

دستخط نگران کار

مولانا آزاد نیشنل اردو یونیورسٹی

Booklet Serial No.

ماسٹر آف کمپیوٹر ایپلی کیشن (ایم۔سی۔اے) انٹرنس ٹسٹ - 2019

Master of Computer Application (M.C.A) Entrance Test - 2019

کتابچہ پرچہ سوالات Question Paper Booklet

نمبرات : 100

وقت : دو گھنٹے

Hall Ticket No.

OMR Serial No.

امیدواروں کے لیے ہدایات

1. اوپر فراہم کی گئی جگہ پر امیدوار اپنا OMR اور ہال ٹکٹ نمبر لکھیں۔ اس کے علاوہ کتابچے میں کسی بھی صفحے پر ہال ٹکٹ نمبر، OMR نمبر یا اپنا نام نہ لکھیں۔
2. یہ پرچہ سوالات کل 16 صفحات پر مشتمل ہے۔ آخر کا ایک صفحہ Rough Work کے لیے ہے۔ اگر اس کتابچے میں صفحات کم ہوں یا اس کی ترتیب میں کوئی غلطی ہو تو جوابات لکھنے سے پہلے ہی نگران کار سے اسے تبدیل کروالیں۔
3. اس کتابچے میں جملہ 100 معروضی سوالات ہیں۔ ہر سوال کے نیچے 4 متبادل (A) (B) (C) (D) جوابات دیے گئے ہیں۔ سوال کے صحیح جواب کا انتخاب کیجیے۔ پھر OMR جوابی بیاض میں اپنے منتخب کردہ جواب کے دائرے کو صرف Blue / Black Ballpoint Pen سے گہرا کیجیے۔
4. امیدوار کو نمبرات صرف OMR جوابی بیاض میں صحیح جواب دینے پر دیے جائیں گے۔ اگر اس کتابچے میں امیدوار نے جواب پر نشان لگایا ہو لیکن OMR میں دائرے کو گہرا نہ کیا ہو تو ایسی صورت میں امیدوار کو کوئی نمبر نہیں ملے گا۔
5. اگر ایک سے زیادہ دائرے کو گہرا کیا گیا ہو تو اس سوال کے نمبر نہیں ملیں گے۔
6. غلط جواب پر کوئی Negative Marks نہیں ہے۔
7. انٹرنس ٹسٹ کے اختتام پر امیدوار کتابچہ پرچہ سوالات اپنے ساتھ لیجا سکتے ہیں۔

1. Distance کی Point P (2,3) سے Point O (0,0) ہے۔
- 1 (B) $\sqrt{5}$ (A)
5 (D) $\sqrt{13}$ (C)
2. Vertices ہیں Points (7,9), (3,-7), (-3,3)
- ISO Sceles Triangle (B) Equilateral Triangle (A)
Risht Angle ISO Sceles (D) Right Angle Triangle (C)
3. Slop کا Parallel Line کے Xaxis ہے۔
- 0 (B) 1 (A)
Not Defined (D) 2 (C)
4. X Intercept کی Line $2x+3y-4=0$ ہے۔
- 3 (B) 2 (A)
0 (D) 4 (C)
5. Solution کے Equation $x^{\frac{2}{3}} + x^{\frac{1}{3}} - 2 = 0$ کی تعداد ہے۔
- 2 (B) 1 (A)
4 (D) 3 (C)
6. اگر α, β کے $ax^2 + bx + c = 0$ Roots ہیں تب $\frac{1}{\alpha^2} + \frac{1}{\beta^2}$ ہے۔
- $\frac{-b}{c}$ (B) $\frac{b^2 - 2ac}{a^2}$ (A)
 $\frac{b^2 - 2ac}{a^2}$ (D) $\frac{b^2 - 2ac}{c^2}$ (C)
7. وہ Equation جس کے Roots ہیں -5, 3, 2
- $x^3 - 19x^2 + 16x - 8 = 0$ (B) $x^3 - 19x + 30 = 0$ (A)
 $x^3 - 2x^2 + x - 2 = 0$ (D) $x^3 - 4x^2 - 8x + 8 = 0$ (C)

$$.8 \quad \frac{2 \sin x}{\sin 3x} + \frac{\tan x}{\tan 3x} \text{ برابر ہے۔}$$

$$\sqrt{3} \text{ (B)} \quad 2 \text{ (A)}$$

$$1 \text{ (D)} \quad \sqrt{2} \text{ (C)}$$

$$.9 \quad \text{اگر } \cos A = \frac{3}{5} \text{ اور } \sin B = \frac{5}{13} \text{ ہے تب } \frac{\tan A + \tan B}{1 - \tan A \tan B} \text{ کی Value ہے۔}$$

$$\frac{36}{16} \text{ (B)} \quad \frac{63}{16} \text{ (A)}$$

$$\text{None (D)} \quad \frac{61}{36} \text{ (C)}$$

$$.10 \quad \text{اگر } 2x - 7 - 5x^2 \text{ کی Maximum Value ہے } x = a \text{ پر تب } a \text{ برابر ہے۔}$$

$$\frac{1}{5} \text{ (B)} \quad -\frac{1}{5} \text{ (A)}$$

$$\frac{-34}{5} \text{ (D)} \quad \frac{34}{5} \text{ (C)}$$

$$.11 \quad \text{Value برابر ہے۔ کی } \frac{i^5 + i^6 + i^7 + i^8 + i^9}{1+i}$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)(1+i) \text{ (B)} \quad \frac{1}{2}(1-i) \text{ (A)}$$

$$1-i \text{ (D)} \quad 1+i \text{ (C)}$$

$$.12 \quad \text{اگر } \text{Set A} = \{5, 15, 20, 30\} \text{ ہے اور } \text{Set B} = \{3, 5, 15, 18, 20\} \text{ تب } A \cup B$$

$$\{30, 8, 3\} \text{ (B)} \quad \{3, 5, 15, 18, 20, 30\} \text{ (A)}$$

$$\{5, 15, 20\} \text{ (D)} \quad \{2, 5, 15, 18, 20\} \text{ (C)}$$

$$.13 \quad \text{اگر } {}^N C_{18} = {}^N C_{12} \text{ کے تب } N \text{ کی Value ہے۔}$$

$$12 \text{ (B)} \quad 20 \text{ (A)}$$

$$30 \text{ (D)} \quad 6 \text{ (C)}$$

$$.14 \quad \text{اگر } \omega \text{ Cube Root, ہے تب } (1 + \omega - \omega^2)^7$$

$$-128 \omega \text{ (B)} \quad 128 \omega \text{ (A)}$$

$$-128 \omega^2 \text{ (D)} \quad 128 \omega^2 \text{ (C)}$$

15. اگر A.P کی 9th Term (0) Zero ہے اور 19th Term کے N times برابر ہے تو N کی Value ہے۔

2 (A) 3 (B)

4 (C) 5 (D)

16. conjugate کا $\frac{(2+3i)^2}{2-i}$ ہے۔

$\frac{22}{5} - \frac{19}{5}i$ (A) $\frac{22}{5} + \frac{19}{5}i$ (B)

$-\frac{22}{5} - \frac{19}{5}i$ (C) ان میں سے کوئی نہیں (D)

17. Value کی $\tan^{-1} 1/2 + \tan^{-1} 1/3$ ہے۔

$\pi/4$ (A) $\pi/6$ (B)

$\pi/3$ (C) 0 (D)

18. Perpendicular Distance کی Line $7x+24y+15=0$ سے (0, 0) ہے۔

$\frac{4}{5}$ (A) $\frac{7}{15}$ (B)

$\frac{3}{5}$ (C) $\frac{5}{3}$ (D)

19. Distance کی $4x+3y-25=0$ اور $8x+6y+5=0$ Parallels ہے۔

$\frac{7}{2}$ (A) $\frac{9}{2}$ (B)

$\frac{11}{2}$ (C) $\frac{5}{4}$ (D)

20. Equation $x^2+x-6=0$ کے Roots ہیں۔

-2, 3 (A) 1, -2 (B)

-3, -2 (C) -3, 2 (D)

21. Line $x+y=1$ اور $x-y=2$ کے Angle ہے۔

90° (A) 30° (B)

45° (C) 1° (D)

.22 اگر $A = \{a, b, c\}$ اور $B = \{d, e\}$ تب $A \times B =$

- {(a, b), (b, d)} (B) {(a, d), (a, e), (b, d) (b, e) (c, d) (c, e)} (A)
 {b, c} (D) {(a, d)} (C)

.23 اگر $\frac{1}{x}$ ہے۔

- Fractional Part Function (B) Greatest Integer Function (A)
 Modular Function (D) Sgn (x) (C)

.24 اگر $f(x) = \frac{x+1}{x-1}$ ہے تب $f\left(\frac{1}{2}\right)$ برابر ہے۔

- $\frac{1}{2}$ (A)
 $\frac{-1}{2}$ (B)
 $\frac{3}{2}$ (C)
 -3 (D)

.25 اگر $f: R \rightarrow R$ Defined ہے، تب $f(x) = 2x + 3$ ہوگا۔

- One - One (B) Function (A)
 Bejective (D) Onto (C)

.26 اگر $F(x) = e^{5x+13}$ ہے تب $F^{-1}(x)$ برابر ہے۔

- $\frac{13 - \log x}{5}$ (A)
 $\frac{-13 + \log x}{5}$ (B)
 $\frac{5 + \log x}{13}$ (C)
 $\frac{5 - \log x}{13}$ (D)

.27 اگر $f(x) = x + 2$ اور $g(x) = x$ ہے تب $g \circ f(x)$ برابر ہے۔

- x (A)
 x+1 (B)
 x+2 (C)
 2x (D)

.28 اگر $f(x) = \frac{1}{x^2 + 1}$ کی Domain ہے۔

- R (A)
 R (1) (B)
 e (C)
 None (D)

29. ان میں کون سا Even Function ہے۔

$f(x)=x^4+x^2+1$ (B)

$f(x)=x^4+3x+2$ (A)

$f(x) = 2x + 3$ (D)

$f(x)=x^3+x-2$ (C)

30. $\cos x + \sin 2x$ کا Period ہے۔

$\frac{\pi}{2}$ (B)

π (A)

4π (D)

2π (C)

31. Transpose کا Rectangular Matrix ہے۔

Diagonal Matrix (B)

Rectangular Matrix (A)

Scalar Matrix (D)

Square Matrix (C)

Singular Matrix (B)

Zero Matrix (A)

0 (D)

Non Singular Matrix (C)

32. اگر A ایک Symmetric Matrix ہے تب A^t برابر ہے۔

$|A|$ (B)

A (A)

Diagonal Matrix (D)

0 (C)

33. first Derivative کے Function $f(x)$ کی وضاحت ہے۔

$f'(x) = \frac{f(x+\Delta x) - f(x)}{\Delta x}$ (B)

$f'(x) = \frac{f(x+\Delta x) + f(x)}{\Delta x}$ (A)

$f'(x) = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{f(x+\Delta x) - f(x)}{\Delta x}$ (D)

$f'(x) = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{f(x+\Delta x) + f(x)}{\Delta x}$ (C)

34. $\frac{dy}{dx}$ کا $y = 5e^{3x} + \sin x$ ہے۔

$15e^{3x} + \cos x$ (B)

$5e^{3x} + \cos x$ (A)

$2.66e^{3x} - \cos x$ (D)

$15e^{3x} - \cos x$ (C)

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{21x + x}{5(x) - 3x} \text{ ہے۔} \quad .36$$

- 3/10 (B) 3/2 (A)
Does Not Exist (D) 1/8 (C)

$$= \lim_{x \rightarrow a} \sqrt{x^2 + a^2} \quad .37$$

- $\sqrt{2}a$ (B) $\sqrt{2}$ (A)
 a (D) $\sqrt{2}a^2$ (C)

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^9 - 1}{x - 1} \text{ کی Value ہے۔} \quad .38$$

- 2 (B) 9 (A)
8 (D) 3 (C)

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan a\theta}{\sin b\theta} \text{ کی Value ہے۔} \quad .39$$

- a/b (B) b/a (A)
b (D) a (C)

$$\lim_{x \rightarrow 0} |x| \text{ Continuous ہے۔} \quad .40$$

- x = 0 only (B) Every Where of x (A)
($-\infty, 1$) only (D) (1, ∞) only (C)

$$f(x) = \frac{1}{\log|x|} \text{ کا Discontinuous Points ہیں۔} \quad .41$$

- 1, ± 2 (B) 0, ± 2 (A)
0, ± 3 (D) 0, ± 1 (C)

$$\text{ایک Hexagon میں Diagonals کی تعداد کتنی ہوگی۔} \quad .42$$

- 6 (B) 5 (A)
8 (D) 9 (C)

43. Alphabet سے Vowel کو Choose کرنے کی Probability کیا ہے۔

$\frac{5}{26}$ (B) $\frac{21}{26}$ (A)

$\frac{3}{4}$ (D) $\frac{1}{21}$ (C)

44. اگر $\text{Cosec } \theta$ برابر ہے $\sqrt{n+1}$ کے تب $\text{Cos } \theta$ برابر ہے۔

$\sqrt{\frac{n+1}{n-1}}$ (B) $\sqrt{\frac{n+1}{n-2}}$ (A)

$\sqrt{\frac{n}{n+1}}$ (D) $\sqrt{\frac{n}{n-1}}$ (C)

45. اگر $\text{Sec } \theta + \tan \theta = P$ تب $\text{Sin } \theta$

$\frac{1}{P}$ (B) 0 (A)

$\frac{P^2 - 1}{P^2 + 1}$ (D) P+1 (C)

46. Minimum Value کی $5\text{Sin}^2\left(\frac{\theta}{2}\right) + 4\text{cos}^2\left(\frac{\theta}{2}\right)$ ہے۔

2 (B) 1 (A)

4 (D) 3 (C)

47. $\text{Sec } \theta(1 - \sin \theta)(\sec \theta + \tan \theta)$ برابر ہے۔

1 (B) 0 (A)

3 (D) 5 (C)

48. Simplification کا $(x-1)^6 + (x+1)^6$ ہے۔

$2x^6 + 30x^4 - 30x^2 + 2$ (B) $2x^6 - 3x^4 + 30x^2 + 2$ (A)

$2x^6 - 30x^4 - 30x^2 + 2$ (D) $2x^6 + 30x^4 + 30x^2 + 2$ (C)

49. $\int (x^2 + \frac{2}{x^3} - 7) dx$ برابر ہے۔

$\frac{x^3}{3} - \frac{2}{x^2} - 7$ (B) $\frac{x^3}{3} + \frac{2}{x^2} - 7$ (A)

$\frac{x^3}{3} - \frac{1}{x^2} - 7$ (D) $\frac{x^3}{3} + \frac{1}{x^2} - 7$ (C)

$$\int \sin^2 x \cos x dx \text{ برابر ہے۔} \quad .50$$

$$\frac{1}{3} \cos^3 x + c \quad (\text{B})$$

$$\frac{1}{2} \cos^2 x + 1 \quad (\text{A})$$

$$\frac{1}{3} \sin^3 x + c \quad (\text{D})$$

$$\frac{1}{2} \sin^2 x + c \quad (\text{C})$$

.51 2×3 میٹرکس اور 3×2 میٹرکس کس کی Multiplication نتیجہ کس میٹرکس کے Order میں ہوگا؟

$$2 \times 2 \quad (\text{B})$$

$$3 \times 2 \quad (\text{A})$$

$$3 \times 3 \quad (\text{D})$$

$$2 \times 3 \quad (\text{C})$$

$$\sin(90^\circ - x) \text{ برابر ہے؟} \quad .52$$

$$1 - \sin x \quad (\text{B})$$

$$\sin x \quad (\text{A})$$

$$\operatorname{cosec} x \quad (\text{D})$$

$$\cos x \quad (\text{C})$$

.53 Equation $y = mx + c$ کا نام کیا ہے؟

Straight Line Equation (B)

Quadratic Equation (A)

Parametric Equation (D)

Cubic Equation (C)

.54 $\log_2 8$ کس کے برابر ہوگا؟

$$16 \quad (\text{B})$$

$$64 \quad (\text{A})$$

$$3 \quad (\text{D})$$

$$4 \quad (\text{C})$$

.55 درج ذیل Fractions میں سے کونسا $4/3$ سے کم ہے؟

$$5/6 \quad (\text{B})$$

$$2/3 \quad (\text{A})$$

$$8/9 \quad (\text{D})$$

$$7/8 \quad (\text{C})$$

.56 Degrees 135 کو Radians میں تبدیل کرے۔

$$3\pi/4 \quad (\text{B})$$

$$2\pi \quad (\text{A})$$

$$\pi/2 \quad (\text{D})$$

$$4\pi/3 \quad (\text{C})$$

.57 ایک کلاس روم میں 125 طلباء ہیں۔ جس میں سے 75 لڑکے طالب علم ہیں۔ کلاس روم میں لڑکیوں کی کیا فیصد ہے؟

$$0.4\% \quad (\text{B})$$

$$0.6\% \quad (\text{A})$$

$$40\% \quad (\text{D})$$

$$60\% \quad (\text{C})$$

58. اگلے سیریز میں کونسا نمبر ہونا چاہیے؟

1-1-2-3-5-8-13

26 (B)

21 (A)

41 (D)

31 (C)

59. اگر 7 بلیوں نے 7 منٹ میں 7 چوہوں کو پکڑا ہو تو 140 منٹ میں 140 چوہوں کو پکڑنے کے لیے کتنی بلیوں کی ضرورت ہوگی؟

15 (B)

10 (A)

20 (D)

7 (C)

60. Missing نمبر کیا ہے؟ $+56=83-17$ ؟

15 (B)

10 (A)

20 (D)

12 (C)

61. اگر آپ ECEATHR کے حروف کو unscramble کرتے ہیں تو آپ کو کیا نام ملے گا؟

country (B)

professor (A)

ocean (D)

flower (C)

62. $96 \div (4 \times 3) + 8 \div 2 - 2 = ?$

6 (B)

0 (A)

10 (D)

12 (C)

63. مندرجہ ذیل میں سے کونسا سب سے بڑا ہے؟

200/101 (B)

200/102 (A)

200/104 (D)

200/103 (C)

64. اگر a:b کا Ratio 2:7 اور اگر b:c کا Ratio 21:6 ہے، تو a:c کا Ratio کتنا ہوگا؟

7:21 (B)

2:6 (A)

1:3 (D)

1:1 (C)

65. اگر $2x+y=5$ ہے تو $4x+2y$ کے برابر ہے۔

8 (B)

5 (A)

10 (D)

9 (C)

- .66 مندرجہ ذیل Pairs میں کونسا برابر Ratio ہے؟
- 2:5 and 4:10 (B) 1:5 and 1:10 (A)
- 1:6 and 2:6 (D) 2:5 and 2:10 (C)
- .67 اگر ہوائی جہاز آدھے سیکنڈ میں 5 کلومیٹر سفر کر سکتا ہے تو ایک گھنٹے میں کتنے کلومیٹر سفر کرے گا؟
- 360 (B) 36 (A)
- 36000 (D) 3600 (C)
- .68 Missing Letter کو دیے گئے ترتیب میں تلاش کریں۔ F K O R T ____
- T (B) S (A)
- V (D) U (C)
- .69 مندرجہ ذیل میں سے کونسا Prime نمبر کا Set ہے؟
- {1,3,5,7,11} (B) {0,1,3,5,7,9} (A)
- {2,3,4,5,6} (D) {1,3,5,7,8} (C)
- .70 45 tones کتنے Kilograms کے برابر ہوں گے؟
- 450 kgs (B) 45 kgs (A)
- 45000 kgs (D) 4500 kgs (C)
- .71 سیریز میں اگلا نمبر کونسا ہوگا۔ 5، 16، 49، 104،؟
- 115 (B) 181 (A)
- 141 (D) 161 (C)
- .72 $\cot(\cos^{-1} \frac{5}{3} + \tan^{-1} \frac{2}{3})$ کی Value کس کے برابر ہے؟
- $\frac{6}{17}$ (B) $\frac{2}{17}$ (A)
- $\frac{3}{17}$ (D) $\frac{7}{17}$ (C)
- .73 مندرجہ ذیل Statement سے کونسا صحیح نہیں ہے؟
- $\log(1 + 2 + 3) = \log 2 + \log 3$ (B) $\log_{10} 10 = 1$ (A)
- $\log(2 + 3) = \log(2 \times 3)$ (D) $\log_{10} 1 = 0$ (C)

$$.74 \quad \frac{\log \sqrt{8}}{\log 8} \text{ برابر ہے؟}$$

- $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{8}}$ (A)
 $\frac{1}{8}$ (D) $\frac{1}{2}$ (C)

.75 اگر $a^2+b^2=29$ اور $a-b=3$ ہے تو ab کی Value کیا ہوگی؟

- 12 (B) 10 (A)
 15 (D) 18 (C)

$$.76 \quad ? = \frac{(469+174)^2 - (469-174)^2}{(469 \times 174)}$$

- 295 (B) 2 (A)
 643 (D) 4 (C)

.77 اگر $3\sqrt{5} + \sqrt{125} = 17.88$ ، تو $\sqrt{80} + 6\sqrt{5} = ?$ کی کے برابر ہوگی؟

- 20.46 (B) 13.41 (A)
 22.35 (D) 21.66 (C)

.78 اگر $\log 2 = 0.30103$ ہے، تو 2^{64} میں Digits کی تعداد کتنی ہوگی؟

- 19 (B) 18 (A)
 21 (D) 20 (C)

.79 'LEADER' لفظ کے حروف کا استعمال کرتے ہوئے کتنی مختلف ترتیب قائم کی جاسکتی ہے؟

- 360 (B) 72 (A)
 720 (D) 144 (C)

$$.80 \quad ? = (935421 \times 625)$$

- 584649125 (B) 584638125 (A)
 575648125 (D) 585628125 (C)

- .81 $? = (12)^3 \times 6^4 \div 432$
- 5048 (B) 5084 (A)
5184 (D) 5148 (C)
- .82 کس کے برابر ہے؟ $\frac{(0.96)^3 - (0.96)^3}{(0.96)^2 + 0.096 + (0.1)^2}$
- 0.97 (B) 0.95 (A)
1.06 (D) 0.86 (C)
- .83 مندرجہ ذیل میں سے کون 0.04×0.0162 کے برابر ہوگا؟
- 6.48×10^{-4} (B) 6.48×10^{-3} (A)
 6.48×10^{-6} (D) 6.48×10^{-5} (C)
- .84 اگر Product $2 \times 9 \times 4864$ جو کے 12 سے Divide ہو رہا ہے، تو P کی کیا Value ہو سکتی ہے؟
- 5 (B) 2 (A)
ان میں سے کوئی نہیں (D) 6 (C)
- .85 اگر $\frac{144}{0.144} = \frac{14.4}{x}$ ، تو x کی value کیا ہوگی؟
- 1.44 (B) 0.0144 (A)
144 (D) 14.4 (C)
- .86 کتنے Prime نمبرز 50 سے کم ہیں؟
- 15 (B) 14 (A)
17 (D) 16 (C)
- .87 $? = 0.002 \times 0.5$
- 0.01 (B) 0.1 (A)
0.0001 (D) 0.001 (C)
- .88 اگر $\log_x y = 100$ اور $\log_2 x = 10$ ، تو y کی Value _____ کے برابر ہوگی؟
- 2^{100} (B) 2^{10} (A)
 2^{10000} (D) 2^{1000} (C)

89. $\log_2 16$ کی Value _____ کے برابر ہے؟
- 16 (B) 1/8 (A)
4 (D) 8 (C)
90. $(7^{95} - 3^{58})$ میں Unit Digit کیا ہے؟
- 4 (B) 0 (A)
7 (D) 6 (C)
91. $? = (256)^{0.16} \times (256)^{0.09}$
- 16 (B) 4 (A)
256.25 (D) 64 (C)
92. ایک Quadrilateral میں Diagonals کی تعداد کتنی ہوگی؟
- 4 (B) 2 (A)
8 (D) 6 (C)
93. دو نمبرز کا sum 25 ہے اور اس کا Difference 13، Product پتا کرے؟
- 104 (B) 325 (A)
315 (D) 114 (C)
94. مندرجہ ذیل میں سے ایک کونسا Natural نمبر کا Square نہیں ہو سکتا؟
- 75625 (B) 30976 (A)
143642 (D) 28561 (C)
95. _____ کے برابر ہے؟ $= \sqrt{53824}$
- 232 (B) 132 (A)
253 (D) 242 (C)
96. $4500 \times ? = 3375$
- 1/4 (B) 2/5 (A)
3/5 (D) 3/4 (C)

97. Distance کے درمیانی کو پتا کرے؟ Points Q(7, -4) اور P (2, 5)

$\sqrt{45}$ (B) $\sqrt{106}$ (A)

$\sqrt{98}$ (D) $\sqrt{71}$ (C)

98. اگر A(2, 3)، B(5, K) اور C(6, 7) Collinear Points ہے، تو K = ؟

5 (B) 3 (A)

6 (D) 8 (C)

99. ایک Decagon میں Diagonals کی تعداد کتنی ہوگی؟

8 (B) 7 (A)

10 (D) 35 (C)

100. x کو حل کریے : $2x - y = (3/4)x + 6$

$4(y + 0) / 5$ (B) $(y + 6) / 5$ (A)

$4(y - 6) / 5$ (D) $(y + 6) (C)$

☆☆☆

M.C.A./E.T/May 2019

Rough Work