

பகுதி-1

- எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.
- பொருத்தமான விடையை தெரிவுசெய்து அடிக்கோடு இடுக.

1. கணினியின் தந்தை என அழைக்கப்படுபவர்?

1. ஜோசப் ஜக்குவாட்
2. கோப்பிரட் வில்லியம்
3. சாள்ஸ் பபேஜ்
4. அடா ஓகஸ்ரா லொவலசே

2. மென்பொருட்களை வடிவமைத்தலும் உருவாக்கலும் என்ற பணிக்கு பொருத்தமான பயனரை குறிப்பது?

1. செய்நிரலர்
2. கணினி பிரயோக உதவியாளர்
3. மென் பொறியியலாளர்
4. தொழினுட்பவியலாளர்

3. பின்வருவனவற்றில் பணி செயன்முறைக்கு உதாரணமாக அமையாதது எது?

1. DOS
2. Linux
3. Windows
4. Intel

4. கணினியின் மூளையாக கருதப்படும் அலகு எது?

1. நினைவக அலகு
2. மத்திய செயற்பாட்டு அலகு
3. வெளியீட்டு அலகு
4. உள்ளீட்டு அலகு

5. உள்ளீட்டு சாதனமாகவும் வெளியீட்டு சாதனமாகவும் கருதிக் கொள்ள முடிவது பின்வருவனவற்றுள் எது?

1. அச்சப்பொறி, கணினிதிரை
2. தொடுதிரை, சுட்டி
3. இறுவட்டு, தொடுதிரை
4. தொடுதிரை, கணினிதிரை

6. சேமிப்பு சாதனம் அல்லாதது

1. வன்வட்டு
2. பளிச்சீட்டு செலுத்தி
3. நினைவக அட்டை
4. அச்சப்பொறி

7. 1024 KB க்கு சமமான பெறுமானம்?

1. 1MB
2. 1TB
3. 1GB
4. 8Bit

8. கணினியில் நடைபெறும் அட்சரகணித செயற்பாடுகளுக்கு பயன்படுவது எது?

1. கட்டுப்பாட்டு அலகு
2. எண்கணித மற்றும் தர்க்க அலகு
3. பதிவகங்கள்
4. உள்ளீட்டு, வெளியீட்டு அலகு

9. ஆர்டினோ (Arduino) பலகைக்கு மின் வழங்க பயன்படும் பகுதி எது?

- 1.வலு ஊசி (Power pin) 2. ஒப்புமை ஊசி (Analog pin) 3. Mini USB 4. DC மின் வழங்கல்

10.நிரந்தரமான இடத்தில் வைத்துப் பயன்படுத்தப்படும் கணினி எது?

1. மடிக் கணினி 2. வரைப்பட்டிகைக் கணினி 3. கையேட்டுக் கணினி 4. சேவையகக் கணினி

11.CPU என்பது

1. Control Processing Unit 2. Central Processing Unit  
3. Core Processing Unit 4. Computer Project Unit

12. காட்சித்திரைகளின் (Monitor) வகைகள் அல்லாதது?

1. கதோட்டு கதிர் குழாய் (CRT) 3. தொடு திரை (Touch Screen)  
2. திரவப்பளிங்குக் காட்சியகம் (LCD) 4. ஒளிகாலும் இருவாயி (LED)

13. முதன்மை நினைவகத்தின் (RAM) கொள்திறன் எவ் அலகினால் எடுத்துரைக்கப்படும்?

1. GB 2. KB 3. MHz 4. M

14. USB என்பதன் விவாக்கம்?

- 1.Universal Serial Bus 2. Universal Serial Board  
3. Universal Secure Board 4. Unit Serial Bus

15.விரிதாள் மென்பொருளில் நிரலும் (Coloum) நிரையும் (Row) இடைவெட்டும் இடம் எப் பெயரால் அழைக்கப்படும்?

1. கலவீச்சு(Cell Range) 3. பணித்தால் (Worksheet)  
2. கலம் (Cell) 4. பணிநூல் (Workbook)

- கீழே தரப்பட்ட பட்டியலிலுள்ள சொற்களை மாத்திரம் பயன்படுத்தி 16 – 20 வரையான வினாக்களுக்கு விடை தருக?

அச்சுப் பொறி, Wifi, பளிச்சீட்டு செலுத்தி, தாய்ப்பலகை, சமதளப்படுகை வருடிகள்

16. கணினியில் காணப்படும் துறைகள் .....உடன் இணைக்கப்பட்டிருக்கும்.

17. வெளியீட்டு சாதனமாக அமைவது ..... ஆகும்

18. தேக்க சாதனமாக அமைவது ..... ஆகும்

19. அச்சிட்ட படங்களை எழுத்துக்களை கணனிப்படுத்த பயன்படுத்தும் சாதனம்..... ஆகும்

20. வடமில்லாத வலையமைப்பு தொடர்புகளை உருவாக்குவதற்கு ..... வசதி இருத்தல் வேண்டும்

(40புள்ளிகள் )

## பகுதி 2

எல்லா வினாக்களுக்கும் விடை தருக.

1)

1) கீழே தரப்பட்டுள்ள கணினியின் புறச்சாதனங்களின் பெயர்களை குறிப்பிடுக.

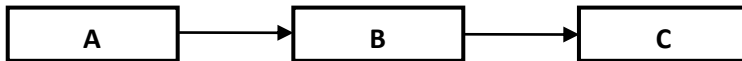


1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

2. கணினியின் புறச் சாதனங்களின் 2 வகைகளை குறிப்பிட்டு அவை ஒவ்வொன்றிற்கும் ஒரு உதாரணம் தருக?
3. வன்வட்டின் கொள்திறனை அளப்பதற்கு பயன்படுத்தப்படும் அலகுயாது?

2)

1) கணினியின் அடிப்படைத் தொழிற்பாட்டைக் குறிக்கும் கீழுள்ள வரைபடத்தை பூரணப்படுத்துக.



- 2) தனியாள் தேவைகளுக்கேற்ப கொள்வனவு செய்யக்கூடிய கணினி வகைகள் 2 தருக?
- 3) கணினி ஒன்றை கொள்வனவு செய்யும்போது கருத்தில் கொள்ளவேண்டிய விடயங்கள் 2 தருக?

4)

Control Panel Home

View basic information about your computer

Windows edition

Windows 10 Pro

© 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

System

Processor: Intel(R) Core(TM) i3-2348M CPU @ 2.30GHz 2.30 GHz [Support Information](#)

Installed memory (RAM): 4.00 GB (3.89 GB usable)

System type: 64-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-J8V8MIO [Change settings](#)

Full computer name: DESKTOP-J8V8MIO

Computer description:

Workgroup: WORKGROUP

See also

Security and Maintenance

Windows activation

மேலுள்ள விண்டோஸ் 10 முறைமைப் பண்புகளை அடிப்படையாகக் கொண்டு பின்வருவனவற்றிற்கு விடை தருக?

- முறைவழியாக்கியின் வகை எது?
- முறைவழியாக்கியின் கதி எது?
- பிரதான நினைவகத்தின் கொள்ளளவு யாது?

3)

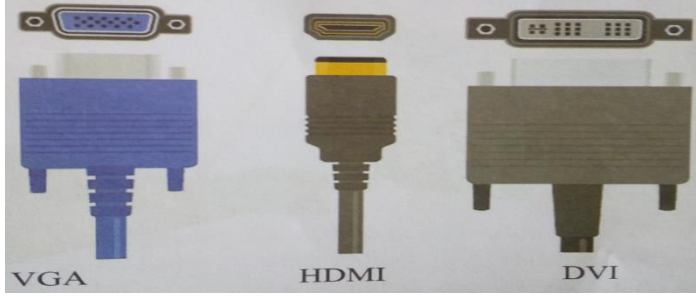
- விரிதாள் என்றால் என்ன?
- விரிதாளின் சிறப்பியல்புகள் 2 தருக?
- தரம் 11 ஐ சேர்ந்த மாணவர்கள் நான்கு பாடத்தில் பெற்ற புள்ளிகள் இலத்திரனியல் தாளில் காட்டப்பட்டுள்ளது. இதனை அவதானித்து கீழ்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்க

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	<b>Student Record Sheet</b>							
2	<b>Name</b>	<b>Tamil</b>	<b>English</b>	<b>Maths</b>	<b>ICT</b>	<b>Total</b>	<b>Average</b>	<b>Result</b>
3	Kanthan	90	90	60	95			
4	Kumaran	40	75	80	85			
5	Suman	60	82	90	95			
6	Kavitha	80	90	100	90			
7								
8	<b>Maximum</b>							
9	<b>Minimum</b>							

- மொத்தப் புள்ளியைக் காண F3 இல் எழுத வேண்டிய சூத்திரம் யாது?
- சராசரி புள்ளியைக் காண G3 இல் எழுத வேண்டிய சூத்திரம் யாது?
- அதிகூடிய புள்ளியைக் காண B8 சிற்றறையில் எழுத வேண்டிய சூத்திரம் யாது?

4)

1. கணினியுடன் தொடர்புடைய துறைகளுள் கானொளி வரைபியல் பொருத்தித் துறைகள் கீழே படத்தின் மூலம் காட்டப்பட்டுள்ளது. இவற்றை அடிப்படையாகக்கொண்டு பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடை தருக.



- A. கணினியையும் தொலைக்காட்சித் திரையையும் அல்லது பல்லுடக எறிவையையும் இணைக்கும்போது ஒலி, உரு ஆகிய இரண்டும் ஊடுகடத்தப்படும் துறை எது?
  - B. நவீன கணினிகளில் (Laptop) கானொளி வரைபியல் பொருத்தித் துறைக்குப் (VGA) பதிலாக பயன்படுத்தப்படும் துறை எது?
2. கணினியில் அகிலத்தொடர்பாட்டை துறையினூடாக (USB) இணைக்கப்படும் புறச்சாதனங்கள் 2 தருக?
  3. கதோட்டு கதிர் குழாய் (CRT) திரை மற்றும் ஒளிகாலும் இருவாயி திரை (LED) என்பனவற்றிற்கு இடையிலான வேறுபாடுகள் 2 தருக?
  4. தற்போக்கு பெறுவழி நினைவகத்தின் (RAM) இரண்டு வகைகள் தருக?

5)

1. பாய்ச்சல் கோட்டு படத்தை வரைவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் குறியீடு கீழே தரப்பட்டுள்ளது அதற்குரிய பயன்பாட்டைத் தருக

குறியீடு	பயன்பாடு

2. நீட் எனும் நிறுவனம் ஒன்றில் A,B,C என்ற 3 குழுக்கள் காணப்படுகின்றது அங்கு பணிபுரிகின்ற ஊழியர்களை அந் நிறுவனம் குழுக்களாக பிரிப்பதற்கு உத்தேசித்துள்ளது அதனடிப்படையில் ஊழியர்களது இலக்கமானது 3 இனால் வகுத்து பெறப்படும் மீதியில் இருந்து குழுக்கள் தீர்மானிக்கப்படும்

மீதி	குழு
0	A
1	B
2	C

நீட் நிறுவனத்தின் ஊழியர் தெரிவுக்கான பாய்ச்சல் கோட்டு வரைபடத்தினை வரைக?

.....

.....

6)

1. நுண்கட்டுப்படுத்திகளின் உள்ளடக்கம் மூன்று தருக?
2. உணரிகள், நுண்கட்டுப்படுத்திகள் பயன்படுத்தப்படும் உபகரணங்களுக்கு 3 உதாரணம் தருக?
3. நுண்கட்டுப்படுத்தியுடன் இணைக்கக் கூடிய வேறு சாதனங்கள் இரண்டு தருக?
4. நுண்கட்டுப்படுத்தியில் (micro controller) பயன்படும் பலகைகள் 2 தருக?

(60 புள்ளிகள் )