සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි / முழுப் பதிப்புரிமையுடையது / All Rights Reserved ICT

වයඹ පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
வடமேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
Provincial Education Department (NWP)

மூன்றாம் தவணைப் பரீட்சை – 2025

தரம் - 8	**தகவல் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம்**

சுட்டெண் : நேரம் : 1 மணி 30 நிமிடம்

- **எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.**

1) சரியான விடையின் கீழ்க் கோடிடுக.

1) துவித எண் 1, 0 ஆகியன.
   i) பிற்று(Bit) ii) (பைற்று)Byte iii) (டிஜிட்)Digit iv) (இலக்கம்)Number

2) 26 எனும் பதின்ம எண்ணின் துவித பெறுமானம்?
   i) 10110_2 ii) 11010_2 iii) 11101_2 iv) 11000_2

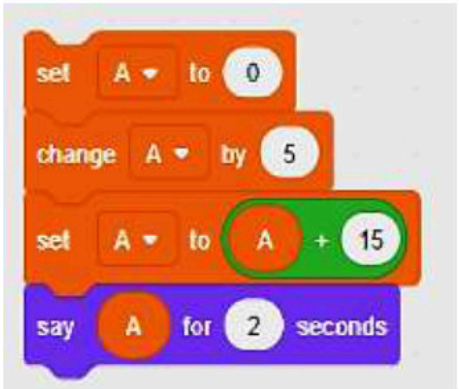
3) கணினி திரையினை முறமை அலகுடன் இணைப்பதற்காக துறைகள் எவை?
   i) DVI, Ethernet துறை ii) eSata ,USB துறை iii) VGA, eSata துறை iv) VGA, HDMI துறை

4) சொல்முறை வழிபடுத்தல் மென்பொருளின் மூலம் தயாரிக்கப்பட்ட ஆவணம் ஒன்றினை சேமிப்பதற்கான குறுக்கு வழிச்சாவி?
   i) Ctrl+A ii) Ctrl+O iii) Ctrl+S iv) Ctrl+X

5) ஆவணமொன்றில் வடிவத்தினை (shape) உள்ளிடுவதற்கான மெனு (Menu)?
   i) Insert table(அட்டவணை) ii) Insert Shape(வடிவங்கள்)
   iii) Insert Picture (படங்கள்) iv) Insert Chart (வரைபு)

6) படிமுறைகள் ஒன்றன்பின் ஒன்றாக ஆரம்பம் முதல் இறுதிவரை இடம் பெறுவது?
   i) பிரதியக்கல் (Duplication)
   ii) மீள்செயல் (Repetition)
   iii) வரிசைமுறை (Sequence)
   iv) தெரிவு (Selection)

7) அருகில் தரப்பட்ட Scratch செய்நிரலாக்கத்தின் வருவிளைவு யாது?
   i) 0
   ii) 2
   iii) 15
   iv) 20



8) NOT படலையின் வெளியீடு,
   i) உள்ளீட்டுக்கு சமனானது ii) உள்ளீட்டின் இரட்டிப்பானது
   iii) உள்ளீட்டுக்கு எதிரானது iv) உள்ளீட்டுக்கு குறைவானது

Past Papers Wiki

9) இணையத்தில் தகவல்களை தேடுவதற்காக தேடுபொறிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன. தேடுபொறிகளுக்கான உதாரணம்?
i) Safari ii) Opera iii) Google Chrome iv) Google

10) HTML ஆவணமொன்றில் படங்களை உள்ளிடுவதற்கான ஒட்டு.
i) <img> ii) iii) <p> iv)

(2x10=20 புள்ளிகள்)

2) கீழ்வரும் கூற்றுக்கள் சரியாயின் (✓) எனவும் பிழையாயின் (x) எனவும் அடையாளமிடுக.

i) கணினி ஒன்றின் துவித பெறுமதி 1 ஆனது "ON" எனும் நிலையினை குறிக்கும் (.....)

ii) VGA, HDMI மற்றும் USB ஆகியன கணினி நினைவகத்தினை குறிக்கும் (.....)

iii) சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருளின் மூலம் அட்டவணைகளை உருவாக்கலாம் (.....)

iv) Scratch ஆனது கட்புல செய்நிரலாக்க மொழியாகும் (.....)

v) Notepad ஒரு தேடற் பொறியாகும் (.....)

(2x5=10 புள்ளிகள்)

3) பொருத்தமான சொற்களை பயன்படுத்தி இடைவெளிகளை நிரப்புக.

i) ஒரு துவித எண்ணை தசம எண்ணாக மாற்றுவதற்கு அந்த பிற்றின் ..... பெருக்கி அதன் முடிவை ஒன்றாக கூட்ட வேண்டும்.

ii) ..... மென்பொருள் தீம் பொருள்களால் ஏற்படும் சிக்கல்களை தீர்க்க பயன்படும்.

iii) ஏற்கனவே சேமிக்கப்பட்ட ஆவணத்தை வேறு பெயரில் சேமிக்க ..... கட்டளையினை பயன்படுத்தலாம்.

iv) நவீன கணினிகளில் தரவுகளை குறிக்க ..... பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

v) ..... மென்பொருளை பயன்படுத்தி வலைப்பக்கங்களை உருவாக்களாம்.

(Save as, Bluefish, நச்சு நிரல் எதிர்ப்பு, இடப்பொருமானம், இலக்கமுறை சமிக்ஞை, சொல்முறை வழிபடுத்தல், Save)

(2x5=10 புள்ளிகள்)

4) பகுதி A இனை பகுதி B உடன் இணைக்க.

	A	B
i)	கணினியில் தரவுகளை நிரந்தரமாக சேமித்தல்	AND
ii)	முறமை அலகுடன் வழிப்படுத்தியினை இணைத்தல்	◇
iii)	ஒரு இலவச திறந்த மூல மென்பொருள்	RJ45
iv)	பாய்ச்சல் கோட்டுப்படத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஒரு குறியீடு	வன்வட்டு
v)	அடிப்படை தரக்க வாயில்	Libre Office Writer

(2x5=10 புள்ளிகள்)

பகுதி – II

(05) (i) கீழுள்ள தசம எண்ணை துவித எண்ணாக மாற்றுக. (படிமுறைகளை காட்டுக.)
57_{10}

(ii) கீழுள்ள துவித எண்ணை தசம எண்ணாக மாற்றுக. (படிமுறைகளை காட்டுக.)
110101_2

(2.5 x 2 = 05 புள்ளிகள்)

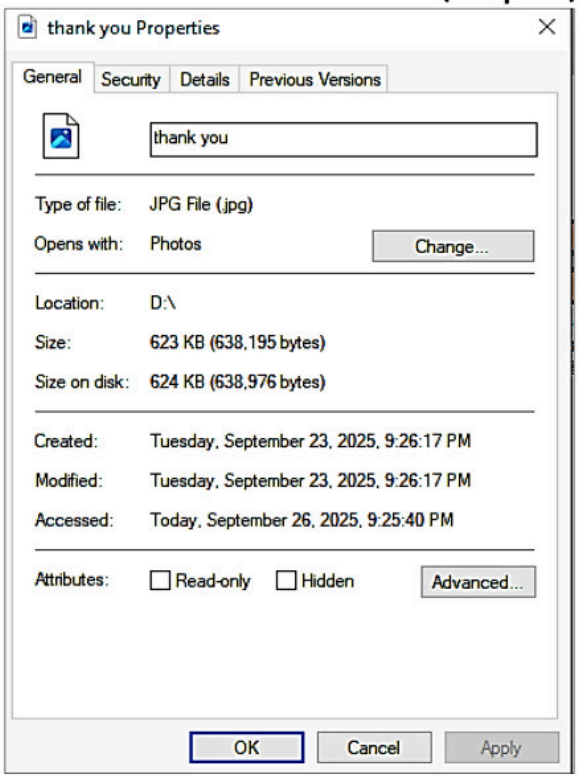
(06) (i) கணினியில் இணைக்கப்பட்ட ஒலிப்பெருக்கி செயற்படவில்லை என்பது ஒரு வன்பொருள் பிரச்சனையாகும். இந்த பிழையை சரி செய்வதற்கான ஒரு படியினை எழுதுக.

.....

.....

(01 புள்ளி)

(ii) கீழுள்ள கோப்பின் பெயரையும் கோப்பு நீட்சியினையும் எழுதுக.



கோப்பு பெயர் : .....

கோப்பு நீட்சி : .....

(02 புள்ளிகள்)

(iii) Micro USB துரையில் இணைக்கக்கூடிய சாதனம் ஒன்றினை பெயரிடுக.

.....

(01 புள்ளி)

(07) கீழுள்ள ஆவணமானது சொல்முறை வழிப்படுத்தல் மென்பொருளினை பயன்படுத்தி தயாரிக்கப்பட்டதாகும். தரப்பட்ட பட்டியலிலிருந்து பொருத்தமான கருவியினை தெரிவு செய்து அதன் எழுத்தினை கட்டத்தினுள் எழுதுக.

(1x8= 08 Marks)

The Amazing Lesson Plan !



Teacher Preparation:

Resource site: http://www.mazes.co.uk/history.htm

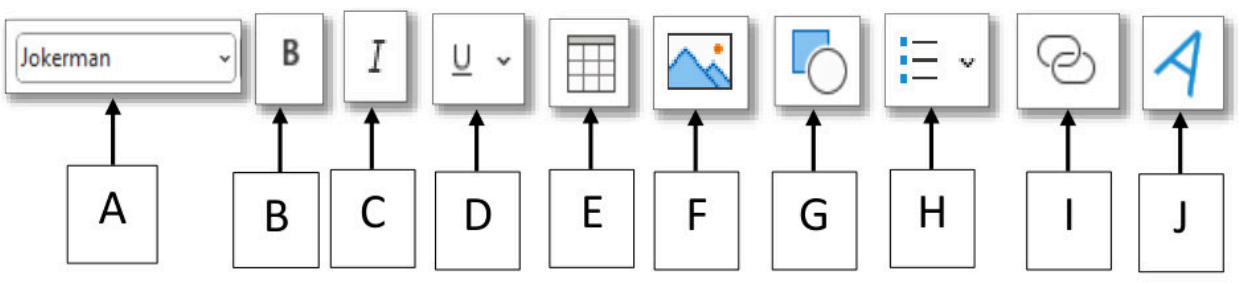
Fresh Start

Class Activity:

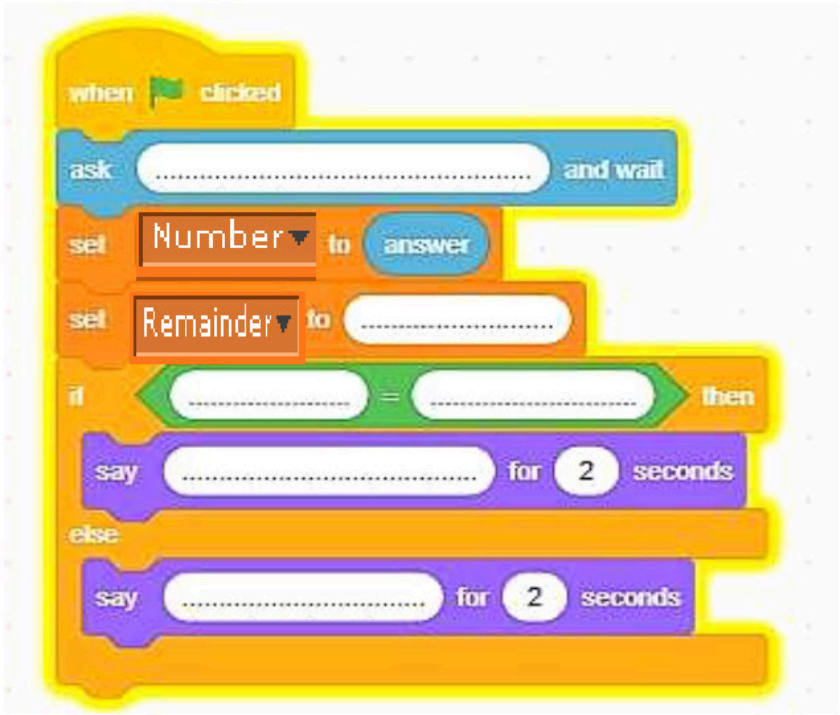
- Explain what a maze is
- Talk about any local or well-known mazes
- Show examples of simple mazes and mazes in nature

Small group activity:

What do you want it to do?	*Instruction to type*
Move Forwards	
Move Backwards	
Turn Left	
Tuen Right	



08) i) கீழே தரப்பட்டுள்ள முழுமையற்ற Scratch செய்நிரலானது ஒரு எண்ணை உள்ளீடு செய்ய கோரி அவ்வெண் ஒற்றையா? இரட்டையா? என காட்சிப்படுத்துவதாகும். பட்டியலிலிருந்து பொருத்தமான சொற்களை தெரிவு செய்து அதன் இலக்கத்தினை இடைவெளியில் எழுதுக.



Words List:

1→ இரட்டை எண்

2→ ஒற்றை எண்

3→ எண்ணை உள்ளிடுக

4→ மிகுதி

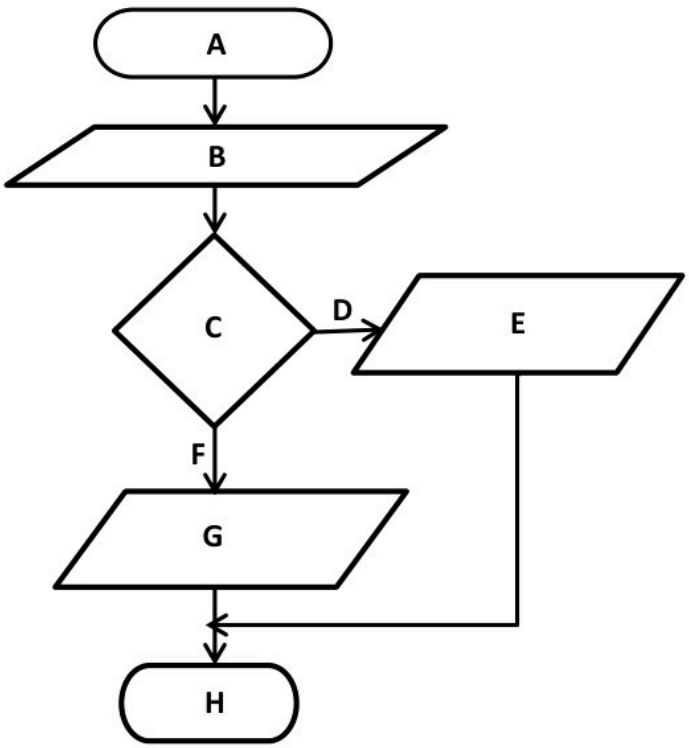
5→ 0

6→ எண் MOD 2

(1x6=6 புள்ளிகள்)

ii) கீழுள்ள பாய்ச்சல் கோட்டுப்படத்தின் இடைவெளிகளுக்கு பொருத்தமான சொற்களை பட்டியலிலிருந்து தெரிவு செய்து உரிய எழுத்தின் முன் உள்ள இடைவெளியில் எழுதுக. வெப்பநிலையை உள்ளீடு செய்யும் போது அது 32^0Cக்கு மேல் எனில் விசிரி இயங்கும் குறைவு எனில் விசிரி இயங்காது.

Words list : (விசிரி இயங்கும், விசிரி இயங்காது, ஆரம்பம், முடிவு, வெப்பநிலையை உள்ளிடுக, வெப்பநிலை> 32°C, ஆம், இல்லை)



A: .....

B: .....

C: .....

D: .....

E: .....

F: .....

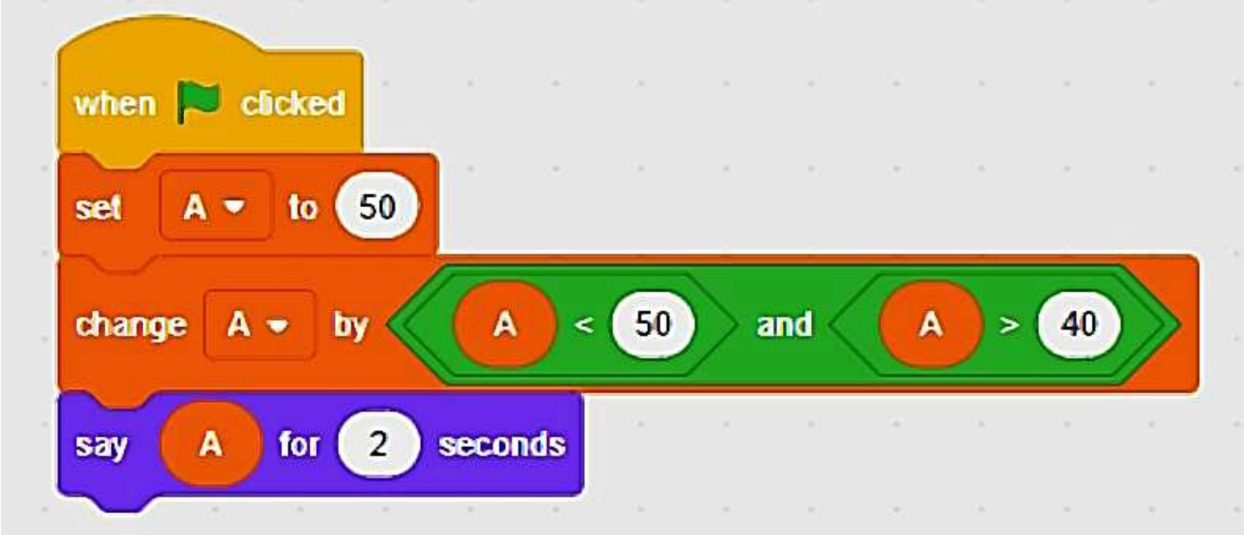
G:.....

H: .....

(1x8=8 புள்ளிகள்)

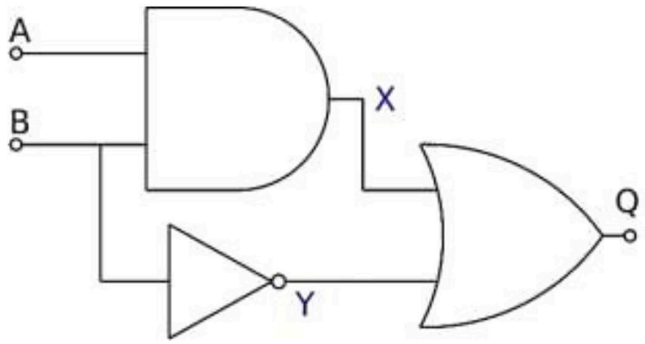
Past Papers Wiki

iii) கீழுள்ள Scratch செய்நிரலின் “A” என்பதின் வருவிளை யாது?.....



(1 புள்ளி)

09) i) கீழுள்ள தர்க்கச் படலையின் X,Y,Q என்பவற்றின் பூலியன் கோவைகளை எழுதுக.



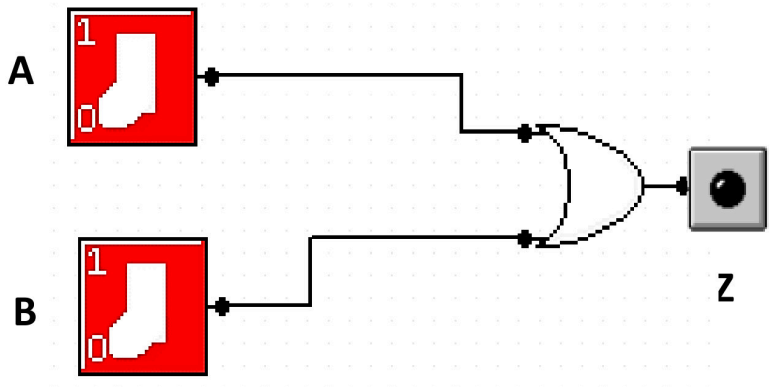
X: .....

Y:.....

Q:.....

[redacted]

ii) கீழுள்ள தர்க்கச்சுற்றானது MM logic மென்பொருளினால் உருவாக்கப்பட்டதாகும் அதற்கமைவாக உண்மை நிலை அட்டவணையினை பூரணப்படுத்துக.



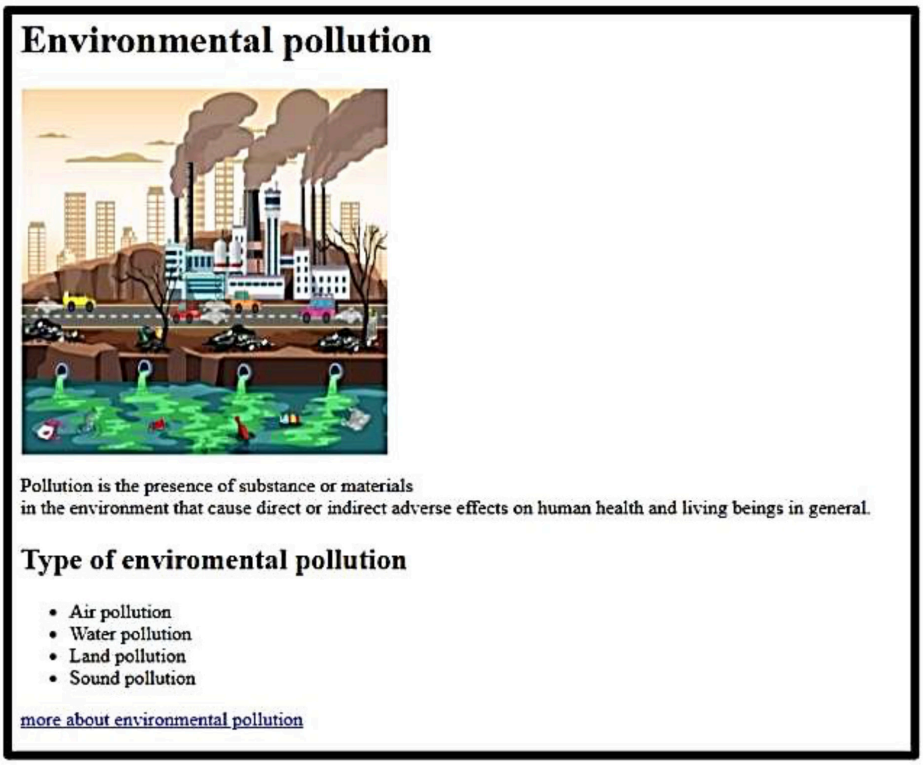
A	B	Z

(1.5x4=6 புள்ளிகள்)

අ.පො.ස සාමාන්‍ය පෙළ විභාග ප්‍රශ්න පත්‍ර/පිළිතුරු පත්‍ර/සටහන් පත්‍ර/සටහන් පිටු Past Papers Wiki සිවිසෙන්න

10) கீழள்ள இணையபக்கத்தினையும் அதன் HTML ஆவணத்தையும் கருதுக. கீழள்ள பட்டியலில் பொருத்தமான HTML ஒட்டுக்களை பயன்படுத்தி இடைவெளிகளை பூரணப்படுத்துக. **(1x6=6 புள்ளிகள்)**

Tags : (title, src, align, ul, li, h1, h2, href)



1.....

2.....

3.....

4.....

5.....

6.....

```
<html>
<head>
<  (1)  >Pollution </  (1)  >
</head>
<Body >
<  (2)  >Environmental pollution< /  (2)  >

< img  (3)  ="polution.jpg" width="300" height="300">

<p  (4)  ="justify"> Pollution is the presence of substance or materials
in the environment that cause direct or indirect adverse effects on human health and
living beings in general.</p>
<h2><b> Type of environmental pollution</b></h2>
<  (5)  type="disc">
< li >Air pollution < /li >
< li> Water pollution</li >
<li> Land pollution< /li>
< li>Sound pollution </li >
</  (5)  >
< a  (6)  ="www.humanidades.com"> more about environmental pollution </a>
</Body>
</html>
```

PAST PAPERS WIKI
WWW.PastPapers.WiKi

 Downloaded From Past Papers WiKi - Sri Lanka's Largest Past Paper Bank