வலயக்கல்வி அலுவலகம்
மன்னார்



தரம்11

தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பவியல்

தேர்ச்சி 08

தகவல் தேடல் மற்றும் தொடர்பாடலிற்கு இணையத்தை பயன்படுத்துதல்

அடைவுமட்டத்தை அதிகரிப்பதற்கான செயற்றிட்டம் - 2020

மேற்பார்வை

க.ஜெ.பிறட்லி
வலயக்கல்விப் பணிப்பாளர்,
மன்னார்

தயாரிப்பு

திரு.எ.அ.ஞானசீலன்
ஆசிரிய ஆலோசகர் (தகவல் தொழினுட்பம்),
வலயக்கல்வி அலுவலகம்,
மன்னார்

www.ikeau.lk

தரம் 11 மாணவர்களின் அடைவை அதிகரிப்பதற்கான விசேட செயற்றிட்டம்
வலயக்கல்வி அலுவலகம் மன்னார்

தேர்ச்சி 3. தகவல் தேடல் மற்றும் தொடர்பாடலிற்கு இணையத்தை பயன்படுத்துதல்

தேர்ச்சிமட்டம் 3.1 இணையம்

01. இணையம் என்றால் என்ன?

……

……

……

02. பின்வரும் சீர்மை வள இடப்படுத்தியை(Uniform Resource Locator -URL) பயன்படுத்தி கீழ் வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

http://www.doenets.lk/exam/result.html

i. மேற்படி URL இல் காணப்படும் செம்மை நடப்பு வழக்கு(protocol) யாது?

……...

ii. www இன் விரிவாக்கத்தை எழுதுக?

……..

iii. மேற்படி URL இல் காணப்படும் ஆள்கள பெயர்(Domain Name) யாது?

……..

iv. மேற்படி URL இல் காணப்படும் உறை(folder) யாது?

……..

v. மேற்படி URL இன் வலைப்பக்கத்தின் பெயர் யாது?

…….

03. IP முகவரி என்றால் என்ன?

……

……

……

……

04. பின்வருவனவற்றுள் **சரியான IPV4** முகவரியினை இனங்கண்டு **சரி** எனவும் பிழையான முகவரியாயின் **பிழை** எனவும் எழுதுக

1. **176 . 80 . 156 . 25**	……	4. **191 . 192 . 168 . 1 .**	……
2. **10 . 10 . 1. 1 . 4**	……	5. **176 . 256 . 1 . 10**	……
3. **255 . 255 . 255 . 254**	……	6. **168 . 225 . 200 . 40**	……

www.lkedu.lk

05. பின்வரும் உயர்மட்ட ஆள்கள பெயர்களுக்குரிய விளக்கத்தை குறிப்பிடுக.

உயர்மட்ட ஆள்களம்(top level name)	**விளக்கம்**
com	
org	
gov	
edu	
net	

06. செம்மை நடப்பு வழக்கு(protocol) எனப்படுவது யாது?

……
……
……
……

07. பின்வரும் செம்மை நடப்பு வழக்குகளுக்கான விரிவாக்கங்களை எழுதுக.

செம்மை நடப்பு வழக்கு	**விரிவாக்கம்**
HTTP	
IP	
TCP	
FTP	
SMTP	
ICMP	

08. பின்வரும் செம்மை நடப்பு வழக்குகளின் செயற்பாடுகளை எழுதுக

i. HTTP

……
……..

www.lkedu.lk

ii. TCP/IP

……

……

iii. FTP

……

……

iv. SMTP

……

……

v. ICMP

……

……

09. சேவையகக் கணினி (server computer)என்பது யாது?

……

……

……

10. வாடிக்கையாளர் கணினி (client computer)என்பது யாது?

……

……

……

11. தரவிறக்கம்(downloading) எனப்படுவது யாது?

……

……

……

12. பதிவேற்றம்(uploading) எனப்படுவது யாது?

……

……

……

13. பின்வரும் இணைய சேவையகங்களின் செயற்பாடுகளை எழுதுக.

i. வலைச் சேவையகம்(web server)

……

……

……

ii. அஞ்சல் சேவையகம்(Mail server)

……

……

iii. ஆள்கள பெயர் முறைமை சேவையகம்(DNS Server)

……

……

www.lkedu.lk

14. இணையத்தின் சேவைகள் **ஐந்து** குறிப்பிடுக.

.....

.....

.....

.....

.....

15. உலகளாவிய வலை(www) என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

.....

16. இணையத்தின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர் யார்?

.....

17. வலை மேலோடி(web browser) என்பது யாது?

.....

.....

.....

18. பின்வரும் வலைமேலோடிகளின் பெயர்களை எழுதுக.



.....

.....

.....

.....

.....

19. ஹேக்கிங்(Hacking) எனப்படுவது யாது?

.....

.....

.....

.....

20. தேடற் பொறிகள்(Search Engine) என்றால் என்ன?

.....

.....

.....

21. தேடற் பொறிகளுக்கு உதாரணம் **நான்கை** குறிப்பிடுக.

....

....

www.lkedu.lk

தேர்ச்சிமட்டம் 3.2 தொடர்பாடலுக்கு இணையத்தின் பயன்பாடு

22. தொடர்பாடலுக்காக இணையத்தை பயன்படுத்தும் முறைகள் நான்கை குறிப்பிடுக.

……

……

……

…….

23. மின் அஞ்சல்(e-mail) எனப்படுவது யாது?

……

……

…….

24. மின் அஞ்சல் சேவையினால் கிடைக்கக் கூடிய அனுகூலங்கள் இரண்டை குறிப்பிடுக.

……

……

……

……...

25. மின் அஞ்சல் முகவரியின் மூன்று பகுதிகளையும் குறிப்பிட்டுவதுடன் உதாரணம் ஒன்றையும் குறிப்பிடுக.

……

……

……

26.

Spam/Junk , Inbox , Sign in , Drafts , Sign Out , Sign Up/Create an account , Sent , Trash/Delete ,

மின் அஞ்சல் ஒன்றை கையாளுவது தொடர்பான பின்வரும் வினாக்களுக்கு மேலே தரப்பட்ட சொற்பதங்களில் இருந்து தெரிவு செய்து எழுதுக.

i. புதிய மின் அஞ்சல் ஒன்றை உருவாக்குவதற்கு …… தெரிவு செய்யப்படும்.

ii. மின் அஞ்சல் முகவரி ஒன்றினுல் நுழைவதற்கு …….. தெரிவு செய்யப்படும்.

iii. மின் அஞ்சலில் இருந்து வெளியேறுவதற்கு …….. தெரிவு செய்யப்படும்.

iv. பெறப்பட்ட மின் அஞ்சல்கள் சேமிக்கப்பட்டிருக்கும் இடம் …….

v. அனுப்பப்பட்ட மின் அஞ்சல்களை சேமித்து வைத்திருக்கும் இடம் ……..

vi. தேவையற்ற மின் அஞ்சல்கள் சேமிக்கப்பட்டிருக்கும் இடம் …….

vii. அழிக்கப்பட்ட மின் அஞ்சல்கள் காணப்படும் இடம் …….

viii. அனுப்புவதற்காக தயார் செய்யப்பட்டு முழுமைப்படுத்தப்படாத மின் அஞ்சல்கள் சேமிக்கப்பட்டிருக்கும் இடம் ……..

www.lkedu.lk

27. அஞ்சல் அனுப்புவது தொடர்பான பின்வரும் சொற்பதங்களை கருதி கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்குக.

Attachment ,To , Subject, BCC, Send , Cc

i. ரவி குமாருக்கு மின்அஞ்சலை ஒன்றை அனுப்புவதாயின் குமாரின் மின்அஞசல் முகவரியினை எப்பகுதியினுல் இடுதல் வேண்டும்.

……..

ii. ரவி என்பவர் குமாருக்கு அனுப்பிய மின்அஞ்சலின் பிரதியை சுரேசுக்கு அனுப்பவேண்டுமாயின் சுரேசின் மின்அஞசல் முகவரியினை எப்பகுதியினுல் இடுதல் வேண்டும்.

……..

iii. ரவி என்பவர் குமாருக்கு அனுப்பிய மின்அஞ்சலின் பிரதியை சுரேசுக்கும் கவிதாவுக்கும் அனுப்ப வேண்டியுள்ளது. ஆனால் சுரேசுக்கு அனுப்புவது கவிதாவுக்கு தெரியக்கூடாது ஆயின் ஒரு தடவையில் மின்அஞ்சலை அனுப்ப கவிதாவின் மின்அஞசல் முகவரியினை எப்பகுதியினுல் இடுதல் வேண்டும்.

……..

iv. மின்அஞ்சல் முகவரியினூடாக புகைப்படமொன்றை அனுப்புவதற்கு எதனை தெரிவு செய்தல் வேண்டும்.

……

v. மின்அஞ்சல் தொடர்பான விடயக்குறிப்பை இட பயன்படுத்தப்பட வேண்டியது

……

vi. மின்அஞ்சலை அனுப்புவதற்கு இறுதியாக தெரிவு செய்யப்படவேண்டியது

……..

28. காணொளிக் கருத்தரங்கு(video conference) என்றால் என்ன?

……

……

……

……

……

29. காணொளிக் கருத்தரங்கை மேற்கொள்ள அவசியமானவை **நான்கை** குறிப்பிடுக.

……

……

……

……

www.lkedu.lk

30. சமூக வலைத்தளங்கள்(Social networks) என்றால் என்ன? சமூக வலைத்தளங்களுக்கு உதாரணம் 2 எழுதுக.

……

……

……

……

……

31. முகில் கணினி எண்ணக்கரு(cloud computing) என்றால் என்ன?

……

……

……

……

……

32. முகில் கணினி எண்ணக்கருவின் அனுகூலங்கள் நான்கை குறிப்பிடுக.

……

……

……

……

33. முகில் கணினி எண்ணக்கருவின் பிரதிகூலங்கள் இரண்டை குறிப்பிடுக.

……

……

……

……

……

34. முகில் கணினி எண்ணக்கருவின் பிரதான சேவைகள் மூன்றையும் குறிப்பிடுக.

……

……

……

35. முகில் கணினி எண்ணக்கருவின் பிரதான சேவைகள் ஒவ்வொன்றிற்கும் உதாரணங்களை குறிப்பிடுக.

……

……

……

……

……

……

……

……

……

www.lkedu.lk