

இரண்டாம் இடைப் பருவத் தேர்வு - 2023

6 - வகுப்பு

கணிதம்

நேரம் : 1.00 மணி

மதிப்பெண்கள்: 30

I. கோடிட்ட இடம் நிரப்புக:

6×1=6

- 1) அடுத்தடுத்த இரண்டு லீப் ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட சாதாரண ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை
- 2) 3 வாரங்கள் = நாட்கள்.
- 3) 450 மி.லி × 5 = லி மி.லி
- 4) 11 மற்றும் 60 ஆகிய எண்களுக்கு இடையே உள்ள பகா எண்களின் எண்ணிக்கைஆகும்.
- 5) இரட்டை எண்களில் ஒரே பகா எண்
- 6) இரு அடுத்தடுத்த இரட்டை எண்களின் மீ.பெ.கா ஆகும்.

II. ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளி:

5×2=10

- 7) 2லி கொள்ளளவுள்ள சாடியில் தண்ணீர் நிரப்பக் கீழ்க்கண்ட கொள்ளளவுகளில் உள்ள குவளைகளில் எத்தனை முறை தண்ணீர் ஊற்ற வேண்டும். i) 100 மி.லி..... ii) 50 மி.லி
- 8) மாரத்தான் ஒட்டத்தில் ஓடும் தொலைவு 42.195 கி.மீ ஆகும். இந்தத் தொலைவினை மீட்டரில் கூறுக.
- 9) 20 நிமிடங்களை வினாடிக்கு மாற்றுக.
- 10) நேரங்களுக்கு இடைப்பட்ட கால இடைவெளியைக் காண்க.
i) 5.30 மு.ப முதல் 12.40 பி.ப வரை
- 11) மிகச்சிறிய மற்றும் மிகப்பெரிய ஈரிலக்கப் பகா எண்களை எழுதுக.
- 12) ஒரு நாள்காட்டியிலிருந்து ஏதேனும் ஒரு மாதத்தில் 2 மற்றும் 3 என்ற எண்களால் வகுபடும் தேதியைக் காண்க.
- 13) பகாக் காரணிப்படுத்துதல் முறையில் மீ.சி.ம-வைக் காண்க. i) 10, 15 ii) 6, 9
- 14) 173 ஒரு பகா எண்ணா? ஏன்?

III. ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு விடையளி:

3×3=9

- 15) ஒரு செயற்கைக்கோள் 7 மணி 16 நிமிடங்கள் 20 வினாடிகளில் தன்னுடைய சுற்றுவட்டப் பாதையை அடைகிறது. இதனை வினாடிகளில் கணக்கிடுக.
- 16) 2020 ஆம் ஆண்டில் இந்தியக் குடியரசு தினத்திற்கும், கல்வி வளர்ச்சி நாளுக்கும் இடையில் உள்ள நாள்களைக் கணக்கிடுக.
- 17) வகுத்தல் முறையில் 40 மற்றும் 56 ஆகிய எண்களுக்கு மீ.பெ.கா. காண்க.
- 18) இரு எண்களின் மீ.சி.ம. 432 மற்றும் அவற்றின் மீ.பெ.கா. 36 ஓர் எண் 108 எனில் மற்றோர் எண் என்ன?
- 19) கீதா 2லி 250 மி.லி கொள்ளளவு கொண்ட தண்ணீர் குடுவையைக் கொண்டு வந்தாள். அதிலிருந்து அவளுடைய நண்பர்கள் 300 மி.லி. தண்ணீர் குடித்து விட்டனர். குடுவையில் உள்ள மீதித் தண்ணீரின் அளவு எவ்வளவு?

IV. ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு விடையளிக்க:

1×5=5

- 20) i) AB = 7 செ.மீ அளவில் ஒரு கோட்டுத்துண்டு வரைந்து கோட்டுத்துண்டின் மீது P என்ற புள்ளியைக் குறிக்கவும். P, வழியே AB கோட்டுத்துண்டிற்குச் செங்குத்துக்கோடு வரைக. (அல்லது) ii) PQ = 12 செ.மீ அளவில் ஒரு கோட்டுத்துண்டு வரைக. கோட்டுத்துண்டிற்கு மேலே 5 செ.மீ தூரத்தில் M மற்றும் N என இரு புள்ளியைக் குறிக்க. M மற்றும் N வழியே PQ கோட்டுத்துண்டிற்கு ஓர் இணைகோடு வரைக.

6 MATHS SINGLE PAGE