



GENERAL MATHEMATICS

SSC-I

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 تمام مرکز کے سوائے کوئٹہ، کراچی، کلاں، کدوایاں، گئے کی ایڈمٹیشن نہیں ہے۔ اس پر دستخط کا مستعمل نمونہ ہے۔

Version No.				
1	0	2	6	1

ROLL NUMBER					

0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Answer Sheet No. _____

Invigilator Sign. _____

Fill the relevant bubble against each question according to curriculum:

Candidate Sign. _____

Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
1. $\frac{7}{20}$ in terms of percentage is:	$\frac{7}{20}$ بطور فی صد برابر ہے۔	35%	50	20	20%	☐	☐	☐	☐
2. The share of widow (with children present) in inherited property is:	بیوہ کا وراثتی جائیداد میں حصہ (اولاد کی موجودگی میں) کتنا ہے؟	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{2}$	☐	☐	☐	☐
3. Zakat is paid on possessing at least _____ tola gold.	کم از کم _____ تولہ سونے پر زکوٰۃ کاٹنی جاتی ہے۔	2	7	5	4	☐	☐	☐	☐
4. If C.P = 950 Rs. profit = 10% then S.P = _____ Rs.	اگر قیمت خرید 950 روپے ہو اور منافع 10 روپے فی صد ہو، تو قیمت فروخت _____ روپے ہوگی۔	900	1045	1150	1200	☐	☐	☐	☐
5. If 1 US\$ = Rs 150 then 10 US\$ = _____.	اگر ایک امریکی ڈالر 150 روپے کا ہو تو دس امریکی ڈالروں کی قیمت کیا ہوگی؟	15	1500	50	500	☐	☐	☐	☐
6. If the annual value of a flat is Rs. 600,000. Then the tax payable at the rate of 15% will be Rs.:	ایک فلیٹ کی سالانہ قیمت 600,000 روپے ہے۔ 15 فی صد کی شرح کے لحاظ سے اس کی ٹیکس کی رقم کیا ہوگی؟	6000	60,000	2100	90,000	☐	☐	☐	☐
7. Which of the following statement is FALSE?	درج شدہ میں سے کون سا بیان غلط ہے؟	$\log_{10} 10 = 1$	$\log_{10} 1 = 0$	$\log(2+3) = \log(2 \times 3)$	$\log(2 \times 3) = \log 2 + \log 3$	☐	☐	☐	☐



Question	سوال	A	B	C	D	A	B	C	D
For which value of k is the equation below TRUE? 8. $4522800,000 = 4.5228 \times 10^k$ 'k' کی کون سی قدر دی گئی مساوات کو درست بنائے گی؟	5	8	9	10		☐	☐	☐	☐
a_6 of 3, 7, 11, ... is: 9. a_6 کی 3, 7, 11... کا کیا ہے؟	3	19	23	20		☐	☐	☐	☐
Any subset of a cartesian product is called: 10. کوئی بھی حاصل ضرب کا کوئی بھی حقیقی سیٹ _____ کہلاتا ہے۔	Domain ڈومین	Binary relation ثنائی ربط	Ordered pairs ترتیب جوڑے	Range رینج		☐	☐	☐	☐
If $A = \phi$ then $A^c \cap U$ is: 11. اگر $A = \phi$ ہے تو $A^c \cap U$ کی کیا ہے؟	ϕ	A	U	$A^c \cap A$		☐	☐	☐	☐
For $y = 2$ in $2x - y = 6$, we have $x = ?$ 12. $2x - y = 6$ میں $y = 2$ رکھ کر $x = ?$	4	-4	2	-2		☐	☐	☐	☐
If $a = 3, d = 4, a_n = 59$ then the number of terms in the A.P. will be: 13. اگر $a = 3, d = 4, a_n = 59$ ہے تو اس سلسلہ میں رقوم کی تعداد کتنی ہوگی؟	46	15	14	10		☐	☐	☐	☐
For the data 1, 2, 4, 7, 8, 8, 11, 13 the mode is: 14. سوار 1, 2, 4, 7, 8, 8, 11, 13 کا عامہ کیا ہے؟	5	8	9	10		☐	☐	☐	☐
The difference between the largest value and smallest value of the data is: 15. سوار کی سب سے بڑی قیمت کا سب سے چھوٹی قیمت سے فرق کیا کہلاتا ہے؟	Range سب سے بڑی قیمت کا سب سے چھوٹی قیمت کا فرق	Variance تغیریت	Standard deviation معیاری انحراف	Median وسطانیہ		☐	☐	☐	☐

$$a_n = a + (n-1)d$$

—ISA-I 24026-10261—

ROLL NUMBER					

