



மாகாணக் கல்வித் தினைக்களம்
வடக்கு மாகாணம்
சுய கற்றல் கையேடு - இரண்டாம் தவணை 2020
தரம் 11 - தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல்

அலகு: 03 – தகவல் தேடல் மற்றும் தொடர்பாடலிற்கு இணையத்தைப் பயன்படுத்தல்.

வினாக்கள்

ପକୁତୀ - I

- (9) இணையம் தொடர்பான செம்மை நடப்பொழுங்கிற்கு உதாரணமாக அமையாதது.
- 1) HTML
 - 2) SMTP
 - 3) TCP/IP
 - 4) FTP
- (10) தரவிற்ககம் (Download) என்பதற்கு மிகப்பொருத்தமானது,
- 1) சேவைப் பயந்ரின் கணினியிலுள்ள தகவல்களை சேவைதருநரிற்கு வழங்குதல்.
 - 2) சேவைதருநரின் கணினியில் உள்ள தகவல்களை சேவைப் பயந்ருக்கு வழங்குதல்.
 - 3) சேவைப் பயந்ர், சேவை தருநர் கணினிகளுக்கு இடையிலான இருவழிப் பரிமாற்றம்.
 - 4) சேவைப் பயந்ர், சேவை தருநர் கணினிகளுக்கு இடையிலான தொடர்பாடல்.
- (11) பின்வருவனவற்றுள் எது இணைய சேவையாக அமையாதது.
- 1) மின்னஞ்சல்
 - 2) கோப்புப் பரிமாற்றம்
 - 3) வலைமேலோடுகள்
 - 4) கோப்புப் பக்ரவு
- (12) பின்வரும் கூற்றுக்களைக் கருதுக.
- A – சேவையகக் கணினியில் உள்ள மென்பொருட்களை சேவைப் பயனரின் கணினிக்கு நிறுவுதல்.
- B – சேவைப் பயனரின் கணினியிலுள்ள வழுக்களை நிவர்த்தி செய்தல்.
- C - தரவுகளினை இரண்டு சாதனங்களுக்கிடையில் ஊடுகடத்துவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் விதிகள் ஆகும்.
- மேற்படி கூற்றுக்களில் தொலை அணுகல் மூலம் மேற்கொள்ளத்தக்க பணிகளுள் சரியானது / சரியானவை.
- 1) A மாத்திரம்
 - 2) A, B மாத்திரம்
 - 3) A, C மாத்திரம்
 - 4) A, B, C அனைத்தும்
- (13) குறித்த பயனரின் அனுமதியின்றி அவரின் கணினியில் உள்ள முக்கியமான தரவுகளையும் தகவல்களையும் வேறிநோரு பயன் களாவாடுதல் என்வாறு அழைக்கப்படும்.
- 1) Download
 - 2) Upload
 - 3) Hacking
 - 4) Server
- (14) குறித்த ஒரு கடிதத்தின் பிரதிகள் அனுப்பப்பட வேண்டிய நபர்களது மின்னஞ்சல் முகவரிகள் உள்ளிடப்படும் பகுதி.
- 1) To
 - 2) Cc
 - 3) Bcc
 - 4) Send
- (15) முகில் கணினியின் பிரதான சேவையல்லாதது.
- 1) அபிவிருத்திச் சேவை
 - 2) மென்பொருள் சேவை
 - 3) உட்கட்டமைப்பு வசதிச் சேவை
 - 4) வன்பொருள் சேவை

பகுதி – II

01) கீழ்காட்டப்பட்டுள்ள சீர்மை வள இடப்படுத்தியிலுள்ள A தொடக்கம் E வரையான பகுதிகளை இனங்காண்க.



- 02) சுதாரணை சார்ந்த சீர்மை பட்படுத்திகள் நான்கினைப் பட்டியலிடுக.
- 03) எமது நாட்டில் இணையசேவை வழங்கும் நிறுவனங்கள் நான்கினைப் பட்டியலிடுக.
- 04) கீழே உள்ள அட்டவணையைப் பூரணப்படுத்துக.

ஆள்களம் (Domain)	விளக்கம்
com	வாணிபம்
org	
gov	
edu	
net	

- 05) A தொடக்கம் D வரை முகப்பு அடையாளமிடப்பட்டுள்ள பின்வரும் சொற்களைக் கருதுக.
A- ஆள்களப் பெயர் B- மின்னஞ்சல்
C- தேடற் பொறி D- வலை மேலோடி
மேலுள்ள சொற்களுக்குப் பொருத்தமான உதாரணங்களினை கீழ்த் தரப்பட்டுள்ள பட்டியலில் இருந்து தெரிவு செய்க.

[www.msn.com, vadazone@yahoo.com, 192.168.1.1 , gov.lk, http, chrome]

- 06) കോട്ടേ ഉംബ അട്ടവന്നെയൈപ് പുരണപ്പട്ടാട്ടുക.

சீரமை வள இடப்படுத்தி (URL)	ஆள்களப் பெயர்	மேல்மட்ட ஆள்களம்
http://www.google.com	Eg:- google.com	Eg:- com
http://www.edupub.gov.lk		
http://www.nie.lk/pages/syllabus.asp		
http://www.unicode.org/consortium/consort.html		

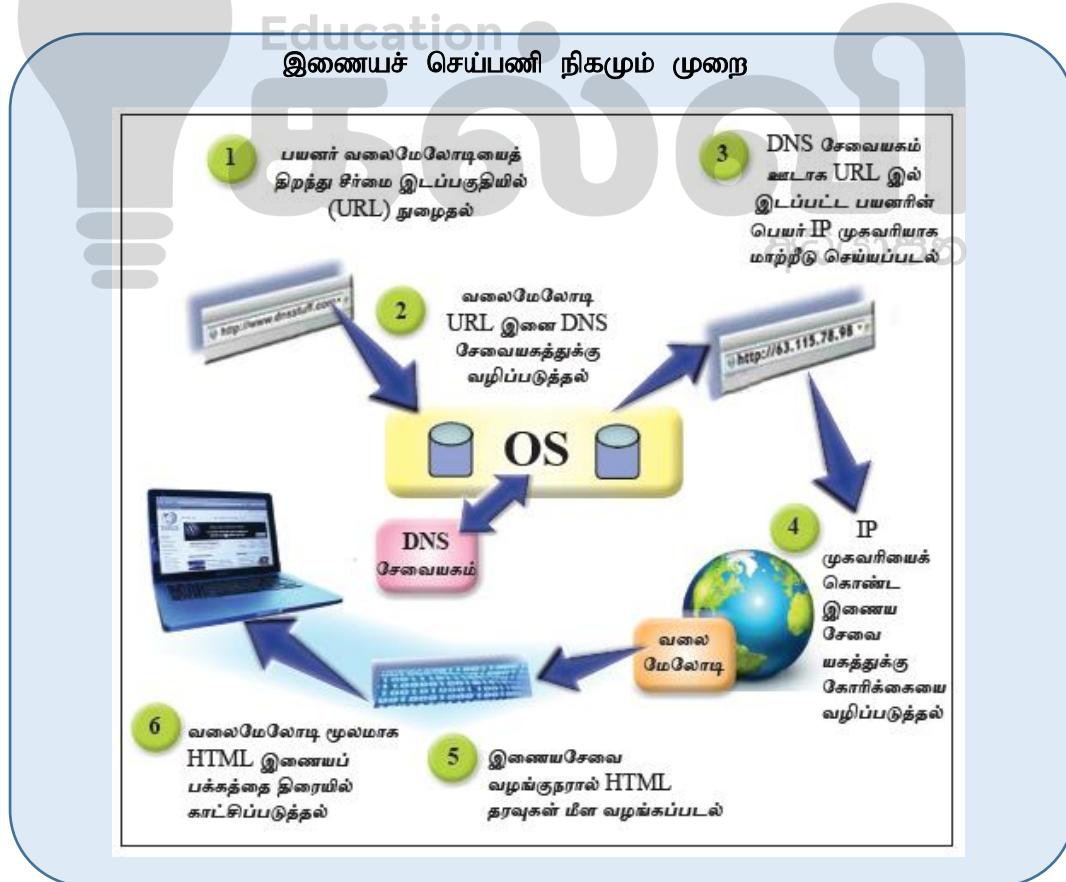
- 08) കോട്ടേ ഉണ്ണാ അട്ടവന്നൈയെപ്പ് പൂരണപ്പട്ടുക.

செம்மை நடவடிக்கை (Protocol)	பயன்பாடு
HTTP	Eg:- HTML ஆவணப் பரிமாற்றம்
TCP/IP	
FTP	
SMTP	
ICMP	

- 09) A தொடக்கம் F வரை முகப்படையாளமிடப்பட்டுள்ள இடைவெளிகளைக் கொண்ட பின்வரும் கூற்றுக்களைக் கருதுக. இடைவெளியை நிரப்புவதற்கு மிகவும் பொருத்தமான பத்தை கீழே தரப்பட்டுள்ள பட்டியலிலிருந்து இனங்காண்க. ஒவ்வொரு விடைக்கும் அவற்றின் முகப்படையாளத்தையும் பொருந்தும் பகுத்தையும் ஏழுதுக.

- A - මිනෙයත්තිල් ආංකොප් පෙයරුකළේ (domain names) මූහුදු IP මුකවරිකළුක්කිටයිලාන ගුත්තිසේවකෙන් ත්‍රීමානික්කුම්.
- B - මිනෙයත්තිනාටාක ඉගු කණිනියිලිගුන්තු නින්නෙනාරු කණිනික්කු පෙරිය කොපුක්කෙන් පිටම් මාර්ගුවත්තාක පයන්පැඹුත්තපැඹුම්.
- C - මින්නැන්සල් සේවයක්කළුක්කිටයිල් මින්නැන්සල් පොක්කුවරත්තින්කාන ජේම්මෙ න්‍යාප්පොමුන්කුක්කීල් (Protocol) මුක්කියමානතාකුම්.
- D - www.nie.lk නේ ආංකොප් පෙයරින් මෙල්මත් ආංකොප් ඇතුම්.
- E - ස්රීම වානි පිටපැඹුත්තික්ක් (URL) තෙරියාත් වලෙපක්කන්කෙන් තේඛුවත්තාක ජු පයන්පැඹුත්ත මුදියුම්.
- F - මින්නැන්සල් මුකවරියොන්තින් පයන් පෙයරෙයුම් මූහුදු ආංකොප් පෙයරෙයුම් වෙනුපැඹුත්තුම්.
- ප්‍රතියාල්:-** [& කුත්‍යීං, @ කුත්‍යීං, DNS සේව, FTP, HTTP, ICMP, IP මුකවරි, IP සේව, lk, nie.lk, තොත් පොත්, SMTP, URL]

- 10) i) මුකිල් කණිනි නෙශ්චකරු නෙප්පැඹුවතු යාතු?
- ii) මුකිල් කණිනියින් පිරතාන සේවකෙන්ප්‍ර ප්‍රතියාලීං.
- iii) මුකිල් කණිනි පයන්පැඹුත්තුවතාල් රුපුපැඹුම් අනුකූලන්ක්කී මුන්තිනෙන් කුත්‍යීං.
- iv) මුකිල් කණිනි පයන්පැඹුත්තුවතාල් රුපුපැඹුම් පිරතිකූලන්ක්කී මුන්තිනෙන් කුත්‍යීං.



விடைகள்

பகுதி 1

01	3	09	1
02	4	10	2
03	2	11	3
04	4	12	2
05	3	13	3
06	3	14	2
07	1	15	4
08	4		

பகுதி – II

- 01) A – செம்மை நடப்பு வழக்கு
 B - சேவை
 C – ஆள்களாப் பெயர்
 D – வளம் அமைந்துள்ள இடம்
 E – வளக் கோப்பு
- 02) <http://www.doenets.lk>, <http://www.moe.gov.lk>, <http://www.edupub.gov.lk>,
<http://www.nie.lk>, <http://e-thaksalawa.moe.gov.lk>
- 03) SLT, Mobitel, Dialog, Airtel
- 04)

ஆள்களாம் (Domain)	விளக்கம்
com	வாணிபம்
org	இலாப நோக்கற்ற அமைப்பு
gov	அரசாங்கம்
edu	கல்வி
net	வலையமைப்பு

- 05) A - gov.lk, B - vadazone@yahoo.com, C - www.msn.com, D – chrome

06)

சீரமை வள இடப்படுத்தி (URL)	ஆள்களப் பெயர்	மேல்மட்ட ஆள்களம்
http://www.google.com	Eg:- google.com	Eg:- com
http://www.edupub.gov.lk	edupub.gov.lk	lk
http://www.nie.lk/pages/syllabus.asp	nie.lk	lk
http://www.unicode.org/consortium/consort.html	unicode.org org	org

07) A - doenets.lk

B – http://www.edupub.lk

C – 192.168.1.1

D - SMTP

08)

செம்மை நடப்பு வழக்கு (Protocol)	பயன்பாடு
HTTP	Eg:- HTML ஆவணப் பரிமாற்றம்
TCP/IP	IP முகவரி பரிமாற்றல் கட்டுப்பாடு
FTP	கோப்புப் பரிமாற்றம்
SMTP	மின்னஞ்சல் பரிமாற்றம்
ICMP	வழு ஏற்படும் போது தெரிவித்தலும் செய்திக் கட்டுப்பாடும்.

09) A – DNS வேலை, B – FTP, C – SMTP, D – lk, E – தேடல் பொறி, F - @ குறியீடு

10) i) தனியாள் கணினி அடங்கலாக சகல கணினி வலையமைப்புக்கள் மந்திரம் செல்லிடக் கருவிகள் அனைத்தும் இணையத்தினாடாக ஒன்றிணைக்கப்பட்டு தேவையான எந்தக் கணத்திலும் எந்தவொரு இடத்திலிருந்தும் தகவல்களைப் பெறவும் தகவல்களைச் சேமிக்கவும் வசதி செய்யப்பட்டுள்ள முறையே முகில் கணினி எண்ணக்கருவாகும்.

ii) உட்கட்டமைப்பு வசதிச் சேவை.

அபிவிருத்திச் சூழல் சேவை.

மென்பொருள் சேவை.

iii) பராமரிப்பு நடவடிக்கை குறைவடைதல்.

மென்பொருளங்கள் செலவு குறைவடைதல்.

செயலாற்றுவதை மேம்படுத்தல்.

மென்பொருள்களை உடனடியாக இற்றைப்படுத்த முடியும்.

iv) தொடர்ச்சியான இணையசேவை தேவைப்படல்

குறை விரைவு இணைப்பின் போது தொழிற்பாடு குறைவடைதல்.