(d) $x^6 - y^6$

Section - A

Multiple Choice Questions (MCQ'S)

	MICHELL	ne choice c	auestions (NICQ	5)
.1	Choose the corre	ct answer for	each from the give	n options.
1.	An angle with mea	sure less than	90° is called	
	(a) Acute angle	(b) Right an	gle (c) Obtuse angle	(d) None of these
2.			uent is called a / an]	
			(b) Scalene triangle	le
			(d) None of these	
3.	The sub duplicate			
100	(a) 2 : 3	(b) 16:81	(c) 8:18	(d) 6:4
4.	A circle which pa	asses through	three vertices of	a triangle is called
	(a) Escribed circle		(b) Circum circle	
	(c) Inscribed circle		(d) None of these	
5.	tan 60" =			
	(a) 5	//-> 1	. 1	2
	(a) $\sqrt{3}$	(b) 1	(c) $\frac{1}{\sqrt{3}}$	(d) $\frac{1}{\sqrt{3}}$
6	The Cartesian proc	fuct of set A ar	nd B written as	VJ
٥.				
7	(a) A . B (-3, -2) is in	(D) A X B	(C) A A B	(d) B x A
1.				
0	(a) Second			(d) First
8.	$\log_2 x = 3$, then $x = 3$			
	(a) 6	(b) 8	(a) 10	(d) 5
9.	The degree of poty	nomal x" + x++	+ y is	3
	(a) 2	(D) 3	(c) 4	(d) 1
10	The natural togarith			Name 2 and
	(a) ^	(b) e		(d) 0
11	, ,	7) (b)	5, the mean is	
	'(a) 12.5	(b) 50		(d) - 15
	()		(0) . 0	(d) 10
12.	Solution set of \sqrt{y} –	2 = -4 is	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	(a) 18	(b) ± 4	(c) { }	(d) <u>+</u> 16
13.	$\sec 30^{\circ} =$			
	(=) 2	(1-) [5	/-× 0	7-17-3
	(a) $\frac{2}{\sqrt{3}}$	(b) $\sqrt{2}$	(C) Z	(d) 1
14	In a right angled tria	nale the side o	pposite to right angle	e is called
	and the state of t	remark the second of the second secon	se (c) Altitude	
15.			in a semi-circle is e	
		(b) 180°		(d) 360°
16.	$(-x)^2(-x)^3(-x)^4 = $			The Party Art. No should be seen.
			(c) x ⁹	(d) 112
17.			property of proportion (c) Invertendo	
			3 8	(d) Componento
18.	If $A = \begin{bmatrix} 5 & 6 \\ 3 & -1 \end{bmatrix}$, then	A: =		
	(2) [5 3]	p 3	(c) $\begin{bmatrix} 6 & 5 \\ -1 & 3 \end{bmatrix}$	(d) $\begin{bmatrix} 6 & -1 \end{bmatrix}$
	(a) F	5 -1	$\begin{vmatrix} -1 & 3 \end{vmatrix}$	(a) 3 5
	Mult blicative invers			
	(a) A'	(b) A ⁻¹	(c) A	(d) A
	(4) 71	(0) 1	(0) [7]	(u) A