V6M

விருதுநகர் மாவட்டப் பள்ளிகள்

முதல் இடைப் பருவ பொதுத் தேர்வு - ஆகஸ்ட் 2022

வகுப்பு 6

நேரம் : 1.30 மணி | கணிதம் | மதிப்பெண்கள்: 30

I. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக: **6×1=6**

1) மிகப்பெரிய எட்டு இலக்க எண் ________.
2) 843 இன் அருகிலுள்ள 100 இன் மதிப்பு ________.
3) ஓர் எண்ணுடன் ________ ஐக் கூட்டும்போது, அந்த எண் மாறாமல் இருக்கும்.
4) 'f' லிருந்து 5ஐக் குறைத்தல் என்பதற்கான இயற்கணித கூற்று ________.
5) ₹ 3க்கும் ₹ 5க்கும் உள்ள விகிதம் ________.
6) 3 : 5 = 9 : ________.

II. ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: **5×2=10**

7) பின்வரும் எண்ணுருக்களின் எண் பெயர்களை இந்திய முறையில் எழுதுக:
   (i) 75,32,105 (ii) 9,75,63,453
8) சுருக்குக: (10+17) ÷ 3
9) 4065ஐ நூறு இடமதிப்பிற்கு முழுமைப்படுத்துக.
10) இயற்கணித கூற்றை வாய்மொழிக் கூற்றாக மாற்றுக.
    (i) a+5 (ii) 12y
11) 'y' இன் 9 மடங்கிலிருந்து 4ஐக் குறைக்க என்பதை இயற்கணித கூற்றாக மாற்றுக.
12) 20:5 என்ற விகிதத்தை எளிய வடிவில் காண்க.
13) 3:2 மற்றும் 30:20 ஆகியன விகிதசமமா என ஆராய்க.
14) 50×102ஐ முழு எண் பண்புகளை பயன்படுத்தி சுருக்குக.

III. ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளிக்க: **3×3=9**

15) 24+2×8÷2–1 சுருக்குக.
16) முழு எண்களின் பண்புகளைப் பயன்படுத்தி சுருக்குக:
    (i) 500×689–500×89 (ii) 4×132×25
17) பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்க:
    i) 'g' ஆனது 300 எனில் (g–1) மற்றும் (g+1)ன் மதிப்பு யாது?
    ii) 2s–6 ஆனது 30 எனில் 's' இன் மதிப்பு யாது?
18) 500 கிராமுக்கும் 250 கிராமுக்கும் உள்ள விகிதத்தை எளிய வடிவில் காண்க.
19) ஒரு நபர் 2 மணிநேரத்தில் 20 பக்கங்களை படிக்கிறார் எனில் அதே வேகத்தில் 8 மணிநேரத்தில் அவரால் எத்தனை பக்கங்களை படிக்க முடியும்?

IV. ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு விடையளிக்க: **1×5=5**

20) அளவுகோல் மற்றும் கவராயத்தை பயன்படுத்தி பின்வரும் கோட்டுத்துண்டை வரைக.

(i) $\overline{AB}$ = 7.5 செ.மீ **(அல்லது)** (ii) $\overline{QR}$ = 10 செ.மீ