

Third Term Test - Grade 6 - 2019
තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 6 ශ්‍රේණිය - 2019

Name/Index No: ..... Mathematics Time: 02 hours

Part I

Answer all the question on this papers it self.

(1) Underline the circular shapes

Egg Ring Bangle Orange

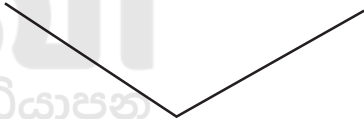
(2) Write down the number in words 3 628 075

(3) Fill in the blanks using (- 5) and 3 in suitable mannes

..... < .....

(4) Write down two types of angles shown in the figure

.....



(5) Round off to the nearest

(i) 43 ..... (ii) 75 .....

(6) Express 5055g mass in kg and g

(7) Simpliffy. 7/11 - 3/11

(8) What is the sum of all prime numbers below 10.

(9) Which one is larges out of 2^5 and 5^2 .

(10) Select and underline the net, that can be used to create a cube.

(11) Fill in the empty squares so that obtained equal fraction.

$$\frac{2}{3} = \frac{6}{\square} = \frac{\square}{15}$$

(12) Achild walked 10 meters to the North and then 10 meters to the west and stopped. In which derect the starfing point can be seen to him now.

(13) Find the smallest number that can be divisible by these numbers 4, 5 and 6.

(14) Shade  $\frac{3}{8}$  in this Figure.

(15) If the price of 6 apples is Rs 15, find the price of 3 apples.

(16) Write down the next two terms of triangular numbers

1, 3, 6, ....., .....

(17) Draw the 3<sup>rd</sup> and 5<sup>th</sup> patlerns of square numbers.

.....

(18) The value of an Smerican Doller is 182 Sri Lankan Rupees. What is the value of American Doller 50 in Sri Lankan Rupees.

(19) Find the value.  $18.3 - 6.85$

(20) Slect and write the numbers which are divisible by 6, 3846, 8456, 6453, 7278, 6116

## Part II

Answer the first and other four questions.

- (1) (a) The numbers of coconuts that a man had plucked from his land which has 30 coconut trees, was recorded as follows.

6, 6, 7, 6, 8, 8, 8, 9, 7, 10, 9, 7, 8, 6, 9,  
7, 8, 8, 7, 10, 6, 10, 9, 7, 10, 8, 9, 8, 10, 9

Numbers of coconuts from a tree	Tally marks	Number of trees
6		
7	///	
8		
9		
10		

- (i) What is the highest number of nuts have been plucked from a tree?  
 (ii) What is the number of nuts have been plucked from the most number of trees in this land?

- (b) The number of fruits sold at a fruit stall in a certain day is given in the following table.

Draw a picture graph for below data, use the  $\bigcirc$  symbol to denote 4 fruits.

Type of fruit	Number of fruits sold
Orange	16
Guava	10
Mango	21
woodapple	36
Apple	15

- (c) The number of telephones that have been sold at a phone shop during 6 months is represented in the following picture graphs.

- (i) If the number of telephones that has been sold was 72 in the month of July, how many telephones are denoted by  $\bigcirc$  symbol.  
 (ii) How many telephones are sold in the month of September.  
 (iii) How many telephones are sold during this 6 months.

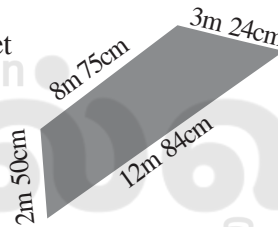
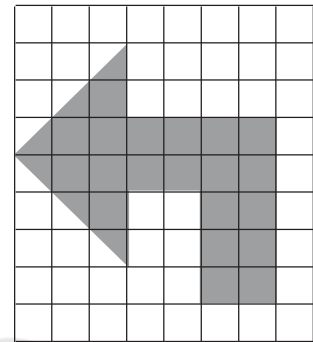
July	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
Aug.	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
Sept.	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
Oct.	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
Novm.	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
Dec.	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$

- (2) (a) The price of a king coconut is Rs.  $x$
- (i) Write down the new price of a king coconut is twice of  $x$  when the price of a king coconut is increased by Rs. 10
- (ii) Write the remaining amount in terms of  $x$  for some one who paid Rs. 100/- for a king coconut before the price goes up.
- (iii) If  $x = 50$ , find the amount of king coconuts separately that can be bought for 300/- before the price rises and after the price increases.
- (b) The daily expenses of sister and brother is Rs.  $P + 120$  sister's daily expenses is Rs. 120/-
- (i) Whose daily income is denoted by  $P$  above?
- (ii) What is the total expenses of both if brother's expenses was Rs. 7/- on Saturday?
- (iii) Is it the value of  $P$  is a constant or a variable on Sunday if the both expenses were Rs. 200/-

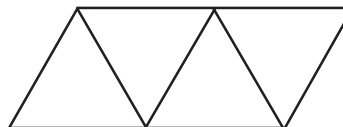
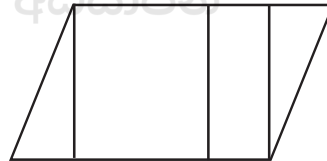
- (3) A fruits drink was prepared for people who come to the school prize giving ceremony. They have added 3 bottles of fruits juice having 2 liters each and 500 ml of lemon juice to the 17 liters of water for this p.....
- Express the total amount of fruit juce mixed in milli letters.
  - Find the ratio and express in its siroplest form, fruit juice and lemon juice in the mixture.
  - Express the total amount of fruits drink in liters and millileters.
  - If 155 persons participate in the ceremoney find out whether this amount of drink is adequateto seve 150 milliteters each

- (4)
- Express in index form  $5 \times 5 \times 5$
  - Find the base and the index of  $3^5$ .
  - Write down 64 as a power of 2.
  - Write down 64 as a power of a different base.
  - Find the value of  $2^3 \times 3^2$

- (5) (a) Find the area of figure &Arrow) whichis in the grid.  
The area of each small square is  $1 \text{ cm}^2$
- (b) There was  $15\text{l } 750\text{ml}$  of water its a vessel.
- Find  $7\text{l } 300\text{ml}$  of water was added to this vessel.
  - If  $18\text{l } 550\text{ml}$  of water is removed now find the amount of water remaining in the vessel.
- (c) Find the perimetes of the piece of iron sheet with measurment given in the figure.



- (6) (a) Write down 4 types of quadrilaterats. that can be identified from this figure.
- (b) It is recorded  $23\text{kg } 350\text{g}$  of weight of Udari who is standing on a welghing scale. All of a sudden, har brother ran into the scales then the scales indiicator shows  $35\text{kg } 375\text{g}$ .  
Find out the mass of Udaris brother.
- (c) A solid can be made using the net below. Write down;
- The name of it.
  - The number of faces
  - The number of edges.
  - The number of vestice



- (7) The pricelist of a canteen is given below. There friends came to the canteen and they planned to buy 5 Vadas, 3 Hoppers and 4 packets of Ice.
- Find the tatal expences for this according to the price list.
  - If they had only Rs. 96 find the amount of arreases to be paid.
  - Lates, they chose three types of items so that the three could be shared equally and the cost would be Rs. 96,  
Find the item and the quantity they have selcted to buy?

Item	Rs.
Vade	5.00
Hopper	12.00
Ice packet	10.00
Roles	20.00
Helapa	15.00

**GRADE**  
**6-11**

**STUDY WITH US..!**  
**ICT**  
**ONLINE CLASSES**

இலங்கை முழுவதும் உள்ள மாணவர்களை இணைத்து Google Meet செயலி மூலமாக இணைய வழியில் நடைபெறும் ICT பாட நிகழ்நிலை வகுப்புகள்.

Conducted by  
**Pathmanathan Pathmaraj**  
(BIT, B.COM, PGDM, MBA, ACPM, MCP, N+)

**TAMIL MEDIUM**

**MONTHLY**

**ENGLISH MEDIUM**

**600/=**

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



**075 287 1457**



**கல்வி**  
Digital Learning Platform

[www.kalvi.lk](http://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 ஊடக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.**

# kalvi.lk

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



Viber  
Community



Whatsapp  
Channel



Facebook  
Page