



Zonal Education Office - Jaffna.

Third Term Examination - 2011

Grade - 06

Maths

Time : - 2 hours

Part - I

Answer all question on this paper it self.

01.	How many days are there in the month of January.
02.	How many zeros are there in one million
03.	Evaluate :- $4503 + 1497$
04.	Write in descending order: $-6, 6, 0, -2$
05.	If he largest angle of a triangle is greater than a right angle. What type of triangle is it.
06.	Write 100 as an addition of two square numbers.
07.	Give the golden ratio.
08.	Kannan has Rs. x, he spends Rs 5.00. How much is the balance now?
09.	Write 3.45 l in ml
10.	Write the names of two solids which have plane surfaces and curved surfaces.

11. Write 1cm in km

12. Which two triangular numbers should be added to obtain the 9th square number.

13. What is the value of 7 in the number 4708.

14. What is the unit used to measure the thickness of a coin.

15. Convert 1530h in to normal clock time.

16. Write two directions which are perpendicular to north east.

17. Write “ 12 pens for Rs 180” as a unit rate.

18. Write the values of possibility of an event that cannot be definitely stated.

19. If the area of a square is 361 cm², find its length of a side.

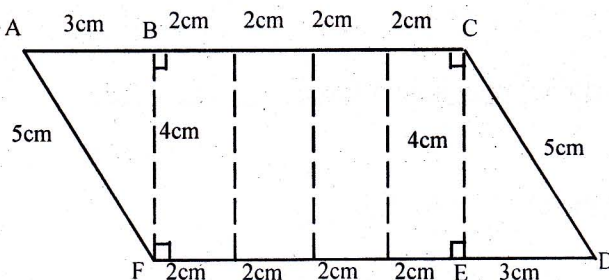
20. Write two fractions equivalent to $\frac{5}{7}$

(20 x 2 =40 Marks)

Part II

Answer the first question and other four questions.

01. Answer the following questions according to the diagram given above.



i. What is the special name of figure BCEF? (1 Mark)

ii. How many squares of length of side 2cm are there in figure BCEF. (2 Marks)

iii. What is the special name of figure BCDF (2 Marks)

iv. What is the special name of the figure ACDF? (2 Marks)

v. What is the special name of the figure ABF? (2 Marks)

vi. Find the perimeter of figure ACDE (2 Marks)

vii. Cut the triangle ABF along Line BF and separate it then paste the triangles ABF and DEC So that AF lie on CD. What will be the new shape? (2 Marks)

viii. Find the a). length b) breadth c) area of the shape obtained in part vii (3 Marks)

02. Out of 25 students in a class, 7 students play foot ball, 8 play cricket, 3 play hockey and one play net ball.

Write the following numbers of students as a fraction of the whole students.

a) i. Students who play foot ball

ii. Students who play cricket.

iii. Students who play hookey.

iv. Students who play netball.

v. Students who do not play any of these.

(5 Marks)

b) i. How will call the above fractions.

ii. What type of fraction is the smallest from the above.

iii. Find the sum of the largest and the smallest fractions.

03. There are 40 students in a class. The mathematics assessment marks obtained by the students in the class are given below.

15, 13, 17, 18, 19, 12, 14, 16, 17, 15, 14, 13, 12, 16, 11, 14, 15, 12, 13, 11, 14, 16, 15, 18, 17, 19, 16, 15, 13, 12, 11, 14, 16, 15, 16.

i. What is the highest marks?

(1 Marks)

ii. What is the lowest marks

(1 Marks)

iii. Fill in the tally mark table given below.

Marks	Tally marks	No of students.
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		

(3 + 3 Marks)

iv. What is the number of students who do not sit the exam. (1 Marks)

Write the numbers of students who got more than 16 marks as fraction of the students who sat the exam

14. a) i. Write the 5 type of angles. (2 Marks)

ii. Draw suitable figures to show each type and write down the types. (3 Marks)

b) Explain the shape of the faces of a regular tetrahedran. (2 Marks)

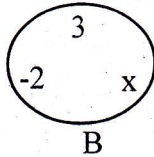
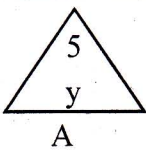
c) What is the standard unit to measure the length? (1 Marks)

d) How many digits must be used to write a time in standard form (24 hours clock time) (1 Marks)

e) What is the relation ship between one billion and one million. (1 Marks)

f) If $\triangle = 540$, $\square = 5$ What is the value of $\triangle \div \square$ (1 Marks)

15.



a) i. Write the sum of the algebraic terms (unknown terms) in A and B. (2 Marks)

ii. Write the sum of the terms in B as an algebraic expression. (2 Marks)

iii. If the value of the algebraic expression obtained in part (2) is 8, find the value of x. (2 Marks)

iv. If the sum of the terms in A is equal to the sum of the terms in B, then find the value of (using this answer obtained in part (3)

(2 Marks)

b) i. Fill in the empty cage $4^3 + 6^2 = \square^2$

(1 Mark)

ii. What is the smallest even number that can be written with digits 2,3,4 and 5

(1 Mark)

iii. Give the above even number in nearest ten.

(1 Mark)

16. a) The weight of Kamala is 45kg. The weight of Vimala is 2kg more than Kamala, The total weight of Kamala, Vimala and Pathma is 132kg.

i. What is the total weight of Kamala and Vimala.

(2 Marks)

ii. What is the weight of Pathma?

(2 Marks)

iii. Who has the maximum weight?

(1 Mark)

b) There is 4l 700ml of water in a container of capacity 6l 300ml. Find the volume of water in litre needed to full fill the container.

(2,1 Marks)

c) i. Separate the followings into two groups.

(2 Marks)

dog, hen, goat, parrot, crow, deer, elephant.

Group I	Group II

ii. Write the suitable names for the above groups.

(1 Mark)

GRADE
6,7,8

STUDY WITH US..!
SCIENCE
ONLINE CLASSES

இலங்கை முழுவதும் உள்ள மாணவர்களை இணைத்து Zoom செயலி மூலமாக இணைய வழியில் நடைபெறும் கணித பாட வகுப்புகள்.

- ✓ மாறாத நேர அட்டவணையுடனான வகுப்புகள்.
- ✓ மாணவர்களின் அடைவு மட்டத்தை உயர்த்த தொடர்ச்சியான பரீட்சைகள்.
- ✓ பயிற்சி செயலட்டைகள் pdf வடிவில் வழங்கப்படும்.

TAMIL MEDIUM

850/= Monthly

ENGLISH MEDIUM

1000/= Monthly

Whatsapp ஊடாக எம்மை தொடர்பு கொண்டு வகுப்புகள் தொடர்பான மேலதிக விபரங்களை அறிந்து கொள்ள முடியும்.



075 287 1457

தினமும் வகுப்பு RECORDING வழங்கப்படும்.



கல்வி
Digital Learning Platform

www.kalvi.lk





எங்கள் குறிக்கோள்

எண்ணிம உலகத்தில் மாணவர்களிற்கென சிறந்ததொரு கற்றல் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

அனைத்தும் டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட இந்த காலத்தில் பல்வேறு துறைகளும் கால ஓட்டத்துடன் இணைந்து டிஜிட்டல் தளத்தில் பல்கிப்பெருகி வருகின்றன. அந்த வகையில் கல்வித்துறையும் இதற்கு விதிவிலக்கல்ல. இணையவழி கல்வியின் மூலம் கல்வித்துறை புதியதொரு பரிமாணத்தை எட்டியுள்ளது. குறிப்பாக கொரோனா பேரிடர் காலத்தில் நாடே முடக்கப்பட்டிருந்தது. இதனால் மாணவர்களிற்கும் பாடசாலை, கல்வி நிறுவனங்களிற்கு இடையிலான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்டது. அந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையில் இணையவழி வகுப்புகள் மாணவர்களிற்கு வரப்பிரசாதமாக அமைந்தது என்பதே உண்மை.

இன்று தொழில்நுட்பம் மாணவர்களை தவறான பாதைக்கு இட்டு செல்வதாக ஓர் எண்ண ஓட்டம் மக்கள் மத்தியில் உள்ளது. தொழில்நுட்பம் என்பது ஒரு கருவி மட்டுமே அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறோம் என்பதில் அதன் ஆக்க மற்றும் அழிவு விளைவுகள் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. உளியை கொண்டு சிலையை செதுக்க நினைத்தால் அவன் நிச்சயம் சிற்பி ஆகலாம். இங்கு பிரச்சினையாக காணப்படுவது மாணவர்களை வழிப்படுத்த தொழில்நுட்ப உலகில் ஓர் முறையான கட்டமைப்பு இல்லாமையே. அதை உருவாக்குவதே எங்கள் நோக்கம். அதை நோக்கியே எங்கள் பயணம் அமையும்.

எமது இணையத்தினூடக ஊடாக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

கல்வி சார் செய்திகளை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள எமது சமூக ஊடக தளங்களின் ஊடாக உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள முடியும்.



Viber
Community



Whatsapp
Channel



Facebook
Page