மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம் சப்ரகமுவ - வாராந்த பாடசாலை

வாரம் – 2 (25th Jan - 29th Jan 2021)

பாடம் – ICT

தரம் - 10

Prepared by- D.PRAGASH
KG/DEWHI/SARASWADHI TMV MIYANAWITA

பகுதி-1

01 தொடக்கம் 15 வரையான வினாக்கள் ஒவ்வொன்றிலும் 1 2 3 4 என இலக்கமிடப்பட்ட விடைகளில் சரியான அல்லது மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்து அதனை விடைத்தாளில் தரப்பட்டுள்ள அறிவுறுத்தலுக்கு ஏற்ப குறிக்குக.

01) தரவு (data) தொடர்பான பின்வரும் கூற்றுகளைக் கருதுக.

A : கணினிச் செயன்முறைப்படுத்தலுக்கான மூலக் கூறுகள் தரவாகும்.

B : தனித்தனியாக எடுத்து கருத்து அளிக்கப்பட முடியாதவை தரவாகும்.

C : செயன்முறைக்கு உட்படுத்தப்பட்டவை தரவாகும்.

தரப்பட்டுள்ள கூற்றுக்களுள் மிகச் சரியான கூற்றுக்களாவன.

(1) Aயும் Bயும் மட்டும்

(2) Aயும் Cயும் மட்டும்

(3) Bயும் Cயும் மட்டும்

(4) A,B,C ஆகியன

02) தரவுகளை ஒழுங்குமுறையாக்கும் போது ....பெறப்படும்.

(1) அட்டவனை (2) தகவல் (3) தகவல் தொழிநட்பம் (4)தொடர்பாடல்.

03) பண்பறி தகவலொன்றின் இயல்பு பின்வருவனவற்றுள் எது?

(1) வேகம் (2) கருத்தற்றது (3) முழுமையானது (4) மேற்கூறிய எதுவுமன்று

04) தொகுதி (system) ஒன்றின் பிரதான கூறு அல்லாதது பின்வருவனவற்றுள் எது?

(1) உள்ளீடு செய்தல் (Input)

(2) மாற்றீடு செய்தல் (Substitute)

(3) முறைவழிப்படுத்தல் (Processing)

(4) வெளியிடல் (Output)

05) மின்னரசாங்கம்(e – government) தொடர்பாக பின்வருவனவற்றுள் சரியான கூற்று

A: அரசாங்க தகவல் நிலையச் சேவைகளைப் பட்டியல்படுத்தல்

B: அரச நிறுவனங்களின் சேவைகளை இலகுபடுத்தல்

C: வாகன உத்தரவுச் சீட்டுக்களைப் புதுப்பித்தல்

(1)Aயும் Bயும் மட்டும் (2) Aயும் Cயும் மட்டும் (3) Bயும் Cயும் மட்டும்

(4)A,B,C ஆகியன

06) முதலாம் தலைமுறை கணினிகள் தொடர்பாக பின்வருவனவற்றுள் சரியான கூற்றுக்கள்

A: சுற்றுக்களுக்காக வெற்றிடக் குழாய்கள் (vacuum tubes) பயன்படுத்தப்பட்டன.

B: தரவு முறைவழியாக்க வேகம் அதிகரித்து காணப்பட்டமை

C: கணினியின் பருமன் (size) அதிகரித்து காணப்பட்டமை

1) Aயும் Bயும் மட்டும் (2) Aயும் Bயும் மட்டும் (3)Bயும் Cயும் மட்டும் (4) A,B,C ஆகியன.

07) கணித்தல் வேலைகளுக்காக முதன் முதலில் உருவாக்கப்பட்ட கணினிக் கருவி எது?

(1) எண்சட்டம் (Abacus) (2) கூட்டற்பொறி (Adding machine)

(3) நெசவுப் பொறி(Mechanical loom) (4) பகுப்பாய்வுப் பொறி (Analytical Engine)

08) கணினிச்சந்ததியின் பரிணாம வளர்ச்சியுடன் குறைவடைந்து செல்லும் இயல்பு எது?

(1) கதி (2) பல்திறமை (3) செம்மை (4) பருமன்

09) UNIVAC எத் தலைமுறைக் கணினியைச் சேர்ந்ததாகும்?

(1) 1ம் (2) 2ம் (3) 3ம் (4) 4ம்

10) ஒருங்குச்சேர்ப்பு மொழி எத்தலைமுறைக் கணினிகளில் பயன்படுத்தப்பட்டதாகும்?

(1) 1ம் (2) 2ம் 3) 3ம் (4) 4ம்

11) கணினியின் பண்பு அல்லாதது பின்வருவனவற்றுள் எது?

(1) இயக்கு திறன் (2) பல்திறமை (3) உணர்வு அதிகம் (4) செம்மை

12) அதியுயர் ஆற்றல்மிக்க கணினி வகை பின்வருவனவற்றுள் எது?

(1) பெருமுகக் கணினிகள் (Mainframe computer)

(2) சிறு கணினிகள் (Mini computer)

(3) மீன் கணினிகள் (Super computer)

(4) நுண் கணினிகள் (Microcomputer)

13) ஒத்திசைக் கணினிகளுக்கு (Analog Computers) உதாரணமாக அமைவது எது?

(1) மின் இதயவரைப் பொறி (ECG) (2) மேசைமேல் கணினி (destop computer)

(3) மடிமேல் கணினி (Laptop computer) (4) கதிமானி (speedometer)

14) UPS (Uninterruptible power supply) ஒன்றின் பயன்?

(1) கணினிக்குத் தேவையான மினசாரத்தினை தொடர்ச்சியான வழங்குதல்.

(2) கணினியினுள் புகும் நச்சு நிரல்களினைக் (virus) கண்டறிந்து அழித்தல்

(3) கணினியினை இடைவிடாது குளிர்வித்தல் (Cooling)

(4) மின் தடைப்பட்ட வேளைகளில் கணினியிக்குத் தேவையான மின்சாரத்தினை சிறிது நேரத்திற்கு வழங்குதல்.

15) அளவின் அடிப்படையில் கணினியின் சரியான வகைப்படுத்தல்

(1)தனியாள் கணினி , மடிக் கணினி , உள்ளங்கைக் கணினி

(2)பொதுவான நடவடிக்கை கணினி, விசேட நடவடிக்கை கணினி

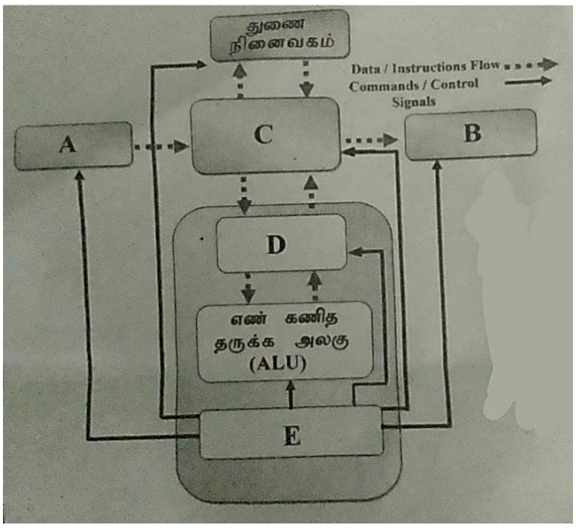
(3) இலக்கமுறைக் கணினி, ஒத்திசைக் கணினி, கலப்புக் கணினி

(4) மீக்கணினி, பெருமுகக் கணினி, சிறு கணினி

பகுதி-2

01.கீழே தரப்பட்டுள்ள கணினித் தொகுதியின் முறைவழி அமைப்பினைக் கருத்திற் கொண்டு கேட்கப்படடுள்ள வினாக்களுகு விடை தருக.

1) A,B C மற்றும் D ஆகியவற்றினைப் பெயரிடுக.
2) A யின் தொழிற்பாடு யாது?
3) Bயின் தொழிற்பாட்டுக்கு அமைய அவற்றின் வகைப்படுத்தல்களை தருக.
4) Cக்கு இரு உதாரணங்களை தருக?
5) Eயின் தொழிற்பாடு யாது?



02 1) பின்வருவற்றை தரவாகவும் தகவலாகவும் வேறாக்கி அட்டவனைப்படுத்துக.
(மாணவனின் பெயர், வகுப்பு நிலை , பரிசளிப்புவிழா, பாடத்திலுள்ள திறமை,சராசரிப் புள்ளி)

தரவு	தகவல்

2) தரவிற்கும் தகவலிற்கும் இடையிலான வேறுபாடு 1 இனை தருக.

3) பட்டியலிலுள்ள உபகரணங்களை மட்டும் பயன்படுத்தி அட்டவனையை பூரணப்படுத்துக.

(தெரிவிப்பி-moniter, சுட்டி-mouse, வருடி-scanner, அச்சுப்பொறி-printer, ஒலிபெருக்கி - speaker, விசைப்பலகை- keyboard)

உள்ளீட்டு உபகரணங்கள்(input devices)	வெளியீட்டு உபகரணங்கள்(output devices)