

முன்றாம் பருவத் தேர்வு - 2022

(தொகுத்தறி மதிப்பீடு)

கணக்கு

நேரம் : 2.00 மணி


மதிப்பெண்கள் : 80

வகுப்பு : 5

பெயர் : பிரிவு எண்


I. சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக :

10

- 6 செ.மீ. இன் பரப்பளவு _____ ச. செ.மீ. அ) 12 ஆ) 36 இ) 24 ஈ) 6.
- 10 மீ. 5மீ. இன் சுற்றளவு _____ மீ. அ) 15 ஆ) 50 இ) 10 ஈ) 30
- $65 \approx$ _____ அ) 60 ஆ) 50 இ) 70 ஈ) 65
- 1, 3, 5, 7, 9 _____ அ) 11, 13 ஆ) 13, 15 இ) 11, 15 ஈ) 15, 17
- வர்க்க எண்களின் வரிசை _____
அ) 1, 4, 9, 16 ஆ) 2, 4, 6, 8 இ) 1, 2, 3, 4 ஈ) 3, 6, 9
- CAT என்பது 24 எனில் BAT என்பது _____ அ) 22 ஆ) 21 இ) 42 ஈ) 23
-  ன் நிரப்புதல் _____ அ) 6, 8 ஆ) 4, 12 இ) 16, 9 ஈ) 10, 12
- நீளம் 6 செ.மீ., அகலம் 5 செ.மீ., உயரம் 2 செ.மீ. அளவுள்ள பொருளின் கனஅளவு _____ க.செ.மீ.
அ) 32 ஆ) 60 இ) 13 ஈ) 120
- $7 + 8$ $20 \div 2$ குறியீடு : அ) < ஆ) > இ) =
- $\frac{3}{15}$ $\frac{10}{30}$ அ) > ஆ) < இ) =

II. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக :

10

- $42 + 7 = 4 +$
- ₹ 5 க்கு _____ பைசாக்கள்.
- _____ x ₹ 500 = ₹ 10,000
- ₹ 15.50 X 100 _____
- $\frac{6}{10}$ இல் தொகுதி _____ மற்றும் பகுதி _____ ஆகும்.
-  நிழலிடப்பட்ட பகுதியின் பின்னம் _____
- ஒரு கூடையில் உள்ள 40 பழங்களில் 6 பழங்கள் அழுகியவை. பின்னம் _____
- $\frac{\square}{5} = \frac{15}{25}$
- <, >, = குறியீடு : $\frac{5}{12}$ $\frac{1}{6}$
- 6.9 எழுத்தால் _____

III. பொருத்துக :

5

- $\frac{4}{10}$ - அ) 1 (1 -)
- $\frac{3}{10} + \frac{5}{10} + \frac{2}{10}$ - ஆ) $\frac{15}{8}$ (2 -)
- $\frac{7}{13} - \frac{4}{13}$ - இ) $\frac{35}{10}$ (3 -)
- $\frac{3}{8} \times 5$ - ஈ) $\frac{3}{13}$ (4 -)
- 3.5 - உ) 0.4 (5 -)

IV. சரியா, தவறா என எழுதுக :

5

1. 1, 2, 3, 4, 5 என்பன வர்க்க எண்களின் வரிசை. ()
2. 1, 3, 5, 7, 9 என்பன இரட்டை எண்களின் வரிசை. ()
3. 4, 8, 12, 16, 20 என்பன 4ன் மடங்குகளின் வரிசை. ()
4. 2, 3, 5, 7, 11 என்பன பகா எண்களின் வரிசை. ()
5. $\frac{1}{7} \cdot \frac{2}{9} \cdot \frac{2}{11}$ என்பன ஓரின பின்னங்கள் எனப்படும். ()

V. அனைத்திற்கும் விடையளி :

12

1. 18 ஊப் பகுதியாகக் கொண்ட பின்னமாக மாற்று : $\frac{1}{2} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{6} \cdot \frac{2}{9} \cdot \frac{7}{9} \cdot \frac{5}{3}$
2. $\frac{5}{6} \cdot \frac{4}{5}$ ஓரினப் பின்னங்களாக மாற்று : 3. $\frac{1}{2}$ இன் சமான பின்னங்கள் 4 எழுது.
4. ₹ 49689 -- ₹ 33462.50 5. பெட்டியில் சரியான எண்ணைக் கண்டுபிடித்து எழுது. $(6 \times 4) = (\square) - 6$
6. ஒரு வகுப்பில் 27 மாணவிகளும் 38 மாணவர்களும் உள்ளனர். அவர்களின் கூடுதல் மதிப்பை அருகிலுள்ள பத்திற்கு முழுமைப்படுத்தி உத்தேச மதிப்பைக் காண்க.

VI. விடையளி :

18

1. 234×765
2. ஜானிடம் ஒரு குவளையில் 300மி.லி. தண்ணீர் இருந்தது. அதில் அவன் $\frac{2}{3}$ மி.லி. தண்ணீர் குடித்தான் எனில், அவன் எவ்வளவு மி.லி. தண்ணீர் குடித்திருப்பான் ?
3. ஒரு பழவியாபாரி 8 திராட்சைப் பெட்டிகளை ₹ 2,000 க்கு வாங்குகிறார் எனில், ஒரு பெட்டியின் விலை என்ன ?
4. அருண் என்பவர் ஒரு தொலைக்காட்சிப் பெட்டி, ஒரு சலவை இயந்திரம் மற்றும் ஒரு இருசக்கர வண்டி ஆகியவற்றை முறையே ₹ 12,500, ₹ 14,999 மற்றும் ₹ 75,000 க்கு வாங்கினார் எனில், அருண் செலவு செய்த மொத்தத் தொகை எவ்வளவு ?
5. $300 \text{ செ.மீ.} \times 200 \text{ செ.மீ.} \times 20 \text{ செ.மீ.}$ நீளமுள்ள சுவரை எழுப்ப $20 \text{ செ.மீ.} \times 5 \text{ செ.மீ.} \times 10 \text{ செ.மீ.}$ அளவுள்ள செங்கற்கள் எத்தனை தேவை ?
6. ஒரு சதுரத்தின் பக்கம் 6 செ.மீ. ஆகும். ஒரு செவ்வகத்தின் நீளம் 10 செ.மீ. மற்றும் அகலம் 4 செ.மீ. ஆகும். சதுரம் மற்றும் செவ்வகம் ஆகியவற்றின் சுற்றளவையும் பரப்பளவையும் காண்க.