67

GENERAL MATHEMATICS

SSC–II

SECTION – A (Marks 15)

Time allowed: 20 Minutes

Section – A is compulsory. All parts of this section are to be answered on this page and handed over to the Centre Superintendent. Deleting/overwriting is not allowed.
Do not use lead pencil.

حصہ اول لازمی ہے۔ اس کے جوابات اسی صفحہ پر دے کر ناظم مرکز کے حوالے کریں۔ کاٹ کر دوبارہ لکھنے کی اجازت نہیں ہے۔ لیڈ پنسل کا استعمال ممنوع ہے۔

Version No.				
2	0	2	6	1

ROLL NUMBER						

Answer Sheet No. ____________

Invigilator Sign. ____________

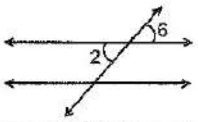
ہر سوال کے سامنے دیے گئے، کریکولم کے مطابق درست دائرہ کو پر کریں۔

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. ____________

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1.	If $x = 3+\sqrt{8}$ then $\frac{1}{x}$ = ____ اگر $x = 3+\sqrt{8}$ ہو تو $\frac{1}{x}$ کی قیمت معلوم کریں۔	$3-\sqrt{8}$	$\sqrt{3}+8$	$\sqrt{8}$	$-3-\sqrt{8}$	○	○	○	○
2.	$(a+b)^2+(a-b)^2$ = ____	$-4ab$	a^2+b^2	$4ab$	$2(a^2+b^2)$	○	○	○	○
3.	Factorization of a^2-1 is: a^2-1 کی تجزی کریں۔	$(a-1)(a+1)$	$(a+1)(a+1)$	$(a-1)$	$(a^2+1)(a+1)$	○	○	○	○
4.	H.C.F of $2x^2+3x+1$, $2x^2-x-1$ is: $2x^2+3x+1$, $2x^2-x-1$ کا عاد اعظم کیا ہے؟	$2x-1$	$2x+1$	$x+1$	$x-1$	○	○	○	○
5.	$\frac{\text{Product of two expressions}}{\text{H.C.F}}$ = ____ $\frac{\text{دوالجبری جملوں کا حاصل ضرب}}{\text{عاد اعظم}}$ = ____	L.C.M ذواضعاف اقل	H.C.F عاد اعظم	0	L.C.M x H.C.F ذواضعاف اقل × عاد اعظم	○	○	○	○
6.	If $x-a$ is a factor of $P(x)$, then $P(a)$ = ____ اگر $x-a$، $P(x)$ کا جزو ضربی ہو تو $P(a)$ = ____ ہوگا۔	1	0	$-a$	a	○	○	○	○
7.	Solution of $\|x-1\| = 4$ is: $\|x-1\| = 4$ کا حل سیٹ کیا ہے؟	$\{-5,-3\}$	$\{-5,3\}$	$\{5,-3\}$	$\{5,3\}$	○	○	○	○

RESULT.PK

	Question سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
8.	Solution of $x^2 - 5x + 6 = 0$ is: $x^2 - 5x + 6 = 0$ کا حل سیٹ کیا ہے؟	$\{3\}$	$\{2\}$	$\{2,3\}$	$\{-2,-3\}$	○	○	○	○
9.	In figure, the pair of angles $\angle 2$ and $\angle 6$ are: دی گئی شکل میں $\angle 2$ اور $\angle 6$ کیا ہیں؟ 	Vertical angles راسی زاویوں کے جوڑے	Complementary angles کمپلیمنٹری زاویوں کے جوڑے	Alternative interior angles اندرونی متبادل زاویوں کے جوڑے	Corresponding angles متناظرہ زاویوں کے جوڑے	○	○	○	○
10.	If two angles are complementary and the larger angle is four time bigger than smaller angle. How many degrees are there in each angle? اگر دو زاویے کمپلیمنٹری ہوں اور بڑا زاویہ چھوٹے زاویے کے چار گنا ہو تو ہر ایک زاویے کا درجہ کیا ہو گا؟	$18°$ and $70°$ $18°$ اور $70°$	$18°$ and $72°$ $18°$ اور $72°$	$8°$ and $60°$ $8°$ اور $60°$	$10°$ and $52°$ $10°$ اور $52°$	○	○	○	○
11.	A line coplanar with a circle and intersecting the circle at one point only is called: ہم مستوی دائرہ کے ساتھ ایک خط جو دائرہ کو صرف ایک نقطہ پر قطع کرے کیا کہلاتا ہے؟	Median وسطانیہ	Altitude ارتفاع	Tangent line خط مماس	Normal line خط عمود	○	○	○	○
12.	If volume of a cylinder is $12320cm^3$ and height $20cm$ then its radius is: سلنڈر کا حجم 12320 مکعب سینٹی میٹر اور اونچائی 20 سینٹی میٹر ہو تو سلنڈر کا رداس کتنا ہو گا؟	$12cm$	$10cm$	$14cm$	$16cm$	○	○	○	○
13.	For what value of x, distance between the points $A(4,x)$ and $B(1,0)$ is 5 ? x کی کون سی قیمت ہو گی، اگر نقاط $A(4,x)$ اور $B(1,0)$ کے درمیان فاصلہ 5 ہو؟	0	± 4	± 3	± 5	○	○	○	○
14.	The co-ordinates of the origin are: مبداء کے محددات کیا ہوتے ہیں؟	0	$(1,0)$	$(0,0)$	$(0,1)$	○	○	○	○
15.	In matrices $(AB)^{-1} =$ ______ قالبوں کے لیے $(AB)^{-1} =$ ______	A^{-1}	B^{-1}	$B^{-1}A^{-1}$	$A^{-1}B^{-1}$	○	○	○	○

RESULT.PK

——2SA-I 24026-20261 ——

ROLL NUMBER						