



யாழ்ப்பாணம் இந்துக் கல்லூர்

முதலாம் தவணைப் பரீட்சை - 2023

தரம் - 9

தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல்

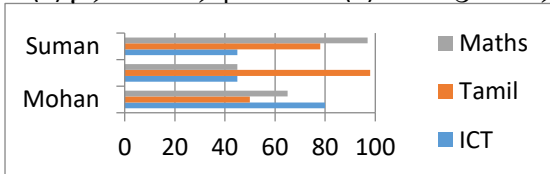
நேரம் : 2 மணித்தியாலம்

பெயர் / சுட்டெண்

பகுதி I

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக. மிகப் பொருத்தமான விடையின் கீழ்க் கீறிடுக.

- 1) உள்ளீட்டுச் சாதனமாகவும் வெளியீட்டுச் சாதனமாகவும் தொழிற்படக்கூடியது.
(1) தெரிவிப்பி (2) சமதளப்படுகைவருடி (3) தொடுதிரை (4) தலைப்பன்னி
- 2) பின்வருவனவற்றில் எது கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் ஓர் புறச்சாதனமன்று?
(1) இறுவட்டு (2) ஒலிபெருக்கி (3) தெரிவிப்பி (4) மைய முறைவழியலகு
- 3) பின்வருவனவற்றில் எது 2000 MHz இற்கு சமமான பெறுமானமாகும்?
(1) 0.5GHz (2) 2GHz (3) 2KHz (4) 1.95GHz
- 4) கணினியின் முதன்மை நினைவகம் பின்வருவனவற்றில் எது?
(1) வன்தட்டு (2) காந்தநாடா
(3) பளிச்சீட்டு செலுத்தி (4) தற்போக்கு அணுகல் நினைவகம் (RAM)
- 5) பின்வருவனவற்றில் எது வெளியீட்டுச் சாதனமாகும்?
(1) இயக்குபிடி (2) DVD (3) ஒலிபெருக்கி (4) RAM
- 6) Intel Pentium IV ஆனது பின்வருவனவற்றில் எதற்கு உதாரணமாகும்?
(1) Dual core (2) Hexa core (3) Quad core (4) Single core
- 7) கணினி ஒன்றினைக் கணினி வலையமைப்புடன் இணைப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் துறை யாது?
(1) Ethernet (2) HDMI (3) RJ11 (4) USB
- 8) பின்வருவனவற்றில் சுயாதீன திறந்த மூலப் பணிசெயல் முறைமை யாது?
(1) Windows 8 (2) Mac (3) Ubuntu (4) Windows 10
- 9) தெரிவிப்பியினைக் கணினியுடன் இணைப்பதற்கு பயன்படுத்த முடியாத துறை யாது?
(1) Parallel port (2) VGA port (3) DVI port (4) HDMI port
- 10) கணினியில் அதிகளவான தரவுகளைத் தேக்கி வைப்பதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் சாதனம் யாது?
(1) பளிச்சீட்டு செலுத்தி (2) இறுவட்டு (3) வன்தட்டு (4) நினைவக அட்டை
- 11) தகவல் முறைமைகளை உருவாக்குவதற்காக அவற்றைத் திட்டமிடுபவர்கள் யார்?
(1) செய்நிரலர் (2) முறைமைப் பகுப்பாய்வாளர்
(3) மென்பொருள் பொறியியலாளர் (4) வலை விருத்தியாளர்
- 12) பின்வருவனவற்றில் விரிதாள் மென்பொருள் அல்லாதது யாது?
(1) Google sheets (2) Ms Excel (3) Google docs (4) Numbers
- 13) Ms excel கோப்பு ஒன்றின் கோப்பு நீட்சி பின்வருவனவற்றில் எது?
(1) docx (2) exe (3) xlsx (4) txt
- 14) Ms excel இல் ஒட்டுதலுக்குரிய (paste) குறுக்கு வழிச் சாவி யாது?
(1) Ctrl + P (2) Alt + P (3) Ctrl + V (4) F2
- 15) விரிதாள் மென்பொருளில் பல பணித்தாள்களின் தொகுப்பு எவ்வாறு அழைக்கப்படும்?
(1) ஆவணங்கள் (2) தரவுத்தளம் (3) நிகழ்த்துகை (4) பணிப்புத்தகம்
- 16) பின்வரும் உருவில் காட்டப்பட்டுள்ள வரைபு வகை யாது?
(1) நிரல் வரைபு (2) கோட்டு வரைபு (3) சலாகை வரைபு (4) வட்ட வரைபு



- 17) விரிதாள் மென்பொருளின் கலம் ஒன்றிலுள்ள $=5+6*4/12$ என்னும் சூத்திரத்தின் விளைவு யாது?
 (1) 3.6 (2) 7 (3) 2.4 (4) 6.9

வினாக்கள் 18 – 20 இற்கு விடையளிப்பதற்கு பின்வரும் பணித்தாள்க் கூறைப் பயன்படுத்துக.

	A	B	C
1	5	7	
2	3	9	
3	4	8	12

- 18) கலம் C1 இல் $=Average(A1:B2)$ என்னும் சூத்திரம் நுழைக்கப்பட்டால் அக் கலத்தில் பின்வரும் எப் பெறுமானம் காட்சிப்படுத்தப்படும்?
 (1) 9 (2) 8 (3) 24 (4) 6
- 19) கலம் C1 இல் உள்ள சூத்திரத்தை C2 இற்கு நகல் செய்தால் அங்கு காட்சிப்படுத்தப்படுவது.
 (1) 22 (2) 24 (3) 6 (4) 4
- 20) $=Sum(A1:B2)/Count(A1:B2)$ என்னும் சூத்திரத்தின் பெறுபேறு யாது?
 (1) 24 (2) 4 (3) 6 (4) 96

[20X1 = 20 புள்ளிகள்]

பகுதி II

➤ அனைத்து வினாக்களுக்கும் இவ் வினாத்தாளிலேயே விடையளிக்கുക.

1) (a)

- i) நிச்சயமான இடத்தில் வைத்துப் பயன்படுத்தும் கணினிகளுக்கு இரண்டு உதாரணங்கள் தருக.

 ii) செல்லிடத்தில் பயன்படுத்தப்படும் கணினிகளுக்கு இரண்டு உதாரணங்கள் தருக.

 iii) கணினி வலையமைப்பிலுள்ள மற்றைய கணினிகளை முகாமை செய்யும் கணினி யாது?

 iv) கணினிகளில் பயன்படுத்தப்படும் இரண்டு புறச்சாதனங்களை எழுதுக.

 v) கணினி வலையமைப்புக்களை பராமரிப்பு, முகாமை செய்பவர் எவ்வாறு அழைக்கப்படுவார்?
 [5X2 = 10 புள்ளிகள்]
- (b) கணினி ஒன்றின் விபரக்கூற்றுக்களைக் காட்சிப்படுத்தும் பின்வரும் உருவைப் பயன்படுத்தி தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிக்கുക.

View basic information about your computer

Windows edition

Windows 10 Pro
 © 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.



Windows 10

System

Processor: AMD Ryzen 5 2400G with Radeon Vega Graphics 3.59 GHz
 Installed memory (RAM): 2.00 GB
 System type: 32-bit Operating System, x64-based processor
 Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display

Computer name, domain, and workgroup settings

Computer name: DESKTOP-V6183IG [Change settings](#)
 Full computer name: DESKTOP-V6183IG
 Computer description:
 Workgroup: WORKGROUP

i) நுண்முறைவழியாக்கியின் கதி யாது?

.....

ii) இந் நுண்முறைவழியாக்கியினை உற்பத்தி செய்த நிறுவனம் யாது?

.....

iii) முதன்மை நினைவகத்தின் கொள்ளளவு யாது?

.....

iv) இக்கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் பணிசெயல் முறைமையினை உருவாக்கிய நிறுவனம் யாது?

.....

v) இக் கணினியில் பயன்படுத்தப்படும் பணிசெயல் முறைமை யாது?

.....

[5X2 = 10 புள்ளிகள்]

2) பதப் பட்டியலில் தரப்பட்டுள்ள சொற்களிலிருந்து மிகப்பொருத்தமான சொல்லினைப் பயன்படுத்தி இடைவெளிகளை நிரப்புக.

i) நிரல் மற்றும் நிரை ஆகியவை இடைவெட்டும் பிரதேசம் எனப்படும்.

ii) இயங்கு கலத்தின் முகவரியை காட்சிப்படுத்தும்.

iii) கலம் ஒன்றில் பெறுமானங்கள் இயல்பு நிலையில் நேர்ப்படுத்தலுக்கு உட்படும்.

iv) சூத்திரம் ஒன்றை ஒரு கலத்திலிருந்து மற்றொன்றுக்கு நகல் செய்வதற்கு பயன்படும்.

v) கலம் ஒன்றில் பாடங்கள் (Text) இயல்பு நிலையில் நேர்ப்படுத்தலுக்கு உட்படும்.

பதப் பட்டியல்: [மத்தி, கலம், இடது, நிரப்புப்பிடி, வலது, பெயர்ப் பெட்டி (Name box)]

[5X3 = 15 புள்ளிகள்]

3) பின்வரும் கூற்றுக்கள் “சரி” அல்லது “பிழை” எனக்குறிப்பிடுக.

(i) தற்போக்கு அணுகல் நினைவகமானது கணினியின் மூளையாகும். [.....]

(ii) LCD வகைத் திரைகளை விட CRT திரைகள் அதிக மின்னூகர்ச்சி உடையவை.[.....]

(iii) கணினியில் பணிசெயல் முறைமையினை நிறுவிய பின்னரேயே பிரயோக மென்பொருளை நிறுவுதல் சாத்தியமாகும்[.....]

(iv) “count” என்னும் சார்பு பெறுமானங்கள் மற்றும் எழுத்துக்கள் ஆகிய இரண்டையும் எண்ணுவதற்குப் பயன்படும். [.....]

(v) கலவீச்சு B3: C6 இல் ஆறு கலங்கள் காணப்படுகின்றன.[.....]

[5X3 = 15 புள்ளிகள்]

4) 2022 ம் ஆண்டின் இறுதி மூன்று மாதங்களில் சில மாவட்டங்களில் கிடைக்கப்பெற்ற மழைவீழ்ச்சி விபரங்களை பின்வரும் பணித்தாள்க்குறு காட்டுகின்றது. சராசரி மழைவீழ்ச்சி மில்லிமீற்றரில் (mm) தரப்பட்டுள்ளது. இதனைப் பயன்படுத்தி தரப்பட்டுள்ள வினாக்களுக்கு விடைதருக.

	A	B	C	D	E	F
1	2022 ஒக்டோபர் - டிசம்பர் வரையான சராசரி மழைவீழ்ச்சி					
2	மாவட்டங்கள்	ஒக்டோபர்	நவம்பர்	டிசம்பர்	மொத்தம்	சராசரி
3	கொழும்பு	39.6	40.6	39.7		
4	யாழ்ப்பாணம்	40	39.6	41.3		
5	கண்டி	45.6	45	46		
6	காலி	45.3	43.8	44		
7	மாத்தறை	45	44.7	43.9		
8	மன்னார்	34	30.3	35.6		
9	அதிகூடிய மழைவீழ்ச்சி					
10	அதிகுறைந்த மழைவீழ்ச்சி					

i) கொழும்பு மாவட்டத்தின் மூன்று மாதங்களுக்குமான மொத்த மழைவீழ்ச்சியைக் கணிப்பிடுவதற்கு கலம் E3 இல் எழுத வேண்டிய சூத்திரம்யாது?

.....

ii) கொழும்பு மாவட்டத்தின் மூன்று மாதங்களுக்குமான சராசரி மழைவீழ்ச்சியைக் கணிப்பிடுவதற்கு கலம் F3 இல் எழுத வேண்டிய சூத்திரம் யாது?

.....

iii) மற்றைய மாவட்டங்களின் சராசரி மழைவீழ்ச்சியைக் கணிப்பிடுவதற்குத் தேவையான படிமுறைகள் தவறவிடப்பட்ட முகப்படையாளங்கள் A- D உடன் காட்டப்பட்டுள்ளன. பொருத்தமான சொற்களைக் கொண்டு இடைவெளிகளை நிரப்புக.

கலம்A..... இனைத் தெரிவு செய்தல்

.....B..... படவுருவின் மீது சொடக்குதல்

.....C..... கலவீச்சினைத் தெரிவு செய்க

.....D..... படவுருவின் மீது சொடக்குதல்

[கீழுள்ள இடைவெளியில் முகப்படையாளங்களுக்கெதிரே பொருத்தமான சொற்களை எழுதுக

.....

iv) ஒக்டோபர் மாதத்திற்கான ஆறு மாவட்டங்களின் அதியுயர் மழைவீழ்ச்சியைக் காண்பதற்கு கலம் B9 இல் எழுத வேண்டிய சூத்திரம் யாது?

.....

v) ஒக்டோபர் மாதத்திற்கான ஆறு மாவட்டங்களின் அதிகுறைந்த மழைவீழ்ச்சியைக் காண்பதற்கு கலம் B10 இல் எழுத வேண்டிய சூத்திரம் யாது?

.....

vi) மூன்று மாதங்களுக்குமான ஆறு மாவட்டங்களின் மழைவீழ்ச்சி விபரங்களைக் காட்டுவதற்கு பயன்படுத்தக்கூடிய வரைபுகள் இரண்டு எழுதுக.

.....

[2,2,4,4,4,4 புள்ளிகள்]

5) A – E வரை முகப்படையாளமிடப்பட்டுள்ள வேறுபட்ட கலவீச்சுக்களை பின்வரும் பணித்தாள் காட்டுகின்றது. முகப்படையாளங்களுக்கெதிரே பொருத்தமான கலவீச்சுக்களை இடைவெளிகளில் எழுதுக.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

A :

B :

C :

D :

E :

[5X2 = 10 புள்ளிகள்]



LOL.Lk
Learn Ordinary Level

විභාග ඉලක්ක පහසුවෙන් ජයගන්න පසුගිය විභාග ප්‍රශ්න පත්‍ර



- Past Papers
 - Model Papers
 - Resource Books
- for G.C.E O/L and A/L Exams



විභාග ඉලක්ක ජයගන්න
Knowledge Bank



Master Guide

WWW.LOL.LK



**CASH
ON**

DELIVERY



Whatsapp contact
+94 71 777 4440

Website
www.lol.lk



**Order via
WhatsApp**

071 777 4440

Grade 1

Grade 2

Grade 3

Grade 4

Grade 5

Grade 6

Grade 7

Grade 8

Grade 9

Grade 10

Grade 11

G.C.E O/L

Grade 12

Grade 13

G.C.E A/L

GOVERNMENT EXAMS

O/L Past Paper Books

English Medium

Sinhala Medium

View All



O/L English language Past Paper Book – Master Guide

රු 900.00

or 3 X රු300.00 with *mintpay*



O/L Sinhala Language Past Paper Book – Master Guide

රු 850.00

or 3 X රු283.33 with *mintpay*



O/L History Past Paper Book – Master Guide

රු 900.00

or 3 X රු300.00 with *mintpay*



O/L Mathematics Past Paper Book – Master Guide

රු 850.00

or 3 X රු283.33 with *mintpay*



O/L Science Past Paper Book – Master Guide

රු 850.00

or 3 X රු283.33 with *mintpay*



O/L Buddhism Past Paper Book – Master Guide

රු 750.00

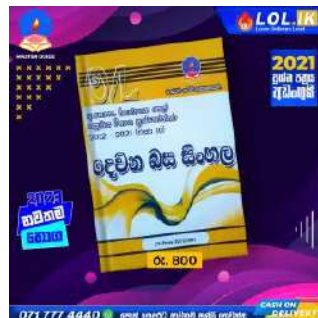
or 3 X රු250.00 with *mintpay*



O/L Second Language Tamil Past Paper Book – Master Guide

රු 700.00

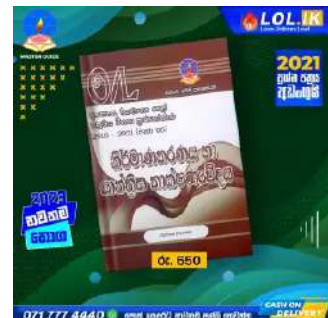
or 3 X රු233.33 with *mintpay*



O/L Second Language Sinhala Past Paper Book – Master Guide

රු 800.00

or 3 X රු266.67 with *mintpay*



O/L Design And Mechanical Technology Past Paper Book – Master Guide

රු 650.00

or 3 X රු216.67 with *mintpay*

