SECOND MIDTERM TEST – 2024
MATHEMATICS

CLASS : 6

TIME: 1.15 Hr MARKS: 30

I. Choose the best answer **5 x 1 = 5**

1. The only even prime number is
   a) 4 b) 6 c) 2 d) 0
2. Which of the following pairs is co-prime?
   a) 51, 63 b) 52, 91 c) 71, 81 d) 81, 99
3. Every day 150 *l* of water is sprayed in the garden. Water sprayed in a week is________________
   a) 700 *l* b) 1000 *l* c) 950 *l* d) 1050 *l*
4. Number of ordinary years between two consecutive leap years is
   a) 4 years b) 2 years c) 1 year d) 3 years
5. 2 ½ years is equal to ……………. months.
   a) 25 b) 30 c) 24 d) 5

SIVANANDHA K M.A.,B.ed
GHS SANDHANAPALLI
KELAMANGALAM BLOCK
DENKANIKOTTA TK
KRISHNAGIRI district
PH:9003373506

II. Fill in the blanks **3 x 1 = 3**

6. The numbers 29 and________ are twin primes.
7. The HCF of two successive even numbers is _________.
8. 250 *ml* + ½ *l* = ……………… *l*.

III. Say True or False **3 x 1 = 3**

9. If a number is divisible by 6, then it must be divisible by 3.
10. The HCF of 17 and 18 is 1.
11. Vanmathi bought 4 books each weighing 500 *g*. Total weight of 4 books is 2 *kg*

IV. Match the following. **3 x 1 = 3**

12	9.55	------------	10 minutes to 12
13.	11.50	------------	quarter past 4
14.	4.15	------------	5 minutes to 10

V. Answer Any Five Questions of the following. **5 x 2 = 10**

15. Find the dates of any month in a calendar which are divisible by both 2 and 3.
16. Find the prime factorisation of 60 by factor tree method and division method
17. Find the HCF of the numbers 40 and 56 by division method.
18. Find the length of the longest rope that can be used to measure exactly the ropes of length 1m 20cm, 3m 60cm and 4m.
19. Geetha brought 2 *l* and 250 *ml* of water in a bottle. Her friend drank 300 *ml* from it. How much of water is remaining in the bottle?
20. The duration of electricity consumed by the farmer for his pumpset on Monday and Tuesday was 7 hours 20 minutes 35 seconds and 3 hours 44 minutes 50 seconds respectively. Find the total duration of consumption of electricity.
21. Two pipes whose lengths are 7 m 25 cm and 8 m 13 cm joined by welding and then a small piece 60 cm is cut from the whole. What is the remaining length of the pipe?

VI. Answer Any Two Questions of the following. **2 x 3 = 6**

22. What is the smallest 5 digit number that is exactly divisible by 72 and 108?
23. Find the HCF and the LCM of the numbers 154, 198 and 286.
24. How many glasses of the given capacity will fill a 2 litre jug?
    (i) 100 *ml*____ (ii) 50 *ml*_____ (iii) 500 *ml*___(iv) 1 *l*_____ (v) 250 *ml*

TTK-6-MAT-EM-SINGLE

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com

www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.Com

இரண்டாம் இடைப் பருவத்தேர்வு - 2024

கணிதம்

வகுப்பு: 6

காலம்: 1.15 மணி மதிப்பெண்: 30

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க. 5 X 1 = 5

1. இரட்டை எண்களில் ஒரே பகா எண் (அ) 4 (ஆ) 6 (இ) 2 (ஈ) 0
2. பின்வரும் இணைகளில், எவை சார்பகா எண்கள் ஆகும்?
   (அ) 51, 63 (ஆ) 52, 91 (இ) 71, 81 (ஈ) 81, 99
3. ஒரு தோட்டத்தில் ஒவ்வொரு நாளும் 150 லி தண்ணீர் தெளிக்கப்படுகிறது எனில் ஒரு வாரத்தில் தெளிக்கப்பட்ட தண்ணீரின் அளவு (அ) 700 லி (ஆ) 1000 லி (இ) 950 லி (ஈ) 1050 லி
4. அடுத்தடுத்த இரண்டு லீப் ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட சாதாரண ஆண்டுகளின் எண்ணிக்கை
   (அ) 4 (ஆ) 3 (இ) 1 (ஈ) 2
5. 2½ ஆண்டுகள் என்பது .... மாதங்கள் (அ) 25 (ஆ) 30 (இ) 24 (ஈ) 5

கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக. 3 X 1=3

6. 29 மற்றும் ஆகிய எண்கள் இரட்டைப் பகா எண்கள் ஆகும்.
7. இரு அடுத்தடுத்த இரட்டை எண்களின் மீ.பெ.கா .... ஆகும்.
8. 250 மி.லி + ½ லி . = ... லி

சரியா, தவறா எனக் கூறுக. 3 x 1 = 3

9. ஓர் எண்ணானது 6 ஆல் வகுபடும் எனில் அது 3 ஆலும் வகுபடும்.
10. 17 மற்றும் 18 ஆகிய எண்களின் மீ.பெ.கா 1 ஆகும்.
11. வான்மதி ஒவ்வொன்றும் 500 கிராம் எடையுள்ள 4 நூல்களை வாங்கினாள். அந்த 4 நூல்களின் மொத்த எடை 2 கி.கி

IV *பொருத்துக.* 3x1 = 3

12. 09.55 — 12 மணிக்கு 10 நிமிடங்கள்.
13. 11.50 — 4 மணி கடந்து 15 நிமிடங்கள்.
14. 04.15 — 10 மணிக்கு 5 நிமிடங்கள்..

SIVANANDHA K M.A.,B.ed.
GHS SANDHANAPALLI
KELAMANGALAM BLOCK
DENKANIKOTTA TK
KRISHNAGIRI district
PH:9003373506

V *ஏதேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.* 5 x 2 = 10

15. ஒரு நாள்காட்டியிலிருந்து ஏதேனும் ஒரு மாதத்தில், 2 மற்றும் 3 என்ற எண்களால் வகுபடும் தேதிகளைக் காண்க.
16. 60 ஐ காரணிச்செடி முறை மற்றும் வகுத்தல் முறை மூலம் பகாக் காரணிப்படுத்துக.
17. வகுத்தல் முறையில் 40 மற்றும் 56 ஆகிய எண்களுக்கு மீ.பெ.கா. காண்க.
18. 1 மீ, 20 செ.மீ. 3 மீ, 60 செ.மீ மற்றும் 4 மீ அளவுகளைக் கொண்ட கயிறுகளின் நீளங்களைச் சரியாக அளக்கப் பயன்படும் கயிற்றின் அதிகபட்ச நீளம் என்ன?
19. கீதா 2 லி. 250 மி.லி கொள்ளளவு கொண்ட தண்ணீர்க் குடுவையைக் கொண்டு வந்தாள், அதிலிருந்து அவளுடைய நண்பர்கள் 300 மி.லி தண்ணீர் குடித்து விட்டனர். குடுவையில் உள்ள மீதித் தண்ணீரின் அளவு எவ்வளவு?
20. ஒரு விவசாயி தன்னுடைய மின்சார மோட்டாருக்காகத் திங்கள் மற்றும் செவ்வாய்க் கிழமைகளில் மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்திய நேரம் முறையே 7 மணி 20 நிமிடம் 35 வினாடி மற்றும் 3 மணி 44 நிமிட 50 வினாடி எனில் அவர் மின்சாரத்தைப் பயன்படுத்திய மொத்த நேரத்தைக் கணக்கிடுக.
21. 7 மீ, 25 செ.மீ மற்றும் 8 மீ. 13 செ.மீ நீளமுள்ள இரண்டு குழாய்கள் இணைக்கப்பட்டு அதிலிருந்து 60 செ.மீ நீளமுள்ள சிறிய துண்டு வெட்டி எடுக்கப்படுகிறது எனில் மீதியுள்ள குழாயின் நீளம் எவ்வளவு?

VI. ஏதேனும் இரண்டு வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். 2 x 3 = 6

22. 72 மற்றும் 108 ஆகிய எண்களால் சரியாக வகுபடக்கூடிய மிகச்சிறிய 5 இலக்க எண் என்ன?
23. 154, 198 மற்றும் 286 ஆகிய எண்களுக்கு மீ.பெ.கா மற்றும் மீ.சி.ம காண்க.
24. 2 லி கொள்ளளவுள்ள சாடியில் தண்ணீர் நிரப்பக் கீழ்க்கண்டகொள்ளளவுகளில் உள்ள குவளைகளில் எத்தனை முறை தண்ணீர் ஊற்ற வேண்டும்?
    (i) 100 மி.லி (ii) 50 மி.லி (iii) 500 மி.லி (iv) 1 லி (v) 250 மி.லி

TTK-6-MAT-SINGLE

Kindly Send Me Your Key Answer to Our email id - Padasalai.net@gmail.com