

TNPSCFORGENIUS YOUTUBE CHANNEL

JOIN OUR TELEGRAM CHANNEL

CLICK HERE

JOIN OUR WHATSAPP GROUP

CLICK HERE

SUBSCRIBE OUR YOUTUBE CHANNEL

CLICK HERE

FOLLOW OUR INSTAGRAM PAGE

CLICK HERE

VISIT OUR WEBSITE

CLICK HERE

DOWNLOAD OUR APP ON PLAYSTORE

CLICK HERE

DOWNLOAD STUDY MATERIALS

CLICK HERE

53. Find the next number in the following series

4, 6, 9, $13\frac{1}{2}$

☒ (A)

$20\frac{1}{4}$

(B)

$22\frac{3}{4}$

(C)

19

(D)

$17\frac{1}{2}$

பின்வரும் தொடரில் அடுத்து வரும் எண்ணை காண்க

www.tnpscforingenius.com

4, 6, 9, $13\frac{1}{2}$

(A)

$20\frac{1}{4}$

(B)

$22\frac{3}{4}$

(C)

19

(D)

$17\frac{1}{2}$

WEBSITE

53) Find next term:

$$4, 6, 9, 13\frac{1}{2}, ??$$

2 3 4.5 6.75

$\times 1.5$ $\times 1.5$ $\times 1.5$

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.

www.tnpscforgenius.com

$$13\frac{1}{2} + 6.75 = 13.5 + 6.75 = 20.25$$

$$\text{Ans} = 20\frac{1}{4} \text{ (option A)}$$

WEBSITE

137. Find the missing number :

3, 12, 27, 48, 75, 108, ———

(A) 147

(B) 162

(C) 183

(D) 192

(E) Answer not known

விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க :

www.tnpscforgenius.com

3, 12, 27, 48, 75, 108, ———

(A) 147

(B) 162

(C) 183

(D) 192

(E) விடை தெரியவில்லை

137) $3, 12, 27, 48, 75, 108, \underline{\quad? \quad}$ ($108 + 39 = 147$)

$\begin{array}{cccccc} 9 & 15 & 21 & 27 & 33 & 39 \\ \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow & \downarrow \\ +6 & +6 & +6 & +6 & +6 & +6 \end{array}$
 (33+6)

$108 + 39 = 147$ option A).

www.tnpscfor genius.com

138) $\frac{21}{33}, \frac{321}{444}, \frac{4321}{5555}, \underline{\quad? \quad}$

TELEGRAM

138. In the given number pattern find the next term

$$\frac{21}{33}, \frac{321}{444}, \frac{4321}{5555}, \text{---}$$

(A) $\frac{7531}{6666}$

(B) $\frac{1234}{5555}$

(C) $\frac{4321}{2222}$

(D) $\frac{54321}{66666}$

(E) Answer not known

www.tnpscfor genius.com

$\frac{21}{33}, \frac{321}{444}, \frac{4321}{5555}, \text{---}$ என்ற அமைப்பில் அடுத்த எண்ணைக் காண்க.

(A) $\frac{7531}{6666}$

(B) $\frac{1234}{5555}$

(C) $\frac{4321}{2222}$

(D) $\frac{54321}{66666}$

(E) விடை தெரியவில்லை

$$138) \frac{21}{33}, \frac{321}{444}, \frac{4321}{5555}, ??$$

Reverse = $\frac{54321}{66666}$ (option D).

same No

www.tnpscfor genius.com

$$33, 444, 5555, \underline{66666} \leftarrow \frac{54321}{66666}$$

$$21, 321, 4321, \underline{54321} \leftarrow$$

139. If 'HUMBLE' is given by the code EHLUBM. What does the code EDUCATION mean?

- (A) NEDOIUTCA
- (B) NEOIDUTCA
- (C) NEDUOITCA
- (D) NEODIUTCA
- (E) Answer not known

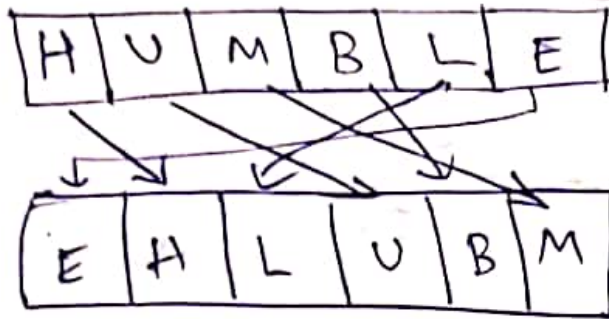
www.tnpscfor genius.com

HUMBLE என்பதை EHLUBM எனும் குறியீட்டால் தரப்பட்டின் EDUCATION எனும் குறியீடு எதனைக் குறிக்கும்?

- (A) NEDOIUTCA
- (B) NEOIDUTCA
- (C) NEDUOITCA
- (D) NEODIUTCA
- (E) விடை தெரியவில்லை

139) HUMBLE → EHLUBM.

EDUCATION → ??



TNPSC FOR GENIUS
YOUTUBE

www.tnpscfor genius.com

EDUCATION

N E O D I U T C A

Answer = NEEDIUTCA (option D)

136. If + means $\times$, $\times$ means $-$, $\div$ means $+$ and $-$ means $\div$ then what is the value of $(175 - 25) \div (5 + 20) \times (3 + 10)$

(A) 265

(B) 78

 (C) 77

(D) 354

www.tnpscforingenius.com

+ என்பது $\times$, $\times$ என்பது $-$, $\div$ என்பது $+$ மற்றும் $-$ என்பது $\div$ எனில்

$(175 - 25) \div (5 + 20) \times (3 + 10)$ ன் மதிப்பு யாது?

(A) 265

(B) 78

(C) 77

(D) 354

WEBSITE

136) + ஸார்வதூ x, x ஸார்வதூ ÷, ÷ ஸார்வதூ + and - is ÷.

$$(175 - 25) \div (5 + 20) \times (3 + 10) = ?$$

$$\rightarrow (175 \div 25) + (5 \times 20) - (3 \times 10) = ?$$

$$7 + 100 - 30 = 7 + 70 = 77.$$

Answer = 77 (option c)

139. The sequence follow a regular pattern. Find the correct letter for question mark, to complete the sequence .

C E I K O Q ?

(A) R

(B) S

(C) T

☒ (D) U

கீழே உள்ள வரிசை ஒரு முறையான மாதிரியைச் சார்ந்தது. கேள்விக்குறி இட்ட இடத்தில், சரியான எழுத்தைக் கொண்டு நிறைவு செய்க.

C E I K O Q ?

(A) R

(B) S

(C) T

(D) U

BOOK BACK

139) CEIKOQ ?

3, 5, 9, 11, 15, 17, ??

www.tnpscforingenius.com

Split $\Rightarrow$ 3, 9, 15, ? 5, 11, 17 $\rightarrow$ prime no series.

2nd letter = U.

$$\begin{aligned} 1 \times 3 &= 3 \\ 2 \times 3 &= 6 \\ 3 \times 3 &= 9 \\ 4 \times 3 &= 12 \\ 5 \times 3 &= 15 \\ 6 \times 3 &= 18 \\ 7 \times 3 &= 21 \end{aligned}$$

Answer = U (option D)

147. Find the number in the place of question mark :

21, 25, 34, 50, ?, 111, 160

(A) 86

(B) 72



(C) 75

(D) 59

கேள்விக் குறியிட்ட இடத்தில் வரும் எண்ணைக் காண்க :

21, 25, 34, 50, ?, 111, 160

(A) 86

(B) 72

(C) 75

(D) 59

GS0811

56

௧

QUESTION BANK

TNPSC SYLLABUS (GROUP 1-8)	CLICK HERE
WHERE TO STUDY TNPSC EXAMS	CLICK HERE
PREVIOUS YEAR QUESTION BANK	CLICK HERE
GENERAL STUDIES STUDY MATERIALS	CLICK HERE
MATHS STUDY MATERIALS	CLICK HERE
ONELINER NOTES	CLICK HERE
BOOK BACK ANSWERS	CLICK HERE
FREE TESTS	CLICK HERE
SCHOOL BOOK BOX NOTES	CLICK HERE

TNPSC SYLLABUS (GROUP 1-8)	CLICK HERE
WHERE TO STUDY TNPSC EXAMS	CLICK HERE
PREVIOUS YEAR QUESTION BANK	CLICK HERE
GENERAL STUDIES STUDY MATERIALS	CLICK HERE
MATHS STUDY MATERIALS	CLICK HERE
ONELINER NOTES	CLICK HERE
BOOK BACK ANSWERS	CLICK HERE
FREE TESTS	CLICK HERE
SCHOOL BOOK BOX NOTES	CLICK HERE

147) 21, 25, 34, 50, ?, 111, 160.

4 9 16 49

2^2 3^2 4^2 5^2 6^2 7^2

www.tnpscforingenius.com

$$50 + 5^2 = 50 + 25 = 75$$

$$111 - 6^2 = 111 - 36 = 75$$

Answer = 75 option (C)

TNPSC FOR GENIUS

YOUTUBE.

QUESTION BANK

151. If "NOIDA" is written as 39658, how will "INDIA" be written?

(A) 36568

☒ (B) 63568

(C) 63569

(D) 65368

www.tnpscforingenius.com

"NOIDA" என்பது 39658 என எழுதப்பட்டால் "INDIA" என்பதை எவ்வாறு எழுதலாம்?

(A) 36568

(B) 63568

(C) 63569

(D) 65368

151) NOIDA $\rightarrow$ 39658.

INDIA $\rightarrow$?

www.tnpscforingenius.com

N $\rightarrow$ 3, O $\rightarrow$ 9, I $\rightarrow$ 6, D $\rightarrow$ 5, A $\rightarrow$ 8

INDIA = 63568 (option D)

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.

152. Read the following statements :

1. Either A and B are of the same age or A is older than B
2. Either C and D are of the same age or D is older than C
3. B is older than C

Which one of the conclusions can be drawn from the above statements?

- (A) A is older than C (B) D is older than C
(C) A is older than B (D) B and D are of the same age

பின்வரும் கூற்றுகளைப் படிக்க

www.tnpscfor genius.com

1. A-யும் B-யும் சமவயதுடையவர்கள் அல்லது A ஆனவர் B-ஐ விட பெரியவர்
2. C-யும் D-யும் சமவயதுடையவர்கள் அல்லது D ஆனவர் C-ஐ விட பெரியவர்
3. B ஆனவர் C-ஐ விட பெரியவர்

மேலே உள்ள கூற்றுகளிலிருந்து நாம் காணும் தீர்மானம் யாது?

- (A) A ஆனவர் C-ஐ விடப் பெரியவர் (B) D ஆனவர் Cஐ விடப் பெரியவர்
(C) A ஆனவர் B-ஐ விடப் பெரியவர் (D) B-யும் D-யும் சமவயதுடையவர்கள்

ONELINER

152) $A \geq B$, $D \geq C$, $B > C$.

www.tnpscforingenius.com

order: $A \geq B > C \leq D$.

Correct Answer: A is older than C. (option A).

ONELINER

152. In a certain code word ACEG is written as 16 and DFGH is written as 25 then how can be written HIKM

(A) 36

☒ (B) 41

(C) 40

(D) 39

www.tnpscforingenius.com

ஒரு குறிப்பிட்ட சங்கேத மொழியில் ACEG என்பது 16 எனவும் DFGH என்பது 25 எனவும் குறிப்பிடப்பட்டால் HIKM என்பது

(A) 36

(B) 41

(C) 40

(D) 39

TELEGRAM

152) $ACEG \rightarrow 16$. $DFGH \rightarrow 25$.

$HIKM \rightarrow ??$

$$ACEG = 1 + 3 + 5 + 7 = 16.$$

$$DFGH = 4 + 6 + 7 + 8 = 25.$$

$$HIKM = 8 + 9 + 11 + 13 = 41.$$

Answer = 41 (option B)

TNPSC FOR GENIUS
YOUTUBE.

www.tnpscfor genius.com

TELEGRAM

153. If $1^2 + 2^2 + 2^2 = 3^2$
 $2^2 + 3^2 + 6^2 = 7^2$
 $3^2 + 4^2 + 12^2 = 13^2$

then $6^2 + 7^2 + 42^2 = ?$

(A) 45^2

(B) 49^2

✓ (C) 43^2

(D) 42^2

$1^2 + 2^2 + 2^2 = 3^2$

$2^2 + 3^2 + 6^2 = 7^2$

$3^2 + 4^2 + 12^2 = 13^2$ எனில்

$6^2 + 7^2 + 42^2 = ?$

(A) 45^2

(B) 49^2

(C) 43^2

(D) 42^2

www.tnpscfor genius.com

TELEGRAM

153) $1^2 + 2^2 + 2^2 = 3^2$

$$2^2 + 3^2 + 6^2 = 7^2$$

$$3^2 + 4^2 + 12^2 = 13^2$$

www.tnpscfor genius.com

Then, $6^2 + 7^2 + 42^2 = ??$

$$2^2 \Rightarrow 3^2, 6^2 \Rightarrow 7^2, 12^2 \Rightarrow 13^2, 42^2 \Rightarrow \underline{43^2}$$

Answer = 43^2 (option c)

159. Find the unknown number?

20 13 07

30 08 22

40 ? 28

(A) 10

(C) 16

☒ (B) 12

(D) 20

www.tnpscfor genius.com

விடுபட்ட எண்ணைக் காண்?

20 13 07

30 08 22

40 ? 28

(A) 10

(C) 16

(B) 12

(D) 20

SUBSCRIBE

TNPSCFORGENIUS YOUTUBE CHANNEL

JOIN OUR TELEGRAM CHANNEL

CLICK HERE

JOIN OUR WHATSAPP GROUP

CLICK HERE

SUBSCRIBE OUR YOUTUBE CHANNEL

CLICK HERE

FOLLOW OUR INSTAGRAM PAGE

CLICK HERE

VISIT OUR WEBSITE

CLICK HERE

DOWNLOAD OUR APP ON PLAYSTORE

CLICK HERE

DOWNLOAD STUDY MATERIALS

CLICK HERE

159) 20 13 07
 30 08 22
 40 ? 28 .

www.tnpscfor genius.com

$20 - 7 = 13$, $30 - 22 = 8$, $40 - 28 = 12$

$\therefore$ Answer = 12 (option B)

SUBSCRIBE

161. Raju starts walking towards south. After walking 20 m he turns towards North and Walks 8 m. Again he turns towards East and walks 5 m. How far and in which direction is he from his starting point.

(A) 15 m, South

(B) 17 m, North-West

(C) 7 m, East

☒ (D) 13 m, South-East

www.tnpscforingenius.com

ராஜு என்பவர் தெற்கு நோக்கி நடக்கத் தொடங்குகிறார். 20 மீ தூரம் நடந்த அவர் வடக்கு நோக்கி திரும்பி 8 மீ தூரம் நடக்கிறார். மறுபடியும் கிழக்கு நோக்கி திரும்பி 5 மீ தூரம் நடக்கிறார் எனில், ஆரம்ப இடத்திலிருந்து எவ்வளவு தூரம் எந்தத் திசையில் அவர் இருப்பார்?

(A) 15 மீ, தெற்கு

(B) 17 மீ, வடமேற்கு

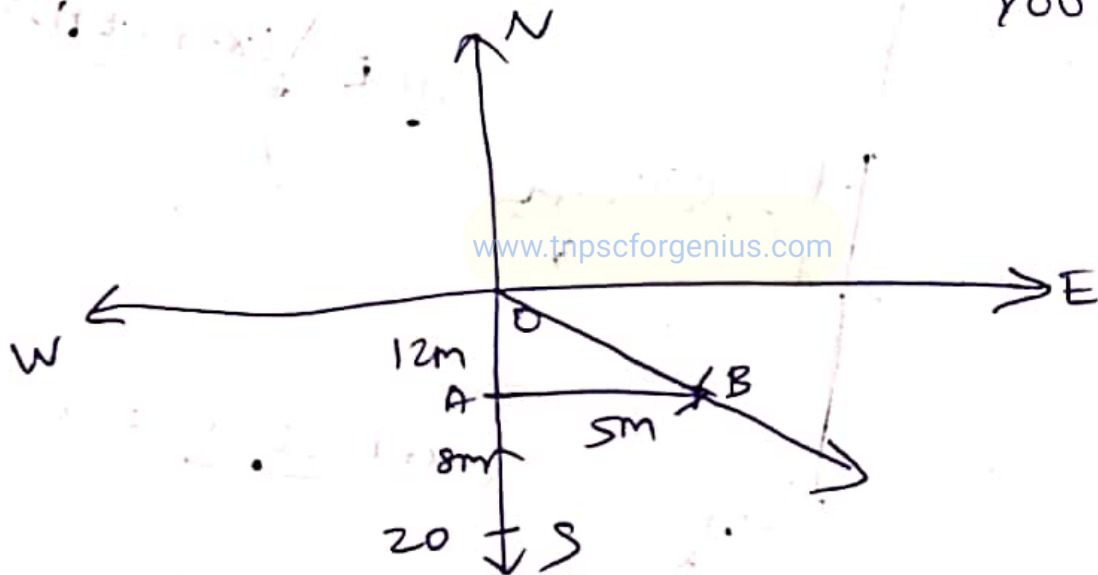
(C) 7 மீ, கிழக்கு

(D) 13 மீ, தென்கிழக்கு

INSTAGRAM

161)

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.



$$OB^2 = OA^2 + AB^2 = 12^2 + 5^2 = 144 + 25 = 169$$

$OB = 13 \text{ m South East (option D)}$

177. If 123 represents "GOD", 456 represents "CAT", Then "DOG EAT EGG" may be represented by

(A) 321 456 411

(B) 321 756 811

(C) 321 856 911

(D) 321 756 711

www.tnpscforingenius.com

123, என்பது "GOD" என்பதையும் 456 என்பது "CAT" என்பதையும் குறித்தால் "DOG EAT EGG" என்பது எதனால் குறிக்கப்படலாம்

(A) 321 456 411

(B) 321 756 811

(C) 321 856 911

(D) 321 756 711

FREE TEST

177) $123 \rightarrow GOD$, $456 \rightarrow CAT$.

$DOG \ EAT \ EGG \rightarrow ???$

$1 \rightarrow G$, $2 \rightarrow O$, $3 \rightarrow D$, $4 \rightarrow C$, $5 \rightarrow A$, $6 \rightarrow T$.

321 E56 E11 $\rightarrow$ code. www.tripsforingenius.com

4th and 7th term will be same.

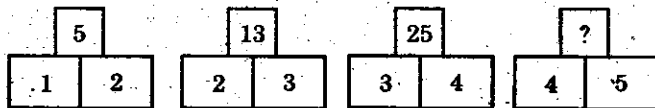
check options: A (or) D option

4 already used for letter "C".

The answer is option D.

321 756 711

108. Find the missing number in the place '?'.



(A) 41

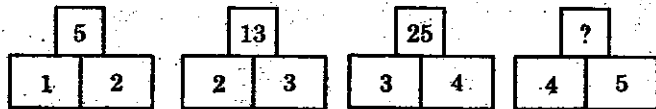
(B) 35

(C) 30

(D) 28

www.tnpscfor genius.com

“?” குறியிட்ட இடத்தில் வரும், எண்ணைக் காண்க.



✓ (A) 41

(B) 35

(C) 30

(D) 28

VIDEOS

2013 - Group - 2 - MATHS SOLUTIONS
by TNPSCFORGENIUS.

108) $1^2 + 2^2 = 1 + 4 = 5.$

$2^2 + 3^2 = 4 + 9 = 13$

$3^2 + 4^2 = 9 + 16 = 25.$

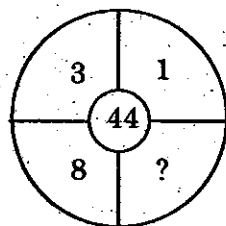
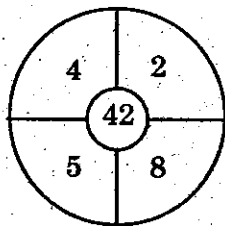
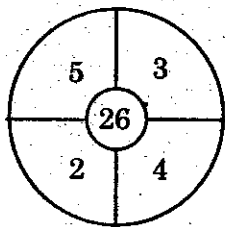
$4^2 + 5^2 = 16 + 25 = 41$

Answer = 41 (Option A)

www.tnpscforgenius.com

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.

109. Find the missing term



(A) 12

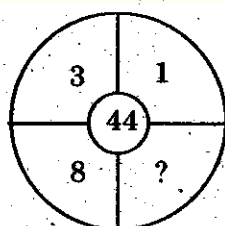
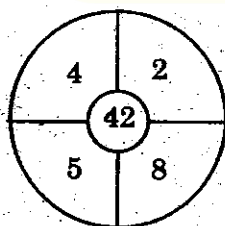
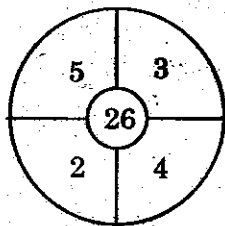
(C) 16

(B) 18

(D) 24

விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க

www.tnpscforingenius.com



(A) 12

(C) 16

(B) 18

(D) 24

$$109) (5 \times 4) + (2 \times 3) = 20 + 6 = 26.$$

$$(4 \times 8) + (5 \times 2) = 32 + 10 = 42.$$

$$(3 \times x) + (8 \times 1) = 44$$

$$3x + 8 = 44$$

www.tnpscforingenius.com

$$3x = 44 - 8 = 36$$

$$\boxed{x = 12} \text{ (option A).}$$

148. Find the missing letters in the series AZ, GT, MN, ??, YB

(A) JH

✓ (B) SH

(C) SK

(D) TS

www.tnpscforingenius.com

தொடரில் விடுபட்ட எழுத்துக்கள் யாவை? AZ, GT, MN, ??, YB

(A) JH

(B) SH

(C) SK

(D) TS

148) AZ, GT, MN, ??, YB.

position from Left = position from Right.

or

A₁ → Z₁
→ ←

LOGIC

G₂ → T₂
→ ←

M₃ → N₃
→ ←

www.tnpscforingenius.com

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.

Check options: (i) J = 10, Q = 10 from Right.

JH is wrong.

(ii) S = 19 from Left, H = 19 from Right.

So, SH is correct option.

Answer = SH (option B)

190. If $5 \oplus 3 = 34$ and $6 \oplus 2 = 40$ then, the value of $7 \oplus 1$ is

(A) 54

(B) 34

✓ (C) 50

(D) 30

www.tnpscforingenius.com

$5 \oplus 3 = 34$ மற்றும் $6 \oplus 2 = 40$ எனத் தரப்பட்டால், $7 \oplus 1$ -ன் மதிப்பு யாது?

(A) 54

(B) 34

(C) 50

(D) 30

G2AE/16

72

0

STUDY MATERIALS

190) $5 \oplus 3 = 34$. $6 \oplus 2 = 40$.

$7 \oplus 1 = ??$

www.tnpscforingenius.com

$$5 \oplus 3 = 5^2 + 3^2 = 25 + 9 = 34.$$

$$6 \oplus 2 = 6^2 + 2^2 = 36 + 4 = 40.$$

$$7 \oplus 1 = 7^2 + 1^2 = 49 + 1 = 50.$$

Answer = 50 (option C)

193. Find out the odd number in the series given 25, 36, 49, 81, 121, 169, 225



(A) 36

(B) 49

(C) 169

(D) 225

www.tnpscfor genius.com

கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் பொருந்தாத எண்ணை கண்டறிக 25, 36, 49, 81, 121, 169, 225

(A) 36

(B) 49

(C) 169

(D) 225

193) 25, 36, 49, 81, 121, 169, 225.

Answer = 36. $= 6^2$

square of even number.

others are square of odd number.

$\therefore$ Answer = 36 (option A)

TNPSC SYLLABUS (GROUP 1-8)	CLICK HERE
WHERE TO STUDY TNPSC EXAMS	CLICK HERE
PREVIOUS YEAR QUESTION BANK	CLICK HERE
GENERAL STUDIES STUDY MATERIALS	CLICK HERE
MATHS STUDY MATERIALS	CLICK HERE
ONELINER NOTES	CLICK HERE
BOOK BACK ANSWERS	CLICK HERE
FREE TESTS	CLICK HERE
SCHOOL BOOK BOX NOTES	CLICK HERE

165. If $A = +$, $B = \div$, $C = \times$ and $D = -$ then what is the value of $\frac{1}{5}C 2B \frac{1}{5}A \frac{1}{5}D \frac{1}{10} = ?$

✓ (A) 2.1

(B) 1.2

(C) 2.5

(D) 1.6

www.tnpscforingenius.com

A என்பதனை $+$ எனவும், B என்பதனை $\div$ எனவும், C என்பதனை $\times$ எனவும்,

D என்பதனை $-$ எனவும் கொண்டால் $\frac{1}{5}C 2B \frac{1}{5}A \frac{1}{5}D \frac{1}{10} = ?$

(A) 2.1

(B) 1.2

(C) 2.5

(D) 1.6

165) $A \rightarrow +$, $B \rightarrow \div$, $C \rightarrow \times$, $D \rightarrow -$.

$$\frac{1}{5} C \ 2 B \ \frac{1}{5} A \ \frac{1}{5} D \ \frac{1}{10} = ???$$

$$\frac{1}{5} \times 2 \div \frac{1}{5} + \frac{1}{5} - \frac{1}{10} = ??$$

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.

www.tnpscforgenius.com

$$2 \div \frac{1}{5} = 2 \times 5 = 10$$

$$\frac{1}{5} \times 10 + \frac{1}{5} - \frac{1}{10} = 2 + \frac{1}{5} - \frac{1}{10}$$

$$= 2 + \frac{2-1}{10} = 2 + \frac{1}{10} = 2 + 0.1 = 2.1$$

Answer = 2.1 (option A)

181. Complete the series 1 ZA, 3 YB, 6 XC, 10 WD, ?

(A) 14 VE

(B) 15 UE

(C) 12 VE

✓ (D) 15 VE

www.tnpscfor genius.com

1 ZA, 3 YB, 6 XC, 10 WD, ? என்ற வரிசையை நிரப்புக

(A) 14 VE

(B) 15 UE

(C) 12 VE

(D) 15 VE

181). 1ZA, 3YB, 6XC, 10WD, ??

1, 3, 6, 10, ?? ZA, YB, XC, WD, VE

TNPSC FOR GENIUS
YOUTUBE.

$$10 + 5 = 15 \text{ VE}$$

Answer = 15VE (option D)

149. Find the missing number in the following :

4242, 4254, 4230, 4266, 4218, 4278, _____.

(A) 4264

(B) 4272

(C) 4228

☒ (D) 4206

www.tnpscforingenius.com

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண் வரிசையில் விடுபட்ட எண்ணைக் கண்டுபிடி :

4242, 4254, 4230, 4266, 4218, 4278, _____.

(A) 4264

(B) 4272

(C) 4228

(D) 4206

INSTAGRAM

149) 4242, 4254, 4230, 4266, 4218, 4278, ???

Split into 2 series,

www.tnpscforingenius.com

4242, 4230, 4218, ? → decreased by 12

4254, 4266, 4278 → increased by 12.

$$4218 - 12 = 4206 \text{ (option D)}$$

INSTAGRAM

112. In a certain code, LABOUR is written as KBAPTS. How is CANDID written in that code?

(A) DBOEJE

(B) BBMCHC

(C) DZOCJC

☒ (D) BBMEHE

LABOUR என்ற வார்த்தையை KBAPTS என குறியீட்டில் எழுதினால் CANDID என்ற வார்த்தையை எவ்வாறு குறியீட்டில் எழுதலாம்?

(A) DBOEJE

(B) BBMCHC

(C) DZOCJC

(D) BBMEHE

112) LABOUR $\rightarrow$ KBARTS.

CANDID $\rightarrow$?

L $\rightarrow$ K B $\rightarrow$ A U $\rightarrow$ T — ①

A $\rightarrow$ B O $\rightarrow$ P R $\rightarrow$ S — ②.

① $\Rightarrow$ Next letter, ② $\Rightarrow$ Previous letter.

www.tnpscfor genius.com

C - B

A - B

N - M

D - E

I - H

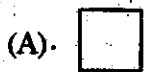
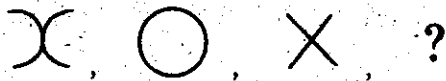
D - E

Answer: BBMEHE (option D)

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.

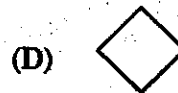
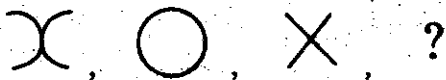
SUBSCRIBE

172. Find the next figure in the given sequence :



www.tnpscforingenius.com

கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் அடுத்து வரும் படத்தை காண்க :



172)

X, O, X, ?

Logic

www.tnpscforingenius.com

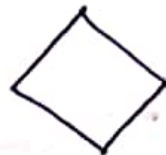
X $\rightarrow$)(

Divide

$\rightarrow$ 0

Mirror

STUDY MATERIALS



Answer (option D)

174. Five articles *A*, *B*, *C*, *D* and *E* are priced differently and the value of *C* is Rs. 100. If "*A* is cheaper than *C* but costlier than *B*" and "*E* is costlier than *C* but cheaper than *D*" then which of the article is the costliest?

(A) *B*

(B) *C*

☒ (C) *D*

(D) *E*

www.tnpscforingenius.com

ஒன்றுக்கொன்று சமமில்லா வித்தியாசமான விலைகளை கொண்ட ஐந்து பொருள்கள் *A*, *B*, *C*, *D* மற்றும் *E*-இல் *C*-ன் விலை ரூ. 100 ஆகும். *A*-ன் விலை *C*-ஐ விட குறைவு ஆனால் *B*-ஐ விட அதிகம். *E*-ன் விலை *C*-ஐ விட அதிகம் ஆனால் *D*-ஐ விட குறைவு எனில் இவற்றுள் மிகவும் அதிக விலை உள்ள பொருள் எது?

(A) *B*

(B) *C*

(C) *D*

(D) *E*

WEBSITE

174) $A \neq B \neq C \neq D \neq E.$

$C = 100RS.$

www.tnpscforingenius.com

$A < C$ அதாவது $A < 100RS.$

$A > B$ அதாவது $(A > B)$

பதிலம் : $B < A < C$

WEBSITE

$$E > C, E > 100\text{YS.}$$

$$E < D$$

$$\boxed{C < E < D} \Rightarrow \text{order.}$$

order,

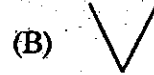
www.tnpscforingenius.com

$$B < A < C < E < D.$$

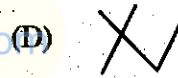
$$\boxed{\text{Answer} = D \text{ (option c)}}$$

WEBSITE

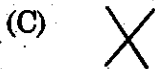
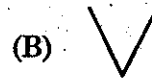
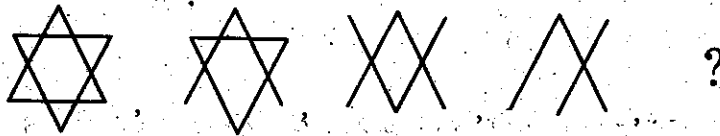
175. Find the next figure in the given sequence :



www.tnpscfor genius.co

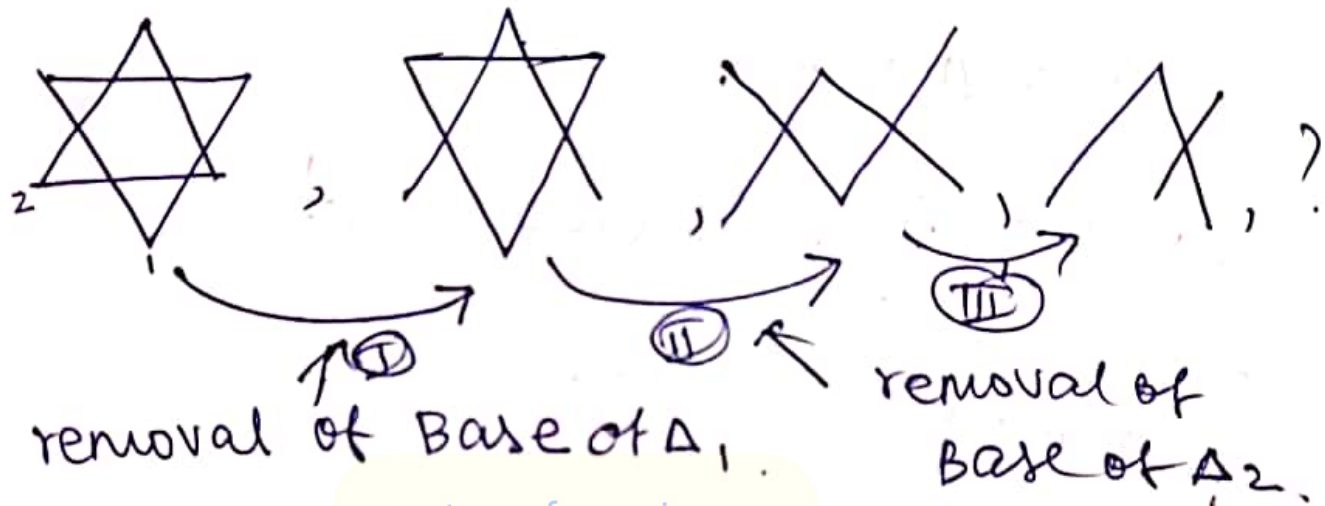


கொடுக்கப்பட்ட தொடரில் அடுத்து வரும் படத்தை காண்க :



TNPSC SYLLABUS (GROUP 1-8)	CLICK HERE
WHERE TO STUDY TNPSC EXAMS	CLICK HERE
PREVIOUS YEAR QUESTION BANK	CLICK HERE
GENERAL STUDIES STUDY MATERIALS	CLICK HERE
MATHS STUDY MATERIALS	CLICK HERE
ONELINER NOTES	CLICK HERE
BOOK BACK ANSWERS	CLICK HERE
FREE TESTS	CLICK HERE
SCHOOL BOOK BOX NOTES	CLICK HERE

175) Find the next figure:



www.tnpscforingenius.com

III $\rightarrow$ removal of side of Δ_1 ,

IV $\rightarrow$ removal of side of Δ_2 .

X answer : option C)

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.

WEBSITE

142. A is B's sister, C is B's mother, D is C's father, E is D's mother. Then, A is the _____ of D.

- (A) Grand mother
- (B) Grand father
- (C) Daughter
- ☒ (D) Grand daughter

www.tnpscforingenius.com

A என்பவர் B-ன் சகோதரி, C என்பவர் B-ன் தாய், D என்பவர் C-ன் தகப்பன் மற்றும் E என்பவர் D-ன் தாய் என்றால், A என்பவர் D-யின் _____.

- (A) பாட்டி
- (B) தாத்தா
- (C) மகள்
- (D) பேத்தி

142) $A \Rightarrow B$'s sister.

$C \Rightarrow B$'s mother.

$D \Rightarrow C$'s father.

$E \Rightarrow D$'s mother.

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.

$A \Rightarrow ??$ of D

www.tnpscforgenius.com

$A, B \rightarrow$ Brothers & sisters (or) sisters.

$C \rightarrow B$'s mother and A 's mother.

$D \rightarrow C$'s father (father of A 's mother)

$D \rightarrow$ Grand father of A .

A 's Grand daughter of D

(option D).

143. A is richer than B, C is richer than A, D is richer than C. E is the richest of all. If they are made to sit in the above degree of richness, who will have the central position?

(A) A

(B) B

☒ (C) C

(D) D

www.tnpscforingenius.com

A ஆனவர் B-ஐ விட வசதியானவர். C ஆனவர் A-ஐ விட வசதியானவர். D ஆனவர் C-ஐ விட வசதியானவர். E ஆனவர் எல்லோரைவிடவும் வசதியானவர் எனில், அவர்களை அவர்களின் வசதி அடிப்படையில் உட்கார வைத்தால் யார் நடுவில் இருப்பார்?

(A) A

(B) B

(C) C

(D) D

143) $A > B$, $C > A$.

$D > C$, $E > \cancel{A, B, C, D}$. A, B, C, D.

$B < A < C$

$C < D$

→ $B < A < \boxed{C} < D < E$
↓ middle.

Answer = C option C)

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.

www.tnpscforgenius.com

145. Find out the missing term in the given alphabet series.

AZ, GT, MN, ____, YB

(A) JH

☒ (B) SH

(C) SK

(D) TS

www.tnpscforingenius.com

பின்வரும் சொல் தொடர் வரிசையில் விடுபட்ட தொடர் என்ன?

AZ, GT, MN, ____, YB

(A) JH

(B) SH

(C) SK

(D) TS

TELEGRAM

145) AZ, GT, MN, _____, YB.

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N,

O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z.

A $\rightarrow$ Z

G $\rightarrow$ T

M $\rightarrow$ N

(position)
count from left = position
from right)

www.tnpscforingenius.com

LOGIC 

TELEGRAM

check options: (i) J = 10, Q = 10 from right
But JA is given, wrong option.

(ii) S = 19 from left. H = 19 from right.

So, SH is correct option

Answer = SH (option B)

TNPSCFORGENIUS

SUBSCRIBE

TNPSCFORGENIUS YOUTUBE CHANNEL

JOIN OUR TELEGRAM CHANNEL

CLICK HERE

JOIN OUR WHATSAPP GROUP

CLICK HERE

SUBSCRIBE OUR YOUTUBE CHANNEL

CLICK HERE

FOLLOW OUR INSTAGRAM PAGE

CLICK HERE

VISIT OUR WEBSITE

CLICK HERE

DOWNLOAD OUR APP ON PLAYSTORE

CLICK HERE

DOWNLOAD STUDY MATERIALS

CLICK HERE

192. Mohan started from point P and walked 2 m towards west. He then took a right turn and walked 3 m before taking a left turn and walked 5 m. He finally took a left turn, walked 3 m and stopped at a point Q. How far is point Q from point P?

(A) 2 m

(B) 6 m

☒ (C) 7 m

(D) 8 m

www.tnpscforingenius.com

மோகன் என்பவர் P என்ற இடத்திலிருந்து புறப்பட்டு மேற்கே 2 மீ தூரம் செல்கிறார். பின் வலப்பக்கம் திரும்பி 3 மீ தூரம் சென்று, இடப்பக்கம் திரும்பி 5 மீ தூரம் சென்று, இறுதியாக இடப்பக்கம் திரும்பி 3 மீ தூரம் சென்று Q என்ற இடத்தை அடைந்தார். Q என்ற புள்ளி P-புள்ளியில் இருந்து எவ்வளவு தூரத்தில் இருக்கிறது?

(A) 2 மீ

(B) 6 மீ

(C) 7 மீ

(D) 8 மீ

192) ലോക്കം, starting point - P.

www.tnpscforingenius.com

P $\rightarrow$ ലെഫ്റ്റ് $\rightarrow$ 2m.

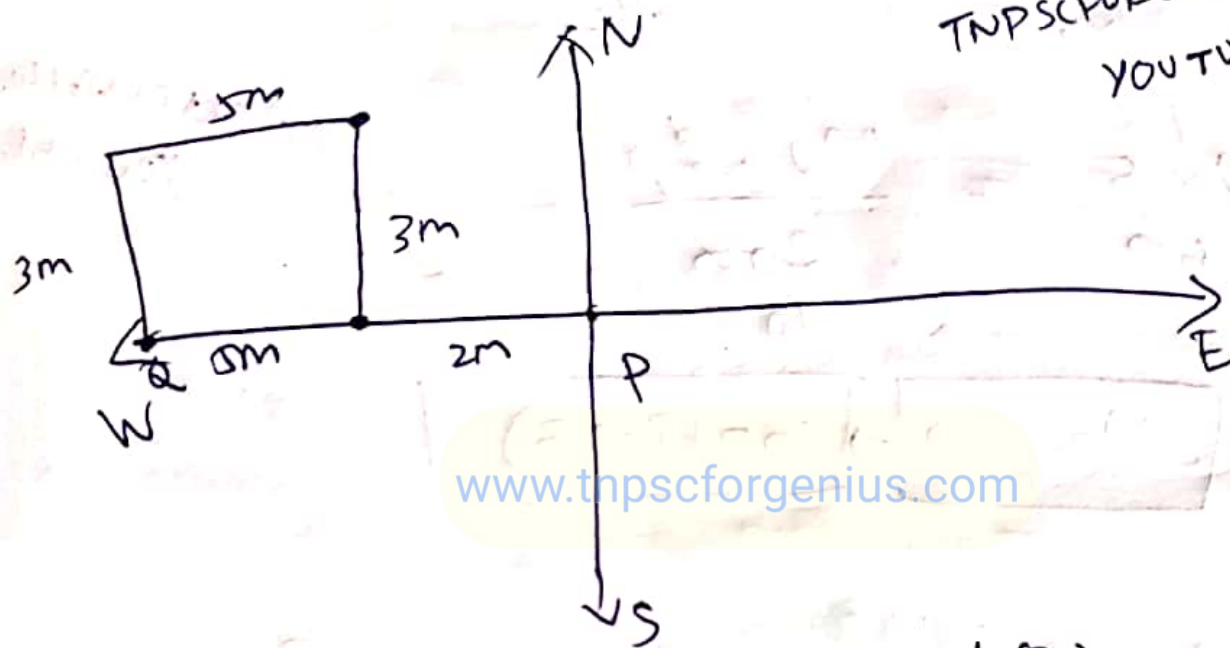
OUR APP

Right $\rightarrow$ 3m. $\rightarrow$ Left $\rightarrow$ 5m

Left $\rightarrow$ 3m reached Q point.

Q $\rightarrow$ P = ?? distance between Q & P = ??

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.



www.tnpscforgenius.com

Total = 2m + 5m = 7m. (P and Q).

Answer = 7m (option C)

199. If "ORIENT" is written as "532146" and "SOUL" is "7598", how will you write "LINE"?

(A) 9241

(B) 8341

☒ (C) 8241

(D) 6241

www.tnpscforingenius.com

"ORIENT" என்ற சொல்லை "532146" என்றும் "SOUL" என்ற சொல்லை "7598" என்றும் எழுதினால்,

"LINE" என்ற சொல்லை எப்படி எழுதுவீர்கள்?

(A) 9241

(B) 8341

(C) 8241

(D) 6241

WEBSITE

TNPSCFORGENIUS YOUTUBE CHANNEL

JOIN OUR TELEGRAM CHANNEL

CLICK HERE

JOIN OUR WHATSAPP GROUP

CLICK HERE

SUBSCRIBE OUR YOUTUBE CHANNEL

CLICK HERE

FOLLOW OUR INSTAGRAM PAGE

CLICK HERE

VISIT OUR WEBSITE

CLICK HERE

DOWNLOAD OUR APP ON PLAYSTORE

CLICK HERE

DOWNLOAD STUDY MATERIALS

CLICK HERE

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE

199) ORIENT - 532146.

SOUL - 7598

www.tnpscforgenius.com

O-5, R-3, I-2, E-1, N-4, T-6
S-7, U-9, L-8.

LINE - 8241 (OPTION C)

WEBSITE

200. If 7 is related to 56 then 10 is related to

(A) 74

(B) 64

(C) 50

☒ (D) 90

www.tnpscforgenius.com

எண் 7, 56-ற்கு சம்பந்தப்பட்டது என்றால், 10-க்கு சம்பந்தப்பட்ட எண்

(A) 74

(B) 64

(C) 50

(D) 90

200) 7 is related 56.

10 is related to = ?

$$7 \times 8 \rightarrow 56$$

consecutive numbers $\rightarrow 7, 8$.

$$10 \times 11 = 110 \rightarrow \times$$

$$10 \times 9 = 90$$

Answer = 90 (option d)

145. Find the next alphabet in the sequence B, E, I, N, ?

(A) U

(B) V

✓ (C) T

(D) S

www.tnpscforingenius.com

பின்வரும் தொடரில் அடுத்து வரும் ஆங்கில எழுத்து எது B, E, I, N, ?

(A) U

(B) V

(C) T

(D) S

145) B, E, I, N, ?

B - 2, E - 5, I - 9, N - 14, ??

2, 5, 9, 14, ??
3 4 5 6

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.

$$14 + 6 = 20$$

www.tnpscforgenius.com

20th letter = T

Answer = T option C)

50. ஒரு பூங்காவில் A, B, C, D மற்றும் E எனும் ஐந்து மாணவர்கள் வட்ட வடிவத்தில் அமர்ந்துள்ளனர். இவர்களில் A எனும் மாணவர் தென்மேற்கை பார்த்தும், D எனும் மாணவர் தென்கிழக்கைப் பார்த்தும் அமர்ந்துள்ளனர். B மற்றும் E எனும் மாணவர்கள் A மற்றும் D க்கு நேர் எதிராக உள்ளனர். மேலும் C எனும் மாணவர் D மற்றும் B க்கு சமதொலைவில் இருப்பின் C எனும் மாணவர் எத்திசையை நோக்கி இருப்பார் ?

A) மேற்கு

B) தெற்கு

C) வடக்கு

www.tnpscgenius.com

D) கிழக்கு

Five boys A, B, C, D & E are sitting in a park in a circle, A is facing south west. D is facing south east. B and E are right opposite to A and D respectively and C is equidistant between D and B. Which direction is C facing to ?

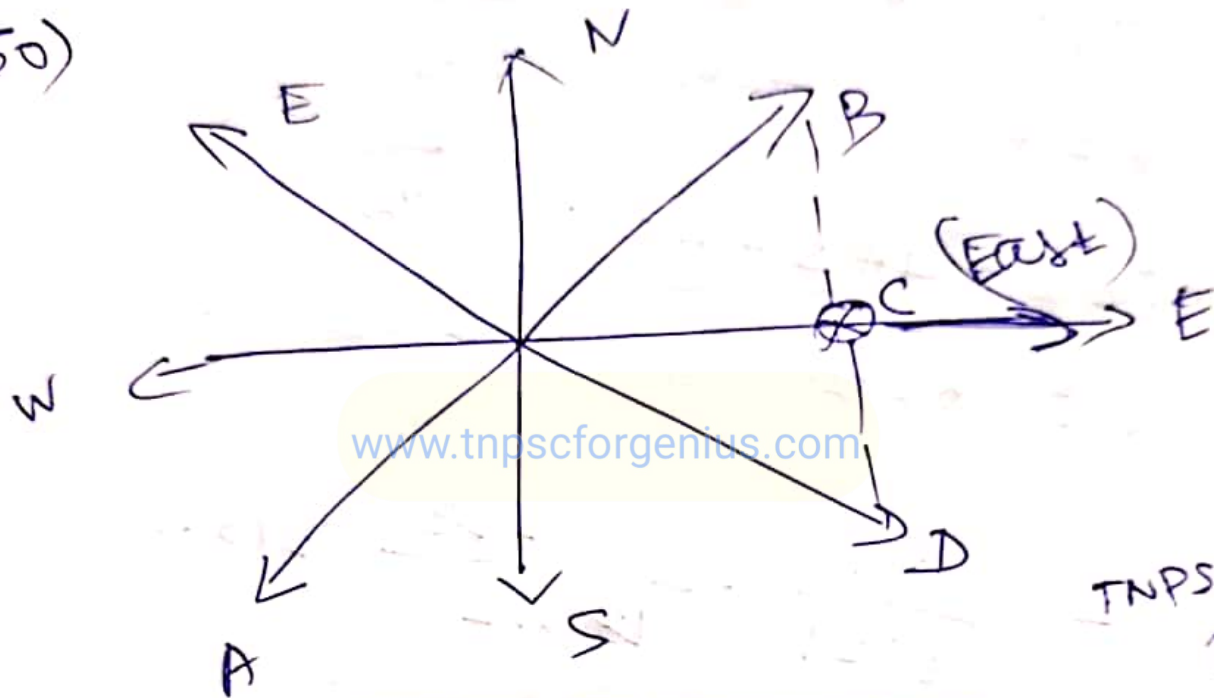
A) West

B) South

C) North

✓ D) East.

50)



Answer: East (option D)

TNPSC Group-A - 2013 MATHS
Solutions

by TNPSCFORGENIUS.

126) $2a \times 1a = 41a$, $2b \times 1b = 37b$.

$a + b = ??$

www.tnpscforgenius.com

$26 \times 16 = 416$, Here $a = 6$

$25 \times 15 = 375$, Here $b = 5$.

$a + b = 6 + 5 = 11$

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.

TNPSCFORGENIUS YOUTUBE CHANNEL

JOIN OUR TELEGRAM CHANNEL

CLICK HERE

JOIN OUR WHATSAPP GROUP

CLICK HERE

SUBSCRIBE OUR YOUTUBE CHANNEL

CLICK HERE

FOLLOW OUR INSTAGRAM PAGE

CLICK HERE

VISIT OUR WEBSITE

CLICK HERE

DOWNLOAD OUR APP ON PLAYSTORE

CLICK HERE

DOWNLOAD STUDY MATERIALS

CLICK HERE

127. Find the odd man out in the following :

1, 144, 16, 25, 49, 81, 121, 36, 62

(A) 1 (B) 49 (C) 121 (D) 62

பின்வரும் எண்கள் தொடர்வரிசையில் பொருந்தாத எண்ணைக் கண்டுபிடி.

1, 144, 16, 25, 49, 81, 121, 36, 62

(A) 1 (B) 49 (C) 121 (D) 62

VIDEOS

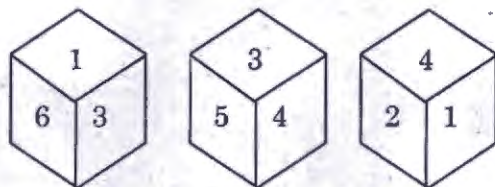
127) 1, 144, 16, 25, 49, 81, 121, 36, 62.

Find odd one out:

62 is Answer. (option D).

மற்ற எல்லா எண்களும் 100 வர்க்க எண்.
கிது 62 வர்க்க எண் அல்ல.

130. Three positions of the same die are given. Find the number opposite to the side represented by 2.



(A) 5

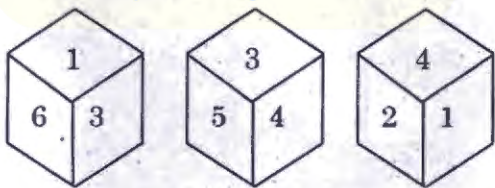
☒ (B) 3

(C) 6

(D) 1

ஒரு பகடையின் 3 நிலைகள் கீழேத் தரப்பட்டுள்ளது.

www.tnpscforgenius.com



2 ஆல் குறித்த பக்கத்திற்கு எதிர்பக்க எண் யாது?

(A) 5

(B) 3

(C) 6

(D) 1

120) 2 ல்லு எதிர்முக எண் என்ன??

check options www.tnpscforingenius.com

4, 1 எண்பது வராது, ஏனெனில் இருக்கிற உண்மை.

3, 5, 6 ஆக இருக்கலாம்.

5, 6 ஆக இருக்கலாம் உண்மை.

எனவே, விடை (3)

Answer : 3 option B).

131. If RIVER is coded as OFSBO then WATER is decoded as

- (A) ZDWIU (B) ~~ZDWHU~~ (C) ZCWIV (D) ZCUJW

RIVER என்பதை OFSBO எனும் குறியீட்டால் தரப்படின், WATER எனும் குறியீடு எதனைக் குறிக்கும்?

- (A) ZDWIU (B) ZDWHU (C) ZCWIV (D) ZCUJW

π

35

www.tnpscforingenius.com

JTST3

[Turn over

WHATSAPP GRP

131) RIVER ^{coding} → OFSBO.

????? ^{decoding} ← WATER.

A B C D E F G H I J K L M N O
P Q R S T U V W X Y Z.

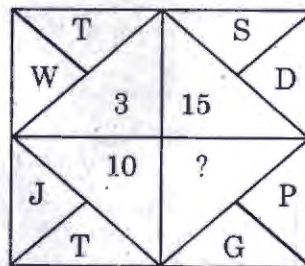
R → O, Three steps back.

But in decoding,

3 steps forward.

WATER → ZDWHU. (option B).

135. What will come in the place of a question mark?



(A) 9

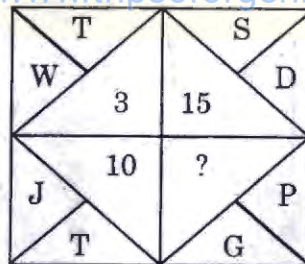
(B) 6

(C) 7

(D) 3

கேள்விக் குறியிட்ட இடத்தில் வரும் எண் யாது?

www.tnpscforingenius.com



(A) 9

(B) 6

(C) 7

(D) 3

SUBSCRIBE

135). $W - T = 3$

$(23 - 20 = 3)$

$S - D = 15$

$(19 - 4 = 15)$

$J - T = 10$

$(20 - 10 = 10)$

$G - P = ?$

$16 - 7 = 9$

Answer = 9

(option A)

SUBSCRIBE

136. Find out the wrong number in the sequence.

623, 251, 543, 356

(A) 543

(B) 251

(C) 623

(D) 356

பின்வரும் தொடர்வரிசையில் தவறான எண் என்ன?

623, 251, 543, 356

✓ (A) 543

(B) 251

(C) 623

(D) 356

www.tnpscforingenius.com

INSTAGRAM

TNPSCFORGENIUS YOUTUBE CHANNEL

JOIN OUR TELEGRAM CHANNEL

CLICK HERE

JOIN OUR WHATSAPP GROUP

CLICK HERE

SUBSCRIBE OUR YOUTUBE CHANNEL

CLICK HERE

FOLLOW OUR INSTAGRAM PAGE

CLICK HERE

VISIT OUR WEBSITE

CLICK HERE

DOWNLOAD OUR APP ON PLAYSTORE

CLICK HERE

DOWNLOAD STUDY MATERIALS

CLICK HERE

138) 623, 251, 543, 356.

தொடர்ச்சை எண்கள் ???

543 மட்டும் 3 ஆல் வகுபடும்.

மற்ற எண்கள் 3 ஆல் வகுபடாது.

Answer = 543 (Option A)

137. Find out the wrong number in the sequence.

121, 264, 312, 462, 583

(A) 583

(B) 264

(C) 121

~~(D) 312~~

பின்வரும் தொடர்வரிசையில் தவறான எண் என்ன?

121, 264, 312, 462, 583

(A) 583

(B) 264

(C) 121

(D) 312

π

37

JTST3

[Turn over

INSTAGRAM

137) 121, 264, 312, 462, 583.

$$\frac{121}{11} = 11, \quad \frac{264}{11} = 24, \quad \frac{462}{11} = 42, \quad \frac{583}{11} = 53.$$

312 மட்டும் 11 ஆல் வகுபடாத எண்.

Answer = 312 (option D).

175. If $2 \div 3 = 89$, $3 \div 4 = 2716$, $4 \div 3 = 649$ then $1 \div 2 = ?$

(A) 24

☒ (B) 14

(C) 4

(D) 10

$2 \div 3 = 89$, $3 \div 4 = 2716$, $4 \div 3 = 649$, எனில் $1 \div 2 = ?$

(A) 24

(B) 14

(C) 4

(D) 10

www.tnpscfor genius.com

OUR APP

175) $2 \div 3 = 89$, $3 \div 4 = 2716$,
 $4 \div 3 = 649$, $1 \div 2 = ???$

www.tnpscfor genius.com

$$2 \div 3 = 89$$

$$3 \div 4 = 2716$$

$$2^3 \text{ and } 3^2 = 89$$

$$3^3 \text{ and } 4^2 = 2716$$

same, $1 \div 2 = ??$

$$1^3 \text{ and } 2^2 = 14$$

Answer = 14 (option B)

OUR APP

176. Five distinct items A, B, C, D and E are to be placed in distinct boxes numbered as 1, 2, 3, 4, 5. Items B and E cannot be grouped together. Maximum number of boxes can be left out without items is

(A) 1

(B) 2

✓ (C) 3

(D) 0

www.tnpscforingenius.com

வெவ்வேறான 5 பொருட்கள் A, B, C, D மற்றும் E ஆகியவற்றை 1, 2, 3, 4, 5 எனக் குறிக்கப்பட்ட பெட்டிகளில் வைக்க வேண்டும். B மற்றும் E ஆகியவற்றை ஒன்றாக வைக்க முடியாது, எனில் பொருட்கள் வைக்கப்படாத பெட்டிகளின் அதிகபட்ச எண்ணிக்கை

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 0

176) மலிவெறாண 5 பபாருகள்.

1, 2, 3, 4, 5 ண்ட 5 பபட்டிகள்.

Condition: B & E ண்டுது வைகிக் கபாது.

நாம A, B, C, D ண்ட பபாருகண பபடி 1 லி வைபோம்.

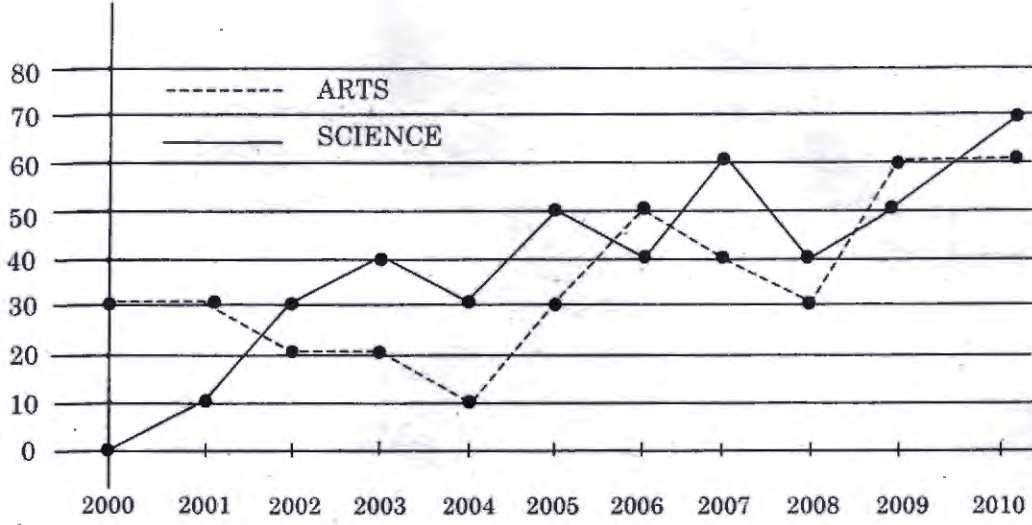
E-வை பபடி 2 லி வைபோம்.

ண்டவை, பபாருக் கபாது பபட்டிகள் = 3, 4, 5
ண்ட பபட்டிகள்

பபாடுகம் = 3

Answer = 3 option C)

177. SALES BY TWO CATEGORY FOR ABC PRESS, 2000-2010 (in thousands of books)

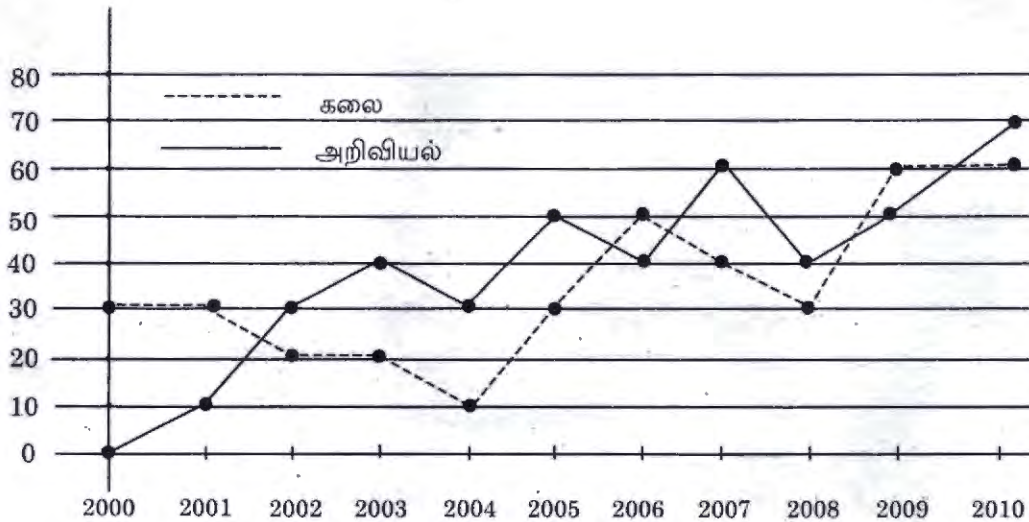


In how many years did the sales of science books exceed the sales of arts books from 2000 to 2009?

- (A) 4 years (B) 5 years (C) 6 years (D) 7 years

www.tnpscfor genius.com

ABC என்ற பதிப்பகத்தின் இரு பிரிவு புத்தகங்களின் விற்பனை 2000-2010 (ஆயிரத்தில்)



OUR APP

2000 முதல் 2009 வரை எத்தனை ஆண்டுகள் அறிவியல் புத்தகங்கள் கலைப் புத்தகங்களை விட அதிகமாக விற்பனை செய்யப்பட்டது?

- (A) 4 ஆண்டுகள் (B) 5 ஆண்டுகள் (C) 6 ஆண்டுகள் (D) 7 ஆண்டுகள்

177) 2000 முதல் 2009 வரை பார்க்கவும்.

----- → கதை

----- → அறிவியல்.

TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.

www.tnpscforgenius.com

2002, 2003, 2004, 2005, 2007, 2008

இவ் அறிவியல் பக்கங்கள் கனலி பக்கங்களை
விட அதிகமாக விற்கப்பட்டு உள்ளது.

Answer : b (Option - C)

STUDY MATERIALS

TNPSCFORGENIUS YOUTUBE CHANNEL

JOIN OUR TELEGRAM CHANNEL

CLICK HERE

JOIN OUR WHATSAPP GROUP

CLICK HERE

SUBSCRIBE OUR YOUTUBE CHANNEL

CLICK HERE

FOLLOW OUR INSTAGRAM PAGE

CLICK HERE

VISIT OUR WEBSITE

CLICK HERE

DOWNLOAD OUR APP ON PLAYSTORE

CLICK HERE

DOWNLOAD STUDY MATERIALS

CLICK HERE

178. Five persons A, K, L, R and U are sitting around a circular table. K is immediate left to U and R is between A and U, then immediate neighbours of L are

(A) K and A

(B) U and A

(C) K and R

(D) A and R

A, K, L, R மற்றும் U என்ற ஐவர் ஒரு வட்டமேசையை சுற்றி அமர்கின்றனர். U-க்கு இடப்பக்கத்தில் Kவும் மற்றும் Aவுக்கும் Uவுக்கும் இடையில் R-ம் அமர்ந்திருந்தால் L-க்கு பக்கத்தில் இருபுறமும் அமர்ந்தவர்கள்

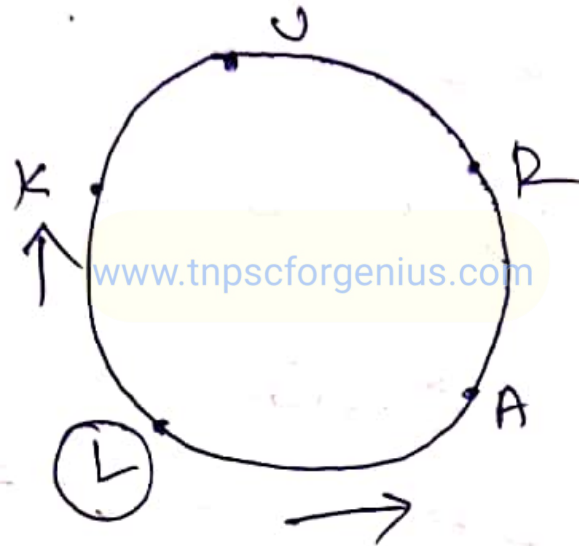
(A) K மற்றும் A

(B) U மற்றும் A

(C) K மற்றும் R

(D) A மற்றும் R

178) A, K, L, R, U வட்டமொரு உருளினால்.



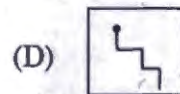
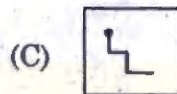
TNPSCFORGENIUS
YOUTUBE.

STUDY MATERIALS

L உருளில் அடுக்கி K மற்றும் A உருளினால்.

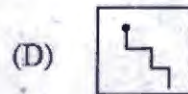
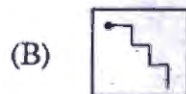
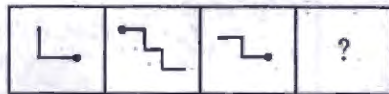
Ans : kand A option A)

183. Find the missing block.



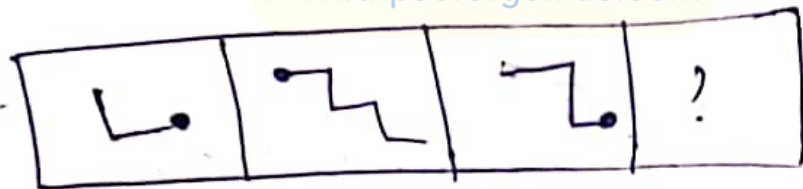
www.tnpscfor genius.com

விடுபட்ட பட்டம் யாது?

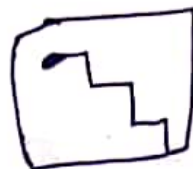


183) Find the missing block:

www.tnpscfor-genius.com

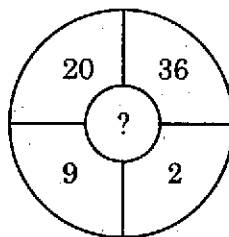
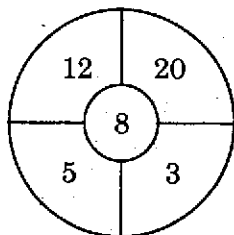
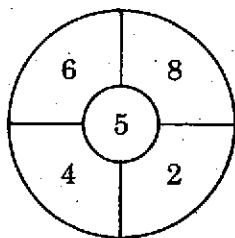


Answer = option (B).



($\therefore$ Extra 1 line added)

119. Find the missing number in the place '?'.



(A) 10

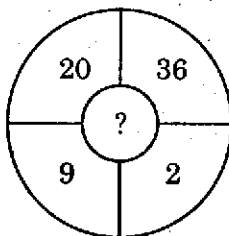
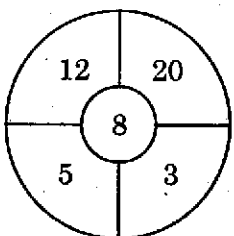
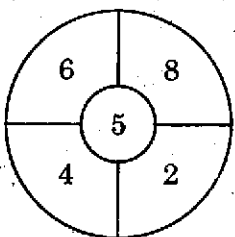
(B) 11

(C) 13

(D) 14

www.tnpscforingenius.com

விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க '?'



(A) 10

(B) 11

(C) 13

(D) 14

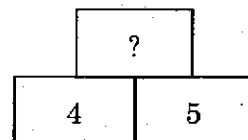
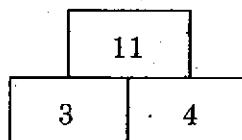
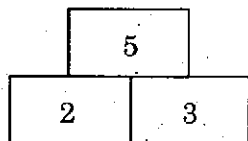
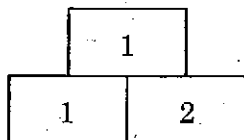
$$119) \text{ 1st circle } \Rightarrow \frac{6}{2} + \frac{8}{4} = 3 + 2 = 5$$

$$\text{2nd circle } \Rightarrow \frac{12}{3} + \frac{20}{5} = 4 + 4 = 8.$$

$$\text{3rd circle } \Rightarrow \frac{20}{2} + \frac{36}{9} = 10 + 4 = 14$$

$\therefore \text{Answer} = 14 \text{ (option D)}$

166. Find the missing number in the place “?”



(A) 18

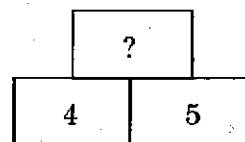
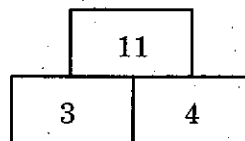
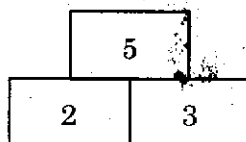
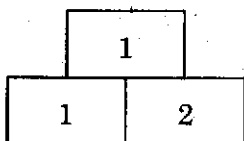
☒ (B) 19

(C) 20

(D) 21

www.tnpscfor genius.com

“?” குறியிட்ட இடத்தில் வரும் எண்ணைக் காண்க



(A) 18

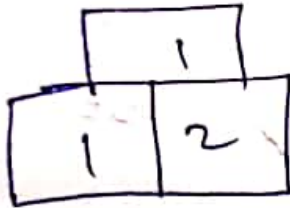
(B) 19

(C) 20

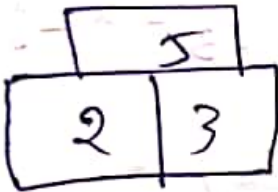
(D) 21

WEBSITE

166)

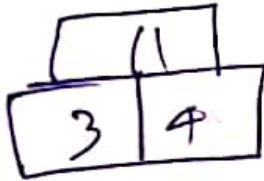


$$= (2 \times 2) - 1 = 2 - 1 = 1$$

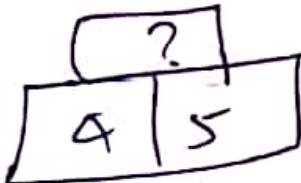


$$= (2 \times 3) - 1 = 6 - 1 = 5$$

www.tnpscforingenius.com



$$= (3 \times 4) - 1 = 12 - 1 = 11$$



$$= (4 \times 5) - 1 = 20 - 1 = 19$$

∴ Answer = 19 (option B)

TNPSCFORGENIUS YOUTUBE.

167. Number of prime numbers between 20 and 30

(A) 1

☒ (B) 2

(C) 3

(D) 4

www.tnpscforingenius.com

20-க்கும் 30- க்கும் இடையில் உள்ள பகா எண்கள் எத்தனை?

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

(67) 20க்கும் 30க்கும் இடையே உள்ள 2010-ல் உள்ள
எண்கள்.

www.tnpscforingenius.com

20 & 29 $\rightarrow$ "2" Numbers.

Answer : 2 (option B).

176. Find the missing number.

	3	3	
2	35	91	4
2	9	?	4
	1	5	

(A) 136

(B) 156

(C) 176

(D) 189

www.tnpscfor genius.com

விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

	3	3	
2	35	91	4
2	9	?	4
	1	5	

(A) 136

(B) 156

(C) 176

(D) 189

WEBSITE

176) Find missing number.

$$2^3 + 3^3 = 8 + 27 = 35.$$

$$2^3 + 1^3 = 8 + 1 = 9$$

$$3^3 + 4^3 = 27 + 64 = 91.$$

$$4^3 + 5^3 = 64 + 125 = 189$$

$\therefore$ Answer = 189 (option D).

www.tnpscfor genius.com

TNPSC FOR GENIUS
YOUTUBE.

WEBSITE

TNPSC SYLLABUS (GROUP 1-8)	CLICK HERE
WHERE TO STUDY TNPSC EXAMS	CLICK HERE
PREVIOUS YEAR QUESTION BANK	CLICK HERE
GENERAL STUDIES STUDY MATERIALS	CLICK HERE
MATHS STUDY MATERIALS	CLICK HERE
ONELINER NOTES	CLICK HERE
BOOK BACK ANSWERS	CLICK HERE
FREE TESTS	CLICK HERE
SCHOOL BOOK BOX NOTES	CLICK HERE

THANKS FOR VISITING OUR PAGE.

KEEP SHARING AND SUPPORT US.

THANK YOU !!!