

V6M

விருதுநகர் மாவட்டம்
முதல் இடைப் பருவ பொதுத் தேர்வு - 2024



வகுப்பு 6

நேரம் : 1.30 மணி

கணிதம்

மதிப்பெண்கள்: 30

I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக:

4 × 1 = 4

- 1) 10 மில்லியனின் தொடரி
a) 1000001 b) 10000001 c) 9999999 d) 100001
- 2) 'w' வாரங்களில் உள்ள நாள்களின் எண்ணிக்கை
a) 30+w b) 30w c) 7+w d) 7w
- 3) 3+5-7×1 இன் மதிப்பு _____
a) 5 b) 7 c) 8 d) 1
- 4) முக்கோணம் மற்றும் செவ்வகத்தின் பக்கங்களின் எண்ணிக்கைகளுக்கு இடையேயுள்ள விகிதம்
a) 4:3 b) 3:4 c) 3:5 d) 3:2

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக:

3 × 1 = 3

- 5) _____ ஆல் வகுப்பது என்பது வரையறுக்கப்படவில்லை.
- 6) மிகப்பெரிய எட்டு இலக்க எண் _____.
- 7) 3:5 = 9:_____

III. சரியா, தவறா எனக் கூறுக:

3 × 1 = 3

- 8) நான்கு இலக்க எண்களின் மொத்த எண்ணிக்கை 9000.
- 9) 'q' மற்றும் 20 இன் பெருக்கற்பலன் '20q'.
- 10) 5:7 என்பது 21:15 இக்குச் சமான விகிதம் ஆகும்.

IV. பொருத்துக:

3 × 1 = 3

- 11) 1 பில்லியன் - 0
- 12) (53+49)×0 - 2:10
- 13) 1:5 - 100 கோடி

V. ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி:

4 × 2 = 8

- 14) காற்புள்ளியை பயன்படுத்தி பின்வரும் எண்களை எழுதுக.
i) இந்திய முறை : 56123401
ii) பன்னாட்டு முறை : 1234567890
- 15) சுருக்குக : (10+17) ÷ 3
- 16) பின்வரும் வாய்மொழிக் கூற்றுகளை இயற்கணிதக் கூற்றுகளாக மாற்று.
i) 'q'ன் 4 மடங்கு
ii) 'a' யிலிருந்து 7ஐ நீக்குதல்

V6M

2

- 17) எளிய வடிவம் காண்க: 32:24
- 18) கீழ்க்காணும் விகிதங்களுக்கு இரண்டு சமான விகிதங்களை எழுதுக: 5:4
- 19) கொடுக்கப்பட்ட இடமதிப்பிற்கு முழுமைப்படுத்துக:
- i) 4,065 (ஆயிரம்)
- ii) 86,943 (பத்தாயிரம்)

VI. ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி::

3 × 3 = 9

- 20) கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றை இறங்கு வரிசையில் எழுதுக:
128435, 10835, 21354, 6348, 25840
- 21) சுருக்குக: $20 + [8 \times 2 + \{(6 \times 3) - (10 \div 5)\}]$
- 22) g ஆனது 300 எனில், 'g-1' மற்றும் 'g+1' இன் மதிப்பு யாது?
- 23) குமரனிடம் ₹ 600 உள்ளது. இதனை விமலாவிற்கும் யாழினிக்கும் 2:3 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்தளிக்கிறார். இருவரில் யாருக்கு அதிகத் தொகை கிடைக்கும்? எவ்வளவு?
- 24) ஒரு நபர் 2 மணி நேரத்தில் 20 பக்கங்களைப் படிக்கிறார் எனில் அதே வேகத்தில் 8 மணி நேரத்தில் அவரால் எத்தனை பக்கங்கள் படிக்க முடியும்?
