

**வலயக் கல்வி அலுவலகம், வடமராட்சி  
முன்றாம் தவணைப் பரீட்சை-2019  
தகவல் தொடர்பாடல் தொழில்நுட்பவியல்  
தரம்: 7 நேரம்: 2 மணி**

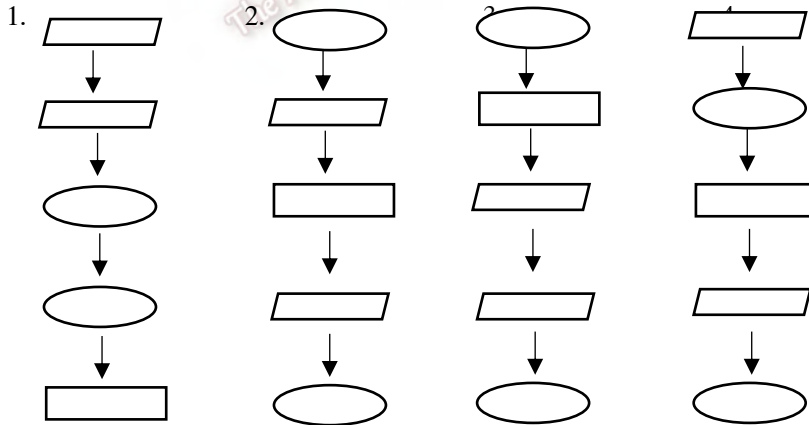
**பகுதி-1**

01. மையமுறைவழி அலகின் கதியை அளப்பதற்கு பயன்படும் அலகு யாது?  
1. Hz 2. GB 3. MIPS 4. BIT
02. பின்வருவனவற்றுள் காந்த ஊடகசாதனம் அல்லாதது எது?  
1. காந்தநாடாக்கள் 2. நெகிழ் வட்டுக்கள் 3. வன்வட்டுக்கள் 4. பளிச்சீட்டுநினைவகம்
03. இணையப்பக்கத்தில் படம் ஒன்றினைக் காட்சிப்படுத்த பயன்படுத்தப்படும் அடையாள ஒட்டு யாது?  
1. <image>. 2. <body> 3. <imgsrc> 4. <ul>
04. மையமுறைவழி அலகின் பிரதான பகுதிகளில் எது?  
1. UPS 2. CU 3. ALU 4. CPU
05. பின்வருவனவற்றுள் தேக்கசாதனம் அல்லாதது எது?  
1. புளுநேவட்டுக்கள் 2. DVD 3. Zip Drive 4. CD

**ROM**

06. “க”எனும் தமிழ் எழுத்தினை திரையில் பெறுவதற்கு விசைப்பலகையில் பயன்படுத்த வேண்டிய சாவி அல்லது சாவிச் சேர்மானம் யாது?  
1. Shift + F 2. F 3. Shift + K 4. K
07. பின்வருவனவற்றில் காணொளி கருத்தரங்கிற்கு பயன்படுத்த முடியாத மென்பொருள் யாது?  
1. Skype 2. Go to Meeting 3. Webex 4. Scratch
08. W.W.W ன் விரிவு யாது?  
1. Wide World Web 2. Web World Wide 3. World Wide Web 4. Word Wide Web

09. பின்வரும் அடிப்படைக் கட்டமைப்பு மாதிரிகளின் சரியானது யாது?



10. இணையத்தினைப் பயன்படுத்துவதற்கு தேவையற்றது பின்வருவனவற்றுள் எது?  
1. வழிப்படுத்தி 2. வருடி 3. இணையச்சேவைவழங்குனர் 4. கணினி
11. மின்னஞ்சல் சாளரத்தில் உள்ளடங்காதது.....ஆகும்  
1. Sent 2. Delete 3. Contacts 4. Download
12. பரவலடையும் தன்மை கொண்ட கணனி வைரஸ் எது?

1. கணனி வைரஸ் 2. நோஜன் குதிரை 3. ஒற்றர்பொருள் 4. கணனி வேம்கள்
13. நிகழ்த்துகைமென்பொருள் ஒன்றினை ஆரம்பிப்பதற்கான சரியான படிமுறை யாது?
1. Start → All Programs → Microsoft Office → Microsoft Power point
  2. Microsoft Power point → MicrosoftOffice → All Programs → Start
  3. Microsoft Office → Microsoft Power point → All Programs → Start
  4. Start → All Programs → Microsoft Power point → Microsoft Office

14. பின்வருவனவற்றுள் சொல்முறைவழிப்படுத்தல் அல்லாதது எது?
1. Ms Word
  2. Ms Power Point
  3. Word Starter
  4. Works Pages

15. படவில்லையினை மறைத்தல் தொடர்பான படிமுறையின் சரியான செயல்முறை யாது?
1. எதிர்பார்க்கும் படவில்லையின் மீது வைத்து சுட்டியின் வலது பக்கப் பொத்தானை சொடக்கி Hide Slide இனை தெரிவுசெய்தல்.
  2. எதிர்பார்க்கும் படவில்லையின் மீது வைத்து சுட்டியின் வலதுபக்கப் பொத்தானை சொடக்கி Cut இனை தெரிவுசெய்தல்.
  3. எதிர்பார்க்கும் படவில்லையின் மீது வைத்து சுட்டியின் வலதுபக்கப் பொத்தானை சொடக்கி Copy இனை தெரிவுசெய்தல்.
  4. எதிர்பார்க்கும் படவில்லையின் மீது வைத்து சுட்டியின் வலதுபக்கப் பொத்தானை சொடக்கி Paste இனை தெரிவுசெய்தல்.

16. எழுத்துக்களை தடித்ததாக மாற்றும் செயற்பாட்டினை செய்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும் கருவி யாது?

1. 
2. 
3. 
4. 

17. கீழே தரப்பட்டுள்ளவற்றில் வலைமேலோடி அல்லாதது எது?

1. 
2. 
3. 
4. 

18. ஏராளமான கணினிவலையமைப்புக்களின் சேர்க்கை வலையமைப்பே..... ஆகும்

1. இணையம்
2. வழிப்படுத்தி
3. URL
4. மின்னஞ்சல்

19. கணினி ஆய்வு கூடங்களில் பௌதீக சேதங்களில் இருந்து பாதுகாக்க மேற்கொள்ளப்படும் நடவடிக்கைகளில் தவறானது

1. ஆய்வு கூடத்தினுள் பாதணிகளை தடைசெய்தல்.
2. ஆய்வு கூடத்தினுள் உணவுபானங்களை தடைசெய்தல்.
3. ஆய்வு கூடத்தினுள் ஈரலிப்பினை தடைசெய்தல்.
4. ஆய்வு கூடத்தினுள் வளிச்சீராக்கலை தடைசெய்தல்.

20. ஒரு நச்சுநிரல் தாக்குதலில் இருந்து கணினியைப் பாதுகாக்க மேற்கொள்ள வேண்டிய நடவடிக்கை

- அல்லாதது எது?
1. சந்தேகத்திற்கிடமான மின்னஞ்சல்களை திறந்து பார்த்தல்.

2. பாதுகாப்பான இணையத் தளங்களை பயன்படுத்துதல்.
3. நச்சுநிரல் எதிர்ப்புமென்பொருளை நிறுவுதலும் தொடர்ச்சியாக இற்றைப்படுத்துதலும்.
4. நச்சுநிரல் எதிர்ப்புமென்பொருள் மூலம் வகை குறிக்கப்படும் கறுப்புப்பட்டியலிடப்பட்ட இணையத்தளங்களை பயன்படுத்தாதிருத்தல்.

(20x2=40புள்ளிகள்)

### பகுதி-11

01)முதலாம் வினா கட்டாயமானது,முதலாம் வினா உட்பட ஏனையவற்றுள் ஏதாவது இரண்டு வினாக்களுக்கு விடைதருக.

I) இணையத்தளத்தின் பயன்கள் நான்கு தருக.

- 1.-----
- 2.-----
- 3.-----
- 4.-----

II)நச்சுநிரலில் இருந்து பாதுகாப்பு பெறுவதற்கு மேற்கொள்ளவேண்டிய நடவடிக்கைகள் 2 தருக.

1. ....
2. ....

III). நான்காம் தலைமுறைக் கணினியில் பயன்படுத்திய மின்னணுத் தொழிநுட்பவியல் யாது?

.....

IV). அனுமதியற்ற நுழைவுகளில் இருந்து நீர் கணினியைப் பாதுகாப்பதற்கு எடுக்கும் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் 2தருக.

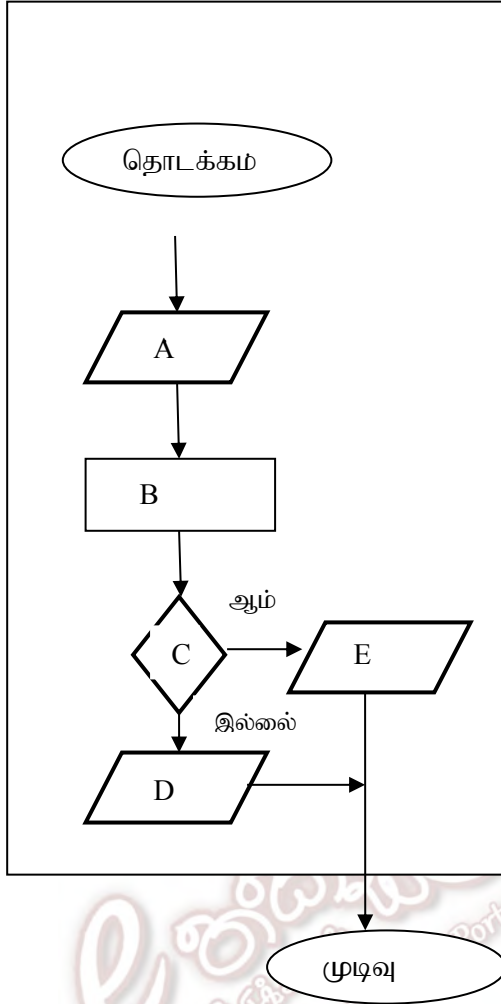
- 1.-----
- 2.-----

V). பிறழ் பொருளினால் ஏற்படும் தீங்குகள் 2தருக.

- 1.-----
- 2.-----

(5x4=20புள்ளிகள்)

02) a).ஓர் எண் ஒற்றை எண்ணா இரட்டைஎண்ணா என காண்பதற்குஉபயோகப்படுகின்ற பாச்சற்கோட்டுப்படம் காட்டப்பட்டுள்ளது. பொருத்தமானவற்றைக் கொண்டு இடைவெளி நிரப்புக.



பாய்ச்சற் கோட்டினை அடிப்படையாகக் கொண்டு இடைவெளி நிரப்புக.(ஆங்கில எழுத்துக்களை புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.)

1. எண்களை உள்ளிடுதல்-----
2. எண்ணை இரண்டால் வகுத்து மீதியை காணுதல்-----
3. மீதி பூச்சியமா?-----
4. ஒற்றை எண்-----
5. இரட்டை எண்-----

(5x2=10புள்ளிகள்)

b) பின்வரும் செயல்களை செய்வதற்கு எச்சாவி பயன்படுத்தப்படுகிறது என்பதனை புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.

(நுழைவுச்சாவி, இடைவெளிச்சாவி,பின்வெளிச்சாவி,திசைச்சாவிகள்,பேரெழுத்துச்சாவி)

- 1.நிலைகாட்டியினை மேலே கீழே இடப்பக்கம் வலப்பக்கம் அசைக்கப் பயன்படுவது ..... ஆகும்.
- 2.நிலைகாட்டியில் உள்ள இடத்திற்கு இடப்புறத்திலுள்ள எழுத்து எண் இடைவெளி என்பவற்றை அழிக்கப் பயன்படுவது ..... ஆகும்.
- 3.நிலைகாட்டியினை ஒருவரி கீழே இறக்குவதற்குப் பயன்படுவது ..... ஆகும்.
- 4.சொற்களுக்கு இடையில் இடைவெளி விடுவதற்கு பயன்படுவது ..... ஆகும்.
- 5.ஆங்கில பேரெழுத்துக்களை தட்டச்சிடப் பயன்படுவது ..... ஆகும்.

(5x2=10புள்ளிகள்)

03) a). பின்வரும் கணினி வன்பொருள்களுள் வெளிவாரியாகத் தென்படும் வன்பொருள்,முறைமை அலகினுள் தென்படும் வன்பொருள் என வகைப்படுத்துக.

(தெரிவிப்பி, தாய்பலகை, வலுவங்கல்அலகு, சாவிப்பலகை, சுட்டி, குளிர்ந்தும் விசிறி, வன்வட்டு, இலக்கமுறைபல்பதிவாற்றல்வட்டு, தற்போக்குபெறுவழிநினைவகம், மையமுறைவழிஅலகு.)

வெளிவாரியாக தென்படும்	முறைமை அலகினுள் உள்ள வன்பொருள்
1.-----	1.-----
2.-----	2.-----
3.-----	3.-----
4.-----	4.-----
5.-----	5.-----
6.-----	6.-----

(1x10=10 புள்ளிகள்)

b) இலவசமின்னஞ்சல் சேவை வழங்குனர்களுக்கு 2 உதாரணம் தருக.

1.----- 2.-----

(2 புள்ளிகள்)

c) காணொளிக் கருத்தரங்குகளிற்குப் பயன்படுத்தப்படும் மென்பொருள்களிற்கு 2 உதாரணம் தருக.

1.-----  
2.-----

(2 புள்ளிகள்)

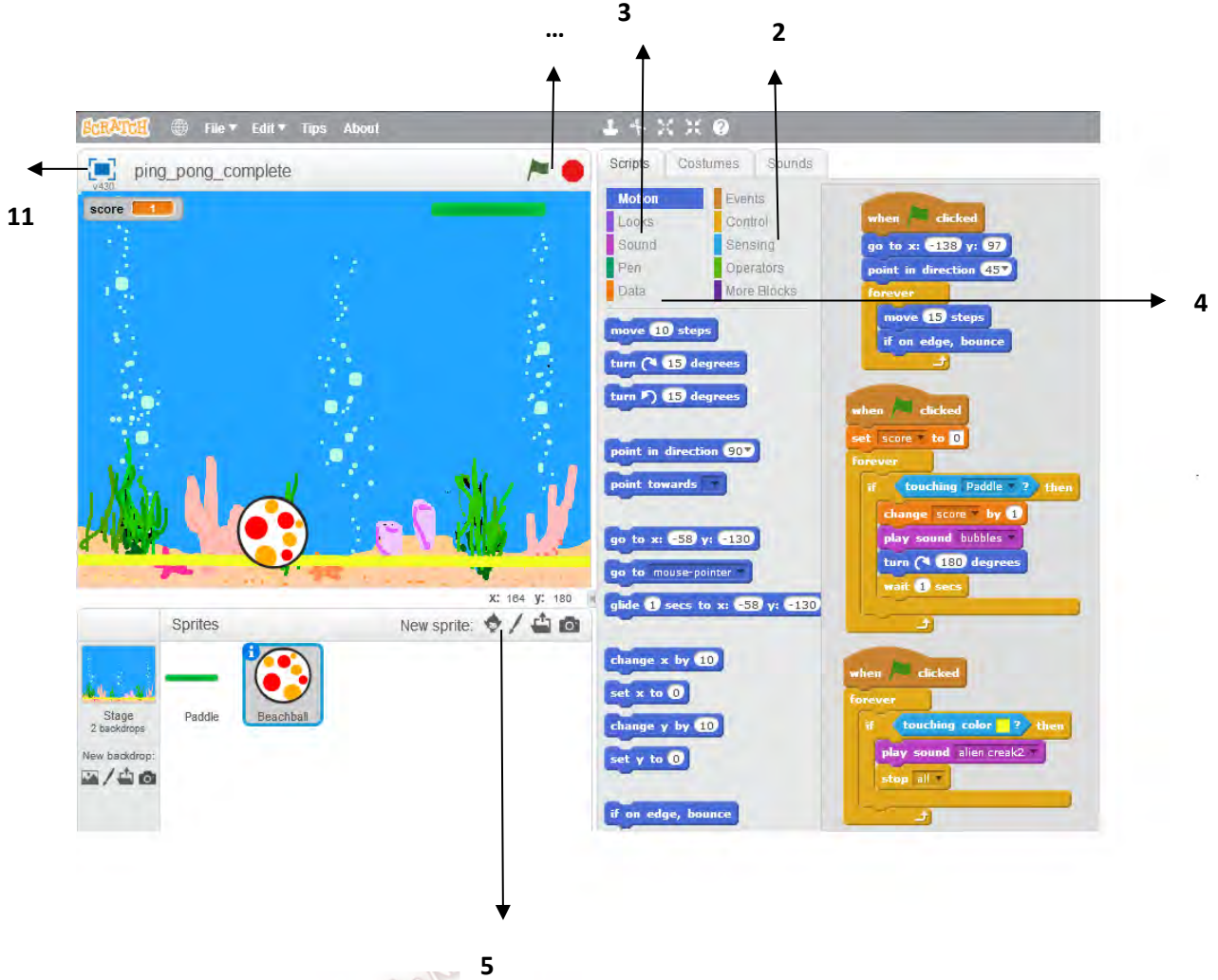
D) கீழே காணப்படுகின்ற சொற்களைக் கொண்டு இடைவெளி நிரப்புக.  
(To, Trash, sent, junk, subject, attachment)

1. கடிதத்தின் பிரதிகள் அனுப்பப்படவேண்டியநபர்களின் மின்னஞ்சல் முகவரி .....இல் குறிக்கப்படும்.
2. உங்களால் பிறருக்குஅனுப்பப்படமின்னஞ்சல்களை ..... இனுள் காணலாம்.
3. அழிக்கப்பட்டமின்னஞ்சல்கள் தற்காலிகமாக சேமிக்கப்பட்டிருக்கும் இடம் .....
4. மின்னஞ்சல் செய்திக்குரியதலைப்பு ..... ல் குறிப்பிடப்படும்.
5. பயனற்ற / தேவையற்றமின்னஞ்சல் எனவகைப்படுத்தப்பட்டவை ..... இனுள் காணப்படும்.
6. மின்னஞ்சலின் மூலம் படங்களை (Image) இணைப்புச் செய்து அனுப்புவதற்கு பயன்படும் கருவி ..... ஆகும்.

(1x6=6 புள்ளிகள்)

04)

a) கீழே தரப்பட்டுள்ள தகவல்களுக்கு பொருத்தமான விடையினை படத்தில் குறித்த காட்டப்பட்டுள்ள எண்களைக் கொண்டு பூரணப்படுத்துக



1. இயக்கும் கருவி-----
2. ஒலிகளை உருவாக்குவதற்கு அடிப்படையான சுரங்களும் இசைக்கருவிகளும் இடம்பெறும் Tab-----
3. உள்ளீடுகளை பெறுவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் Tab-----
4. மாறிகளை உருவாக்கவும் அவற்றிற்கு பெறுமானங்களை வழங்கவும் பயன்படுத்தப்படும் Tab-----
5. Sprite நூலகக் கருவி-----

(5x2=10 புள்ளிகள்)

b) தொடர்பு படுத்துக.

1. மென்பொருட்களை களவாடுதல் (Software Piracey)
2. கணினி நச்சுநிரல் (Computer Virus)
3. (Hacking)
4. சைபர் குற்றம்/ இணைய குற்றம்

கணினியின் வினைத்திறன் குன்றும் அத்துடன் கணினியிலுள்ள தரவுகள் மாற்றியமைக்கவும் அழிக்கவும் செய்யும்.

கணினியிலுள்ள / வலையமைப்பிலுள்ள தரவுகளை பெறுவதற்கான அனுமதி இன்றி திருடுதல்

நிறுவனத்திற்கு தொல்லை ஏற்படுத்தக்கூடிய பொய்யான தகவல்களை இணையத்தினூடாக பரப்புதலை குறிக்கும்.

உரிமையாளரின் அனுமதியின்றி மென்பொருட்களை நகலெடுத்தல் வைத்திருத்தல் விற்பனைசெய்தல் ஆகியவற்றைக் குறிக்கும்.

.C.



மேலேகாட்டப்பட்டது போன்று ஓர் இணையப்பக்கத்தினை தயாரிப்பதற்கு தேவையான html ஒட்டுக்கள் கீழே தரப்பட்டுள்ளன அவற்றிலிருந்து புள்ளிக்கோட்டிற்கு பொருத்தமான ஒட்டினை தெரிவு செய்து எழுதுக.

<ol> ,<ul> ,<img> ,<li.>,<head>

<html>

<.....>

<title> list </title>

</head>

<body>

<-----src = "C:\Users\DAS\Desktop\computer.jpg" > align="center" >

<a href= "computer.html">computer </a>

<ol>

<li> input device </li>

<-----type="disk">

<li> key board </li>

<li> mouse</li>

</ul>

<----->out put</li>

<----- type="circle">

<-----> monitor</li>

<li> printer </li>

</ul>

</ol>

</body>

</html>

(6x1=6 புள்ளிகள்)