

APP LO STUDY CENTRE

HIT THE BULL'S EYE TEST XXII MENTAL ABILITY

- The product of two numbers is 120 and the sum of their squares is 289. The sum of the number is:

a. 20 b. 23 c. 169 d. 225 e. Answer not known

இரண்டு எண்களின் பெருக்கற்பலன் 120 மற்றும் அவற்றின் வர்க்கங்களின் கூடுதல் 289. எனில் இவ்வெண்களின் கூடுதல் காண்க.

a. 20 b. 23 c. 169 d. 225 e. விடை தெரியவில்லை
- If the total surface area of a cone of radius 7cm is 704 cm², then find its slant height.

a. 25 cm b. 32 cm c. 16 cm d. 7 cm e. Answer not known

704 ச.செ.மீ மொத்தப் புறப்பரப்பு கொண்ட ஒரு கூம்பின் ஆரம் 7 செ.மீ. எனில்,

a. 25 cm b. 32 cm c. 16 cm d. 7 cm e. விடை தெரியவில்லை
- The cost price of 16 note books is equal to the selling price of 12 books. find the gain percent.

a. $33\frac{1}{3}\%$ b. 20% c. 25% d. 30% e. Answer not known

16 நோட்டுப் புத்தகங்களின் அடக்க விலை 12 நோட்டு புத்தகங்களின் விற்பனை விலைக்குச் சமம். இதன் இலாப சதவீதத்தைக் காணவும்.

a. $33\frac{1}{3}\%$ b. 20% c. 25% d. 30% e. விடை தெரியவில்லை
- Find the value of $\left(1-\frac{1}{3}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)\left(1-\frac{1}{5}\right)\dots\dots\left(1-\frac{1}{100}\right)$

a. $\frac{1}{49}$ b. $\frac{1}{51}$ c. $\frac{1}{50}$ d. $\frac{1}{25}$ e. Answer not known

மதிப்பு காண்: $\left(1-\frac{1}{3}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)\left(1-\frac{1}{5}\right)\dots\dots\left(1-\frac{1}{100}\right)$

a. $\frac{1}{49}$ b. $\frac{1}{51}$ c. $\frac{1}{50}$ d. $\frac{1}{25}$ e. விடை தெரியவில்லை

5. ஒழுக்கமே எல்லோருக்கும் மேன்மையைத் தருவதாக இருப்பதால், அந்த ஒழுக்கம் எதைவிடச் சிறந்ததாகப் போற்றப்படும்?
- a. கல்வியைவிட b. செல்வத்தைவிட c. உயிரைவிட
d. வீரத்தைவிட e. விடை தெரியவில்லை
- Propriety of conduct leads to eminence, it should therefore be preserved more carefully than _____
- a. Education b. Wealth c. Life
c. Valour e. Answer not known
6. Three men A, B and C can complete a job in 8, 12 and 16 days respectively. A and B work together for 3 days; then B leaves and C joins. In how many days, can A and C finish the work?
- a. 2 b. 3 c. 4 d. 5 e. Answer not known
- A, B, C என்ற மூவர் ஒரு வேலையை முறையே 8, 12, 16 நாட்களில் முடிப்பார்கள். A, B இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை 3 நாட்களுக்கு செய்தனர். பின்னர் B விலகுகின்றார், C சேருகின்றார் எனில், A, C ஆகிய இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை எத்தனை நாட்களில் முடிப்பார்கள்?
- a. 2 b. 3 c. 4 d. 5 e. விடை தெரியவில்லை
7. A man invested Rs. 25,000 at 4% per annum in compound interest and received the amount Rs. 27,040 after n years, then value of n is
- a. 2 years b. 3 years c. $2\frac{1}{2}$ years
d. $3\frac{1}{2}$ years e. Answer not known
- ஒருவர், அசல் 25,000 ரூபாயை ஆண்டுக்கு கூட்டு வட்டி 4% வீதம் முதலீடு செய்து n ஆண்டுகள் கழித்து ரூ.27,040 ஐ தொகையாகப் பெறுகிறார் எனில் n -ன் மதிப்பு யாது?
- a. 2 ஆண்டுகள் b. 3 ஆண்டுகள் c. $2\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள்
d. $3\frac{1}{2}$ ஆண்டுகள் e. விடை தெரியவில்லை
8. The population of a town is 176400. It increases at 5% per annum. What was its population two years ago?
- a. 160000 b. 194481 c. 194040
d. 170000 e. Answer not known
- ஒரு நகரத்தின் மக்கள்தொகை 176400. ஒவ்வொரு ஆண்டும் 5% அதிகரிக்கிறது எனில் இரண்டாண்டுகளுக்கு முன்பு அந்நகரத்தின் மக்கள்தொகை எவ்வளவு?
- a. 160000 b. 194481 c. 194040
d. 170000 e. விடை தெரியவில்லை
9. If $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + k^3 = 14400$, find the sum of $1 + 2 + 3 + \dots + k$
- a. 144 b. 169 c. 120 d. 441 e. Answer not known
- $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + k^3 = 14400$ எனில் $1 + 2 + 3 + \dots + k$ ன் கூடுதல் என்ன?
- a. 144 b. 169 c. 120 d. 441. e. விடை தெரியவில்லை

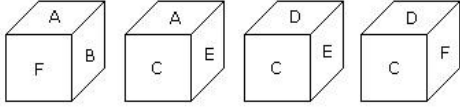
10. பொறாமை உடையவனிடத்தில் _____ இல்லாதவாறு போல, ஒழுக்கம் இல்லாதவனுடைய வாழ்க்கையில் உயர்வு இல்லையாகும்.

- a. ஆக்கம் b. ஊக்கம் c. விழுப்பம்
d. இடும்பை e. விடை தெரியவில்லை

Just as the envious man will be without _____, so will the man of destitute of propriety of conduct be without greatness.

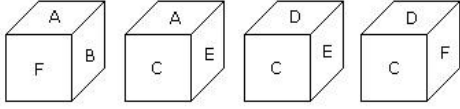
- a. Wealth b. Effort c. greatness
d. Suffering e. Answer not known

11. From the positions of a cube are shown below, Which letter will be on the face opposite to face with 'A'?



- a. D b. E c. F d. B e. Answer not known

கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஒரு கன சதுரத்தின் பல்வேறு நிலைகளைக் கொண்டு, "A" என்று குறிப்பிடப்பட்டுள்ள முகத்திற்கு எதிர் முகத்தில் எந்த எழுத்து வரும் என்று கண்டுபிடிக்கவும்?



- a. D b. E c. F d. B e. விடை தெரியவில்லை

12. On subtracting 5 from one-fifth of a number, the result is 10. What is the number?

- a. 15 b. 25 c. 50 d. 75 e. Answer not known

ஒரு எண்ணில் 1/5 பங்கில் இருந்து 5-ஐ கழித்தால் விடையாக 10 கிடைக்கிறது எனில் அந்த எண் யாது?

- a. 15 b. 25 c. 50 d. 75 e. விடை தெரியவில்லை

13. The value of $\sqrt{10+\sqrt{25+\sqrt{108+\sqrt{154+\sqrt{225}}}}}$ is :

- a.4 b.6 c.8 d.10 e. Answer not known

$\sqrt{10+\sqrt{25+\sqrt{108+\sqrt{154+\sqrt{225}}}}}$ ன் மதிப்பு காண்க

- a.4 b.6 c.8 d.10 e. விடை தெரியவில்லை

14. Kuzhali's age is two years less than twice of selvi's. If kuzhali is 16 years old, how old is selvi?

- a. 7 b. 9 c. 14 d. 10 e. Answer not known

குழலியின் வயது செல்வியின் வயதில் இரு மடங்கை விட இரண்டு வயது குறைவு. குழலியின் வயது 16 என்றால் செல்வியின் வயது என்ன?

- a. 7 b. 9 c. 14 d. 10 e. விடை தெரியவில்லை

15. ஒழுக்கத்தினின்று நீங்காதவர் யார்?
a. செருக்குடையோர் b. மனவலிமை உடையோர்
c. புல்லறிவுடையோர் d. இகல் உடையோர்
e. விடை தெரியவில்லை
Who does not deviate from morality?
a. hauteur persons b. mentally strengthen persons
c. low knowledgeable persons d. hostility person
e. answer not known
16. The sub triplicate ratio of 64 : 729 is
a. 8 : 27 b. 4 : 9 c. 27 : 8 d. 9 : 4 e. Answer not known
64 : 729 என்ற விகிதத்தின் துணை மும்மடங்கு விகிதம்
a. 8 : 27 b. 4 : 9 c. 27 : 8 d. 9 : 4 e. விடை தெரியவில்லை
17. Find the LCM of the following: $90x^2yz^3$, $150xy^3z^2$, $225x^3y^3z$
a. $15xyz$ b. $15x^3y^3z^3$ c. $450x^3y^3z^3$
d. $450xyz$ e. Answer not known
பின்வருவனவற்றின் மீ.பொ.ம. காண்: $90x^2yz^3$, $150xy^3z^2$, $225x^3y^3z$
a. $15xyz$ b. $15x^3y^3z^3$ c. $450x^3y^3z^3$
d. $450xyz$ e. விடை தெரியவில்லை
18. The greatest number of 4 digits which is divisible by 20, 25, 40 and 75 is
a. 9600 b. 3000 c. 9800
d. 8540 e. Answer not known
எண்கள் 20, 25, 40 மற்றும் 75 ஆல் வகுபடும் மிகப்பெரிய நான்கு இலக்க எண்
a. 9600 b. 3000 c. 9800
d. 8540 e. விடை தெரியவில்லை
19. If \oplus is defined as $x \oplus y = x^2 + 2y$, find the value of p if $4 \oplus (3 \oplus p) = 50$
a. 4 b. 7 c. 8 d. 12.5 e. Answer not known
 \oplus என்ற செயலியானது $x \oplus y = x^2 + 2y$ என வரையறைக்கப்பட்டு, $4 \oplus (3 \oplus p) = 50$
எனக் கொடுக்கப்பட்டால், p -ன் மதிப்பு காண்க
a. 4 b. 7 c. 8 d. 12.5 e. விடை தெரியவில்லை
20. நன்றிக்கு வித்தாவது எது?
a. அன்பு b. பண்பு c. நல்லொழுக்கம்
d. கேள்வி e. விடை தெரியவில்லை
Propriety of conduct is the seed of _____
a. The possession of love b. Courtesy c. virtue
d. hearing e. Answer not known
21. The H.C.F of $x^2+4x-12$, x^3+6x^2-16x
a. $x+2$ b. $x-2$ c. $2-x$ d. $x(x-2)$ e. Answer not known

$x^2+4x-12$, x^3+6x^2-16x என்பனவற்றின் மீ.பெ.வ (HCF)

- a. $x+2$ b. $x-2$ c. $2-x$ d. $x(x-2)$ e. விடை தெரியவில்லை

22. The length and breadth of a room are 8 m and 5 m respectively. A red colour border of uniform width of 0.5 m has been painted all around on its inside. Find the area of the border.

- a. 12 m² b. 14 m² c. 30 m² d. 32 m² e. Answer not known

8 மீ நீளமும், 5 மீ அகலமும் கொண்ட ஒரு அறையில் உட்புறமாக சீரான சிவப்பு வண்ணப்பாதை 0.5 மீ அகலத்தில் பூசப்படுகிறது. சிவப்பு வண்ணப்பாதையின் பரப்பளவு காண்க

- a. 12 m² b. 14 m² c. 30 m² d. 32 m² e. விடை தெரியவில்லை

23. If $x + \frac{1}{x} = 5$ then the value of $x^3 + \frac{1}{x^3}$ is

- a. 90 b. 110 c. 120 d. 80 e. Answer not known

$x + \frac{1}{x} = 5$ எனில் $x^3 + \frac{1}{x^3}$ யின் மதிப்பு

- a. 90 b. 110 c. 120 d. 80 e. விடை தெரியவில்லை

24. The area of a trapezium is 352 sq. cm and the distance between its parallel sides is 16 cm. If one of the parallel sides is of length 25 cm then find the length of the other side.

- a. 19 cm b. 8.5 cm c. 46 cm d. 16.4 cm e. Answer not known

பரப்பளவு 352 ச.செ.மீ மற்றும் இரு இணைப்பக்கங்களுக்கிடையேயான தொலைவு 16 செ.மீ கொண்ட சரிவகத்தின் இணைப்பக்கங்களில் ஒன்றின் அளவு 25 செ.மீ எனில், மற்றொன்றைக் காண்க

- a. 19 cm b. 8.5 cm c. 46 cm d. 16.4 cm e. விடை தெரியவில்லை

25. தீய சொற்களை தவறியும் தம்முடைய வாயால் சொல்லும் குற்றம், ஒழுக்கம் உடையவர்க்குப் பொருந்தாததாகும். என்பதை உணர்த்தும் குறள் எது?

- a. ஒழுக்க முடையவர்க்கு ஒல்லாவே தீய
வழுக்கியும் வாயாற் சொல்லல்.
b. ஒழுக்கத்தின் எய்துவர் மேன்மை இழுக்கத்தின்
எய்துவர் எய்தாப் பழி.
c. ஒழுக்கத்தின் ஒல்கார் உரவோர் இழுக்கத்தின்
ஏதம் படுகாக் கறிந்து
d. அழுக்கா றுடையான்கண் ஆக்கம்போன்று இல்லை
ஒழுக்க மிலான்கண் உயர்வு
e. விடை தெரியவில்லை

Choose the apt Kural for the following meaning

Those who study propriety of conduct will not speak evil, even forgetfully

- a. It cannot be that they who 'strict decorum's' law fulfil,
E'en in forgetful mood, should utter words of ill
b. 'Tis source of dignity when 'true decorum' is preserved;
Who break 'decorum's' rules endure e'en censures undeserved

- c. The strong of soul no jot abate of 'strict decorum's' laws,
Knowing that 'due decorum's' breach foulest disgrace will cause
d. The envious soul in life no rich increase of blessing gains,
So man of 'due decorum' void no dignity obtains
e. Answer not known
26. How many 4's are there preceded by 7 but not followed by 3?
5 9 3 2 1 7 4 2 6 9 7 4 6 1 3 2 8 7 4 1 3 8 3 2 5 6 7 4 3 9 5 8 2 0 1
8 7 4 6 3
a. Four b. Three c. Six d. Five e. Answer not known
பின்வருவனவற்றுள் எத்தனை நான்குகள், 7க்கு அடுத்ததாக வருகின்றன, ஆனால்
அவற்றிற்குப் பின்னால் 3 வருவதில்லை?
5 9 3 2 1 7 4 2 6 9 7 4 6 1 3 2 8 7 4 1 3 8 3 2 5 6 7 4 3 9 5 8 2 0 1
8 7 4 6 3
a. நான்கு b. மூன்று c. ஆறு d. ஐந்து e. விடை தெரியவில்லை
27. Find the total volume of 14 cubes whose edges are 12 cm, 13 cm 25 cm
respectively
a. 621019 cm³ b. 269101 cm³ c. 962101 cm³
d. 101269 cm³ e. Answer not known
12 செ.மீ., 13 செ.மீ.,... 25 செ.மீ., ஆகியவற்றை முறையே பக்க அளவுகளாகக்
கொண்ட 14 கன சதுரங்களின் மொத்த கன அளவைக் காண்க.
a. 621019 செ.மீ.³ b. 269101 செ.மீ.³ c. 962101 செ.மீ.³
d. 101269 செ.மீ.³ e. விடை தெரியவில்லை
28. Find the value of $\left(\frac{343 \times 343 \times 343 - 113 \times 113 \times 113}{343 \times 343 + 343 \times 113 + 113 \times 113} \right)$
a. 230 b. 240 c. 235 d. 229 e. Answer not known
 $\left(\frac{343 \times 343 \times 343 - 113 \times 113 \times 113}{343 \times 343 + 343 \times 113 + 113 \times 113} \right)$ ன் மதிப்பு காண்க
a. 230 b. 240 c. 235 d. 229 e. விடை தெரியவில்லை
29. Find the odd man out in the following: 1, 5, 14, 30, 50, 55, 91
a. 5 b. 50 c. 55 d. 91 e. Answer not known
பின்வரும் எண்கள் தொடர்வரிசையில் பொருந்தாத எண்ணைக் காண்க.
1, 5, 14, 30, 50, 55, 91
a. 5 b. 50 c. 55 d. 91 e. விடை தெரியவில்லை
30. இருள்நீங்கி இன்பம் பயக்கும் மருள்நீங்கி
மாசறு காட்சி யவர்க்கு
என்ற குறளில் வரும் "மருள்" என்ற சொல்லின் பொருள் யாது?
a. அகந்தை b. மயக்கம் c. ஆக்கம்
d. தயக்கம் e. விடை தெரியவில்லை

- ஒரு பொருளின் அடக்கவிலையை விட குறித்த விலை 20% அதிகம். அந்த பொருளுக்கு 10% தள்ளுபடி தரப்படுகிறது. தள்ளுபடிக்கு பின் பொருளின் விலை ரூ.518.40 எனில், அந்த பொருளின் அடக்கவிலை என்ன?
- a. 480 b. 576 c. 596 d. 598 e. விடை தெரியவில்லை
35. கற்க வேண்டியவற்றைக் கற்று, மெய்ப் பொருளை உணர்ந்தவர் மீண்டும் _____ வாராத வழியை அடைவர்.
- a. இறப்பிற்கு b. பிறப்பிற்கு c. உலகத்திற்கு
d. இவை ஏதுமில்லை e. விடை தெரியவில்லை
- They, who learned to know the True Being, enter the road which returns not into this _____
- a. death b. birth c. world
d. none of these e. Answer not known
36. A shopkeeper buys three articles for Rs.325, Rs.450, Rs.510. He is able to sell them for Rs.350, Rs.425 and Rs.525 respectively. Find the gain or loss to the shopkeeper on the whole?
- a. Rs. 10 gain b. Rs. 5 loss c. Rs. 15 gain
d. Rs. 20 loss e. Answer not known
- ஒரு விற்பனையாளர் மூன்று பொருட்களை ரூ 325, ரூ 450 மற்றும் ரூ 510 என வாங்குகிறார். அவற்றை முறையே ரூ 350, ரூ 425 மற்றும் ரூ 525 என விற்பனை செய்கிறார். அவருடைய மொத்த இலாபம் அல்லது நட்டம் காண்க.
- a. ரூ.10 லாபம் b. ரூ.5 நட்டம் c. ரூ.15 லாபம்
d. ரூ.20 நட்டம் e. விடை தெரியவில்லை
37. A spinner of radius 7.5 cm is divided into 6 equal sectors. Find the area of each of the sectors.
- a. 9.37 sq. cm. b. 8.4π sq.cm c. 29.46 sq. cm.
d. $48s\pi$ sq.cm e. Answer not known
- 7.5 செ.மீ ஆரமுள்ள ஒரு ஸ்பின்னரானது ஆறு சம அளவுள்ள வட்டக்கோணப் பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது எனில், ஒவ்வொரு வட்டக்கோணப் பகுதியின் பரப்பளவையும் காண்க
- a. 9.37 sq. cm. b. 8.4π sq.cm c. 29.46 sq. cm.
d. $48s\pi$ sq.cm e. விடை தெரியவில்லை
38. A garden is in the form of a triangle. Its base is 26 m and height is 28 m. Find the cost of levelling the garden at Rs. 5 per sq.m.
- a. Rs. 2000 b. Rs. 1820 c. Rs. 1900
d. Rs.1850 e. Answer not known
- ஒரு தோட்டமானது முக்கோண வடிவமாக உள்ளது. அதன் அடிப்பக்க அளவு 26 மீ மற்றும் அதன் உயரம் 28 மீ எனில் அத்தோட்டத்தினை சமப்படுத்த ஒரு சதுர மீட்டருக்கு ரூ.5 வீதம் ஆகும் மொத்த செலவு யாது?
- a. Rs. 2000 b. Rs. 1820 c. Rs. 1900
d. Rs.1850 e. விடை தெரியவில்லை

39. In simple interest, a sum of money doubles itself in 10 years. In how many years it will get triple itself.
a. 15 years b. 20 years c. 30 years
d. 35 years e. Answer not known
தனிவட்டியில் ஒரு அசல் 10 ஆண்டுகளில் இரு மடங்கானால் அந்த அசல் மும்மடங்காக மாறுவதற்கு அல்லது உயருவதற்கு எத்தனை ஆண்டுகள் ஆகும்?
a. 15 ஆண்டுகள் b. 20 ஆண்டுகள் c. 30 ஆண்டுகள்
d. 35 ஆண்டுகள் e. விடை தெரியவில்லை
40. ஓர்துள்ளம் உள்ளது உணரின் ஒருதலையாப்
பேர்த்துள்ள வேண்டாப் பிறப்பு
என்ற குறளில் வரும் ஓர்த்தல்” என்ற சொல்லின் பொருள் யாது?
a. ஆராய்தல் b. பொறுத்தல் c. வலியறிதல்
d. தாங்குதல் e. விடை தெரியவில்லை
OrththuLLam uLLadhu uNarin orudhalaiyaap
paerththuLLa vaeNdaa piRappu
In this Kural the term orththul means
a. Aaraaidhal b. poruthal c. valiyaridhal
d. thangudhal e. Answer not known
41. A certain sum of money amounts to Rs. 10,080 in 5 years at 8%. Find the principal
a. Rs. 7,200 b. Rs. 7,000 c. Rs. 7,300
d. Rs. 6,200 e. Answer not known
ஒரு குறிப்பிட்ட தொகையானது 8% வட்டி வீதத்தில் 5 ஆண்டுகளில் ரூ.10,080 ஆகிறது. அசலைக் காண்க.
a. ரூ.7,200 b. ரூ. 7,000 c. ரூ. 7,300
d. ரூ. 6,200 e. விடை தெரியவில்லை
42. The average of 5 no's is 120. Later it was found that instead of entering correct value 15, data is wrongly entered as 5. Find the new correct average
a. 120 b. 125 c. 126 d. 122 e. Answer not known
5 எண்களின் சராசரி 120 ஆகும். பின்னர் இவற்றில் ஒரு எண் 15 என்ற சரியான மதிப்பை விட்டு 5 என்ற தவறான மதிப்பாக எடுத்து சராசரி கணக்கிட்டது தெரிய வந்தது. புதிய சரியான சராசரி என்ன?
a. 120 b. 125 c. 126 d. 122 e. விடை தெரியவில்லை
43. Find out the compound interest of Rs.5000 for 2 years at 6% per annum.
a. Rs.681 b. Rs.618 c. Rs.600
d. Rs.1200 e. Answer not known
ரூ.5000க்கு, 2 ஆண்டு காலத்தில் ஆண்டுக்கு 6 சதவீத அடிப்படையில் கூட்டு வட்டியைக் கண்டு பிடிக்கவும்?
a. Rs.681 b. Rs.618 c. Rs.600
d. Rs.1200 e. விடை தெரியவில்லை

44. The compound interest on ₹ 8000 at 10% p.a for 1 year, compounded half yearly is?
a. ₹ 720 b. ₹ 820 c. ₹ 920 d. ₹ 700 e. Answer not known
₹ 8000க்கு 10% ஆண்டு வட்டியில், ஓர் ஆண்டுக்கு, அரையாண்டுக்கு ஒருமுறை வட்டிக் கணக்கிடப்பட்டால், கிடைக்கும் கூட்டுவட்டி?
a. ₹ 720 b. ₹ 820 c. ₹ 920 d. ₹ 700 e. விடை தெரியவில்லை
45. மெய்யுணர்வால் அதிகார எண் _____
a. 33 b. 34 c. 35 d. 36 e. விடை தெரியவில்லை
Chapter number of Truth consciousness is _____
a. 33 b. 34 c. 35 d. 36 e. Answer not known
46. The C.I. on Rs.24,000 at 10% per annum for 1 ½ years where interest being compounded half-yearly is _____
a. Rs. 3783 b. Rs.3873 c. Rs.3378
d. Rs.3837 e. Answer not known
6 மாதத்திற்கு ஒரு முறை வட்டி கணக்கிடப்பட்டால் ரூ.24,000க்கு 1 ½ ஆண்டு காலத்திற்கு 10% வட்டி வீதத்தில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டி என்ன?
a. Rs. 3783 b. Rs.3873 c. Rs.3378
d. Rs.3837 e. விடை தெரியவில்லை
47. The dimensions of a fish tank are 3.8 m × 2.5 m × 1.6 m. How many litres of water it can holds?
a. 152 l b. 1520 l c. 15200 l d. 152000 l e. Answer not known
ஒரு மீன் தொட்டியானது 3.8 மீ x 2.5 மீ x 1.6 மீ என்ற அளவுகளை உடையது. இந்தத் தொட்டியானது எத்தனை லிட்டர் தண்ணீர் கொள்ளும்?
a. 152 l b. 1520 l c. 15200 l d. 152000 l e. விடை தெரியவில்லை
48. The simple interest at 5% per annum for 5 years will be Rs.50n a principal of
a. Rs.5 b. Rs.500 c. Rs.200 d. Rs.20 e. Answer not known
ஒரு ஆண்டிற்கு 5% தனிவட்டி வீதம் 5 ஆண்டுகளுக்கு தனிவட்டி ரூ 5 எனில் அசலின் மதிப்பு யாது?
a. Rs.5 b. Rs.500 c. Rs.200 d. Rs.20 e. விடை தெரியவில்லை
49. Neelaveni goes by bi-cycle to her school every day. Her average speed is 12km/hr and she reaches school in 20 minutes. What is the increase in speed, if she reaches the school in 15 minutes?
a. 4 km/hr b. 8 km/hr c. 1 km/hr
d. 5 km/hr e. Answer not known
நீலவேணி தினந்தோறும் மிதிவண்டியில் பள்ளிக்குச் செல்கிறாள். அவளது சராசரி வேகம் 12 கி.மீ / மணி ஆக இருந்தால், அவள் பள்ளியைச் சென்றடைய 20 நிமிடங்கள் ஆகிறது. அவள் 15 நிமிடத்தில் பள்ளியைச் சென்றடைந்தால் அவளது அதிகரித்த வேகம் எவ்வளவு?

- a. 4 km/hr b. 8 km/hr c. 1 km/hr
d. 5 km/hr e. விடை தெரியவில்லை

50. _____ குற்றத்தின் பெயர் கெடுமாறு ஒழுகினால் துன்பங்கள் வாராமற் கெடும்.
a. காமம் b. வெகுளி c. மயக்கம்
d. இவை அனைத்தும் e. விடை தெரியவில்லை

If the very names of these three things, _____ be destroyed, then will also perish the evils (which flow from them).

- a. desire b. anger c. confusion of mind
d. All of these e. Answer not known

51. 15 men can complete a work in 54 days, then 9 men can complete the same work in

- a. 45 b. 51 c. 90 d. 100 e. Answer not known

15 ஆட்கள் ஒரு வேலையை 54 நாட்களில் செய்து முடிக்கின்றனர். அதே வேலையை 9 ஆட்கள் எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிப்பர்?

- a. 45 b. 51 c. 90 d. 100 e. விடை தெரியவில்லை

52. If the number $48327 * 8$ is divisible by 11, find the missing number.

- a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. Answer not known

$48327 * 8$ என்ற எண் 11 ஆல் மீதியின்றி வகுபட * க்கு கொடுக்கப்படக்கூடிய மிகக் குறைந்த மதிப்பு என்ன?

- a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. விடை தெரியவில்லை

53. A is twice as good a workman as B and together they finish a piece of work in 14 days can A alone finish the work?

- a. 11 b. 21 c. 28 d. 42 e. Answer not known

A என்பவர் B-யை காட்டிலும் இருமடங்கு சிறப்பாக வேலையை செய்வார். இருவரும் சேர்ந்து அந்த வேலையை 14 நாட்களில் முடிப்பார்கள். எனவே A மட்டும் அந்த வேலையை முடிக்க எத்தனை நாட்கள் ஆகும்?

- a. 11 b. 21 c. 28 d. 42 e. விடை தெரியவில்லை

54. How many prime numbers lies between 1 to 100

- a. 26 b. 25 c. 24 d. 20 e. Answer not known

1க்கும் 100க்கும் இடையே அமைந்துள்ள பகா எண்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

- a. 26 b. 25 c. 24 d. 20 e. விடை தெரியவில்லை

55. அறன்அறிந்து மூத்த அறிவுடையார் கேண்மை

திறன்அறிந்து தோந்து கொளல்.

என்ற குறளில் வரும் “கேண்மை” என்ற சொல்லின் பொருள் யாது?

- a. நட்பு b. பகைமை c. பெருமை

- d. மாண்பு e. விடை தெரியவில்லை

aRanaRindhu mooththa aRivutaiyaar kaeNmai

thiRanaRindhu thaerndhu koLal

In this Kural the term kaenmai means

- a. natpu b. pagaimai c. perumai
d. manbu e. answer not known

56. Two pipes can fill a tank in 10 hours and 12 hours respectively while a third pipe empties the full tank in 20 hours. If all the three pipes operate simultaneously, in how much time the tank will be filled?

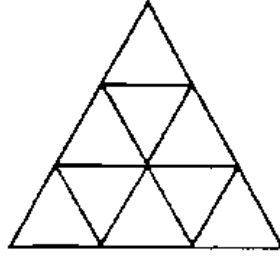
- a. 7 hours b. 8 hours c. 7 hours 30 min
d. 8 hours 30 min e. Answer not known

இரண்டு குழாய்கள் ஒரு தொட்டியை முறையே 10 மணி மற்றும் 12 மணி நேரத்தில் நிரப்ப கூடியவை.மேலும் மூன்றாவது ஒரு குழாய் ஆனது முழு தொட்டியையும் 20 மணி நேரத்தில் காலி செய்யக் கூடியது.மூன்று குழாய்களும் ஒரே நேரத்தில் செயல்பட்டால் தொட்டி முழுவதும் நிரம்ப எவ்வளவு நேரம் ஆகும்?

- a. 7 மணி b. 8 மணி c. 7 மணி 30 நிமி
d. 8 மணி 30நிமி e. விடை தெரியவில்லை

57. How many triangles are in the following figure?

கீழே உள்ள படத்தில் எத்தனை முக்கோணங்கள் உள்ளன.



- a. 12 b. 13 c. 14 d. 15 e. Answer not known

58. A speed of 54 km/hr is the same as

- a. 13.5 m/sec b. 15 m/sec c. 21 m /sec
d. 27 m/sec e. Answer not known

54 கி.மீ/ம வேகமானது கீழ்க்கண்டவற்றுள் எதற்குச் சமம்?

- a. 13.5 m/sec b. 15 m/sec c. 21 m /sec
d. 27 m/sec e. விடை தெரியவில்லை

59. Find the difference between simple interest and compound interest on Rs.2,400 at 2 years-at 5% per annum compounded annually.

- a. Rs.5 b. Rs.6 c. Rs.8 d. Rs.7 e. Answer not known

ரூ.2,400க்கு 5% ஆண்டு வட்டி வீதம் 2 ஆண்டுகளில் கிடைக்கும் கூட்டு வட்டிக்கும் தனிவட்டிக்கும் உள்ள வித்தியாசம் காண்க.

- a. ரூ.5 b.ரூ.6 c. ரூ. 8 d. ரூ.7 e. விடை தெரியவில்லை

60. இடிப்பாரை இல்லாத ஏமரா மன்னன்
கெடுப்பார் இலானும் கெடும்.

என்ற குறளில் வரும் "ஏமம்" என்ற சொல்லின் பொருள் என்ன?

- a. வீரம் b. விவேகம் c. காவல் d. அறிவு e. விடை தெரியவில்லை

itippaarai illaadha Emaraa mannan
ketuppaa rilaanunG kedum

In this Kural the term emam means

a. veeram b. vivegam c. kaval d. arivu e. answer not known

61. If Mani buys 5kg of potatoes for ₹ 75 then he can buy _____kg of potatoes for ₹ 105.

a. 6 b. 7 c. 8 d. 5 e. Answer of these

மணி 5 கி.கி. உருளைக்கிழங்கை ₹ 75 இக்கு வாங்குகிறார் எனில், அவர் ₹ 105க்கு _____ கி.கி. உருளைக்கிழங்கை வாங்குவார்.

a. 6 b. 7 c. 8 d. 5 e. விடை தெரியவில்லை

62. If $a : b = 4 : 1$, then the value of $\sqrt{a/b} + \sqrt{b/a}$ is

a. $5/2$ b. 4 c. 8 d. $\frac{3}{2}$ e. Answer not known

$a : b = 4 : 1$ எனில் $\sqrt{a/b} + \sqrt{b/a}$ -ன் மதிப்பு

a. $5/2$ b. 4 c. 8 d. $\frac{3}{2}$ e. விடை தெரியவில்லை

63. If 6 times of 6th term of an A.P is equal to 7 times the 7th term, then the 13th term of the A.P. is

a. 0 b. 6 c. 7 d. 13 e. Answer not known

ஒரு கூட்டுத்தொடர்வரிசையின் 6வது உறுப்பின் 6 மடங்கும் 7வது உறுப்பின் 7 மடங்கும் சமம் எனில், அக்கூட்டுத் தொடர்வரிசையின் 13வது உறுப்பு

a. 0 b. 6 c. 7 d. 13 e. விடை தெரியவில்லை

64. X can do a piece of work in 18 days and Y can do it 24 days. How much Y get if they finish the work and earn Rs.42,000.

a. Rs.24,000 b. Rs.18,000 c. Rs.20,000
d. Rs.22,000 e. Answer not known

X ஒரு வேலையை 18 நாட்களிலும், Y அதை 24 நாட்களிலும் செய்து முடிப்பார். இருவரும் சேர்ந்து அவ்வேலையை செய்து ரூ.42,000 ஈட்டினால், Yக்கு கிடைக்கும் தொகை எவ்வளவு?

a. Rs.24,000 b. Rs.18,000 c. Rs.20,000
d. Rs.22,000 e. விடை தெரியவில்லை

65. முதலிலார்க்கு ஊதியம் இல்லை மதலையாஞ் சார்பிலார்க்கு இல்லை நிலை என்ற குறளில் வரும் "மதலை" என்ற சொல்லின் பொருள் யாது?

a. செருக்கு b. ஆக்கம் c. வெகுளி
d. தூண் e. விடை தெரியவில்லை

mudhalilaark oodhiya millai madhalaiyaanhj
saarpilaark killai nilai

In this Kural the term madhalai means

- a. seruku
d. thoon
- b. aakam
d. Answer not known
- c. veguli

66. A mother divides ₹207 into three parts such that the amount are in A.P. and gives it to her three children. The product of the two least amounts that the children had ₹4623. Find the amount received by each child.

- a. 67, 69, 71
d. 57, 59, 61
- b. 63 , 65, 67
e. Answer not known
- c. 53, 55, 57

ஒரு தாய் தன்னிடம் உள்ள ₹207ஐ கூட்டுத்தொடர் வரிசையில் அமையும் மூன்று பாகங்களாகப் பிரித்துத் தனது மூன்று குழந்தைகளுக்கம் கொடுக்க விரும்பினார். அவற்றில் இரு சிறிய தொகைகளின் பெருக்கற்பலன் ₹4623 ஆகும். ஒவ்வொரு குழந்தையும் பெறும் தொகையினைக் காண்க

- a. 67, 69, 71
d. 57, 59, 61
- b. 63, 65, 67
e. விடை தெரியவில்லை
- c. 53, 55, 57

67. A man is facing north-west. He turns 90° in the clockwise direction and then 135° in the anticlockwise direction. Which direction is he facing now?

- a. East
d. South
- b. West
e. Answer not known
- c. North

ஒரு மனிதன் வடமேற்கு திசையை நோக்கி இருந்தான் பிறகு கடிகாரம் சுற்றும் திசையில் 90° சென்று, பிறகு கடிகாரம் சுற்றும் திசைக்கு எதிர்த்திசையில் 135° சென்றான் எனில், தற்போது எந்த திசையில் உள்ளான்?

- a. கிழக்கு
d. தெற்கு
- b. மேற்கு
e. விடை தெரியவில்லை
- c. வடக்கு

68. The value of a motor cycle 2 years ago was ₹70000. It depreciates at the rate of 4% p.a. Find its present value.

- a. ₹64152
d. ₹64512
- b. ₹62514
e. Answer not known
- c. ₹65412

ஓர் இரு சக்கர வாகனத்தின் விலை 2 ஆண்டுகளுக்கு முன் ₹70000 ஆக இருந்தது. அதன் மதிப்பு ஆண்டுதோறும் 4% வீதம் குறைகிறது எனில், அதன் தற்போதைய மதிப்பைக் காண்க

- a. ₹64152
d. ₹64512
- b. ₹62514
e. விடை தெரியவில்லை
- c. ₹65412

69. Sugan ranks sixteenth from the top and forty ninth from the bottom in a class. How many students are there in the class?

- a. 54
b. 64
c. 65
d. 66
e. Answer not known

ஒரு வகுப்பில் சுகனின் தரவரிசையானது முதலிலிருந்து 16வதாகவும், கடைசியில் இருந்து 49வதாகவும் உள்ளது எனில், அவ்வகுப்பில் உள்ள மொத்த மாணவர்களின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு?

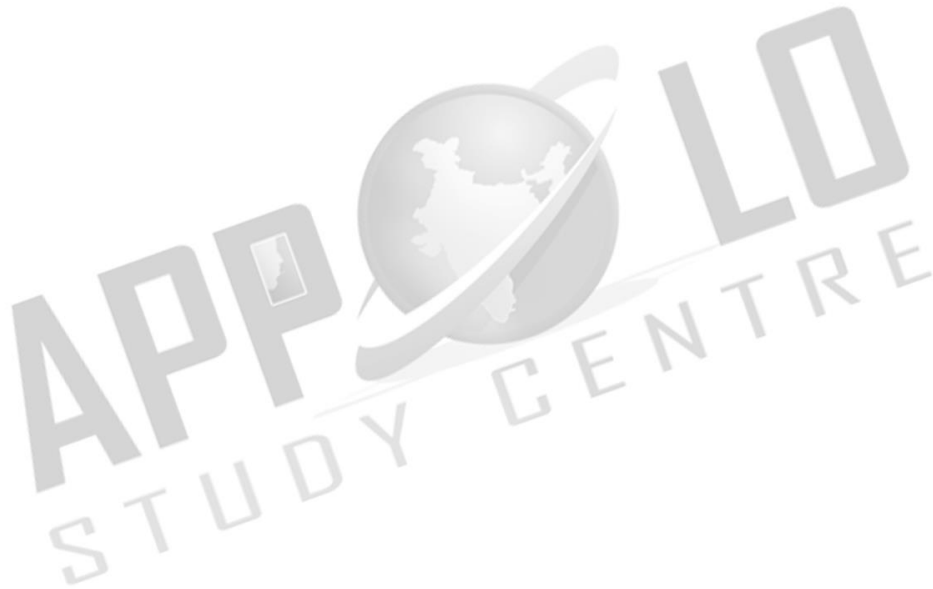
- a. 54
b. 64
c. 65
d. 66
e. விடை தெரியவில்லை

70. நல்லவராகிய பெரியாரின் தொடர்பைக் கைவிடுதல் பலருடைய பகையைத் தேடிக்கொள்வதை விட _____ மடங்கு தீமை உடையதாகும்.
a. பத்து b. நூறு c. ஆயிரம்
d. கோடிமடங்கு e. விடை தெரியவில்லை
It is _____ more injurious to abandon the friendship of the good, than to incur the hatred of the many
a. tenfold b. hundredfold c. thousandfold
d. crore fold e. answer not known
71. Fill in the blanks : 1, 4, 13,40,121, _____
a. 364 b. 382 c. 256 d. 312 e. Answer not known
கோடிட்ட இடத்தை நிரப்புக. 1, 4, 13,40,121, _____
a. 364 b. 382 c. 256 d. 312 e. விடை தெரியவில்லை
72. Find a positive number which when increased by 17 is equal to 60 times the reciprocal of the number
a. 17 b. 15 c. 8 d. 3 e. Answer not known
ஒரு மிகை எண் மதிப்புடன் 17ஐ கூட்டும்போது கிடைக்கும் மதிப்பானது அவ்வெண்ணின் தலைகீழியின் 60 மடங்காகும் எனில் அவ்வெண்ணைக் காண்க
a. 17 b. 15 c. 8 d. 3 e. விடை தெரியவில்லை
73. The radius of a sphere increases by 25%. Find the percentage increase in its surface area.
a. 25 % b. 12.5% c. 125% d. 56.25% e. Answer not known
ஒரு கோளத்தின் ஆரம் 25% அதிகரிக்கும்போது, அதிகமாகும் புறப்பரப்பின் சதவீதம் காண்க
a. 25 % b. 12.5% c. 125% d. 56.25% e. விடை தெரியவில்லை
74. How many terms of the series $1 + 4 + 16 + \dots$ make the sum 1365?
a. 4 b. 5 c. 6 d. 7 e. Answer not known
 $1 + 4 + 16 + \dots$ என்ற தொடரின் எத்தனை உறுப்புகளைக் கூட்டினால் கூடுதல் 1365 கிடைக்கும்?
a. 4 b. 5 c. 6 d. 7 e. விடை தெரியவில்லை
75. கடிந்து அறிவுரை கூறவல்ல பெரியாரின் துணை கொண்டு நடப்பரைக் கெடுக்கும் ஆற்றல் உடையவர் யார் இருக்கின்றனர் என்பதை உணர்த்தும் குறள் யாது?
a. பல்லார் பகைகொளலிற் பத்தடுத்த தீமைத்தே
நல்லார் தொடர்கை விடல்
b. இடிப்பாரை இல்லாத ஏமரா மன்னன்
கெடுப்பா ரிலானுங் கெடும்
c. இடிக்குந் துணையாரை யாள்வரை யாரே
கெடுக்குந் தகைமை யவர்.
d. உற்றநோய் நீக்கி உறாஅமை முற்காக்கும்
பெற்றியார்ப் பேணிக் கொளல்.
e. விடை தெரியவில்லை

Choose the apt Kural for the following meaning

Who are great enough to destroy him who has servants that have power to rebuke him?

- a. Than hate of many foes incurred, works greater woe
Ten-fold, of worthy men the friendship to forego.
- b. The king with none to censure him, bereft of safeguards all,
Though none his ruin work, shall surely ruined fall.
- c. What power can work his fall, who faithful ministers
Employs, that thunder out reproaches when he errs.
- d. Cherish the all-accomplished men as friends,
Whose skill the present ill removes, from coming ill defends.
- e. Answer not known



HIT THE BULL'S EYE

TEST XXII MENTAL ABILITY

| | | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| B | A | A | C | C | A | A | A | C | A |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| A | D | A | B | B | B | C | A | A | C |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| B | A | B | A | A | A | D | A | B | B |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| B | D | D | A | B | C | C | B | B | A |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| A | D | B | B | D | A | C | D | A | D |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| C | A | B | B | A | C | B | B | B | C |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| B | A | A | B | D | A | B | D | B | A |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | | | | | |
| A | D | D | C | C | | | | | |