



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

2019 PC– 25.8.19

1. $f(x) = 2x^2 + (P+3)x + 5$ என்னும் பல்லுறுப்புக் கோவையின் இரு பூச்சியங்களின் கூடுதல் பூஜ்ஜியம் எனில் P இன் மதிப்பு

1.3 2.4 3.-3 4.-4

2. $1 + 6 + 11 + 16 + \dots + x = 148$ எனில் x இன் மதிப்பு என்ன?

1.16 2.26 3.36 4.33

3. $A-B=B-A$ எனில் கீழ்க்கண்டவற்றில் எது சரியான விடை?

1.A=B 2.A not equal to B 3.AUB 4.~~A~~ B

4. ஒரு முக்கோணத்தின் நடுக்கோட்டு மையம் நடுக்கோடுகளை _____ என்ற விகிதத்தில் பிரிக்கும்.

1.1:2 2.2:1 3.3:1 4.1:3

5. முக்கோணத்தின் கோண இரு சம வெட்டிகள் சந்திக்கும் புள்ளி _____

1.உள்வட்ட மையம் 2.சுற்றுவட்ட மையம் 3.செங்கோட்டு மையம்

4.நடுக்கோட்டு மையம்



SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

6.9,6,7,8,5 மற்றும் x ஆகியவற்றின் கூட்டு சராசரி 8 எனில் x இன் மதிப்பு

1.19 2.15 3.13 4.17

7. $x = \{a,b,c,x,y,,z\}$ என்ற கணத்தின் தகு உட்கணங்களின் எண்ணிக்கை _____ஆகும்.

1.63 2.62 3.63 4.64

8. A என்பவர் X-இன் தந்தை , 'B' Y-யின் தாயாவார் மற்றும் 'Z' இன் சகோதரி 'Y' ஆவார். கீழுள்ள எந்தக்கூற்று உறுதியாகச் சரியல்ல?

1.'B'Z இன் தாய்

2.'Y' A இன் மகன்

3.'B' க்கு ஒரு மகன் உள்ளார்

4.'B'Aஇன் மனைவி

9.எல்லா சிறைவாசிகளும் ஆண்கள், எந்த ஆணும் படிக்கவில்லை, இந்தக் கூற்றின்படி, எந்த விடை சரியானது?

1.எந்த சிறைவாசியும் படிக்கவில்லை

2.பெண் சிறைவாசிகள் கிடையாது.

3.எல்லா சிறைவாசிகளும் பெண்கள்

4.சில சிறைவாசிகள் படிக்கவில்லை



SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

10.தனித்து நிற்பது எது என்பதைக் காணவும்.

1.X-கதிர்கள் (எக்ஸ்ரேஸ்)

2.தொலைபேசி

3.வானொலி

4.கணினி

11.DIG என்பதை 497 என சங்கேத எண்களில் குறிப்பிட்டால் 2556 என்ற எண்களை சங்கேத மொழியில் மாற்றி எழுதவும்.

1.LEAF 2.BEED 3.BEEF 4.HEAD

12.ஒரு குறிப்பிட்ட மொழியில் CHARCOAL என்பது 45164913 எனவும், MORALE என்பது 296137 எனவும் குறிக்கப்பட்டுள்ளன எனில் ROCHEL என்பது எவ்வாறு குறிக்கப்பட்டிருக்கும்?

1.694573 2.673958 3.693578 4.693857

13.காலியிடத்தை நிரப்பும் சரியான வார்த்தையை விடைகளிலிருந்து தேர்ந்தெடுக்கவும்.

மருத்துவர் - வெள்ளை _____ - கருப்பு

1.ஆசிரியர் 2.நோயாளி 3.வக்கீல் 4.ஆடை



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

14. வெறிநாய்க்கடியால் பாதிக்கப்பட்ட விலங்கு ஆரோக்கியமான விலங்கைக் கடித்தால் நிச்சயமாய் வெறிநாய்க்கடி நோய் பரவும்.

1. திட்டவட்டமாய் சரி

2. அநேகமாய் சரி

3. ஆதாரக் கூறுகள் போதாது

4. திட்டவட்டமாய் தவறு

15. NECESSARY என்ற வார்த்தையில் எத்தனை எத்தனையோ எழுத்துக்கள் உள்ளன. அதுவும் நெடுங்கணக்கில் உள்ள மாதிரி அதே வரிசையில் அதிக எழுத்துக்களை அதனிடையே இந்த வார்த்தையில் கொண்டிருக்கின்றன.

1. ஒன்று 2. இரண்டு 3. மூன்று 4. நான்கு

அனைத்தும் சரி

16. வெறிநாய்க்கடி நோயைக் கண்டுபிடிக்க மேலை நாடுகள் தேவையான அனைத்தும் அடங்கிய ஆய்வுக்கூடங்களைக் கொண்டிருக்கின்றன.

1. திட்டவட்டமாய் தவறு

2. ஆதாரக்கூறுகள் போதாது

3. அநேகமாய் சரி

4. அநேகமாய் தவறு



SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

17. 'P' உண்மையானது என்றால் 'Q'-ம் உண்மையானது. 'P' தவறானது என்றால் 'Q'-ம் தவறானது. இந்தத் தொடர்பின் ஒப்பீடானது?

1.சுயேச்சையானது

2.சம மதிப்புள்ளது

3.ஒன்றுக்கொன்று தொடர்புடையது

4.எதிர்மறையானது

18.ஒரு வகுப்பில் 35 மாணவர்களுடைய சராசரி வயது 16. 21 மாணவர்களின் சராசரி வயது 14 என்றால் மீதமுள்ள 14 மாணவர்களின் சராசரி வயது என்ன?

1.15 வயது 2.17 வயது 3.18 வயது 4.19 வயது

19.பின்வரும் அணியிலுள்ள விடுபட்ட இடத்தை நிரப்புக.

$$\begin{pmatrix} 8 & 6 & 4 \\ 3 & ? & 7 \\ 14 & 16 & 18 \end{pmatrix}$$

1.4

2.5

3.6

4.8

20.ஒற்றைப்படை மனிதனைக் கண்டுபிடி.

5000, 220, 3779, 542

1.5000

2.220

3.3779

4.542



SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

21.

1, 3, 5, 7

1, 4, 7, 10

1, ? 10, 15

1.3

2.5

3.7

4.6

22. இந்த மூன்று பிராணிகளின் ஒற்றுமை என்ன?

மாடு, ஆடு, குருவி

1. நடக்கும் 2. வாய் பேச முடியாது 3. பறக்கும் 4. குட்டி ஈன்று எடுக்கும்

23. ஒரு மாதத்தின் 8-ம் தேதி ஞாயிற்றுக்கிழமைக்குப் பிறகு 3 நாட்கள் கழித்து வந்தால், அந்த மாதத்தின் 17-ம் தேதி என்ன கிழமையாக இருக்கும்?

1. வியாழன் 2. வெள்ளி 3. சனி 4. புதன்

24. மூன்று எண்களின் விகிதம் முறையே 3:4:6 என்றால் அதன் பெருக்கல் தொகை 1944 வருவதற்கு மிகப்பெரிய எண் எது?

1.6

2.12

3.18

4.20



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

25.9 பேர் ஒரு உணவகம் சென்றனர். 8 பேர் தங்களுடைய சாப்பாட்டுச் செலவாக ஆளுக்கு ரூ.30 செலவழித்தனர். 9 வது நபர் எல்லோருடைய சராசரி செலவை விட 20 ரூபாய் கூடுதலாகச் செலவு செய்தார் எனில், அவர்கள் செலவழித்த மொத்த பணம் எவ்வளவு?

1. ரூ.292.50

2. ரூ.272.50

3. ரூ.312.50

4. ரூ.325.50

26. டாம் ஒரு வேலையை 16 நாட்களில் செய்து முடிக்க முடியும். டாமும் ஜானும் சேர்ந்து அதே வேலையை 10 நாட்களில் செய்து முடிக்க முடியும். அதே வேலையை ஜான் மட்டும் எத்தனை நாட்களில் செய்து முடிக்க முடியும்?

1. 26 $\frac{2}{3}$ நாட்கள்

2. 246 $\frac{1}{7}$ நாட்கள்

3. 23 $\frac{1}{9}$ நாட்கள்

4. 20 $\frac{1}{2}$ நாட்கள்

27. X என்னும் நகரத்திலிருந்து ஒரு பேருந்து புறப்படுகிறது. பேருந்திலுள்ள பெண்களின் எண்ணிக்கை, அதிலுள்ள ஆண்களின் எண்ணிக்கையில் பாதிமாகும். நகரம் Y-இல் 10 ஆண்கள் பேருந்திலிருந்து இறங்குகின்றனர். 5 பெண்கள் ஏறுகின்றனர். இப்போது பெண்களின் எண்ணிக்கை ஆண்களின்



SHAKTHI ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

எண்ணிக்கையுடன் சமமாகிறது. ஆரம்பத்தில் பேருந்தில் எத்தனை பயணிகள் ஏறினர்?

1.15 2.30 3.36 4.45

28.3254710 என்ற எண்களில் 5-என்ற எண்ணின் இடமதிப்பு என்ன?

1.5 2.10000 3.50000 4.54710

29.a மற்றும் b என்ற இரண்டு எண்களில், $ab = 0$ என்றால் பிறகு

1. $a = b$ மற்றும் $b = 0$

2. $a = b$ மற்றும் $b = 0$ அல்லது இரண்டும்

3. $a = b$ மற்றும் $b \neq 0$

4. $b = a$ மற்றும் $a \neq 0$

30. ஒரு வாக்கியமும் காரணமும் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன. அதனடிப்படையில் பின்வரும் விடைகளில் எது சரியானது என தேர்வு செய்யவும்.

வாக்கியம்: இந்தியா ஒரு குடியரசு

காரணம்: இந்தியா ஒரு வளரும் நாடு

1. வாக்கியமும் காரணமும் உண்மை. காரணம் வாக்கியத்தை விளக்குகிறது

2. வாக்கியமும் காரணமும் உண்மை. ஆனால் காரணம் வாக்கியத்தை விளக்கவில்லை



SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

3.வாக்கியம் உண்மை. ஆனால் காரணம் தவறு

4.வாக்கியம் தவறு. ஆனால் காரணம் உண்மை.

31.தகவலைப் புரிந்து கொண்டு பதிலளிக்கவும்.

3	1	9	8	6	0	7	5	2	4
M	T	R	F	A	N	B	E	S	P

987724 என்பது எப்படிக் குறிப்பிடப்படும்?

1.REBBSP 2.RFBBSE 3.REBCSP 4.RFBBSP

32.தனித்து நிற்கும் எழுத்து எது என்பதைக் குறிக்கவும்.

S B M E

1.M 2.B 3.S 4.E

33.A என்பவர் ஒரு பெண்ணிடம் உன் தாயாரின் கணவரின் தங்கை எனக்கு அத்தை என கூறினார். A-விற்கு அப்பெண் என்ன உறவு?

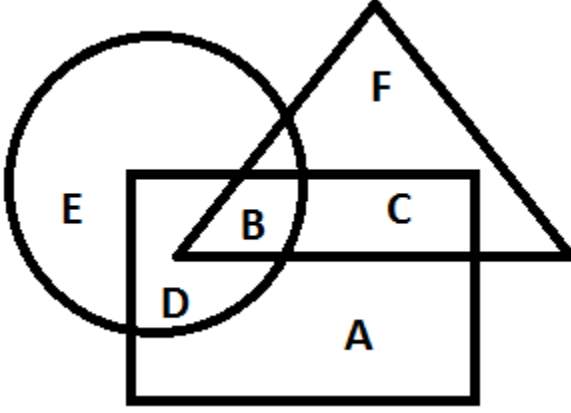
1.மகள் 2.தாயார் 3.தங்கை 4.அத்தை

34.கொடுத்துள்ள படத்தில், முக்கோணம் பள்ளி ஆசிரியர்களையும், சதுரம் திருமணமானவர்களையும், வட்டம் கூட்டுக் குடும்பத்தில் வசிப்பவர்களையும் குறிக்கிறது.



SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals



திருமணமாகாத கூட்டுக் குடும்பத்தில் வசிக்கும் நபர்கள் மற்றும் பள்ளி ஆசிரியராகப் பணியாற்றாதோர்கள் எவ்வாறு குறிக்கப்பட்டிருக்கிறது?

1.C 2.B 3.E 4.D

35.கீழ்க்கண்ட வரைபடங்களில் இருந்து சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.



1.





SHAKTHII ACADEMY

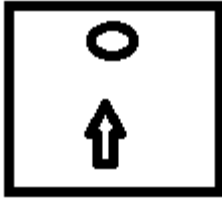
Increasing Confidence ; Reaching Goals



2.



3.



4.

36. கீழ்க்கண்டவற்றை வரிசைப்படுத்தவும்.

செம்பு இரும்பு தங்கம் வெள்ளி பித்தளை

1 2 3 4 5

1. 2,5,4,1,3

2. 2,1,5,4,3

3. 2,5,1,4,3

4. 1,2,5,4,3





SHAKTHII ACADEMY

Increasing Confidence ; Reaching Goals

Video Class Available Link :

<https://shakthiiacademy.com/online-classes-for-you/>

Subscribe Our Youtube Channel :

[“Shakthii Academy”](#)

For more Details : Call / Whatsapp : 9884 2222 49

Shakthii