



மாகாண கல்வித் திணைக்களம் - வாராந்த பாடசாலை

தகவல் மற்றும் தொடர்புபடல் தொழ்துப்பியல்

பாடம்: ICT

அலகு : 01

தரம்: 10

Prepared by- M.N.M. NILMI

(SRI KATHIRESHAN TMV, DERANIYAGALA)

தேர்ச்சி : தகவல் உலகில் கணினியின் இடத்தை கண்டறிவார்

தேர்ச்சி மட்டம் : 1.2 தரவுகளை தகவல்களாக மாற்றும் ஒரு முறைமை என்ற வகையில் கணினியை கண்டறிவார்.

தரம் 10 ICT பாடப்புத்தகத்தில் பக்கம் 01-08 ஐ வாசித்து பின்வரும் வினாக்களுக்கு விடையளிக்க.

பயிற்சி 01

1. தரவு என்றால் என்ன என்பதை குறிப்பிட்டு 2 உதாரணங்கள் தருக.
2. தகவல் என்றால் என்ன என்பதை குறிப்பிட்டு 2 உதாரணங்கள் 2 குறிப்பிடுக.
3. பின்வருவன தரவா அல்லது தகவலா என்பதை அருகில் உள்ள இடைவெளியில் எழுதுக.
 - A. இன்றைய மழைவீழ்ச்சி 100mm ஆகும்
.....
 - B. மாணவர் புள்ளிதாளின் (Marksheet) சராசரிப் புள்ளி
.....
 - C. 19960402
.....
 - D. குமாரின் பிறந்த திகதி 1996.04.02 ஆகும்
.....
 - E. நாளைய தினம் நடைபெற உள்ள பரிசளிப்பு விழாவிற்கு அச்சிடப்பட்டுள்ள அழைப்பிதழ்
.....
4. கீழே உள்ள பந்தியின் 1-9 வரையான இடைவெளிகளை தரப்பட்டுள்ள சொற்களை வைத்து நிரப்புக.

(உள்ளீடு, தரவு, வெளியீடு, முறைவழியாக்கம், தகவல், பணி, தேக்கிவைத்தல், தொகுதி, கணினி)

கணினியின் பிரதான பணியானது ① களை ② ஆக மாற்றுதல் ஆகும். தரவுகளை தகவல்களாக மாற்றும் செயன்முறையானது ③ எனப்படும். இவ்வாறு தகவல்கள் பெறும் செயற்பாடு ④ ஆகும். தகவல்களாக மாற்றம் செய்ய தரவுகள் தயார்படுத்தி வழிப்படுத்தல் ⑤ எனப்படும். இவ்வாறு பெறப்படும் தகவல்கள் எதிர்கால தேவைக்காக சேமித்து வைத்தல் ⑥ எனப்படும்.

குறித்த ⑦ யை மேற்கொள்ள சில கூறுகளை ஒன்றாக சேர்ந்து செயற்படல் ⑧ எனப்படும். ⑨ ஆனது ஒரு தொகுதியாகும்.

5. அன்றாட வாழ்வில் நாம் சந்திக்கும் பின்வரும் சந்தர்ப்பங்களின் உள்ளீடு, முறைவழியாக்கம், வெளியீடு என்பவற்றை குறிப்பிடுக.

- A. ஒரு மாணவன் பாடசாலை விட்டு வீடு செல்லும் வழியில் Foodcity இற்கு சென்று 2 பேனாக்களையும் (ஒரு பேனா 10 ரூபா), ஒரு கொப்பியையும் (ரூபா 50) விலைக்கு வாங்குகின்றான். இதன்போது அவனுக்கு பற்றுச்சீற்று வழங்கப்படுகின்றது. அதற்குரிய பணத்தை அவன் செலுத்தி பொருட்களை வாங்குகின்றான்.
- B. சுரேஸ் Amazon வலைத்தளத்தில் தனக்கு தேவையான டிஜிட்டல் கமெரா ஒன்றினை விலைக்கு வாங்குகின்றான். இதற்கு இவன் இவனுக்குரிய பயனர் பெயர், கடவுச் சொல் கொண்டு தனது கணக்கிற்கு உள்நுழைந்து Order செய்கிறான். இதற்குரிய பணத்தினை நிகழ்நிலை மூலம் தனது கடனட்டையால் (Credit Card) செலுத்துகிறான். இச்செயற்பாட்டில் உள்ள உள்ளீடு, முறைவழியாக்கம், வெளியீடு என்பவற்றை சரியாக குறிப்பிடுக.
- C. கதிர்சன் தேசிய பாடசாலையில் 2020ம் ஆண்டுக்குரிய உயர்தர பரீட்சைகள் வெளியானதும், அப் பாடசாலை அதிபர் ICT ஆசிரியரின் உதவியுடன் கடந்த 5 வருடகால பரீட்சை பெறுபேறுகளின் சாராம்சத்தை ஒழுங்குபடுத்தி சித்தி வீதம், பல்கலைக்கழக தெரிவு என்பவற்றை அழகான விதத்தில் ஒரே பார்வையில் பாரவையிடயக்கூடியவாறு வரைபுகளை தயாரித்தார்.
- D. மாதவன் கொழும்பில் உள்ள சிறீ லங்கா டெலிகொம் நிறுவனத்தில் ஒரு நேர்முகப் பரீட்சைக்கு செல்ல வேண்டியுள்ளது. இதற்கு குறிப்பிட்ட இடத்தை கண்ணடுபிடிக்க கண்டியில் இருந்து வரும் அவன் தனது ஸ்மார்ட் போனில் Google map இல் குறித்த இடத்தை இட்டு அதனை பயன்படுத்தி செல்கின்றான்.
- E. தவணைப்பரீட்சைக்கு தரம் 11 ம் ஆண்டு வகுப்பாசிரியர் உரிய பாடங்களுக்கான புள்ளிகளை பெற்று புள்ளிவிபர தாளினை (Marksheet) தயாராக்கின்றார். இதன் மூலம் வகுப்பில் மாணவர்களின் மொத்தம், சராசரி மூலம் இடங்களும் தீர்மானிக்கப்படுகின்றது.
- F. ATM இயந்திரத்தில் காசு வைப்பு செய்தல்

6. பண்பறி தகவலின் இயல்புகள் 5 ஐ குறிப்பிடுக.

7. தரவு, தகவலுக்கு இடையான வேறுபாடுகள் இரண்டினை குறிப்பிடுக.