



نوت: جواب کے چار کوکھات A, B, C, D دیے گئے ہیں۔ جواب کا لپیج پر جواب کے مطابق حلقة ادا کر کر پایا گی۔ جواب کے دوسرے جواب کے مطابق حلقة ادا کر کر پایا گی۔

Note: Four possible choices A, B, C, D to each question are given. Which choice is correct, fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

Order of Transpose of	$\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$	is :	کانٹرپوزیشن کا حرف ہے :	$\begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 1 \\ 3 & 2 \end{bmatrix}$	1			
3-by-1	(D)	1-by-3	(C)	2-by-3	(B)	3-by-2	(A)	(1)

$\frac{1}{a-b} - \frac{1}{a+b}$	is equal to :	$\frac{1}{a-b} - \frac{1}{a+b}$	(2)				
$\frac{-2b}{a^2 - b^2}$	(D)	$\frac{-2a}{a^2 - b^2}$	(C)	$\frac{2b}{a^2 - b^2}$	(B)	$\frac{2a}{a^2 - b^2}$	(A)

log p - log q is same as -----	$\log \left(\frac{p}{q} \right)$ (D)	$\frac{\log p}{\log q}$ (C)	$\log(p-q)$ (B)	$\log \left(\frac{q}{p} \right)$ (A)	$= \log p - \log q$ (3)
--------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------	-----------------	---------------------------------------	-------------------------

$\frac{-4}{5}$ (D)	$\frac{-5}{4}$ (C)	$\frac{4}{5}$ (B)	$\frac{5}{4}$ (A)	$= \left(\frac{25}{16} \right)^{\frac{1}{2}}$ (4)
--------------------	--------------------	-------------------	-------------------	--

Factors of $3x^2 - x - 2$ are :	$(x+1), (3x+2)$ (D)	$(x-1), (3x+2)$ (C)	$(x+1), (3x+2)$ (B)	$(x+1), (3x-2)$ (A)	$= 3x^2 - x - 2$ (5)
---------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------

If $y = 2x + 1$ and $x = 2$ then y is ----- :	2 (D)	3 (C)	4 (B)	5 (A)	$y = 2x + 1$ اور $x = 2$ اور $y = 2x + 1$ (6)
---	-------	-------	-------	-------	---

If "x" is no longer than 10 then ----- :	$x > 10$ (D)	$x \leq 10$ (C)	$x < 10$ (B)	$x \geq 8$ (A)	اگر "x" 10 سے بڑی نہیں (7)
--	--------------	-----------------	--------------	----------------	----------------------------

HCF of $(x-2)$ and $(x^2 + x - 6)$ is :	$(x+2)$ (D)	$(x-2)$ (C)	$(x+3)$ (B)	$(x^2 + x - 6)$ (A)	کامانڈم ہے (x-2) اور $(x^2 + x - 6)$ (8)
---	-------------	-------------	-------------	---------------------	--

Mid point of the points $(2, 2), (0, 0)$ is :	$(-1, -1)$ (D)	$(0, 1)$ (C)	$(1, 0)$ (B)	$(1, 1)$ (A)	میڈ (0, 0) اور $(2, 2)$ کا میڈن نکھلے ہے (9)
---	----------------	--------------	--------------	--------------	--

The symbol used for angle is :	\rightarrow (D)	ϵ (C)	\wedge (B)	\angle (A)	لکھ "زاویہ" کے لئے علامت ہے (10)
--------------------------------	-------------------	----------------	--------------	--------------	----------------------------------

The right bisectors of the three sides of a triangle are :	\parallel (D)	\cap (C)	\wedge (B)	\wedge (A)	ٹھٹ کے تین اضلاع کے موری ناقص اسے ٹھٹ کے (11)
--	-----------------	------------	--------------	--------------	---

The symbol used for congruency is :	\neq (D)	\leftrightarrow (C)	\cong (B)	\Rightarrow (A)	ٹھٹ کے پچھے علامت استعمال کی جاتی ہے (12)
-------------------------------------	------------	-----------------------	-------------	-------------------	---

Symbol used for Similarity is :	\approx (D)	\sim (C)	\equiv (B)	\simeq (A)	ٹھٹ کے لئے علامت استعمال ہوتی ہے (13)
---------------------------------	---------------	------------	--------------	--------------	---------------------------------------

The region enclosed by the bounding lines of a closed figure is called :	None of these (D)	Area (C)	Length (B)	Volume (A)	میڈ (0, 0) اور $(2, 2)$ کے قطعہ خالی ہے (14)
--	-------------------	----------	------------	------------	--

Diagonals of a parallelogram ----- each other at a point :	Intersect (D)	Concurrent (C)	Collinear (B)	Congruent (A)	میڈیا اس کے دریافت دوسرے کو ایک نقطے ----- کرتے ہیں (15)
--	---------------	----------------	---------------	---------------	--

None of these (D)	Intersect (C)	Repel (B)	Attract (A)	میڈیا اس کی تردید کرتے ہیں (16)
-------------------	---------------	-----------	-------------	---------------------------------

Plot two points P(2, 2) and Q(6, 2) on the graph and get a line segment.	None of these (D)	Make diagram where necessary. (C)	Construct (B)	Bahawalpur Board (A)
--	-------------------	-----------------------------------	---------------	----------------------

Define Non Singular Matrix.	سوال نمبر 2 (i) غیر ناچالہ اس کی تردید کریں۔				
If $A = \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$ then find the determinant of A.	سوال نمبر 2 (ii) اگر $A = \begin{bmatrix} 3 & 1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$ کا میٹس میٹم کریں۔				

Find the value of "x".	\cong (D)	\approx (C)	\equiv (B)	\sim (A)	ٹھٹ کے پچھے علامت استعمال کی جاتی ہے (17)
------------------------	-------------	---------------	--------------	------------	---

Simplify.	$(x^3)^2 \div x^3$ (D)	$2 \log x - 3 \log y$ (C)	$\log_x 64 = 2$ (B)	$x^3y - 2z$ (A)	ٹھٹ کے پچھے علامت میٹم کریں۔ (18)
-----------	------------------------	---------------------------	---------------------	-----------------	-----------------------------------

Write in Single Logarithm.	$2 \log x - 3 \log y$ (D)	$\log_x 64 = 2$ (C)	$x^3y - 2z$ (B)	$x^3y - 2z$ (A)	ڈسولوو ٹھٹ کی خل میں لکھیں۔ (19)
----------------------------	---------------------------	---------------------	-----------------	-----------------	----------------------------------

Find the value of "x".	$\log_x 64 = 2$ (D)	$x^3y - 2z$ (C)	$x^3y - 2z$ (B)	$x^3y - 2z$ (A)	ڈسولوو ٹھٹ کی خل میں لکھیں۔ (20)

<tbl_r cells="6" ix="1" maxcspan="1" maxrspan="1"