



யா/ வேம்படி பெண்கள் உயர்தர பாடசாலை

1ம் தவணைப் பரீட்சை - 2019
தகவல் தொடர்பாடல் தொழிநுட்பம்

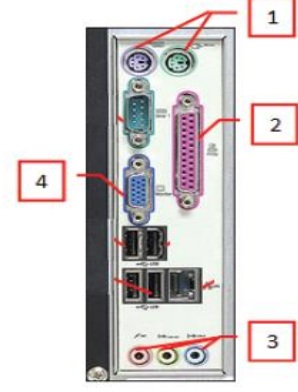
தரம்: 10 (2019)

நேரம் : 3 மணி

பகுதி I

- 1) பண்பறி தகவல் ஒன்றின் இயல்பல்லாதது எது?
 1. அழகானது
 2. செம்மை
 3. பொருத்தம்
 4. நேரம்
- 2) மூளையின் தொழிற்பாட்டைப் பதிவு செய்வதற்கு பயன்படுத்தப்படும் உபகரணம் பின்வருவனவற்றுள் எது?
 1. Cardiac Screening Machine
 2. EEG
 3. CAT
 4. MRI
- 3) பின்வரும் கணினிகளில் முதலாம் தலைமுறைக் கணினியாகக் கருதப்படக்கூடியது / கருதப்படக்கூடியவை எவை?
 - A. ENIAC
 - B. IBM 7030
 - C. Honey well
 - D. EDVAC
 - E. Apple II
 1. A மட்டும்
 2. A,B மட்டும்
 3. A,D மட்டும்
 4. அனைத்தும் சரி
- 4) பின்வருவனவற்றில் மூன்றாம் தலைமுறைக் கணினிகளில் பயன்படுத்தப்பட்ட பிரதான தொழிநுட்பம் எது?
 1. நுண்செயலி
 2. திரான்சிஸ்டர்
 3. வெற்றிடக்குழாய்
 4. ஒன்றிணைந்தசுற்று
- 5) பின்வரும் கணினிகளில் கலப்புக் கணினியாக கருதப்படுவது ஆகும்.
 1. வானிலை அளவுப்பொறி
 2. ECG பொறி
 3. கதிமானி
 4. EEG பொறி
- 6) எப் பொறியின் மூலம் பயிரிடும் நிலத்தின் ஈரலிப்பு, செழிப்பு என்பவற்றை அளவிடலாம்?
 1. வானிலை அளவுப்பொறி
 2. RFID
 3. நிலத்தின் நிலமையை அளவிடும் பொறி
 4. தன்னியக்க களையகற்றும் பொறி
- 7) நெசவுப் பொறியை (Mechanical loom) வடிவமைத்தவர்.
 1. Gottfried Wilhelm
 2. Blaise Pascal
 3. Howard Aiken
 4. Joseph Jacquard
- 8) திரையில் தோன்றும் வெளியீடானது என அழைக்கப்படும்.
 1. முதல் பிரதி
 2. மென் பிரதி
 3. வன் பிரதி
 4. மெல்லிய பிரதி
- 9) 1-4 வரை முகப்படையாளமிடப்பட்ட துறைகளை (ports) அடையாளம் காண்க.

1. PS/2 ports, Serial port, Audio ports, Video port
2. USB Port, Serial port, PS/2 ports, Video port
3. PS/2 ports, Parallel port, Audio ports, VGA port
4. PS/2 ports, Parallel port, Audio ports, Serial port



10) RAM ஒரு நினைவகமாகும்.

1. இரண்டாந்தர
2. நிரந்தர
3. அழிதகு
4. அழிதகா

11) உள்ளீட்டு, வெளியீட்டு, சேமிப்புச் சாதனங்களின் சரியான ஒழுங்கை குறிப்பது.

	உள்ளீட்டு கருவிகள்	வெளியீட்டு கருவிகள்	சேமிப்பு கருவிகள்
1)	நெகிழ்வட்டு	அச்சுப்பொறி	வன்வட்டு
2)	வலைக்கமெரா	OCR	வருடி
3)	சுட்டி	பல்லுடக எறியி	MICR
4)	இயக்குப் பிடி	வரைவி	நினைவக அட்டை

12) பின்வரும் அச்சுப்பொறிகளைக் கருதுக:

(A) புள்ளி அமைவு அச்சுப்பொறி (B) வரி அச்சுப்பொறி (C) வெப்ப அச்சுப்பொறி
மேற்குறித்தவற்றில் எது/ எவை அழுத்தாத அச்சுப்பொறி/ பொறிகள் ஆகும் ?

- (1) A மாத்திரம்
- (2) C மாத்திரம்
- (3) B, C ஆகியன மாத்திரம்
- (4) A, B, C ஆகிய எல்லாம்

13) பின்வருவனவற்றை கருதுக.

- (A) ALU
- (B) CU
- (C) RAM
- (D) பதிவகம் (Register)

மேலுள்ளவற்றில் எது/ எவை CPU இன் கூறுகளாகும்?

1. A மட்டும்
2. B, C மட்டும்
3. A, B, C மட்டும்
4. A, B, D மட்டும்

14) கணினிக்கு ஒலியை உள்ளீடு செய்வதற்காக பயன்படுத்தக்கூடிய துணையுறுப்பாகக் காணப்படுவது.

1. ஒலிபெருக்கி
2. பட்டைக்குறிமுறை வாசிப்பான்
3. ஒளிப்பேனா
4. நுணுக்குப்பன்னி

15) பின்வரும் சேமிப்புச் சாதனங்களில் தரவுக் கொள்ளளவு கூடியதிலிருந்து குறைந்தது வரை ஒழுங்குபடுத்தப்பட்டுள்ளது எது?

1. வன்வட்டு, பதிவேட்டு நினைவகம், காந்தநாடா, வாசிப்பு மட்டும் நினைவகம்
2. காந்தநாடா, தற்போக்குபெறுவழி நினைவகம், பதுக்கு நினைவகம், பளிச்சீட்டுசெலுத்தி
3. பதிவேட்டு நினைவகம், தற்போக்குபெறுவழி நினைவகம், வன்வட்டு, காந்தநாடா

4. காந்தநாடா, வன்வட்டு, தற்போக்குபெறுவழி நினைவகம், பதிவேட்டு நினைவகம்

16) பின்வரும் கருவிகளை கருதுக.

(A) இயக்குப்பிடி (B) OMR (C) ஒளிப்பேனா (D) அச்சுக்கப்பொறி

சுட்டிக்காட்டும் கருவியையும் வருடும் கருவியையும் முறையே தெரிவு செய்க.

1. A, D 2. A, C 3. A, B 4. C, B

17) கணினியின் வேகம் அளக்கப்படுவது,

2. hertz 2. byte 3. seconds 4. bits

18) பின்வருவனவற்றை கருதுக.

A – காந்த நாடாவின் தரவுப் பெறுவழிக் கதியானது தற்போக்கு பெறுவழி

நினைவகத்திலும் பார்க்க கூடுதலானது.

B – பதுக்கு நினைவகத்தின் தரவுப் பெறுவழிக் கதியானது தற்போக்கு பெறுவழி

நினைவகத்திலும் பார்க்க கூடுதலானது

C – வன்வட்டின் தரவுப் பெறுவழிக் கதியானது பதுக்கு நினைவகத்திலும் பார்க்க

கூடுதலானது.

மேற்கூறப்பட்டுள்ளவற்றில் எது/எவை சரியானது?

1. A மட்டும் 2. B மட்டும் 3. C மட்டும் 4. A, C மட்டும்

19) பின்வரும் தரவு சேமிக்கும் சாதனங்களில் திண்ம நிலை தொழினுட்பத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டது எது/ எவை?

A – நினைவக அட்டை

B – நெகிழ்வட்டு

C – இறுவட்டு

D – பளிச்சீட்டு செலுத்தி

1. A only 2. D only 3. B, C only 4. A, D only

20) **HDMI** என்பதன் விரிவாக்கம்.

1. High Define Multimedia Interface 3. High Definition Multimedia Interface

2. High Definition Multi Interface 4. High Diode Multi Interface

21) இப்படம் குறிப்பது,

1. QR code 3. OCR

2. Barcode 4. MICR



22) உலோகமாக இருக்கும் அதேவேளை இதன் இரு பக்கங்களிலும் தரவுகளைத் தேக்கி வைப்பதற்கான ஆற்றல் உண்டு. இது அழைக்கப்படுவது,

1. நினைவகத்தட்டு 2. தலை 3. தூண்டி 4. சுழல்தண்டு

23) ஒரே தடவையில் இரு திசைகளிலும் தரவுகள் ஊடுகடத்தப்படுவது,

1. ஒற்றைமுறை 3. முழு இருவழி முறை

2. அரை இருவழி முறை

4. தொடர் முறை

24) வழிப்படுத்தப்பட்ட ஊடகமானது ஒரு சாதனத்திலிருந்து இன்னொரு சாதனத்திற்கு ஒருவழியை வழங்குகின்றது. இது உள்ளடங்குவது,

1. முறுக்கிய கம்பிச்சோடி

3. ஓர்ச்சுவடம்

2. ஒளியியல் நார்கள்

4. மேற்கூறியவை அனைத்தும்

25) கணினி வலையமைப்பு என்பது,

1. கணினியினதும் வன்பொருள் பாகங்களினதும் சேர்ப்பாகும்.

2. தொடர்பாடல் ஊடகங்களால் ஒன்றிணைக்கப்பட்டதாகும்.

3. வளங்களையும் தகவலையும் பகிர்வது.

4. மேற்கூறியவை அனைத்தும்

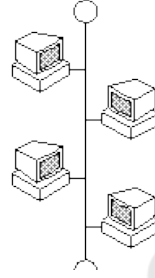
26) இப்படம் கணினி வலையமைப்பின் எந்த இடத்தியலை குறிக்கின்றது?

1. வளையம்

2. உடு

3. பாட்டை

4. மரம்



27) தொலைக்காட்சியின் சேய்மைக் கட்டுப்படுத்திகளில் எவ் வழிப்படுத்தப்படாத ஊடகம் பயன்படுத்தப்படுகின்றது?

1. புரூருத்

2. செங்கீழ்க்கதிர்

3. நுண்ணலைகள்

4. வை-பை

28) ஒரு கணினி மற்றும் ஒரு விசைப்பலகையிடையேயான தொடர்பு ஊடுகடத்தும் முறையாகும்.

1. அரைஇருவழி

2. முழுஇருவழி

3. ஒற்றைமுறை

4. எவையுமில்லை

29) கணினி வலையமைப்பில் தீச்சவர் தொடர்பான சரியான கூற்றுக்கள் எவை?

A. கணினி வலையமைப்பை பாதுகாக்கும் தொகுதியாகும்.

B. கணினி வலையமைப்பின் பணிச்செயல் முறைமையாகும்.

C. இது மென்பொருளாகவோ வன்பொருளாகவோ காணப்படலாம்.

D. இணைய உலாவி மென்பொருளாகும்.

1. A, D

2. A, B

3. A,B,C

4. மேற்கூறியவை அனைத்தும்

30) 256 க்கு சமனானது.

1. 1001110₂

2. 234₈

3. 9D₁₆

4. 2, 3 சரியானவை

31) 0.0947₁₀ எனும் இலக்கத்தின் MSD, LSD முறையே,

1. 9,7

2. 0,7

3. 0,0

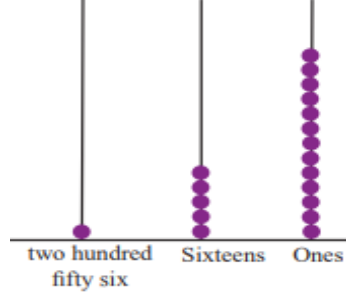
4. 7,0

32) EBCDIC குறிமுறையில் எழுத்துக்களை வகைகுறிக்க பயன்படுத்தப்படும் bits களின் எண்ணிக்கை யாது?

1. 7 2. 16 4. 8 4. 4

33) எண்சட்டத்தில் காண்பிக்கப்படுகின்ற பெறுமானம் அல்லாதது பின்வருவனவற்றுள் எது?

1. 349_{10}
2. 4411_8
3. 101011101_2
4. $15D_{16}$



34) பின்வருவனவற்றுள் மிகக் குறைந்த பெறுமதியுடையது எது?

1. 53_{16} 2. 48_{10} 3. 101100_2 4. 55_8

35) 8MB க்கு சமனானது,

1. 128 bytes 2. 4096 bits 3. 2^{13} GB 5. 2^{13} KB

36) ASCII குறிமுறையில் 1000101 என்ற வடிவில் 'E' என்ற எழுத்து பிரதிநிதித்துவம் செய்யப்பட்டால் 'M' என்ற எழுத்து பிரதிநிதித்துவப்படுத்தும் வடிவம் யாது?

1. 1001110_2 2. 1001101_2 3. 1001100_2 4. 10010101_2

37) இரும குறிமுறை பதினம் (BCD) இல் 4 பிற்றுக்களால் ஒர் பதினம் எண் வகை குறிக்கப்படும். பின்வருவனவற்றில் மிகக் குறைந்த பெறுமதியுடைய BCD இலக்கம் யாது?

1. 00100010 2. 10001000 3. 01001000 4. 11001001

38) ஒரு கணினியிலிருந்து இன்னொன்றுக்கு கோப்புகளை நகலெடுக்கப் பயன்படும் சிறிய சேமிப்புச் சாதனம் எது?

1. பளிச்சீட்டு செலுத்தி 2. நெகிழ்வட்டு 3. வன்வட்டு 4. இறுவட்டு

39) பின்வருவனவற்றுள் Blue-Ray வட்டின் கொள்ளளவாக அமையக்கூடியது எது?

1. 25GB – 128GB 2. 650MB – 900MB 3. 4.7GB – 9.4GB 4. 250GB – 4TB

40) கணினியின் இயல்பொன்றாக அமையாதது எது?

1. செம்மை 3. பல்திறமை
2. சிந்திக்கும் ஆற்றல் 4. சேமித்தலும் மீட்டெடுத்தலும்

GRADE
6-11

STUDY WITH US..!
ICT
ONLINE CLASSES

இலங்கை முழுவதும் உள்ள மாணவர்களை இணைத்து Google Meet செயலி மூலமாக இணைய வழியில் நடைபெறும் ICT பாட நிகழ்நிலை வகுப்புகள்.

Conducted by
Pathmanathan Pathmaraj
(BIT, B.COM, PGDM, MBA, ACPM, MCP, N+)

TAMIL MEDIUM
ENGLISH MEDIUM

MONTHLY
600/=

Whatsapp ஊடாக எம்மை தொடர்பு கொண்டு வகுப்புகள் தொடர்பான மேலதிக விபரங்களை அறிந்து கொள்ள முடியும்.



075 287 1457



கல்வி
Digital Learning Platform

www.kalvi.lk





எங்கள் குறிக்கோள்

எண்ணிம உலகத்தில் மாணவர்களிற்கென சிறந்ததொரு கற்றல் கட்டமைப்பை உருவாக்குதல்.

அனைத்தும் டிஜிட்டல் மயப்படுத்தப்பட்ட இந்த காலத்தில் பல்வேறு துறைகளும் கால ஓட்டத்துடன் இணைந்து டிஜிட்டல் தளத்தில் பல்கிப்பெருகி வருகின்றன. அந்த வகையில் கல்வித்துறையும் இதற்கு விதிவிலக்கல்ல. இணையவழி கல்வியின் மூலம் கல்வித்துறை புதியதொரு பரிமாணத்தை எட்டியுள்ளது. குறிப்பாக கொரோனா பேரிடர் காலத்தில் நாடே முடக்கப்பட்டிருந்தது. இதனால் மாணவர்களிற்கும் பாடசாலை, கல்வி நிறுவனங்களிற்கு இடையிலான தொடர்பு துண்டிக்கப்பட்டது. அந்த இக்கட்டான சூழ்நிலையில் இணையவழி வகுப்புகள் மாணவர்களிற்கு வரப்பிரசாதமாக அமைந்தது என்பதே உண்மை.

இன்று தொழில்நுட்பம் மாணவர்களை தவறான பாதைக்கு இட்டு செல்வதாக ஓர் எண்ண ஓட்டம் மக்கள் மத்தியில் உள்ளது. தொழில்நுட்பம் என்பது ஒரு கருவி மட்டுமே அதை எவ்வாறு பயன்படுத்துகிறோம் என்பதில் அதன் ஆக்க மற்றும் அழிவு விளைவுகள் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. உளியை கொண்டு சிலையை செதுக்க நினைத்தால் அவன் நிச்சயம் சிற்பி ஆகலாம். இங்கு பிரச்சினையாக காணப்படுவது மாணவர்களை வழிப்படுத்த தொழில்நுட்ப உலகில் ஓர் முறையான கட்டமைப்பு இல்லாமையே. அதை உருவாக்குவதே எங்கள் நோக்கம். அதை நோக்கியே எங்கள் பயணம் அமையும்.

எமது இணையத்தினூடக ஊடக உங்களிற்கு தேவையான பரீட்சை வினாத்தாள்களை இலகுவான முறையில் தரவிறக்கம் செய்து கொள்ளமுடியும்.

kalvi.lk

கல்வி சார் செய்திகளை உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள எமது சமூக ஊடக தளங்களின் ஊடக உடனுக்குடன் அறிந்து கொள்ள முடியும்.

