

NMMS EXAM

தேசிய வருவாய் வழி மற்றும் படிப்புதவித் தொகை தேர்வு



TRUST EXAM

ஊரகத் திறனாய்வு தேர்வு

DAILY MATHS PREPARATION TEST PAPERS

தினசரி கணிதம் மாதிரி பயிற்சித்தாள்கள்

PREPARATION TEST PAPERS - 1 TO 10

**PREPARED BY,
J. DHIVAKAR,
GOVT. HIGH SCHOOL,
ATHIPAKKAM,
PH; 9789630584**

NMMS & TRUST EXAM

PREPARATION TEST PAPER – 1

கீழ்க்கண்டவற்றுள் பொருந்தாததைத் தேர்ந்தெடு

- | | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1) (அ) கோடைகாலம் | (ஆ) குளிர்காலம் | (இ) மழைக்காலம் | (ஈ) ஏப்ரல் |
| 2) (அ) திருச்சி | (ஆ) தமிழ்நாடு | (இ) மதுரை | (ஈ) காஞ்சிபுரம் |
| 3) (அ) உருளை | (ஆ) வெண்டை | (இ) ஆப்பிள் | (ஈ) பாகற்காய் |
| 4) (அ) தமிழ் | (ஆ) ஆங்கிலம் | (இ) அறிவியல் | (ஈ) உருது |
| 5) (அ) ஐந்து | (ஆ) அகரம் | (இ) ஒன்பது | (ஈ) ஏழு |
| 6) (அ) செவ்வாய் | (ஆ) வெள்ளி | (இ) நவம்பர் | (ஈ) ஞாயிறு |
| 7) (அ) புதுச்சேரி | (ஆ) தமிழ்நாடு | (இ) பஞ்சாப் | (ஈ) கர்நாடகா |
| 8) (அ) இந்தியா | (ஆ) பாகிஸ்தான் | (இ) கேரளா | (ஈ) சீனா |
| 9) (அ) செவ்வாய் | (ஆ) வெள்ளி | (இ) நவம்பர் | (ஈ) ஞாயிறு |
| 10) (அ) பூமி | (ஆ) சூரியன் | (இ) செவ்வாய் | (ஈ) யுரேனஸ் |
| 11) (அ) காடு | (ஆ) ஏரி | (இ) ஆறு | (ஈ) குளம் |
| 12) (அ) நிலா | (ஆ) பூமி | (இ) யுரேனஸ் | (ஈ) சனி |
| 13) (அ) மசூதி | (ஆ) தேவாலயம் | (இ) கோவில் | (ஈ) மைதானம் |
| 14) (அ) பாரதியார் | (ஆ) ஷேக்ஸ்பியர் | (இ) பாரதிதாசன் | (ஈ) சுரதா |
| 15) (அ) நியூட்டன் | (ஆ) ஐன்ஸ்டீன் | (இ) பாஸ்கல் | (ஈ) வாட் |
| 16) (அ) பேருந்து | (ஆ) கப்பல் | (இ) மகிழுந்து | (ஈ) டிராக்டர் |
| 17) (அ) சென்னை | (ஆ) மும்பை | (இ) கொல்கத்தா | (ஈ) கொச்சி |
| 18) (அ) மார்ச் | (ஆ) மே | (இ) சித்திரை | (ஈ) டிசம்பர் |
| 19) (அ) தமிழ்நாடு | (ஆ) கேரளா | (இ) அமெரிக்கா | (ஈ) ஆந்திரா |
| 20) (அ) அறிவியல் | (ஆ) வரலாறு | (இ) குடிமையியல் | (ஈ) புவியியல் |
| 21) (அ) ஊட்டி | (ஆ) ஏற்காடு | (இ) சிம்லா | (ஈ) கொடைக்கானல் |
| 22) (அ) கபடி | (ஆ) கிரிக்கெட் | (இ) ஹாக்கி | (ஈ) கால்பந்து |
| 23) (அ) எழுதுகோல் | (ஆ) கோவில் | (இ) புத்தகம் | (ஈ) கரும்பலகை |
| 24) (அ) மாதம் | (ஆ) நாள் | (இ) ஆண்டு | (ஈ) மீட்டர் |
| 25) (அ) பூனை | (ஆ) நாய் | (இ) நரி | (ஈ) பசு |

NMMS & TRUST EXAM

PREPARATION TEST PAPER – 2

அடுத்து வரக்கூடிய எண் எது?

- 26) 2, 4, 6, 8, ____
- 27) 3, 13, 23, ____, 43
- 28) 11, 22, 33, 44, ____, 66
- 29) 35, 30, 26, 23, ____
- 30) 8, 10, 13, 17, ____
- 31) 25, 16, 9, 4, ____
- 32) 1, 8, 27, 64, 125, ____
- 33) 4, 5, 7, 10, 14, ____
- 34) 81, 64, 49, 36, 25, ____
- 35) 1, 5, 25, 125, 625, ____
- 36) 21, 19, 16, 12, 7, ____
- 37) 10, 100, 1000, 10000, ____
- 38) 5000, 1000, 200, 40, ____
- 39) 20, 22, 24, 26, 28, ____
- 40) 9, 6, 3, 0, -3, -6, ____
- 41) 9, 99, 999, 9999, ____
- 42) 2, 6, 10, 14, 18, ____
- 43) 9, 18, 27, 36, 45, ____
- 44) 1, 1, 2, 3, 5, 8, ____
- 45) 2, 6, 18, 54, ____
- 46) 48, 24, 12, 6, ____
- 47) 2, 3, 5, 7, 11, 13, ____
- 48) 1, 121, 12321, 1234321, ____
- 49) 98765, 9876, 987, ____
- 50) 1, 4, 9, 16, 25, ____

NMMS & TRUST EXAM

PREPARATION TEST PAPER – 3

கேள்விக் குறியிட்ட இடத்தில் வரக்கவேண்டிய எழுத்து எது?

- 51) A , B , C , D , ?
- 52) A , C , E , G , ?
- 53) B , E , H , K , ?
- 54) A , E , ? , O , U
- 55) D , F , I , M , R , ?
- 56) Z , Y , X , W , ?
- 57) Z , X , V , T , ?
- 58) R , Q , O , L , H , ?
- 59) AB , DE , GH , ? , MN
- 60) AC , EG , IK , MO , ?
- 61) AZ , BY , CX , DW , ?
- 62) ZY , WV , TS , QP , ?
- 63) ZX , WU , TR , QO , ?
- 64) ABD , EFH , IJL , ?
- 65) ABYZ , CDWX , EFUV , ?
- 66) ABC , EFG , IJK , MNO , ?
- 67) ZYX , VUT , RQP , ?
- 68) AF , BG , CH , DI , ?
- 69) MNO , JKL , GHI , DEF , ?
- 70) ACB , DFE , GIH , ?
- 71) ZA , XC , VE , TG , ?
- 72) A1 , B2 , C3 , D4 , ?
- 73) Z2 , Y4 , X6 , W8 , ?
- 74) AB3 , CD6 , EF9 , GH12 , ?
- 75) U , O , I , ? , A

NMMS & TRUST EXAM

PREPARATION TEST PAPER – 4

A = 1, B = 2, C = 3,, Y = 25, Z = 26 மேலும்

AB = 1 + 2 = 3,

CAT = 3+1+20 = 24 எனுமாறு குறிக்கப்பட்டால் பின்வருவனவற்றிற்கு விடைகளை எழுதுக.

76) BOY

77) GIRL

78) PEN

79) PENCIL

80) SCALE

81) SCHOOL

82) TEACHER

83) STUDENT

84) PASS

85) MATHS

86) NAME

87) TRUST

88) HELLO

89) SUBJECT

90) BALL

91) BAT

92) MILK

93) COW

94) DOG

95) TIGER

96) A = 5, B = 10 எனில், A + B + (A x B) இன் மதிப்பு காண்க.

97) X = 4, Y = 8, Z = 12 எனில், X + Y + Z இன் மதிப்பு காண்க.

98) X = 2, Y = 3 எனில், (X + Y)² = ?

99) A = 2, B = 4, C = 6, D = 8, E = 10 எனில், A + B + C + D + E = ?

100) Z = 1, Y = 2, X = 3 எனில், (XY) + (YZ) இன் மதிப்பு காண்க.

NMMS & TRUST EXAM

PREPARATION TEST PAPER – 5

- 101) APPLE என்பது ELPPA என எழுதப்பட்டால் MANGO என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 102) MATHS என்பது SHTAM என எழுதப்பட்டால் TAMIL என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 103) TEACHER என்பது REHCAET எனப்பட்டால் STUDENT என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 104) SLEEP என்பது PEELS என எழுதப்பட்டால் DREAM என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 105) SUNDAY என்பது TVOEBZ என எழுதப்பட்டால் MONDAY என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 106) MARCH என்பது NBSDI என எழுதப்பட்டால் APRIL என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 107) SCIENCE என்பது TDJFODF என எழுதப்பட்டால் HISTORY என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 108) COMPUTER என்பது DPNQVUFS எனில் MOBILE என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 109) ROSE என்பது QNRD என எழுதப்பட்டால் FACE என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 110) BOOK என்பது ANNJ என எழுதப்பட்டால் NOTE என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 111) CAT என்பது 3-1-20 என எழுதப்பட்டால் RAT என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 112) WHITE என்பது 23-8-9-20-5 என எழுதப்பட்டால் BLACK என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 113) SCHOOL என்பது 1938151512 எனில் COMPUTER என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 114) MOTHER என்பது 1315208518 என எழுதப்பட்டால் SISTER என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 115) TEAR என்பது 8764 என எழுதப்பட்டால் RAT என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 116) SUBJECT என்பது 1234567 என எழுதப்பட்டால் BETS என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 117) EDUCATION என்பது 987654321 எனில் NATION என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 118) AND என்பது 123 எனவும் SAIL என்பது 4156 எனவும் எழுதப்பட்டால் SAD என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 119) QUESTION என்பது QSO என எழுதப்பட்டால் THANKYOU என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?
- 120) ENGLISH என்பது NLS என எழுதப்பட்டால் SCIENCE என்பது எவ்வாறு எழுதப்படும்?

NMMS & TRUST EXAM

PREPARATION TEST PAPER – 6

121) 625 – இன் வர்க்கமூலம்?

122) 6.25 – இன் வர்க்கமூலம்?

123) 144 – இன் வர்க்கமூலம்?

124) 1.44 – இன் வர்க்கமூலம்?

125) 169 – இன் வர்க்கமூலம்?

126) 0.0169 – இன் வர்க்கமூலம்?

127) 225 – இன் வர்க்கமூலம்?

128) 0.0225 – இன் வர்க்கமூலம்?

129) 49 – இன் வர்க்கமூலம்?

130) 0.49 – இன் வர்க்கமூலம்?

131) 125 – இன் கனமூலம்?

132) 0.125 – இன் கனமூலம்?

133) 729 – இன் கனமூலம்?

134) 0.729 – இன் கனமூலம்?

135) 1331 – இன் கனமூலம்?

136) 1.331 – இன் கனமூலம்?

137) 27 – இன் கனமூலம்?

138) 0.027 – இன் கனமூலம்?

139) 7 இன் கூட்டல் தலைகீழி?

140) 7 இன் பெருக்கல் தலைகீழி?

141) -9 இன் கூட்டல் தலைகீழி?

142) -9 இன் பெருக்கல் தலைகீழி?

143) $\frac{2}{3}$ இன் கூட்டல் தலைகீழி?

144) $\frac{2}{3}$ இன் பெருக்கல் தலைகீழி?

145) $\frac{-7}{5}$ இன் கூட்டல் தலைகீழி?

146) $\frac{-7}{5}$ இன் பெருக்கல் தலைகீழி?

147) p^0 இன் மதிப்பு?

148) a^0 இன் மதிப்பு?

149) 100^0 இன் மதிப்பு?

150) e^0 இன் மதிப்பு?

NMMS & TRUST EXAM

PREPARATION TEST PAPER – 7

பின்வரும் புள்ளிகள் எந்த காற்பகுதியில் அமையும் எனக் காண்க.

குறிப்பு

(+ , +) – முதல் காற்பகுதி

(- , +) – இரண்டாம் காற்பகுதி

(- , -) – மூன்றாம் காற்பகுதி

(+ , -) – நான்காம் காற்பகுதி

(, 0) – x அச்சின் மீது

(0 , y) – y அச்சின் மீது

151) (7 , -8)

152) (-3 , -4)

153) (-2 , 7)

154) (3 , 9)

155) (9 , 0)

156) (0 , -4)

157) (2 , -8)

158) (-15 , 9)

159) (-2 , 0)

160) (0 , 13)

161) $7x = 42$ எனில் x – இன் மதிப்பு காண்க.

162) $6x = 36$ எனில் x – இன் மதிப்பு காண்க.

163) $5x = 45$ எனில் x – இன் மதிப்பு காண்க.

164) $8y = 72$ எனில் y – இன் மதிப்பு காண்க.

165) $9y = 63$ எனில் y – இன் மதிப்பு காண்க.

166) $y - 6 = 3$ எனில் $y = ?$

167) $y - 5 = 7$ எனில் $y = ?$

168) $x + 5 = 9$ எனில் $x = ?$

169) $x + 8 = 14$ எனில் $x = ?$

170) $2x + 4 = 10$ எனில் $x = ?$

171) $3x + 7 = 13$ எனில் $x = ?$

172) $4x - 5 = 11$ எனில் x – இன் மதிப்பு காண்க.

173) $7x - 9 = 12$ எனில் x – இன் மதிப்பு காண்க.

174) $2x + 5 = 5$ எனில் x – இன் மதிப்பு காண்க.

175) $x - 6 = 6$ எனில் x – இன் மதிப்பு காண்க.

NMMS & TRUST EXAM

PREPARATION TEST PAPER – 8

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி

- | | | | |
|------|---|-------|-------------------------|
| 176) | வட்டத்தின் சுற்றளவு | 177) | வட்டத்தின் பரப்பளவு |
| 178) | அரைவட்டத்தின் சுற்றளவு | 179) | அரைவட்டத்தின் பரப்பளவு |
| 180) | கால்வட்டத்தின் சுற்றளவு | 181) | கால்வட்டத்தின் பரப்பளவு |
| 182) | சதுரத்தின் சுற்றளவு | 183) | சதுரத்தின் பரப்பளவு |
| 184) | செவ்வகத்தின் சுற்றளவு | 185) | செவ்வகத்தின் பரப்பளவு |
| 186) | சாய்சதுரத்தின் பரப்பளவு | 187) | இணைகரத்தின் பரப்பளவு |
| 188) | சரிவகத்தின் பரப்பளவு | 189) | நாற்கரத்தின் பரப்பளவு |
| 190) | செங்கோண முக்கோணத்தின் பரப்பளவு | ----- | |
| 191) | சமபக்க முக்கோணத்தின் குத்துக்கோட்டின் நீளம் | ----- | |
| 192) | அரைவட்டம் என்பது வட்டத்தின் ----- ஒரு பங்கு ஆகும். | | |
| 193) | கால்வட்டம் என்பது வட்டத்தின் ----- ஒரு பங்கு ஆகும். | | |
| 194) | வட்டத்தின் மையக்கோணம் ----- | | |
| 195) | அரைவட்டத்தின் மையக்கோணம் ----- | | |
| 196) | கால்வட்டத்தின் மையக்கோணம் ----- | | |
| 197) | வட்டத்தின் மிகப்பெரிய நாண் ----- | | |
| 198) | வட்டத்தின் மையம் வழியே செல்லும் நாண் | | |
| 199) | விட்டம் என்பது ஆரத்தின் ----- மடங்கு. | | |
| 200) | விட்டத்தில் பாதி ----- | | |

NMMS & TRUST EXAM

PREPARATION TEST PAPER – 9

பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளி

- 201) $4 \times 2 = 9$; $5 \times 3 = 16$ எனில் $7 \times 4 = ?$
- 202) $6 + 5 = 10$; $8 + 4 = 11$ எனில் $9 + 6 = ?$
- 203) $9 / 3 = 4$; $8 / 2 = 5$ எனில் $12 / 2 = ?$
- 204) $8 \times 3 = 11$; $6 \times 5 = 11$ எனில் $2 \times 4 = ?$
- 205) $13 - 3 = 39$; $12 - 4 = 48$ எனில் $11 - 5 = ?$
- 206) $1 + 2 = 9$; $2 + 3 = 25$ எனில் $3 + 4 = ?$
- 207) $1 + 2 = 6$; $2 + 3 = 10$ எனில் $3 + 4 = ?$
- 208) $8 * 10 = 9$; $12 * 14 = 13$ எனில் $15 * 17 = ?$
- 209) $2 * 3 = 49$; $3 * 5 = 925$ எனில் $4 * 7 = ?$
- 210) $15 / 3 = 351$; $81 / 2 = 218$ எனில் $12 / 2 = ?$
- 211) $(a + b)^2 =$
- 212) $(a - b)^2 =$
- 213) $(a + b)(a - b) =$
- 214) $a^2 - b^2 =$
- 215) $(x + a)(x + b) =$
- 216) $(a + b)^2 + (a - b)^2 =$
- 217) $(a + b)^2 - (a - b)^2 =$
- 218) $a^3 + b^3 =$
- 219) $a^3 - b^3 =$
- 220) $a^2 + 2ab + b^2 =$

NMMS & TRUST EXAM

PREPARATION TEST PAPER – 10

$4x^3 - 7x^2 + 8x - 4 = 0$ என்ற பல்லுறுப்புக் கோவையில்,

221) x^3 - இன் கெழு

222) x^2 - இன் கெழு

223) x - இன் கெழு

224) மாநிலி உறுப்பு

$-5x^7 + \frac{3}{7}x^4 - 3x^3 + 8x^2 - 1 = 0$ என்ற பல்லுறுப்புக் கோவையில்,

225) x^7 - இன் கெழு

226) x^5 - இன் கெழு

227) x^4 - இன் கெழு

228) x^3 - இன் கெழு

229) x - இன் கெழு

230) மாநிலி உறுப்பு

$-8x^3 - 9x^6 + 8x^4 - 4x = 0$ என்ற பல்லுறுப்புக் கோவையில்,

231) x^5 - இன் கெழு

232) x^3 - இன் கெழு

233) x - இன் கெழு

234) மாநிலி உறுப்பு

ஒரு முக்கோணத்தின் இரண்டு கோண அளவுகள் கீழே

கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. எனில் மூன்றாவது கோண அளவைக் காண்க.

235) 80° , 70° , ???

236) 90° , 40° , ???

237) 60° , 60° , ???

238) 120° , 30° , ???

239) 100° , 20° , ???

240) 45° , 45° , ???

241) 43° , 57° , ???

242) 102° , 46° , ???

243) 40° , 79° , ???

244) 25° , 45° , ???

245) 68° , 71° , ???

246) 110° , 30° , ???

247) 59° , 48° , ???

248) 69° , 53° , ???

249) 39° , 93° , ???

250) 60° , 40° , ???

தினசரி பயிற்சித் தாள்களுக்கான விளக்கமான விடைகளைப்
பெற கீழே உள்ள இணைப்புகளைத் தொடவும்...

PREPARATION TEST - 1 ANSWER KEY VIDEO - [CLICK HERE](#)

PREPARATION TEST - 2 ANSWER KEY VIDEO - [CLICK HERE](#)

PREPARATION TEST - 3 ANSWER KEY VIDEO - [CLICK HERE](#)

PREPARATION TEST - 4 ANSWER KEY VIDEO - [CLICK HERE](#)

PREPARATION TEST - 5 ANSWER KEY VIDEO - [CLICK HERE](#)

PREPARATION TEST - 6 ANSWER KEY VIDEO - [CLICK HERE](#)

PREPARATION TEST - 7 ANSWER KEY VIDEO - [CLICK HERE](#)

PREPARATION TEST - 8 ANSWER KEY VIDEO - [CLICK HERE](#)

PREPARATION TEST - 9 ANSWER KEY VIDEO - [CLICK HERE](#)

PREPARATION TEST - 10 ANSWER KEY VIDEO - [CLICK HERE](#)

For more Maths videos and test question papers subscribe –
[MATHS PALACE YOUTUBE CHANNEL - CLICK HERE](#)