

காரப்பேட்டை நாடார் மேல்நிலைப் பள்ளி
ஒரு மதிப்பெண் தேர்வு எண் 1
பத்தாம் வகுப்பு

நேரம்: 20 நிமிடங்கள்

மதிப்பெண்கள்: (15 × 1 = 15)

இப்பிரிவில் உள்ள 15 வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளில் மிகவும் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதுக:

1) $A = \{1, 3, 4, 7, 11\}$ மற்றும் $B = \{-1, 1, 2, 5, 7, 9\}$ என்க.

$f = \{(1, -1), (3, 2), (4, 1), (7, 5), (11, 9)\}$ என்றவாறு அமைந்த சார்பு $f: A \rightarrow B$ என்பது

அ) ஒன்றுக்கு ஒன்றான சார்பு ஆ) மேல் சார்பு
இ) இருபுறச் சார்பு ஈ) சார்பு அல்ல

2) a_1, a_2, a_3, \dots என்பன ஒரு கூட்டுத் தொடர்வரிசையிலுள்ளன. மேலும் $\frac{a_4}{a_7} = \frac{3}{2}$ எனில், 13வது உறுப்பு

அ) $\frac{3}{2}$ ஆ) 0 இ) $12a_1$ ஈ) $14a_1$

3) $t_n = 3 - 5n$ என்பது ஒரு கூட்டுத் தொடர்வரிசையின் n ஆவது உறுப்பு எனில், அக்கூட்டுத் தொடர்வரிசையின் முதல் n உறுப்புகளின் கூடுதல்

அ) $\frac{n}{2}[1 - 5n]$ ஆ) $n[1 - 5n]$ இ) $\frac{n}{2}[1 + 5n]$ ஈ) $\frac{n}{2}[1 + n]$

4) $x^2 + 5kx + 16 = 0$ என்ற சமன்பாட்டிற்கு மெய்யெண் மூலங்கள் இல்லையெனில்,

அ) $k > \frac{8}{5}$ ஆ) $k > -\frac{8}{5}$ இ) $-\frac{8}{5} < k < \frac{8}{5}$ ஈ) $0 < k < \frac{8}{5}$

5) $b = a + c$ என்க. $ax^2 + bx + c = 0$ என்ற சமன்பாட்டின் மூலங்கள் சமம் எனில்,

அ) $a = c$ ஆ) $a = -c$ இ) $a = 2c$ ஈ) $a = -2c$

6) A -ன் வரிசை $m \times n$ மற்றும் B -ன் வரிசை $p \times q$ என்க. மேலும், A மற்றும் B ஆகியவற்றின் கூடுதல் காண இயலாமெனில்,

அ) $m = p$ ஆ) $n = q$ இ) $n = p$ ஈ) $m = p, n = q$

7) (1,2), (4,6), (x,6), (3,2) என்பன இவ்வரிசையில் ஓர் இணைகரத்தின் முனைகள் எனில், x -ன் மதிப்பு

அ) 6 ஆ) 2 இ) 1 ஈ) 3

8) (3,-2), (-1,a) ஆகிய புள்ளிகளை இணைக்கும் நேர்க்கோட்டின் சாய்வு $-\frac{3}{2}$ எனில், a -ன் மதிப்பு

அ) 1 ஆ) 2 இ) 3 ஈ) 4

9) $\triangle ABC$ மற்றும் $\triangle DEF$ -களில் $|B| = |E|$ மற்றும் $|C| = |F|$ எனில்,

அ) $\frac{AB}{DE} = \frac{CA}{EF}$ ஆ) $\frac{BC}{EF} = \frac{AB}{FD}$ இ) $\frac{AB}{DE} = \frac{BC}{EF}$ ஈ) $\frac{CA}{FD} = \frac{AB}{EF}$

10) இரண்டு வடிவொத்த முக்கோணங்களின் பரப்பளவுகள் முறையே 16 செ.மீ², 36 செ.மீ². முதல் முக்கோணத்தின் குத்துயரம் 3 செ.மீ எனில், மற்றொரு முக்கோணத்தில் அதனை ஒத்த குத்துயரம்

அ) 6.5 செ.மீ ஆ) 6 செ.மீ இ) 4 செ.மீ ஈ) 4.5 செ.மீ

11) $\sin(90^\circ - \theta) \cos \theta + \cos(90^\circ - \theta) \sin \theta =$

அ) 1 ஆ) 0 இ) 2 ஈ) -1

$$12) \sin^2 \theta + \frac{1}{1 + \tan^2 \theta} =$$

- அ) $\operatorname{cosec}^2 \theta + \cot^2 \theta$ ஆ) $\operatorname{cosec}^2 \theta - \cot^2 \theta$ இ) $\cot^2 \theta - \operatorname{cosec}^2 \theta$ ஈ) $\sin^2 \theta - \cos^2 \theta$

13) ஒரு நேர்வட்ட உருளையின் மொத்த புறப்பரப்பு 200π ச.செ.மீ. மற்றும் அதன் ஆரம் 5 செ.மீ எனில் அதன் உயரம் மற்றும் ஆரத்தின் கூடுதல்

- அ) 20 செ.மீ ஆ) 25 செ.மீ இ) 30 செ.மீ ஈ) 15 செ.மீ

14) 11 மதிப்புகளின் $\sum x = 132$ எனில், அவற்றின் கூட்டுச் சராசரி

- அ) 11 ஆ) 12 இ) 14 ஈ) 13

15) A, B மற்றும் C என்பன ஒன்றையொன்று விலக்கும் மூன்று நிகழ்ச்சிகள் என்க. அவற்றின்

நிகழ்தகவுகள் முறையே $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ மற்றும் $\frac{5}{12}$ எனில், $P(A \cup B \cup C) =$

- அ) $\frac{19}{12}$ ஆ) $\frac{11}{12}$ இ) $\frac{7}{12}$ ஈ) 1

காரப்பேட்டை நாடார் மேல்நிலைப் பள்ளி
ஒரு மதிப்பெண் தேர்வு எண் 2
பத்தாம் வகுப்பு

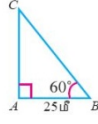
நேரம்: 20 நிமிடங்கள்

மதிப்பெண்கள்: (15 × 1 = 15)

இப்பிரிவில் உள்ள 15 வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளில் மிகவும் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதுக:

- 1) A மற்றும் B, என்பன இரண்டு கணங்கள் என்க. $A \cup B = A$ என்பதற்குத் தேவையான மற்றும் போதுமான கட்டுப்பாடு
அ) $B \subseteq A$ ஆ) $A \subseteq B$ இ) $A \neq B$ ஈ) $A \cap B = \phi$
- 2) பின்வருவனவற்றுள் எது மெய்யானக் கூற்றல்ல?
அ) இயல் எண்களின் கணம் \mathbb{N} -ல் வரையறை செய்யப்பட்ட மெய்யெண் மதிப்புடையச் சார்பு ஒரு தொடர்வரிசையாகும்.
ஆ) ஒவ்வொரு சார்பும் ஒரு தொடர் வரிசையினைக் குறிக்கும்.
இ) ஒரு தொடர்வரிசை, முடிவிலி எண்ணிக்கையில் உறுப்புகளைக் கொண்டிருக்கலாம்.
ஈ) ஒரு தொடர்வரிசை, முடிவுறு எண்ணிக்கையில் உறுப்புகளைக் கொண்டிருக்கலாம்.
- 3) a^{m-n}, a^m, a^{m+n} என்ற பெருக்குத் தொடர்வரிசையின் பொது விகிதம்
அ) a^m ஆ) a^{-m} இ) a^n ஈ) a^{-n}
- 4) $x^2 - 2xy + y^2$ மற்றும் $x^4 - y^4$ ஆகியனவற்றின் மீ.பொ.வ.
அ) 1 ஆ) $x + y$ இ) $x - y$ ஈ) $x^2 - y^2$
- 5) $x^2 + y^2 + z^2 - 2xy + 2yz - 2zx$ -ன் வர்க்கமூலம்
அ) $|x + y - z|$ ஆ) $|x - y + z|$ இ) $|x + y + z|$ ஈ) $|x - y - z|$
- 6) $A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 3 \end{pmatrix}$ மற்றும் $B = \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \\ -3 \end{pmatrix}$ எனில், $A + B =$
அ) $\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$ ஆ) $\begin{pmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$
இ) (-14) ஈ) வரையறுக்கப்படவில்லை
- 7) (2, -7) என்ற புள்ளி வழிச் செல்வதும், x-அச்சிற்கு இணையானதுமான நேர்க்கோட்டின் சமன்பாடு
அ) $x = 2$ ஆ) $x = -7$ இ) $y = -7$ ஈ) $y = 2$
- 8) $3x + 6y + 7 = 0$ மற்றும் $2x + ky = 5$ ஆகிய நேர்க்கோடுகள் செங்குத்தானவை எனில், k-ன் மதிப்பு
அ) 1 ஆ) -1 இ) 2 ஈ) $\frac{1}{2}$
- 9) O-வை மையமாக உடைய வட்டத்திற்கு PA, PB என்பன வெளிப்புள்ளி P-யிலிருந்து வரையப்பட்டத் தொடுகோடுகள். இத்தொடுகோடுகளுக்கு இடையில் உள்ள கோணம் 40° எனில், $\angle POA =$
அ) 70° ஆ) 80° இ) 50° ஈ) 60°
- 10) இரு வடிவொத்த முக்கோணங்கள் $\triangle ABC$ மற்றும் $\triangle DEF$ ஆகியவற்றின் சுற்றளவுகள் முறையே 36 செ.மீ, 24 செ.மீ. மேலும், $DE = 10$ செ.மீ எனில், $AB =$
அ) 12 செ.மீ ஆ) 20 செ.மீ இ) 15 செ.மீ ஈ) 18 செ.மீ

11) படத்தில், AC =



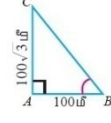
அ) 25மீ

ஆ) $25\sqrt{3}$ மீ

இ) $\frac{25}{\sqrt{3}}$ மீ

ஈ) $25\sqrt{2}$ மீ

12) படத்தில், $\angle ABC =$



அ) 45°

ஆ) 30°

இ) 60°

ஈ) 50°

13) ஒரு நேர்வட்ட உருளையின் ஆரமானது அதன் உயரத்தில் பாதி எனில் அதன் மொத்தப் புறப்பரப்பு

அ) $\frac{3}{2}\pi h$ ச.அ

ஆ) $\frac{2}{3}\pi h^2$ ச.அ

இ) $\frac{3}{2}\pi h^2$ ச.அ

ஈ) $\frac{2}{3}\pi h$ ச.அ

14) தொகுப்பிலுள்ள விவரங்களில் மிகச் சிறிய மதிப்பு 14.1 மற்றும் அவ்விவரத்தின் வீச்சு 28.4 எனில், தொகுப்பின் மிகப் பெரிய மதிப்பு

அ) 42.5

ஆ) 43.5

இ) 42.4

ஈ) 42.1

15) A என்ற நிகழ்ச்சியின் நிகழ்தகவு p எனில், பின்வருவனவற்றில் p எதை நிறைவு செய்யும்

அ) $0 < p < 1$

ஆ) $0 \leq p \leq 1$

இ) $0 \leq p < 1$

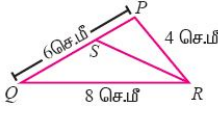
ஈ) $0 < p \leq 1$

காரப்பேட்டை நாடார் மேல்நிலைப் பள்ளி
ஒரு மதிப்பெண் தேர்வு எண் 3
பத்தாம் வகுப்பு

நேரம்: 20 நிமிடங்கள்

மதிப்பெண்கள்: (15 × 1 = 15)

இப்பிரிவில் உள்ள 15 வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளில் மிகவும் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதுக:

- 1) A, B ஆகிய இரண்டு கணங்களுக்கு, $\{(A \setminus B) \cup (B \setminus A)\} \cap (A \cap B) =$
அ) \emptyset ஆ) $A \cup B$ இ) $A \cap B$ ஈ) $A' \cap B'$
- 2) a, b, c, l, m, n என்பன கூட்டுத் தொடர்வரிசையில் அமைந்துள்ளன எனில்,
 $3a+7, 3b+7, 3c+7, 3l+7, 3m+7, 3n+7$ என்ற தொடர்வரிசை
அ) ஒரு பெருக்குத் தொடர்வரிசை
ஆ) ஒரு கூட்டுத் தொடர்வரிசை
இ) ஒரு மாநிலித் தொடர்வரிசை
ஈ) ஒரு கூட்டுத் தொடர்வரிசையும் அல்ல பெருக்குத் தொடர்வரிசையும் அல்ல
- 3) ஒரு பெருக்குத் தொடர்வரிசையின் முதல் நான்கு உறுப்புகளின் பெருக்கற்பலன் 256, அதன் பொது விகிதம் 4 மற்றும் அதன் முதல் உறுப்பு மிகை எண் எனில், அந்தப் பெருக்குத் தொடர்வரிசையின் 3 வது உறுப்பு
அ) 8 ஆ) $\frac{1}{16}$ இ) $\frac{1}{32}$ ஈ) 16
- 4) $6x - 2y = 3, kx - y = 2$ என்ற தொகுப்பிற்கு ஒரேயொரு தீர்வு உண்டெனில்,
அ) $k = 3$ ஆ) $k \neq 3$ இ) $k = 4$ ஈ) $k \neq 4$
- 5) $x^3 - a^3$ மற்றும் $(x - a)^2$ ஆகியனவற்றின் மீ.பொ.ம
அ) $(x^3 - a^3)(x + a)$ ஆ) $(x^3 - a^3)(x - a)^2$ இ) $(x - a)^2(x^2 + ax + a^2)$ ஈ) $(x + a)^2(x^2 + ax + a^2)$
- 6) ஒரு அணியின் வரிசை 2×3 எனில், அவ்வணியில் உள்ள உறுப்புகளின் எண்ணிக்கை
அ) 5 ஆ) 6 இ) 2 ஈ) 3
- 7) (-2, -5), (-2, 12), (10, -1) ஆகிய புள்ளிகளை முனைகளாகக் கொண்ட முக்கோணத்தின் நடுக்கோட்டு மையம் (Centroid)
அ) (6, 6) ஆ) (4, 4) இ) (3, 3) ஈ) (2, 2)
- 8) $4x + 3y - 12 = 0$ என்ற நேர்க்கோடு y-அச்சை வெட்டும் புள்ளி
அ) (3, 0) ஆ) (0, 4) இ) (3, 4) ஈ) (0, -4)
- 9) ΔPQR -ல் RS என்பது |R-ன் கோண உட்புற இருசமவெட்டி. PQ = 6 செ.மீ, QR = 8 செ.மீ,

RP = 4 செ.மீ எனில், PS =
அ) 2 செ.மீ ஆ) 4 செ.மீ இ) 3 செ.மீ ஈ) 6 செ.மீ
- 10) P என்னும் புள்ளி, வட்ட மையம் O-யிலிருந்து 26 செ.மீ தொலைவில் உள்ளது. P-யிலிருந்து வட்டத்திற்கு வரையப்பட்ட PT என்ற தொடுகோட்டின் நீளம் 10 செ.மீ எனில், OT =
அ) 36 செ.மீ ஆ) 20 செ.மீ இ) 18 செ.மீ ஈ) 24 செ.மீ
- 11) $\tan \theta = \frac{a}{x}$ எனில், $\frac{x}{\sqrt{a^2 + x^2}}$ -ன் மதிப்பு
அ) $\cos \theta$ ஆ) $\sin \theta$ இ) $\operatorname{cosec} \theta$ ஈ) $\sec \theta$

12) $\frac{\sec \theta}{\cot \theta + \tan \theta} =$

அ) $\cot \theta$

ஆ) $\tan \theta$

இ) $\sin \theta$

ஈ) $-\cot \theta$

13) ஒரு திண்ம அரைக்கோளத்தின் விட்டம் 2 செ.மீ எனில் அதன் மொத்த பரப்பரப்பு

அ) 12 செ.மீ^2

ஆ) $12\pi \text{ செ.மீ}^2$

இ) $4\pi \text{ செ.மீ}^2$

ஈ) $3\pi \text{ செ.மீ}^2$

14) ஒரு புள்ளி விவரத்தின் விலக்க வர்க்க சராசரி 12.25 எனில், அதன் திட்ட விலக்கம்

அ) 3.5

ஆ) 3

இ) 2.5

ஈ) 3.25

15) 52 சீட்டுகள் கொண்ட ஒரு சீட்டுக்கட்டிலிருந்து ஒரு சீட்டு எடுக்கும் போது அது ஒரு ஏஸ் (ace) ஆக இல்லாமலும் மற்றும் ஒரு இராசாவாக (king) இல்லாமலிருப்பதற்கான நிகழ்தகவு

அ) $\frac{2}{13}$

ஆ) $\frac{11}{13}$

இ) $\frac{4}{13}$

ஈ) $\frac{8}{13}$

12) $(\cos^2 \theta - 1)(\cot^2 \theta + 1) + 1 =$

- அ) 1 ஆ) -1 இ) 2 ஈ) 0

13) நேர் வட்டக் கூம்பின் விட்டம் மற்றும் உயரம் முறையே 12 செ.மீ மற்றும் 8 செ.மீ எனில் அதன் சாயுயரம்

- அ) 10 செ.மீ ஆ) 20 செ.மீ இ) 30 செ.மீ ஈ) 96 செ.மீ

14) 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29 என்ற முதல் 10 பகா எண்களின் வீச்சு

- அ) 28 ஆ) 26 இ) 29 ஈ) 27

15) ஒரு பையில் 5 கருப்பு, 4 வெள்ளை மற்றும் 3 சிவப்பு நிறப் பந்துகள் உள்ளன. சமவாய்ப்பு முறையில் தேர்ந்தெடுக்கப்படும் ஒரு பந்து சிவப்பு நிறமாக இல்லாமலிருப்பதற்கான நிகழ்தகவு

- அ) $\frac{5}{12}$ ஆ) $\frac{4}{12}$ இ) $\frac{3}{12}$ ஈ) $\frac{3}{4}$

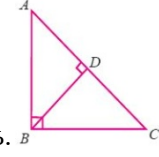
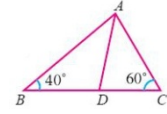
காரப்பேட்டை நாடார் மேல்நிலைப் பள்ளி
ஒரு மதிப்பெண் தேர்வு எண் 5
பத்தாம் வகுப்பு

நேரம்: 20 நிமிடங்கள்

மதிப்பெண்கள்: (15 × 1 = 15)

இப்பிரிவில் உள்ள 15 வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளில் மிகவும் சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதுக:

- 1) $f: A \rightarrow B$ ஒரு இருபுறச் சார்பு மற்றும் $n(A) = 5$ எனில், $n(B) =$
அ) 10 ஆ) 4 இ) 5 ஈ) 25
- 2) ஒரு கூட்டுத் தொடர்வரிசையின் அடுத்தடுத்த மூன்று உறுப்புகள் $k + 2, 4k - 6, 3k - 2$ எனில் k -ன் மதிப்பு
அ) 2 ஆ) 3 இ) 4 ஈ) 5
- 3) $1 + 2 + 3 + \dots + n = k$ எனில், $1^3 + 2^3 + \dots + n^3$ என்பது
அ) k^2 ஆ) k^3 இ) $\frac{k(k+1)}{2}$ ஈ) $(k+1)^3$
- 4) $p(x) = (k+4)x^2 + 13x + 3k$ என்னும் பல்லுறுப்புக்கோவையின் ஒரு பூச்சியம் மற்றொன்றின் தலைகீழியானால், k -ன் மதிப்பு
அ) 2 ஆ) 3 இ) 4 ஈ) 5
- 5) $\frac{a^3}{a-b}$ உடன் $\frac{b^3}{b-a}$ ஐக் கூட்டி, கிடைக்கும் புதிய கோவை
அ) $a^2 + ab + b^2$ ஆ) $a^2 - ab + b^2$ இ) $a^3 + b^3$ ஈ) $a^3 - b^3$
- 6) $\begin{pmatrix} -1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{pmatrix}$ எனில், a, b, c மற்றும் d ஆகியனவற்றின் மதிப்புகள் முறையே
அ) -1, 0, 0, -1 ஆ) 1, 0, 0, 1 இ) -1, 0, 1, 0 ஈ) 1, 0, 0, 0
- 7) (0, 0), (2, 0), (0, 2) ஆகிய புள்ளிகளால் அமையும் முக்கோணத்தின் பரப்பு
அ) 1 ச.அலகுகள் ஆ) 2 ச.அலகுகள் இ) 4 ச.அலகுகள் ஈ) 8 ச.அலகுகள்
- 8) (-2, 6), (4, 8) ஆகிய புள்ளிகளை இணைக்கும் நேர்க்கோட்டிற்குச் செங்குத்தான நேர்க்கோட்டின் சாய்வு
அ) $\frac{1}{3}$ ஆ) 3 இ) -3 ஈ) $-\frac{1}{3}$
- 9) படத்தில் $\frac{AB}{AC} = \frac{BD}{DC}$, $\angle B = 40^\circ$ மற்றும் $\angle C = 60^\circ$ எனில், $\angle BAD =$
அ) 30° ஆ) 50° இ) 80° ஈ) 40°



- 10) கொடுக்கப்பட்ட படத்திற்குப், பொருந்தாத கூற்றினைக் கண்டறிக.
அ) $\triangle ADB \sim \triangle ABC$ ஆ) $\triangle ABD \sim \triangle ABC$ இ) $\triangle BDC \sim \triangle ABC$ ஈ) $\triangle ADB \sim \triangle BDC$
- 11) $(1 - \sin^2 \theta) \sec^2 \theta =$
அ) 0 ஆ) 1 இ) $\tan^2 \theta$ ஈ) $\cos^2 \theta$
- 12) $1 - \frac{\sin^2 \theta}{1 + \cos \theta} =$
அ) $\cos \theta$ ஆ) $\tan \theta$ இ) $\cot \theta$ ஈ) $\operatorname{cosec} \theta$

- 13) ஒரு கோளத்தின் வளைபரப்பு 36π செ.மீ எனில், அதன் கன அளவு
அ) 12π செ.மீ³ ஆ) 36π செ.மீ³ இ) 72π செ.மீ³ ஈ) 108π செ.மீ³
- 14) விவரங்களின் தொகுப்பு ஒன்றின் திட்டவிலக்கம் $2\sqrt{2}$. அதிலுள்ள ஒவ்வொரு மதிப்பும் 3 ஆல் பெருக்கக் கிடைக்கும் புதிய விவரத் தொகுப்பின் திட்டவிலக்கம்
அ) $\sqrt{12}$ ஆ) $4\sqrt{2}$ இ) $6\sqrt{2}$ ஈ) $9\sqrt{2}$
- 15) ஒரு நாணயத்தை மூன்று முறை சுண்டும் சோதனையில் 3 தலைகள் அல்லது 3 பூக்கள் கிடைக்க நிகழ்தகவு
அ) $\frac{1}{8}$ ஆ) $\frac{1}{4}$ இ) $\frac{3}{8}$ ஈ) $\frac{1}{2}$

விடைகள்

தேர்வு எண் 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
அ	ஆ	அ	இ	அ	ஈ	அ	ஈ	இ	ஈ	அ	ஆ	அ	ஆ	ஈ

தேர்வு எண் 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
அ	ஆ	இ	இ	ஈ	ஈ	இ	ஆ	அ	இ	ஆ	இ	இ	அ	ஆ

தேர்வு எண் 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
அ	ஆ	அ	ஆ	இ	ஆ	ஈ	ஆ	அ	ஈ	அ	இ	ஈ	அ	ஆ

தேர்வு எண் 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
இ	ஆ	ஆ	இ	இ	ஈ	இ	ஆ	ஆ	ஆ	இ	ஈ	அ	ஈ	ஈ

தேர்வு எண் 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
இ	ஆ	அ	அ	அ	அ	ஆ	இ	ஈ	ஆ	ஆ	அ	ஆ	இ	ஆ