

Tsl6M

தென்காசி மாவட்டம்
தொகுத்தறித் தேர்வு - 2025



16-04-25

கால அளவு: 2.00 மணிநேரம்

வகுப்பு 6
கணிதம்
பகுதி - அ

மதிப்பெண்கள்: 60

அ) சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

5x1=5

1) $\frac{53}{17}$ இன் தலைகீழிa) $\frac{53}{17}$ b) $5\frac{3}{17}$ c) $\frac{17}{53}$ d) $3\frac{5}{17}$

2) -7 இன் வலதுபுறம் 1 அலகு தொலைவில் உள்ள எண்

a) +1

b) -8

c) -7

d) -6

3) ஒரு செவ்வகத்தின் ஒவ்வொரு பக்கமும் இரு மடங்காகும் போது, அதனுடைய பரப்பளவு மடங்காகும்.

a) 2

b) 3

c) 4

d) 6

4) நிலைக்குத்துக்கோட்டை சமச்சீர்க் கோடாகப் பெற்ற சொல் எது?

a) DAD

b) NUN

c) MAM

d) EVE

5) 1, 3, 4, 7, என்ற லூக்காஸ் தொடரின் 11 வது உறுப்பு

a) 199

b) 76

c) 123

d) 47

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக

5x1=5

6) $8 + \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

7) -5 முதல் +5 வரையிலான (இரு எண்களையும் உள்ளடக்கி) முழுக்களின் எண்ணிக்கை

8) $18\text{மீ}^2 = \dots\dots\dots$ செ.மீ².

9) ஒரு பொருள் புதிய இடத்திற்கு இடப்பெயர்வு அடைவதால் சமச்சீர் ஏற்படுகிறது.

10) 15, 17, 20, 22, 25, என்ற தொடரின் அடுத்த எண்

III. சரியான தவறான எனக் கூறுக:

5x1=5

11) $3\frac{1}{4} \times 3\frac{1}{4} = 9\frac{1}{16}$

12) எல்லா முழு எண்களும் முழுக்களே

13) 191 என்ற எண் கூழல் சமச்சீர்த் தன்மையை பெற்றுள்ளது.

14) $\frac{13}{4}$ இன் கலப்பு பின்னம் $3\frac{1}{4}$ ஆகும்.

15) -10 மற்றும் 10 ஆகியவை 1 இலிருந்து சமதொலைவில் உள்ளன.

IV. பொருத்துக:

5x1=5

16) S

- எண்ணிலடங்காதது

17) U

- ஆறு சமச்சீர்க்கோடுகள்

18) O

- இரண்டு சமச்சீர்க்கோடுகள்

19) H

- சமச்சீர்க்கோடு இல்லை

20) 

- ஒரு சமச்சீர்க்கோடு

பகுதி - ஆ

V. எவையையும் 10 வினாக்களுக்கு விடையளி:

10x2=20

21) சுருக்குக : $\frac{3}{7} + \frac{2}{3}$ 22) பெருக்குக : $8\frac{1}{3} \times 5$ 23) $5\frac{3}{7}$ ஐத் தகா பின்னமாக மாற்றுக

24) கொடுக்கப்பட்ட எண்களுக்கு இடையே உள்ள அனைத்து முழுக்களையும் எழுதுக

i) -5 மற்றும் 4 ii) -3 மற்றும் 3

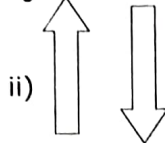
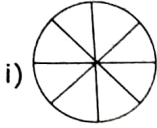
25) பெட்டியில் <, > அல்லது = எனப் பொருத்தமான குறியீட்டை இடுக

i) -8 -7 ii) 0 -200

Tsi6M

2

- 26) பின்வரும் முழுக்களை ஏறுவரிசையில் எழுதுக
-28, 6, -5, -40, 8, 0, 12, -1, 4, 22
- 27) ஒரு செவ்வகத்தின் நீளம் 12 செ.மீ மற்றும் அகலம் 10 செ.மீ எனில் அதன் சுற்றளவு காண்க.
- 28) அடிப்பக்கம் 18 செ.மீ மற்றும் உயரம் 12 செ.மீ அளவுள்ள ஒரு செங்கோண முக்கோணத்தின் பரப்பளவு காண்க.
- 29) ஒரு சதுர வடிவ பூங்காவின் சுற்றளவு 40 மீ எனில் பூங்காவின் ஒரு பக்கத்தின் அளவு என்ன? மேலும் பூங்காவின் பரப்பளவு காண்க.
- 30) MOM, COM, HIDE மற்றும் WICK ஆகிய சொற்களின் கீழ்ப்பகுதியில் ஆடியை வைத்தால் ஆடியில் கிடைக்கும் சொற்களின் வடிவங்களைக் கண்டறி
- 31) பின்வருவனவற்றின் சுழல் சமச்சீர் வரிசையைக் கண்டுபிடிக்க



வினாக்கள் - மு,
பிரதீபம் மலர் 10 மே. 2018
வல்வம் - 627809

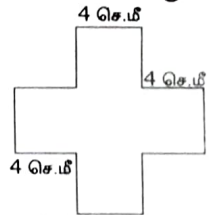
- 32) கீழ்க்கண்ட அமைப்பில் அடுத்த மூன்று எண்களை எழுதுக
i) 50, 51, 53, 56, 60, ii) 10, 20, 40, 80,
- 33) கீழே கொடுக்கப்பட்ட அமைப்புகளை நிரப்புக
i) AB, DEF, HIJK, [], STUVWX ii) 20, 19, 17, [], 10, 5
- 34) 16 மற்றும் 28 என்ற இரு எண்களின் மீ.பொ.கா காண்க.
- 35) பின்வரும் எண்களுக்கு எதிரெண் காண்க. i) 44 ii) -312

பகுதி - இ

VI. எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி

5x3=15

- 36) $3\frac{1}{3}$ மற்றும் $4\frac{1}{6}$ இன் கூடுதல் என்ன?
- 37) 6 மீ நீளமுள்ள கம்பியினை $1\frac{1}{2}$ மீ நீளமுடைய சிறிய கம்பிகளாக வெட்டினால் எத்தனை சிறிய கம்பிகள் கிடைக்கும்?
- 38) எண்கோட்டில்
i) -7 என்ற எண்ணிற்கு 4 அலகுகள் தொலைவில் வலதுபுறத்தில் இருக்கும் எண் என்ன?
ii) 3 என்ற எண்ணிற்கு 5 அலகுகள் தொலைவில் இடதுபுறத்தில் இருக்கும் எண் என்ன?
- 39) முழுக்கள் தொகுப்பில் மிகச்சிறிய எண் மற்றும் மிகப்பெரிய எண் உள்ளதா? காரணம் கூறுக.
- 40) பின்வரும் வடிவத்தின் சுற்றளவு மற்றும் பரப்பளவு காண்க.
- 41) 40 செ.மீ பக்க அளவுள்ள ஒரு சமபக்க முக்கோணத்தின் ஒரு முனையிலிருந்து 6 செ.மீ பக்கமுள்ள ஒரு சமபக்க முக்கோணம் நீக்கப்படுகிறது எனில் மீதியுள்ள பகுதியின் சுற்றளவு என்ன?
- 42) சமபக்க முக்கோணம், சதுரம் மற்றும் ஒருங்கு ஐங்கோணம் ஆகியவற்றின் சமச்சீர்க்கோடுகள் வரைந்து அவற்றின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.
- 43) A இக்கு பதில் + எனவும் B இக்குப் பதில் - எனவும், C இக்குப் பதில் X எனவும் D இக்குப் பதில் + எனவும் எடுத்துக்கொண்டால் 4B3C5A30D2 என்ற அமைப்பின் விடையைக் காண்க.



பகுதி - ஈ

VII. ஏதேனும் 1 வினாவிற்கு மட்டும் விடையளி.

1x5=5

- 44) அ) சங்கரி $2\frac{1}{2}$ மீ துணியை முழுப்பாவாடை தைக்கவும் மற்றும் $1\frac{3}{4}$ மீ துணியை மேல்சட்டை தைக்கவும் வாங்கினார். ஒரு மீட்டர் துணியின் விலை ₹120 எனில் அவர் வாங்கிய துணியின் விலை என்ன?

(அல்லது)

- b) கொடுக்கப்பட்ட வீட்டின் படத்தை உற்று நோக்கி நிழலிடப்பட்ட பகுதியின் மொத்தப் பரப்பளவைக் காண்க.

