



தரம் 10

யா/கொக்குவில் இந்துக் கல்லூரி  
முதலாம் தவணை  
தகவல் தொடர்பாடல் தொழினுட்பம்

நேரம் : 3 மணித்தியாலம்

சரியான விடையின் கீழ்க்கோடிடுக.

பகுதி - 1

1. பின்வருவனவற்றுள் தரவாக கருதக்கூடியது எது?
  - 1.விமலின் கணித பாட புள்ளி 85
  - 2.விமல் வகுப்பில் 4ம் நிலை
  - 3.இன்று மழை பெய்யும்
  - 4.இன்று மழை பெய்தால் நாளையும் மழை பெய்யும்
2. ஒரு தொகுதியின் கூறுகளாகக் கருதக்கூடியவை எவை?
  - 1.தரவு,தகவல்
  - 2.உள்ளீடு,முறைவழியாக்கம்,வெளியீடு
  - 3.உள்ளீட்டு கருவிகள்
  - 4.தேக்ககச்சாதனங்கள்
3. பின்வருவனவற்றில் தகவலின் இயல்பு அல்லாதது எது?
  - 1.பொருத்தம்
  - 2.செம்மை
  - 3.நம்பகமற்ற தன்மை
  - 4.தேக்ககச்சாதனங்கள்
4. பட்டைக்குறிமுறையை வாசிக்க பயன்படும் கருவி எது?
  - 1.OCR
  - 2.OMR
  - 3.BARCODE READER
  - 4.ISBN
5. கூட்டற் பொறி (Adding Machine) கண்டு பிடித்தவர் யார்?
  - 1.Blasie Pascal
  - 2.Joseph Jacqard
  - 3.charles Babbage
  - 4.Ada Love lace
6. பகுப்புப் பொறி (Analytical Engine)ஐ கண்டு பிடித்தவர் யார்?
  - 1.Blasie Pascal
  - 2.Ada Love lace
  - 3.Charles Babbage
  - 4.Jacqard
7. இலங்கையின் தேசிய கல்வி நிறுவனமாக கருதப்படுவது எது?
  - 1.ICTA
  - 2.NIE
  - 3.e.Government
  - 4.Gov
8. சுகாதாரத்துறையில் பயன்படுத்தப்படும் CAT என்பதன் விரிவு யாது?
  - 1.Computer Axial Tomography
  - 2.Computer Asis Tomography
  - 3.Computer Aided Tomography
  - 4.Computer Axis Tomography
9. போக்குவரத்து துறையில் பயன்படுத்தப்படும் CCTV என்பதன் விரிவு யாது?
  - 1.Closed Circuit TV
  - 2.Closed Computer TV
  - 3.Computer Closed TV
  - 4.Computer Circuit TV
10. முதலாம் தலைமுறைக்கணினியில் பயன்படுத்தப்பட்ட தொழில் நுட்ப கருவி எது?
  - 1.வெற்றிடக்குழாய்
  - 2.ஒன்றிணைந்த சுற்றுக்கள்
  - 3.நுண் சில்லுகள்
  - 4.செயற்கை நுண்ணறிவு
11. மூன்றாம் தலைமுறைக்கணினியிலும் 5ம் தலைமுறைக்கணினியிலும் பயன்படுத்தப்பட்ட உபகரணங்கள் முறையே எவை?
  - 1.வெற்றிடக்குழாய், செயற்கை நுண்ணறிவு
  - 2.ஒன்றிணைந்த சுற்றுக்கள்,செயற்கை நுண்ணறிவு
  - 3.நுண்சில்லுகள் ,செயற்கை நுண்ணறிவு
  - 4.செயற்கை நுண்ணறிவு,வெற்றிடக்குழாய்
12. கணினியின் இயல்பு அல்லாதது எது?
  - 1.கதி
  - 2.திறன்
  - 3.செம்மையற்ற தன்மை
  - 4.பல்திறமை
13. கணினிகளை அளவின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்துவது எது?
  - 1.Super Computer, Main Frame Computer, Mini Computer
  - 2.Analog Computer, Digital Computer, Hybrid Computer

3.Special Purpose Computer, General Purpose Computer

4.Mini Computer, Super Computer, Main frame Computer

14. பின்வரும் உள்ளீட்டுச் சாதனங்களில் சுட்டும் சாதனங்களாகக் கருதப்படுவது எவை?

- 1.சுட்டி,தொடுதிரை                      2.சுட்டி ,விசைப்பலகை  
3.தொடுதிரை,வருடி                      4.அச்சுப்பொறி,வருடி

15. கணிணித்திரையின் ஒரு வகையான LED திரையில் LED குறிப்பது எது?

- 1.Liquid Emitting Diode                      2.light emitting diode  
3.Liquid Electrical Diode                      4.Light Electrical Display

16. புள்ளி அமைவுரு அச்சுப்பொறியானது எவ்வகையில் உள்ளடங்கும்?

- 1.அழுத்தச்சுப் பொறிகள்                      2.அழுத்தாச் அச்சுப் பொறிகள்  
3.மைத்தாமரை அச்சுப்பொறி                      4.லேசர் அச்சுப்பொறி

17. மையமுறை வழியாக்கல் அலகின் (CPU) முக்கிய மூன்று முக்கிய பகுதிகளும் எவை?

- 1.ALU,CU,Memory Registers                      2.Input,Output,Memory  
3.MemoryRegisters,CU                      4.ALU,CU,Memory

18. கணிணியின் கதி அளவிடப்படும் அலகு எது?

- 1.Hz                      2.bps                      3.Mbps                      4.byte

19. முதன்மை நினைவகமாகக் என கருதப்படுபவை எவை?

- 1.RAM,ROM,CACHE MEMORY                      2.RAM,SECONDARY MEMORY  
3.ROM,RAM                      4.ROM,CACHE MEMORY

20. பின்வரும் நினைவகங்களில் அழிதகு நினைவகமாகக் (Volitle Memory ) கருதக்கூடியது எது?

- 1.தற்போக்கு பெறுவழி நினைவகம்                      2.பதுக்கு நினைவகம்  
3.வாசிப்பு மட்டும் நினைவகம்                      4.துணை நினைவகம்

21. பின்வரும் சாதனங்களில் திண்ம நிலைமைச் சாதனங்களாகக் கருதப்படுவது எது?

- 1.USB பளிச்சீட்டு செலுத்தி                      2.நினைவக அட்டை(Memory card)  
3.இறுவட்டு(CD)                      4.பல்திறவாற்றல் வட்டு(DVD)

22. வலையமைப்பை தொடுக்க பயன்படுத்தப்படும் துறை யாது?

- 1.Ps/2 Port                      2.Parallel Port                      3.USB Port                      4.RJ 45 Port

23. தரவு ஊடுகடத்தலில் வழிப்படுத்தப்படாத ஊடகங்களுக்கான (Unguided Media) உதாரணம் யாது?

- 1.செங்கீழ்க்கதிர்கள்,வானொலி அலை                      2.வானொலி அலை,ஓர்ச்சு வடம்  
3.ஒளியியல் நாரர்கள்,வானொலி அலை                      4.ஒளியியல் நாரர்கள்,ஓர்ச்சு வடம்

24. அனுப்புனர் →  → பெறுனர்

இங்கு A எனும் எழுத்து குறிப்பது?

1. ஊடகம்                      2. மொழி                      3. சாதனம்                      4. செய்தி

25. கணிணி வலையமைப்பில் NIC என்பதன் விரிவு யாது?

- 1.National Identity Card                      2.Network Interface Card  
3.Networkk Identity Card                      4.Network In Card

26. இணையத்திற்கும் கணிணி வலையமைப்பிற்கும் இடையே பாதுகாப்பு தடுப்பாக தொழிற்படுவது எது?

- 1.தீச்சுவர்(Firewall)                      2.சேவையகம்(Server)  
3.வலையமைப்பு(Network)                      4.மொடம்(Modem)

27. பெரும் பரப்பு வலையமைப்புக்குச் சிறந்த உதாரணமாகக் கொள்ளக்கூடியது எது?

- 1.இணையம்(Internet)                      2.தீச்சுவர்(Firewall)  
3.இடவியல்(Topology)                      4.சேவையகம்(Server)





10. திண்மநிலைமைச் சாதனங்களுக்கு (Solid State Devices) உதாரணங்கள் தருக.

வினா இல - 02

1. கணினி என்னும் பதத்தினைவரையறை செய்க?
2. கணினியின் சிறப்பியல்புகளைக் குறிப்பிடுக?
3. கணினியின் தலைமுறைகள் எவை?
4. கணினியின் தலைமுறைகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட தொழினுட்பங்களை வரிக்கிரமமாகத் தருக?

வினா இல - 03

கணினியைப் பல்வேறு வகைப்படுத்த முடியும்.

1. கணினியை அளவின் அடிப்படையில் வகைப்படுத்துக?
2. கணினியைப் பயன்படுத்தும் தொழினுட்பவியலிற்கு ஏற்ப வகைப்படுத்துக.
3. கணினிநினைவகம் என்பதால் நீர் விளங்கிக் கொள்வது யாது?
4. கணினி நினைவகங்களை வகைப்படுத்திக் காட்டுக?

வினா இல - 04

1. தரவு ஊடுகடத்தல் என்றால் என்ன?
2. தரவு ஊடுகடத்தப்படும் ஊடகங்களின் வகைகள் எவை?
3. தரவு ஊடுகடத்தப்படும் முறைகள் எவை?
4. வழிப்படுத்தப்பட்ட, வழிப்படுத்தப்படாத ஊடகங்களிற்கான உதாரணங்கள் குறிப்பிடுக?

வினா இல - 05

1. கணினி வலையமைப்பு என்பதிலிருந்து நீர் விளங்கிக் கொள்வது யாது?
2. கணினி வலையமைப்பின் வகைகள் எவை?
3. கணினி வலையமைப்பு இடவியல் (Network Topology) என்றால் என்ன?
4. கணினி வலையமைப்பு இடவியல்களைபடம் மூலம் விளக்குக?

வினா இல - 06

(1) தரப்பட்ட இலக்கங்களை முறையே இரும், எண்ம, பதினாறும எண்களாகத் தருக.

$158_{10}$

(2)  $196_{10}$

(2) தரப்பட்ட அட்டவணையைப் பூர்த்தி செய்க.

குறிமுறை	உறுப்புகள்	வரி இயல்புகள்
ASCII	256	.....
BCD	.....	$2^4$
EBCDIC	256	.....
Unicode	.....	$2^{16}$

# 2025

## 1ம் தவணை வகுப்புகள்

தரம் 6 முதல் 11 வரையான  
மாணவர்களிற்கான தமிழ் மற்றும் ஆங்கில  
மொழிமூல வகுப்புக்கள் ஆரம்பமாகவுள்ளன.

ஆரம்பம் 01.01.2025



இலங்கையின் எப்பாகத்திலிருந்தும்  
Zoom app மூலம் எமது வகுப்புகளில்  
இணைந்து கொள்ள முடியும்.

அனைத்துப் பாடங்களும் ஒரே கல்வி நிறுவனத்தின் கீழ்...

 Education  
**கல்வி** Kalvi.lk  
අධ්‍යාපන



Whatsapp  
**075 287 1457**