

391537



CEEP-2012

Hall Ticket
Number :

--	--	--	--	--	--

Signature of
the Candidate

--

Time : 2 Hours

Total Marks : 120

Note : Before answering the questions, read carefully the instructions given on the OMR sheet.

సూచన: ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయుటకు ముందు OMR జవాబు పత్రములో ఇవ్వబడిన సూచనలు జాగ్రత్తగా చదవండి.

SECTION - I (MATHEMATICS)

1 $p \Leftrightarrow q =$

(1) $(p \Rightarrow q) \vee (q \Rightarrow p)$

(2) $(q \Rightarrow p) \wedge (p \Rightarrow q)$

(3) $p \vee q$

(4) $p \wedge q$

2 $\{x/x \in A \Delta B\} =$

(1) $\{x/x \in A - B\}$

(2) $\{x/x \in B - A\}$

(3) $\{x/x \in A \cup B, x \notin A \cap B\}$

(4) None (ఏదీ కాదు)

3 If $f(x) = x\sqrt{2} - \frac{1}{x\sqrt{2}}$ then $\sqrt{2} =$

$f(x) = x\sqrt{2} - \frac{1}{x\sqrt{2}}$ అయిన $\sqrt{2} =$

(1) $f(\sqrt{3}+1)$ (2) $f\left(\frac{\sqrt{3}+1}{2}\right)$ (3) $f(\sqrt{3}-1)$ (4) $f\left(\frac{\sqrt{3}-1}{2}\right)$

4 If $n(A) = 5$, $n(B) = 2$ then the number of mappings from A to B is

$n(A) = 5$, $n(B) = 2$ అయిన A నుండి B కి గల ప్రమేయాల సంఖ్య

(1), 25

(2) 10

(3) 32

(4) None (ఏదీ కాదు)

5 A root of the polynomial $x^{2011} + (-1)^{2012}$ is

$x^{2011} + (-1)^{2012}$ అను బహుపదికి ఒక మూలము

(1) 1

(2) 0

(3) -1

(4) None (ఏదీ కాదు)



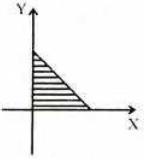
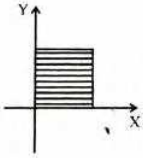
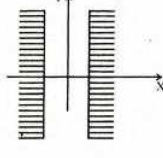
6 If α, β are the roots of $x^2 - 3x - 1 = 0$ then $\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta} =$

α, β లు $x^2 - 3x - 1 = 0$ కు మూలములైనచో $\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta} =$

- (1) 3 (2) $\frac{1}{3}$ (3) -3 (4) $-\frac{1}{3}$

7 A non-convex region among the following is

ఈ క్రింది వానిలో కుంభాకార క్షేత్రము కానిది ఏది ?

- (1)  (2)  (3)  (4) ఏదీ కాదు .

8 $\lim_{x \rightarrow 2011} \frac{x^{2012} - (2011)^{2012}}{2011 - x}$

- (1) $2012(2011)^{2011}$ (2) $-2011(2011)^{2012}$ (3) $-2012(2011)^{2011}$ (4) $2012(2011)^{2012}$

9 $\frac{1}{\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{3}} =$

- (1) $\frac{1}{3\sqrt{2} - 2\sqrt{3}}$ (2) $\frac{1}{3\sqrt{3} - 2\sqrt{2}}$ (3) $\frac{1}{3\sqrt{2} + 2\sqrt{3}}$ (4) $\frac{1}{3\sqrt{3} + 2\sqrt{2}}$

10 $\alpha - 3\beta, \alpha - \beta, \alpha + \beta, \alpha + 3\beta$ are four numbers forming

- (1) An A.P. with common ratio 2β (2) A G.P. with common difference 2β
(3) An A.P. with common difference 2β (4) A G.P. with common ratio 2β

$\alpha - 3\beta, \alpha - \beta, \alpha + \beta, \alpha + 3\beta$ అను నాలుగు సంఖ్యలు దేనిని సూచిస్తాయి ?

- (1) 2β సాధారణ నిష్పత్తిగా గల అంకశ్రేణి (2) 2β పదాంతరము గల గుణశ్రేణి
(3) 2β పదాంతరము గల అంకశ్రేణి (4) 2β సాధారణ నిష్పత్తిగా గల గుణ శ్రేణి

11 The series $\frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}, \frac{-15}{\sqrt{3} + 3\sqrt{2}}, \frac{-47}{\sqrt{3} + 5\sqrt{2}}, \dots$ forms an A.P. The common difference is

ఒక అంకశ్రేణిలోని పదములు $\frac{1}{\sqrt{3} + \sqrt{2}}, \frac{-15}{\sqrt{3} + 3\sqrt{2}}, \frac{-47}{\sqrt{3} + 5\sqrt{2}}, \dots$ అయిన, పదాంతరము ఎంత ?

- (1) $\sqrt{2}$ (2) $2\sqrt{2}$ (3) $-2\sqrt{2}$ (4) None (ఏదీ కాదు)

12 $f(x) = \frac{\sin x}{\sin x + \cos x} \Rightarrow f(x) + f\left(\frac{\pi}{2} - x\right) =$

- (1) 1 (2) $\frac{1}{2}$ (3) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ (4) $\frac{1}{\sqrt{3}}$

13 $\sin \theta = K \Rightarrow \frac{1}{\sin \theta \left(1 - \frac{1}{1 - \cos^2 \theta}\right)} =$

- (1) $\frac{K}{K+1}$ (2) $\frac{K}{K-1}$ (3) $\frac{K}{(K+1)(K-1)}$ (4) None (ఏదీ కాదు)



- 14 $\sin^2 32^\circ + \sin^2 58^\circ =$
 (1) $\sin^2 58^\circ + \cos^2 42^\circ$
 (2) $\cos^2 58^\circ + \sin^2 32^\circ$
 (3) $\cos^2 58^\circ + \cos^2 32^\circ$
 (4) None (ఏదీ కాదు)
- 15 $\sec^2 27^\circ - \cot^2 63^\circ =$
 (1) 3 (2) 0
 (3) 1 (4) None (ఏదీ కాదు)
- 16 $\operatorname{cosec}^2 42^\circ - \tan^2 48^\circ =$
 (1) -1 (2) $\sqrt{3}$
 (3) 1 (4) None (ఏదీ కాదు)
- 17 $\sin^2 33^\circ - \sec^2 47^\circ =$
 (1) $\cos^2 57^\circ - \operatorname{cosec}^2 43^\circ$
 (2) $\operatorname{cosec}^2 43^\circ - \sin^2 57^\circ$
 (3) $\sin^2 57^\circ - \sec^2 43^\circ$
 (4) None (ఏదీ కాదు)
- 18 $\tan^2 52^\circ + \sin^2 9^\circ =$
 (1) $\sec^2 52^\circ + \cos^2 9^\circ - 2$
 (2) $\sec^2 52^\circ - \cos^2 9^\circ + 1$
 (3) $\sec^2 52^\circ - \cos^2 9^\circ$
 (4) None (ఏదీ కాదు)
- 19 $\operatorname{cosec}^2 10^\circ - \sin^2 40^\circ =$
 (1) $\tan^2 10^\circ + \sec^2 40^\circ$
 (2) $\cot^2 10^\circ + \cos^2 40^\circ$
 (3) $\tan^2 10^\circ - \sec^2 40^\circ$
 (4) None (ఏదీ కాదు)
- 20 $\sin \frac{\pi}{2} =$
 (1) $\cos^2 50^\circ + \cos^2 40^\circ$
 (2) $\cos^2 40^\circ - \sin^2 50^\circ$
 (3) $\sin^2 40^\circ + \tan^2 50^\circ$
 (4) None (ఏదీ కాదు)
- 21 $\cos \frac{\pi}{2} =$
 (1) $\cos^2 40^\circ + \sin^2 40^\circ$
 (2) $\cos^2 40^\circ - \cos^2 50^\circ$
 (3) $\cos^2 40^\circ - \sin^2 50^\circ$
 (4) None (ఏదీ కాదు)
- 22 $(x+1)^2 + (y+2)^2 = 25 \Rightarrow$
 (1) $x = 25 \cos \theta - 1, y = 25 \sin \theta - 2$
 (2) $x = 5 \cos \theta + 1, y = 5 \sin \theta + 2$
 (3) $x = 5 \cos \theta - 1, y = 5 \sin \theta - 2$
 (4) None (ఏదీ కాదు)
- 23 $(x-3)(y-4) = 49 \Rightarrow$
 (1) $x = 3 \cos \theta + 7, y = 4 \sec \theta + 7$
 (2) $x = 7 \cos \theta + 3, y = 7 \sec \theta + 4$
 (3) $x = 3 \cos \theta - 7, y = 4 \sec \theta - 7$
 (4) $x = 7 \cos \theta - 3, y = 7 \sec \theta - 4$
- 24 $(x+1)(y+3) = 25 \Rightarrow$
 (1) $x = \sin \theta + 5, y = \operatorname{cosec} \theta + 5$
 (2) $x = 5 \sin \theta - 1, y = 5 \operatorname{cosec} \theta - 3$
 (3) $x = \sin \theta - 5, y = \operatorname{cosec} \theta - 5$
 (4) $x = 5 \sin \theta + 1, y = 5 \operatorname{cosec} \theta + 3$



- 25 $(x-2)^2 - (y-3)^2 = 16 \Rightarrow$
 (1) $x = 2 \sec \theta + 4, y = 2 \tan \theta + 4$ (2) $x = 4 \sec \theta + 2, y = 4 \tan \theta + 3$
 (3) $x = 2 \sec \theta - 4, y = 2 \tan \theta - 4$ (4) $x = 4 \sec \theta - 2, y = 4 \tan \theta - 3$
- 26 $1 + \sin \theta + \sin^2 \theta + \sin^3 \theta + \dots + \dots \infty =$
 (1) $\sec^2 \theta + \sec \theta \tan \theta$ (2) $\sec^2 \theta - \sec \theta \tan \theta$
 (3) $\operatorname{cosec}^2 \theta + \operatorname{cosec} \theta \cot \theta$ (4) $\operatorname{cosec}^2 \theta - \operatorname{cosec} \theta \cot \theta$
- 27 $1 + \cos \theta + \cos^2 \theta + \cos^3 \theta + \dots \text{ to } \infty =$
 (1) $\frac{\sin \frac{\pi}{2}}{\tan \frac{\pi}{4} - \cos \theta}$ (2) $\frac{\cos \frac{\pi}{2}}{\cot \frac{\pi}{4} - \cos \theta}$ (3) $\frac{\sin \frac{\pi}{2}}{\tan \frac{\pi}{4} + \cos \theta}$ (4) $\frac{\cos \frac{\pi}{2}}{\cot \frac{\pi}{4} + \cos \theta}$
- 28 Point of intersection of the lines $x + y = 2012$; $x - y = 1$ is
 $x + y = 2012$; $x - y = 1$ రేఖల ఖండన బిందువు
 (1) (2012, 1) (2) (1, 2012) (3) (2012, 2011) (4) None (ఏదీ కాదు)
- 29 Slope intercept form of the line $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$ is
 $\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$ అను రేఖ యొక్క వాలు ఖండన రూపము
 (1) $y = -\frac{b}{a}x - b$ (2) $y = -\frac{b}{a}x + b$ (3) $y = -\frac{b}{a}x + a$ (4) $y = -\frac{b}{a} - a$
- 30 The line $y = x + 1$ passes through the points
 $y = x + 1$ అను రేఖ ఏ బిందువుల గుండా పోతుంది ?
 (1) (2011, 2012), (2012, 2013) (2) (2009, 2011), (2013, 2015)
 (3) (2012, 2011), (2011, 2013) (4) None (ఏదీ కాదు)
- 31 Slope of the line $\frac{2x}{3} + \frac{3y}{2} + 2012 = 0$
 $\frac{2x}{3} + \frac{3y}{2} + 2012 = 0$ రేఖ యొక్క వాలు
 (1) $\frac{4}{9}$ (2) $-\frac{4}{9}$ (3) $\frac{9}{4}$ (4) $-\frac{9}{4}$
- 32 Area of the triangle formed by the points $(-194, -167)$, $(4, 31)$, $(83, 110)$ is
 $(-194, -167)$, $(4, 31)$, $(83, 110)$ అను బిందువుల వల్ల ఏర్పడిన త్రిభుజపు వైశాల్యము
 (1) 411 sq. units (411 చ. యూనిట్లు) (2) 413 sq. units (411 చ. యూనిట్లు)
 (3) 417 sq. units (417 చ. యూనిట్లు) (4) None (ఏదీ కాదు)
- 33 If $\frac{16}{a+7} + \frac{16}{b+7} = 1$ then line $\frac{x}{a+7} + \frac{y}{b+11} = \frac{1}{4}$ passes through
 $\frac{16}{a+7} + \frac{16}{b+7} = 1$ అయిన $\frac{x}{a+7} + \frac{y}{b+11} = \frac{1}{4}$ అను రేఖ ఏ బిందువు గుండా పోవును ?
 (1) $\left(\frac{1}{a+7}, \frac{1}{b+11}\right)$ (2) $\left(\frac{1}{4(a+7)}, \frac{1}{4(b+11)}\right)$
 (3) $\left(\frac{4}{a+7}, \frac{4}{b+11}\right)$ (4) (4, 4)



- 34 General form of the line $y = 2x + 3$ is
 $y = 2x + 3$ అను రేఖ యొక్క సాధారణ రూపము
 (1) $y = 2x - 3$ (2) $y = 3x - 2$ (3) $2x - y + 3 = 0$ (4) None (ఏదీ కాదు)
- 35 Intercepts made by the line $y = 5x - 1$ on the coordinate axes are
 నిరూపాక్షాలపై $y = 5x - 1$ అను రేఖ చేయు అంతర ఖండాలు
 (1) $\frac{1}{5}, 1$ (2) $-\frac{1}{5}, 1$ (3) $\frac{1}{5}, -1$ (4) $-\frac{1}{5}, \frac{1}{5}$
- 36 Area of the triangle formed by the line $\frac{x}{4} + \frac{y}{7} = 1$ with the coordinate axes is
 నిరూపాక్షాలతో $\frac{x}{4} + \frac{y}{7} = 1$ అను రేఖ ఏర్పరచు త్రిభుజము యొక్క వైశాల్యము
 (1) 28 sq. units (28 చ. యూనిట్లు) (2) 14 sq. units (14 చ. యూనిట్లు)
 (3) 56 sq. units (56 చ. యూనిట్లు) (4) None (ఏదీ కాదు)
- 37 Among the following, two parallel lines are
 క్రింది వానిలో ఏది రెండు సమాంతర రేఖల్ని సూచిస్తుంది ?
 (1) $2x + 2y + 13 = 0$, $x + 2y + 11 = 0$ (2) $3x + 3y + 11 = 0$, $x + y + 11 = 0$
 (3) $3x - 2y + 1 = 0$, $4x - 3y + 2 = 0$ (4) None (ఏదీ కాదు)
- 38 Equation of the altitude through (8, 2) of the triangle formed by the points (8, 2), (4, 6), (-1, 5) is
 (8, 2), (4, 6), (-1, 5) బిందువులతో ఏర్పడిన త్రిభుజమునకు (8, 2) గుండా పోవు లంబరేఖ సమీకరణము
 (1) $x - 5y - 42 = 0$ (2) $x + 5y + 42 = 0$ (3) $5x + y - 42 = 0$ (4) $5x + y + 42 = 0$
- 39 The points $A(3, 4)$, $B(2, -1)$, $C(-4, 3)$ form a triangle. If D and E are the mid-points of AB and AC respectively, then the slope of the line DE is
 $A(3, 4)$, $B(2, -1)$, $C(-4, 3)$ బిందువులతో ఏర్పడిన త్రిభుజమునకు AB మరియు AC లకు మధ్య బిందువులు వరుసగా D మరియు E అయిన, DE యొక్క వాలు
 (1) $\frac{2}{3}$ (2) $-\frac{2}{3}$ (3) $\frac{3}{2}$ (4) $-\frac{3}{2}$
- 40 Median of the numbers $\frac{1}{5}, \frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$ is
 $\frac{1}{5}, \frac{1}{2}, \frac{1}{6}, \frac{1}{4}, \frac{1}{3}$ సంఖ్యల మధ్యగతము
 (1) $\frac{1}{6}$ (2) $\frac{1}{4}$ (3) $\frac{1}{3}$ (4) None (ఏదీ కాదు)
- 41 The reciprocal of the arithmetic mean of the reciprocals of the numbers 3 and 5 is
 3, 5 అను సంఖ్యలకు విలోమాల అంక మధ్యమము యొక్క విలోమము
 (1) 4 (2) $\frac{1}{4}$ (3) $\frac{15}{4}$ (4) $\frac{4}{15}$
- 42 The sum of 30 observations is 540. Then, their mean is
 30 అంశముల మొత్తము 540 అయిన, వాటి సగటు
 (1) 54 (2) 81 (3) 18 (4) None (ఏదీ కాదు)
- 43 In a data, an observation with the highest frequency is called
 (1) Mean (2) Median (3) Mode (4) None
 ఒక దత్తాంశములో, ఒక గరిష్ట పౌనఃపున్యము గల అంశమును ఏమందురు ?
 (1) అంక గణితపు సగటు (2) మధ్యగతము (3) బహుళకము (4) (ఏదీ కాదు)



- 44 Empirical relationship between mean, median and mode is
 (1) Mode + Median = 4 Median - 3 Mean (2) Mode - Median = 2 (Median - Mean)
 (3) Mode - Median = 2 (Median + Mean) (4) None

అంక గణిత మధ్యమము, మధ్యగతము మరియు బహుళకముల అనుభావిక సంబంధం

- (1) బహుళకము + మధ్యగతము = 4 మధ్యగతము - 3 అంక గణితపు సగటు
 (2) బహుళకము - మధ్యగతము = 2 (మధ్యగతము - అంక గణితపు సగటు)
 (3) బహుళకము - మధ్యగతము = 2 (మధ్యగతము + అంక గణితపు సగటు)
 (4) ఏదీ కాదు

45 $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow A^2 =$

- (1) $\begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 4 & 1 \end{bmatrix}$ (2) $\begin{bmatrix} 4 & 1 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$ (3) $\begin{bmatrix} 4 & 4 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$ (4) None (ఏదీ కాదు)

- 46 Which of the following products is commutative ?

ఈ క్రింది వానిలో వినిమయ లబ్ధాలు ఏవి ?

- (1) $\begin{bmatrix} -3 & 4 \\ 11 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 0 & 9 \end{bmatrix}$ (2) $\begin{bmatrix} 4 & -7 \\ 3 & 5 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 7 & 2 \\ 9 & 8 \end{bmatrix}$ (3) $\begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ (4) None (ఏదీ కాదు)

- 47 If $A = \begin{bmatrix} x & 1 \\ 1 & x \end{bmatrix}$ and $\det(A) = 8$ then $x =$

$A = \begin{bmatrix} x & 1 \\ 1 & x \end{bmatrix}$ మరియు దాని $\det(A) = 8$ అయిన $x =$

- (1) ± 3 (2) ± 4 (3) ± 2 (4) None (ఏదీ కాదు)

- 48 The product of the matrices A, B and C is associative means

A, B మరియు C మాత్రికల లబ్ధము సహచర్య న్యాయము అనినచో

- (1) $AB = AC$ (2) $A(BC) = (AB)C$
 (3) $A + (B + C) = (A + B) + C$ (4) None (ఏదీ కాదు)

- 49 Calculate the mean for the following data :

ఈ క్రింది దత్తాంశమునకు సగటు కనుగొనండి

Class Interval తరగతి అంతరము	0-50	50-100	100-150	150-200	200-250	250-300
Frequency పౌనఃపున్యము	8	15	32	26	12	7

- (1) 145 (2) 245 (3) 143 (4) 144

- 50 For the data 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, the value of the mode is

99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107 దత్తాంశమునకు బాహుళకము విలువ

- (1) 103.25 (2) 102.99
 (3) 104.3 (4) does not exist (లేదు)

- 51 The formula to find arithmetic mean $\bar{x}$ using the deviation method is

సంక్షిప్త విచలన పద్ధతి (deviation method) ద్వారా సగటు కనుగొనుటకు సూత్రము $\bar{x} =$

- (1) $A + \frac{1}{N} \left(\sum_{i=1}^k f_i u_i \right)$ (2) $\frac{1}{N} \left(\sum_{i=1}^k f_i u_i \right) \times C$
 (3) $A + \frac{1}{N} \left(\sum_{i=1}^k f_i u_i \right) \times C$ (4) None (ఏదీ కాదు)



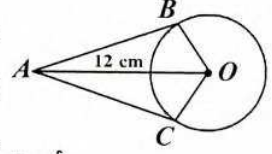
- 52 $\triangle ABC \sim \triangle PQR$. If $AB = 3.6$, $PQ = 2.4$, $PR = 5.4$, $AC = ?$
 (1) 3.6 (2) 8.1 (3) 5.4 (4) 6.8

- 53 In the adjacent figure $\angle A = 60^\circ$ and AB, AC are tangents. Then $OB = ?$

- (1) $6\sqrt{3}$ cm (2) 6 cm (3) $\frac{6}{\sqrt{3}}$ cm (4) $6\sqrt{2}$ cm

O కేంద్రంగా గల వృత్తానికి AB, AC స్పర్శ రేఖలు. $\angle A = 60^\circ$ అయిన $OB = ?$

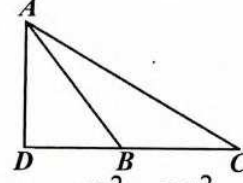
- (1) $6\sqrt{3}$ సెం.మీ. (2) 6 సెం.మీ. (3) $\frac{6}{\sqrt{3}}$ సెం.మీ. (4) $6\sqrt{2}$ సెం.మీ.



- 54 In the figure $\angle B$ is obtuse, then $AC^2 =$

$\angle B$ అధిక కోణంగా గల చిత్రంలో $AC^2 =$

- (1) $AB^2 + BC^2 - BD^2$ (2) $AB^2 + BC^2$
 (3) $AB^2 + BC^2 + 2BC \cdot DB$ (4) $AB^2 + BC^2 - 2BC \cdot DB$



- 55 $ABCD$ is a trapezium with $AB \parallel DC$. If AC and BD intersect at E and $\triangle AED$ and $\triangle BEC$ are similar, then

$ABCD$ సమ లంబ చతుర్భుజంలో $AB \parallel DC$, AC మరియు BD లు E వద్ద ఖండించుకున్న $\triangle AED$, $\triangle BEC$ లు సరూప త్రిభుజములైన,

- (1) $AD = AB$ (2) $AD = BC$ (3) $AD = DB$ (4) $AD = AC$

- 56 If $AB : YZ = BC : XY = AC : XZ$ then $\triangle ABC$ is similar to

$AB : YZ = BC : XY = AC : XZ$ అయిన ABC త్రిభుజమునకు క్రింది త్రిభుజము ఒకటి సరూప త్రిభుజము. అది

- (1) $\triangle XYZ$ (2) $\triangle ZYX$ (3) $\triangle ZXY$ (4) $\triangle ACB$

- 57 A triangle and a parallelogram each have the same base of 8 cm and area of 40 sq.cm, then their heights are

ఒక త్రిభుజము, సమాంతర చతుర్భుజములు సమాన భూమి 8 సెం.మీ, సమాన వైశాల్యము 40 సెం.మీ.² కలిగి ఉన్న చో వాటి ఎత్తులు ఎంత ?

- (1) 8, 4 (2) 10, 5 (3) 40, 20 (4) 6, 4

- 58 ABC is an isosceles right angled triangle, $\angle C = 90^\circ$ then $AB^2 =$

$\angle C = 90^\circ$ గా గల ABC సమద్విభాహ త్రిభుజములో $AB^2 =$

- (1) AC^2 (2) $2 AC^2$ (3) BC^2 (4) $3 AC^2$

- 59 Computer science is also called as

- (1) Informatics (2) Physics (3) Chemistry (4) General studies

కంప్యూటర్ శాస్త్ర విజ్ఞానాన్ని ఇలా కూడా పిలుస్తారు.

- (1) ఇన్ఫార్మేటిక్స్ (2) భౌతిక శాస్త్రము (3) రసాయన శాస్త్రము (4) సాధారణ విద్య

- 60 Meaning of an algorithm

- (1) Method of solving the problem (2) Table

- (3) Figure (4) Lines

అల్గారిథం అనగా

- (1) సమస్యను సాధించే పద్ధతి (2) పట్టిక (3) చిత్రం (4) గీతలు

