

(8) In a square matrix the number of rows and columns are:-

(9) Two angles with common vertex and a common side

 $(A) \{3\}$ 

 $(A) \{ 9 \}$ 

(A) 3

 $(A) 2 \times 3$ 

are called:-

(A)

(6) Solution of  $x^2 - 9 = 0$  is:-

خور يرموجود نقطكى بين تبيس بوتا-(12) Point on the axis do not lie in any:-(12)(A) Plane مستوى (D) Circle 1/1 (B) Line b (C) Quadrant C (13)  $(a+b)^2 - (a-b)^2 = ?$  $(a+b)^2 - (a-b)^2 = ?$ (D)  $a^2 + b^2$ (13)(A)  $2(a^2 + b^2)$ (B) 4ab (C) - 4ab(14)  $a^3 - 3ab(a - b) - b^3 = ?$  $a^{3} - 3ab(a - b) - b^{3} = ?$ (D) $(a - b)^{3}$ (14)(A)  $a^3 + b^3$  $(B)(a+b)^{3}$ (C)  $a^3 - b^3$ يكدر فى كثررتى كادرج موتاب-(15) A linear polynomial is of degree:-(15)(D) 3 (A) 0 (C) 2 (B) 1

36(Obj)( なななな)-2019(A)-13000 (MULTAN)