

FS

முதல் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2023

6 - ஆம் வகுப்பு

கணிதம்

மதிப்பெண்கள் : 30

காலம் : 1.30 மணி

- I சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க. 5 X 1 = 5
1. மிகப்பெரிய எட்டு இலக்க எண் எது? 99999999
 99999999 888888888 11111111 எதுவுமில்லை
 2. 76812 ன் அருகிலுள்ள நூறுகளின் உத்தேச மதிப்பு 76900
 77000 76000 76800 76900
 3. "n" இலிருந்து 6 ஐக் கழிக்க 8 கிடைக்கிறது என்பதைக் குறிக்கும் கூற்று n - 6 = 8
 n - 6 = 8 6 - n = 8 8 - n = 6 n - 8 = 6
 4. 20 : 5 என்ற விகிதத்தை எளிய வடிவில் காண்க 1 : 4 4 : 1 2 : 1 1 : 2
 5. விடைய எண்ணை எழுதவும். 3 : 5 :: 9 : 20. 6 9 12 15
- II கோட்டிட இடத்தை நிரப்புக. 4 X 1 = 4
6. $3 + 5 - 7 \times 1$ இன் மதிப்பு 30
 7. $17 \times \dots = 34 \times 17$.
 8. 'f' லிருந்து 5 ஐக் குறைத்தல் என்பதற்கான இயற்கணிதக் கூற்று
 9. ரூ. 3 க்கும் ரூ. 5 க்கும் உள்ள விகிதம்
- III பொருத்துக. 4 X 1 = 4
10. 1 பில்லியன் - $\frac{2}{3}$ ல்
 11. $(53 + 49) \times 0$ சமம் - 0 4
 12. p - ன் இருமடங்க - 100 கோடி 3
 13. $\frac{16}{24}$ க்கு சமம் - 2p 1
- IV ஏதாவது நான்கு வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி. 4 X 2 = 8
14. பின்வரும் எண்ணுருவின் எண் பெயரை இந்திய முறையில் எழுதவும். 7532105.
 15. திறங்கு வரிசையில் எழுதுக. 128435, 10835, 21354, 6348, 25840.
 16. $8074 + 4178$ கூட்டி அருகிலுள்ள நூறுக்கு முழுமைப்படுத்துக.
 17. $2S - 6$ ஆனது 30 எனில் S ன் மதிப்பு காண்க.
 18. 3 : 2 என்ற விகிதத்திற்கு சமமான இரண்டு விகிதங்களை எழுதுக.
 19. 3 எழுதுகோல்களின் விலை ரூ. 18 எனில் 5 இன் விலை என்ன?
- V ஏதாவது மூன்று கேள்விகளுக்கு விடையளிக்கவும். 3 X 3 = 9
20. ஒரு நிறுவனம் புது ஆண்டிற்கான வெகுமதித் தொகையாக ரூ. 62500 ஐ 25 பேருக்கு சமமாகப் பங்கிட்டு வழங்கியது. ஒவ்வொருவரும் பெற்றத் தொகை எவ்வளவு?
 21. பின்வரும் அட்டவணையை உற்றுநோக்கி கீழேயுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.

ஆண்டு	1990	2008	2011	2014
புகளின் எண்ணிக்கை	3500	1400	1706	2226

1) 2011 இல் இருந்த புகளின் எண்ணிக்கை?
2) 1990 ஐ விட 2008 இல் எத்தனை புகளின் குறைந்துள்ளன? 3) 2011 மற்றும் 2014 க்கு இடையே உள்ள புகளின் எண்ணிக்கை அதிகரித்துள்ளதா அல்லது குறைந்துள்ளதா?
 22. கோபால், கண்ணை விட 8 வயது இளையவன். அவர்களின் வயதுகளின் கூடுதல் 30 எனில் கண்ணின் வயது என்ன?
 23. 63 செ.மீ. நீளமுள்ள ஒரு கோட்டுத்துண்டை 3 : 4 என்ற விகிதத்தில் பிரித்தால் கிடைக்கும் கோட்டுத்துண்டுகளின் நீளங்களைக் காண்க.
 24. 12, 24, 18, 36 ஆகிய எண்களைக் கொடுக்கப்பட்ட வரிசையின் விகிதசமமாக இரு விகிதங்களில் எழுத முடியுமா?