



STAR EDUCATION ACADEMY

Aamowali Gali, Muradpur West, Sialkot

03316696060

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Maths-9	Date:		T.Cod	2287
Test Type #	Type 1B - 100 MCQs Test - Marks=100				
Syllabus:	Unit-1, Unit-2, Unit-3, Unit-4, Unit-5, Unit-6, Unit-7, Unit-8,				

1- Circle the correct answer. (100×1=100) درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔ -1

1.	The order of the matrix $\begin{bmatrix} 2 & 4 \end{bmatrix}$ is: 1×1 (D) 1×2 (C) 2×2 (B) 2×1 (A)	1. قالب $\begin{bmatrix} 2 & 4 \end{bmatrix}$ کا مرتبہ ہے:
2.	The order of the matrix $\begin{bmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 1 & 2 & 3 \\ 2 & 4 & 5 \end{bmatrix}$ is: 2×2 (D) 3×3 (C) 3×2 (B) 2×3 (A)	2. قالب $\begin{bmatrix} 2 & 3 & 0 \\ 1 & 2 & 3 \\ 2 & 4 & 5 \end{bmatrix}$ کا مرتبہ ہے:
3.	The order of the matrix $\begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 1 & 0 & 6 \end{bmatrix}$ is: 2×2 (D) 3×3 (C) 3×2 (B) 2×3 (A)	3. قالب $\begin{bmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 1 & 0 & 6 \end{bmatrix}$ کا مرتبہ ہے:
4.	$\begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$ is called: Rectangular matrix (D) Null matrix (C) Identity matrix (B) Zeros matrix (A)	4. $\begin{bmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{bmatrix}$ کو کہا جاتا ہے۔ (A) ضربی ذاتی / وحدانی (B) صفری قالب (C) مستطیلی قالب (D) یہ تمام
5.	$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ is _____ matrix of the order 2-by-2: Column (D) Rectangular (C) Null (B) Identity (A)	5. $\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ درجہ 2 - بائیں - 2 کا _____ قالب ہے۔ (A) ضربی ذاتی (B) صفری (C) مستطیلی (D) کالمی
6.	Matrix $C = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ is a _____ matrix: All of these (D) Scalar (C) Diagonal (B) Unit (A)	6. قالب $C = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ ایک _____ قالب ہے۔ (A) وحدانی (B) وتری (C) سکالر (D) یہ تمام
7.	The order of matrix $\begin{bmatrix} 2 & 1 \end{bmatrix}$ is: by - 2 - 2 (D) by - 1 - 1 (C) by - 2 - 1 (B) by - 1 - 2 (A)	7. قالب $\begin{bmatrix} 2 & 1 \end{bmatrix}$ کا مرتبہ ہے:
8.	Which is order of a square matrix? by - 2 - 3 (D) by - 1 - 2 (C) by - 2 - 2 (B) by - 2 - 1 (A)	8. کون سا درجہ ایک مربعی قالب کا ہے؟
9.	If $\begin{bmatrix} a+3 & 4 \\ 6 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -3 & 4 \\ 6 & 0 \end{bmatrix}$ then the value of a is: 6 (D) 3 (C) -3 (B) -6 (A)	9. اگر $\begin{bmatrix} a+3 & 4 \\ 6 & 0 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -3 & 4 \\ 6 & 0 \end{bmatrix}$ ہو تو a کی قیمت ہو گی۔
10.	Matrix $\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ is called _____ matrix: Singular (D) Scalar (C) Identity (B) Zero (A)	10. $\begin{bmatrix} \sqrt{2} & 0 \\ 0 & \sqrt{2} \end{bmatrix}$ کو _____ قالب کہا جاتا ہے۔ (A) صفری (B) وحدانی (C) سکالر (D) نادر
11.	Order of transpose of $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ is: by - 3 - 1 (D) by - 1 - 3 (C) by - 3 - 2 (B) by - 2 - 3 (A)	11. قالب $\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$ کے ٹرانسپوز کا درجہ ہے:
12.	If $X + \begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ then X = _____: $\begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$ (D) $\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{bmatrix}$ (C) $\begin{bmatrix} 0 & 2 \\ 2 & 2 \end{bmatrix}$ (B) $\begin{bmatrix} 2 & 2 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$ (A)	12. اگر $X + \begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ ہو تو X = _____ X =

13.	$Adj \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} = \underline{\hspace{2cm}}$	$Adj \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} = \underline{\hspace{2cm}}$	13.
	$\begin{bmatrix} -1 & 0 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$ (D) $\begin{bmatrix} -1 & 2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$ (C) $\begin{bmatrix} 1 & -2 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$ (B) $\begin{bmatrix} -1 & -2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ (A)		
14.	Product of $\begin{bmatrix} x & y \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ is equal to:	ضرب حاصل $\begin{bmatrix} x & y \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix}$ برابر ہے:	14.
	$[x+2y]$ (D) $[2x-y]$ (C) $[x-2y]$ (B) $[2x+y]$ (A)		
15.	If $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 3 & x \end{vmatrix} = 0$ then x is equal to:	اگر $\begin{vmatrix} 2 & 6 \\ 3 & x \end{vmatrix} = 0$ ہو تو x برابر ہے:	15.
	9- (D) 6 (C) 6- (B) 9 (A)		
16.	The numbers $\sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{5}, \pi$ and e are called _____:	ایسے اعداد $\sqrt{2}, \sqrt{3}, \sqrt{5}, \pi$ اور e کو _____ کہتے ہیں۔	16.
	Natural Numbers (C) Rational Numbers (B) Irrational Numbers (A) Whole Numbers (D)	غیر ناطق اعداد (A) ناطق اعداد (B) قدرتی اعداد (C) مکمل اعداد (D)	
17.	$5^{2^3} \div (5^2)^3 = ?$	$5^{2^3} \div (5^2)^3 = ?$	17.
	1 (D) 25 (C) 125 (B) 5 (A)		
18.	The value of $-i^8$ is:	$-i^8$ کی قیمت _____ ہے۔	18.
	1+ (D) 1- (C) i (B) -i (A)		
19.	If $a, b \in R$ then only one of $a = b$ or $a < b$ or $a > b$ which is called:	اگر $a, b \in R$ اور صرف ایک $a = b$ یا $a < b$ یا $a > b$ درست ہو تو کوئی خاصیت کہلاتی ہے:	19.
	Transitive Property (C) Trichotomy property (B) Additive Property (D) Multiplicative Property (A)	نقلاتی خاصیت (A) ثلاثی خاصیت (B) جمع خاصیت (C) ضربی خاصیت (D)	
20.	The value of i^9 is _____:	i^9 کی قیمت _____ ہے۔	20.
	-i (D) i (C) 1- (B) 1 (A)		
21.	If $x, y, z \in R$ and $z < 0$ then $x < y \Rightarrow$	اگر $x, y, z \in R$ ہو تو $z < 0$ ہو تو $x < y \Rightarrow$	21.
	None (D) $xz = yz$ (C) $xz > yz$ (B) $xz < yz$ (A)		
22.	Write $\sqrt[7]{x}$ in exponential form.	$\sqrt[7]{x}$ کو پاور فارم میں لکھئے۔	22.
	$x^{\frac{7}{2}}$ (D) $x^{\frac{1}{7}}$ (C) x^7 (B) x (A)		
23.	If $\sqrt[3]{35}$ the radicand is _____.	$\sqrt[3]{35}$ میں ریڈیکینڈ _____ ہے:	23.
	None (D) 35 (C) $\frac{1}{3}$ (B) 3 (A)		
24.	$\left(\frac{25}{16}\right)^{-\frac{1}{2}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$\left(\frac{25}{16}\right)^{-\frac{1}{2}} = \underline{\hspace{2cm}}$	24.
	$-\frac{4}{5}$ (D) $-\frac{5}{4}$ (C) $+\frac{4}{5}$ (B) $\frac{5}{4}$ (A)		
25.	$(27x^{-1})^{-\frac{2}{3}} = \underline{\hspace{2cm}}$	$(27x^{-1})^{-\frac{2}{3}} = \underline{\hspace{2cm}}$	25.
	$\frac{\sqrt{x^3}}{8}$ (D) $\frac{\sqrt[3]{x^2}}{8}$ (C) $\frac{\sqrt{x^2}}{9}$ (B) $\frac{\sqrt[3]{x^2}}{9}$ (A)		
26.	Conjugate of $5 + 4i$ is _____:	$5 + 4i$ کا کانجوگٹ _____ ہے۔	26.
	$5 + 4i$ (D) $5 - 4i$ (C) $-5 - 4i$ (B) $-5 + 4i$ (A)		
27.	Imaginary part of $-i(3i + 2)$ is:	کمپلیکس نمبر $-i(3i + 2)$ کا امیجزری حصہ ہے:	27.
	3- (D) 3 (C) 2 (B) 2- (A)		
28.	Which set has the closure property w.r.t addition?	کونسا سیٹ _____ بلحاظ جمع خاصیت بندش کا حامل ہے؟	28.
	$\{1, \sqrt{2}, \frac{1}{2}\}$ (D) $\{0, 1\}$ (C) $\{0, -1\}$ (B) $\{0\}$ (A)		
29.	Real part of complex number $2ab(i + i^2)$ is:	کمپلیکس نمبر $2ab(i + i^2)$ کا حقیقی حصہ ہے:	29.
	$2ab$ (D) $-2ab$ (C) $2abi$ (B) $-2abi$ (A)		
30.	What will be the value of a $\log_a 6 = 0.5$:	$\log_a 6 = 0.5$ میں a کی قیمت کیا ہو گی؟	30.
	36 (C) $\sqrt{6}$ (B) 6 (A) ان میں سے کوئی نہیں (D)		

31.	In $\log_x 64 = 2$, the value of x is: _____ 8 (D) 64^2 (C) 2 (B) 64 (A)	31.
32.	$\log \frac{(22)^{1/3}}{5^3}$ in the form of sum and difference of logarithm will be: $\frac{1}{3} \log 22 - 3 \log 5$ (B) $\log 22 - \log 5^3$ (A) $\frac{1}{3} (\log 22 - 3 \log 5)$ (D) $3 \log 22 - 3 \log 5$ (C)	32.
33.	If $a^x = n$ then: $a = \log_n x$ (D) $x = \log_a n$ (C) $x = \log_n a$ (B) $a = \log_x n$ (A)	33.
34.	$\log e = ______$ where $e \cong 2.718$: 1 (D) ∞ (C) $e \cong 2.718$ (B) 0 (A)	34.
35.	$\log m^n$ can be written as: $\log(mn)$ (D) $n \log m$ (C) $m \log n$ (B) $(\log m)^n$ (A)	35.
36.	$\log p - \log q$ is same as: $\log\left(\frac{q}{p}\right)$ (D) $\frac{\log p}{\log q}$ (C) $\log(p - q)$ (B) $\log\left(\frac{p}{q}\right)$ (A)	36.
37.	$\log_b a \times \log_c b$ can be written as _____: $\log_b c$ (D) $\log_a b$ (C) $\log_c a$ (B) $\log_a c$ (A)	37.
38.	$\log\left(\frac{p}{q}\right) = ______$ $\log q - \log p$ (D) $\log p + \log q$ (C) $\frac{\log p}{\log q}$ (B) $\log p - \log q$ (A)	38.
39.	$\log_y x$ will be equal to: $\frac{\log_z y}{\log_z x}$ (D) $\frac{\log_z x}{\log_z y}$ (C) $\frac{\log_x z}{\log_y z}$ (B) $\frac{\log_z x}{\log_y z}$ (A)	39.
40.	If $y = \log_z x$ then _____: $y^z = x$ (D) $x^z = y$ (C) $x^y = z$ (B) $z^y = x$ (A)	40.
41.	Identity that which one of the them is polynomial? B (اور) A and (D) $x^2 + \sqrt{x} - 4$ (C) $x^3 + \sqrt{2}x^2 + 5x - 3$ (B) $3x^2 + 8x + 5$ (A)	41.
42.	If $a + b = 7$, and $a - b = 3$ then $ab = ?$ 10 (D) 40 (C) $\frac{21}{4}$ (B) 21 (A)	42.
43.	$(3 + \sqrt{3})(3 - \sqrt{3}) = ?$ is: 12 (D) 9 (C) $(3 + \sqrt{3})(3 - \sqrt{3}) = ?$ (B) 6 (A) 3	43.
44.	Rationalize form of $\frac{2}{\sqrt{5}-\sqrt{3}}$ is: $\sqrt{5} + \sqrt{3}$ (D) $2(\sqrt{5} + \sqrt{3})$ (C) $\sqrt{5} - \sqrt{3}$ (B) $2(\sqrt{5} - \sqrt{3})$ (A)	44.
45.	Conjugate of surd $a + \sqrt{b}$ is: $\sqrt{a} - \sqrt{b}$ (D) $\sqrt{a} + \sqrt{b}$ (C) $a - \sqrt{b}$ (B) $-a + \sqrt{b}$ (A)	45.
46.	The degree of polynomial $x^2y^2 + 3xy + y^3$ is _____. 4 (D) 3 (C) 2 (B) 1 (A)	46.
47.	$4x + 3y - 2$ is an algebraic _____: In Equation (D) Equation (C) Expression (B) Sentence (A)	47.
48.	The degree of polynomial $4x^4 + 2x^2y$ is: 4 (D) 3 (C) $4x^4 + 2x^2y$ (B) 2 (A) 1	48.
49.	$a^3 + b^3 = ______$ $(a - b)(a^2 - ab + b^2)$ (C) $(a + b)(a^2 - ab + b^2)$ (B) $(a - b)(a^2 + ab + b^2)$ (A) $(a - b)(a^2 + ab - b^2)$ (D)	49.

50.	$(3 + \sqrt{2})(3 - \sqrt{2})$ is equal to: 1 (D) 1- (C) 7- (B) 7 (A)	50.
51.	$\frac{a^2-b^2}{a+b}$ is equal to. $(a-b)^2$ (D) $(a+b)^2$ (C) $(a+b)$ (B) $(a-b)$ (A)	51.
52.	$(\sqrt{a} + \sqrt{b})(\sqrt{a} - \sqrt{b})$ is equal to: a-b (D) a+b (C) $a^2 - b^2$ (B) $a^2 + b^2$ (A)	52.
53.	What is the order of the surd $\sqrt[3]{x}$? 3 (D) 2 (C) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (A)	53.
54.	Factors of $ac + ad + bc + bd$ are: $(a+d)(c+b)$ (C) $(a+c)(b+d)$ (B) $(a+b)(c+d)$ (A) None of these (D) ان میں سے کوئی نہیں	54.
55.	$(3+y)(x-a)$ are prime factors of: $3x + 3a - xy - ay$ (C) $3x + xy - ay - 3y$ (B) $3x - 3a + xy - ay$ (A) $3x - 3a - xy - ay$ (D)	55.
56.	What will be added to complete the square of $9x^2 - 12xy$? $-4y^2$ (D) $4y^2$ (C) $16y^2$ (B) $-16y^2$ (A)	56.
57.	Find m so that $9a^2 - 12ab + m$ is complete square: $4b^2$ (D) $-4b^2$ (C) $16b^2$ (B) $-16b^2$ (A)	57.
58.	Factors of $3x^2 - 75y^2$ is: $3(x-25y)$ (C) $3(x+25y)(x-25y)$ (B) $(3x+75y)(3x-75y)$ (A) $3(x+5y)(x-5y)$ (D)	58.
59.	$a^2 + 2ab + b^2 - c^2$ have factors: $(a+b+c)(a+b-c)$ (C) $(a-b-c)(a+b-c)$ (B) $(a+c+b)(a+c-b)$ (A) $(a-c+b)(a-c-b)$ (D)	59.
60.	What shall be added in $x^4 + 64$ to complete the square? $16x^2$ (D) $4x^2$ (C) $-8x^2$ (B) $8x^2$ (A)	60.
61.	The factors of $x^2 - 7x + 12$ are: $(x+3)(x-4)$ (D) $(x-3)(x+4)$ (C) $(x-3)(x-4)$ (B) $(x+3)(x+4)$ (A)	61.
62.	If $(x-1)$ is a factor of $(x^3 - Kx^2 + 11x - 6)$ then find the value of K. 18 (D) 18- (C) 6 (B) 6- (A)	62.
63.	Factors of $8x^3 + 27y^3$ are: $(2x+3y)(4x^2+9y^2)$ (C) $(2x-3y)(4x^2-9y^2)$ (B) $(2x-3y)(4x^2+6xy+9y^2)$ (A) $(2x+3y)(4x^2-6xy+9y^2)$ (D)	63.
64.	Factors of $3x^2 - x - 2$ is: $(x-1), (3x+2)$ (D) $(x-1), (3x-2)$ (C) $(x+1), (3x+2)$ (B) $(x+1), (3x-2)$ (A)	64.
65.	Factors of $a^4 - 4b^4$ are: $(a-b)(a+b)(a^2-4b^2)$ (C) $(a^2-2b^2)(a^2+2b^2)$ (B) $(a-b)(a+b)(a^2+4b^2)$ (A) $(a-2b)(a^2+2b^2)$ (D)	65.
66.	Factorise of $x^2 - 5x + 6$: x + 2, x + 3 (D) x + 6, x - 1 (C) x - 2, x - 3 (B) x + 1, x - 6 (A)	66.

67.	The factors of $5x^2 - 17xy - 12y^2$ are.	$5x^2 - 17xy - 12y^2$ کے اجزائے ضربی ہیں:	67.
	(5x - 4y)(x + 3y) (D) (x - 4y)(5x + 3y) (C) (x - 4y)(5x - 3y) (B) (x + 4y)(5x + 3y) (A)		
68.	If (x-2) is factor of $P(x) = x^2 + 2kx + 8$, then the value of k is:	اگر $P(x) = x^2 + 2kx + 8$ کی $(x-2)$ کثیر رکنی ہو تو k کی قیمت ہو گی:	68.
	2- (D) 2 (C) 3- (B) 3 (A)		
69.	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؟	69.
	16 (D) 4 (C) 8- (B) 8 (A)		
70.	Factorize of $27x^3 - \frac{1}{x^3}$ are:	$27x^3 - \frac{1}{x^3}$ کے اجزائے ضربی ہیں۔	70.
	$(3x + \frac{1}{x})(9x^2 + 3 + \frac{1}{x^2})$ (B) $(3x - \frac{1}{x})(9x^2 + 3 + \frac{1}{x^2})$ (A)		
	$(3x + \frac{1}{x})(9x^2 - 3 + \frac{1}{x^2})$ (D) $(3x - \frac{1}{x})(9x^2 - 3 + \frac{1}{x^2})$ (C)		
71.	H.C.F of $x^2 - 3x + 2$, $x^2 - 4x + 3$ and $x^2 - 5x + 6$ will be:	$x^2 - 5x + 6$ اور $x^2 - 4x + 3$ اور $x^2 - 3x + 2$ کا عظیم عام	71.
	$(x - 1)(x - 2)(x - 3)$ (D) $(x - 2)(x - 3)$ (C) $(x - 1)(x - 3)$ (B) $(x - 1)(x - 2)$ (A)		
72.	Simplest form of $\frac{x+y}{x-y} - \frac{x-y}{x+y}$ is:	$\frac{x+y}{x-y} - \frac{x-y}{x+y}$ کی مختصر ترین شکل ہے۔	72.
	$\frac{xy}{x^2-y^2}$ (D) 2 (C) $\frac{4xy}{x^2-y^2}$ (B) $\frac{2(x^2+y^2)}{x^2-y^2}$ (A)		
73.	Simplify form of $\frac{x^2-x-6}{x^2-9}$ is:	$\frac{x^2-x-6}{x^2-9}$ کا مختصر ہے۔	73.
	$\frac{x-2}{x+3}$ (D) $\frac{x+2}{x+3}$ (C) $\frac{x-2}{x-3}$ (B) $\frac{x+2}{x-3}$ (A)		
74.	Simple form of $\left(\frac{2x+y}{x+y} - 1\right) \div \left(1 - \frac{x}{x+y}\right)$ is:	$\left(\frac{2x+y}{x+y} - 1\right) \div \left(1 - \frac{x}{x+y}\right)$ کا اختصار ہے۔	74.
	$\frac{x}{y}$ (D) $\frac{y}{x}$ (C) $\frac{y}{x+y}$ (B) $\frac{x}{x+y}$ (A)		
75.	Rational form of $\frac{a^3-b^3}{a^4-b^4} \div \frac{a^2+ab+b^2}{a^2+b^2}$ is:	$\frac{a^3-b^3}{a^4-b^4} \div \frac{a^2+ab+b^2}{a^2+b^2}$ کی ناطق شکل ہے۔	75.
	$\frac{a+b}{a^2+b^2}$ (D) $\frac{a-b}{a^2+b^2}$ (C) $\frac{1}{a-b}$ (B) $\frac{1}{a+b}$ (A)		
76.	$\frac{a^2-5a-14}{a^2-3a-18} \times \frac{a+3}{a-2}$ is simply equal to:	$\frac{a^2-5a-14}{a^2-3a-18} \times \frac{a+3}{a-2}$ کی مختصر ترین شکل ہے۔	76.
	$\frac{a-2}{a+3}$ (D) $\frac{a+3}{a-6}$ (C) $\frac{a+7}{a-2}$ (B) $\frac{a+7}{a-6}$ (A)		
77.	Square root of $4x^2 - 12xy + 9y^2$ is:	$4x^2 - 12xy + 9y^2$ کا جذر المربع ہے۔	77.
	$\sqrt{\pm(2x-3y)^2}$ (D) $\pm\sqrt{(2x-3y)^2}$ (C) $\pm\sqrt{(2x-3y)}$ (B) $\pm(2x-3y)$ (A)		
78.	$x^2 - 1 + \frac{1}{4x^2}$ has square roots:	$x^2 - 1 + \frac{1}{4x^2}$ کے جذر المربع ہیں۔	78.
	$\pm(2x - \frac{1}{2x})^2$ (D) $\pm(2x - \frac{1}{x})$ (C) $\pm(x - \frac{1}{2x})^2$ (B) $\pm(x - \frac{1}{x})$ (A)		
79.	What should be added to complete the square of $x^4 + 64$?	جملہ $x^4 + 64$ میں کیا جمع کیا جائے کہ مکمل مربع بن جائے؟	79.
	$4x^2$ (D) $16x^2$ (C) $-8x^2$ (B) $8x^2$ (A)		
80.	H.C.F of $5x^2y^2$ and $20x^3y^3$ is:	$5x^2y^2$ اور $20x^3y^3$ کا عظیم عام:	80.
	$5xy$ (D) $100x^5y^5$ (C) $20x^3y^3$ (B) $5x^2y^2$ (A)		
81.	H.C.F of (x-2) and $(x^2 + x - 6)$ is.	$(x-2)$ اور $(x^2 + x - 6)$ کا عظیم عام ہے:	81.
	$x + 2$ (D) $x - 2$ (C) $x + 3$ (B) $x^2 + x - 6$ (A)		
82.	L.C.M of $45xyz$, $15x^2$ and $30xyz$ is:	$45xyz$, $15x^2$ اور $30xyz$ کا ذواضعاف اقل ہوتا ہے:	82.
	$15x^2yz$ (D) $15xyz$ (C) $90x^2yz$ (B) $90xyz$ (A)		
83.	L.C.M of $a^2 + b^2$ and $a^4 - b^4$ is.	$a^2 + b^2$ اور $a^4 - b^4$ کا ذواضعاف اقل ہے:	83.
	$a^4 - b^4$ (D) $a - b$ (C) $a^2 - b^2$ (B) $a^2 + b^2$ (A)		
84.	H.C.F of $a^3 + b^3$ and $a^2 - ab + b^2$:	$a^3 + b^3$ اور $a^2 - ab + b^2$ کا عظیم عام ہے:	84.
	$a^2 + b^2$ (D) $(a - b)^2$ (C) $a^2 - ab + b^2$ (B) $a + b$ (A)		

85.	H.C.F of $(x^2 - 5x + 6)$ and $(x^2 - x - 6)$ is. $(x^2 - x - 6)$ اور $(x^2 - 5x + 6)$ جملوں کا عا د اعظم ہے۔	85.
	$x-2$ (D) $x^2 - 4$ (C) $x+2$ (B) $x-3$ (A)	
86.	H.C.F of $a^2 - b^2$ and $a^3 - b^3$ is: $a^3 - b^3$ اور $a^2 - b^2$ کا عا د اعظم ہے:	86.
	$(a^2 - ab + b^2)$ (D) $(a^2 + ab + b^2)$ (C) $(a+b)$ (B) $(a-b)$ (A)	
87.	The square root of $a^2 - 2a + 1$ is: $a^2 - 2a + 1$ کا جذر المربع ہے۔	87.
	$a+1$ (D) $(a-1)$ (C) $\pm(a-1)$ (B) $\pm(a+1)$ (A)	
88.	The square Root of $x^4 + \frac{1}{x^4} + 2$ is: $x^4 + \frac{1}{x^4} + 2$ کا جذر المربع ہے۔	88.
	$\pm\left(x^2 + \frac{1}{x^2}\right)$ (B) $\pm\left(x + \frac{1}{x}\right)$ (A)	
	$\pm\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)$ (D) $\pm\left(x - \frac{1}{x}\right)$ (C)	
89.	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 ہو گا؟	89.
	None (D) $-\frac{14}{4}$ (C) 2- (B) 8- (A)	
90.	A statement involving any of the Symbols $<$, $>$, \leq یا \geq میں سے کوئی ایک علامت پائی جائے کہلاتی ہے۔	90.
	Inequality (B) مساوات (A) Identity (D) ایک درجی مساوات (C) Linear Equation	
91.	$x = \underline{\hspace{1cm}}$ is a member of solution set of inequality $-2 < x < \frac{3}{2}$ $x = \underline{\hspace{1cm}}$ غیر مساوات $-2 < x < \frac{3}{2}$ کا حل ہے۔	91.
	$\frac{3}{2}$ (D) 0 (C) 3 (B) 5- (A)	
92.	If x is no larger than 10, then: اگر x کی قیمت 10 سے بڑی نہ ہو تو:	92.
	$x > 10$ (D) $x < 10$ (C) $x \leq 10$ (B) $x \geq 8$ (A)	
93.	If the capacity of 'C' an elevator is at most 1600 pounds, then: ایک لفٹ کو بوجھ اٹھانے کی استعداد "C" زیادہ سے زیادہ 1600 پاؤنڈ ہو تو _____:	93.
	$C > 1600$ (D) $C \geq 1600$ (C) $C \leq 1600$ (B) $C < 1600$ (A)	
94.	$x = 0$ is solution of the inequality _____: $x=0$ غیر مساوات _____ کے حل سیٹ کا رکن ہے:	94.
	$x-2 < 0$ (D) $x+2 < 0$ (C) $3x+5 < 0$ (B) $x > 0$ (A)	
95.	If $(x-1, y+1) = (0, 0)$ then (x, y) is: اگر $(x-1, y+1) = (0, 0)$ ہو تو (x, y) برابر ہے:	95.
	$(1, -1)$ (D) $(1, 1)$ (C) $(1, -1)$ (B) $(1, 1)$ (A)	
96.	If $(x, 0) = (0, y)$ then (x, y) is: اگر $(x, 0) = (0, y)$ ہو تو (x, y) برابر ہے:	96.
	$(1, 1)$ (D) $(0, 1)$ (C) $(1, 0)$ (B) $(0, 0)$ (A)	
97.	Point $(2, -3)$ lies in quadrant: نقطہ $(2, -3)$ مستوی کے ربع میں واقع ہے:	97.
	IV (D) III (C) II (B) I (A)	
98.	Point $(-3, -3)$ lies in quadrant: نقطہ $(-3, -3)$ مستوی کے ربع میں ہے:	98.
	IV (D) III (C) II (B) I (A)	
99.	If $y = 2x + 1$ and for $x = 2$ then y is equal to: اگر $y = 2x + 1$, $x = 2$ ہو تو y برابر ہے:	99.
	5 (D) 4 (C) 3 (B) 2 (A)	
100.	Which ordered pair satisfies the equation $y = 2x$? کون سا نقطہ $y = 2x$ مساوات کے گراف پر واقع ہے؟	100.
	$(1, 2)$ (D) $(2, 1)$ (C) $(2, 2)$ (B) $(0, 1)$ (A)	



STAR EDUCATION ACADEMY

Aamowali Gali, Muradpur West, Sialkot

03316696060

Name:		Roll#		Class:	CLASS-9
Subject:	Maths-9	Date:		T.Cod	2287
Test Type #	Type 1B - 100 MCQs Test - Marks=100				
Syllabus:	Unit-1, Unit-2, Unit-3, Unit-4, Unit-5, Unit-6, Unit-7, Unit-8,				

Test Type with Answers Key

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	C	B	B	A	D	B	B	A	C	B	D	A	C	A	A	C	D	A	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	C	C	B	A	C	A	A	C	C	D	B	C	B	C	A	B	A	C	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
D	D	B	D	B	D	B	D	B	A	A	D	D	A	A	C	D	D	C	D
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
B	B	D	D	B	B	C	B	C	A	D	B	C	D	A	A	A	B	C	A
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
C	B	D	B	A	A	B	B	B	B	C	B	B	D	A	A	D	C	D	D