

1. Data are numbers, words, images, and symbols that do not bear a meaningful meaning when they stand alone. / දත්ත යනු තනිව පවතින විට අර්ථවත් බවක් නොදෙන සංඛ්‍යා, වචන, රූප සහ සංකේත වේ.
2. Information is meaningful data obtained by properly arranging and processing data. තොරතුරු යනු දත්ත නිසි ලෙස සකස් කිරීම සහ සැකසීම මගින් ලබා ගන්නා අර්ථවත් දත්ත වේ.
3. Data are raw facts that may not have a meaningful context, while information is processed and organized data that has meaning and can be used for decision-making. දත්ත යනු අර්ථවත් සන්දර්භයක් නොතිබිය හැකි මූලික කරුණු වන අතර, තොරතුරු යනු අර්ථයක් සහිතව සැකසූ සහ සංවිධානය කළ, තීරණ ගැනීම සඳහා භාවිත කළ හැකි දත්ත වේ.
4. An Information System is a combination of components that work together to perform a task by receiving, processing, storing, and providing information. තොරතුරු පද්ධතියක් යනු තොරතුරු ලබා ගැනීම, සැකසීම, ගබඩා කිරීම සහ ලබා දීම මගින් යම් කාර්යයක් ඉටු කිරීමට එකට ක්‍රියා කරන සංරචකවල එකතුවකි.
5. The three main functions are Input, Processing, and Output. එහි ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් තුන වන්නේ ආදානය, සැකසීම සහ ප්‍රතිදානය යි.
6. The ATM receives data from the ATM card and keyboard as input, processes the data using the bank computer system, and provides information such as the account balance as output. ATM යන්ත්‍රය මගින් ATM කාඩ්පත සහ යතුරු පුවරුව හරහා දත්ත ආදානයක් ලෙස ලබා ගන්නා අතර, බැංකු පරිගණක පද්ධතිය භාවිතයෙන් එම දත්ත සැකසීම සිදු කර, ගිණුම් ශේෂය වැනි තොරතුරු ප්‍රතිදානයක් ලෙස ලබා දෙයි.
7. By processing an NIC number, information such as the year of birth and gender can be obtained. ජාතික හැඳුනුම්පත් අංකයක් සැකසීම මගින් උපන් වර්ෂය සහ ස්ත්‍රී/පුරුෂ භාවය වැනි තොරතුරු ලබා ගත හැකිය.
8. A QR code can be scanned using a smartphone. The code is processed and can direct the user to a website or provide relevant information. ස්මාර්ට් ජංගම දුරකථනයක් භාවිතයෙන් QR කේතයක් ස්කෑන් කළ හැකිය. එම කේතය සැකසීමෙන් පසු පරිශීලකයා වෙබ් අඩවියකට යොමු කිරීමට හෝ අදාළ තොරතුරු ලබා දීමට එයට හැකියාව ඇත.
9. The main characteristics include relevance, completeness, accuracy, timeliness, and cost-effectiveness. එහි ප්‍රධාන ලක්ෂණ අතරට අදාළත්වය, සම්පූර්ණත්වය, නිරවද්‍යතාව, කාලීනත්වය සහ පිරිවැය-කාර්යක්ෂමතාව ඇතුළත් වේ.
10. Accurate information is important because incorrect information can lead to wrong conclusions and poor decisions. For example, incorrect patient information could cause harm to a patient. නිවැරදි තොරතුරු වැදගත් වන්නේ වැරදි තොරතුරු මගින් වැරදි නිගමනවලට එළඹීමට සහ දුර්වල තීරණ ගැනීමට මග පෑදිය හැකි බැවිනි. උදාහරණයක් ලෙස, රෝගියෙකු පිළිබඳ වැරදි තොරතුරු එම රෝගියාට හානියක් සිදු කිරීමට හේතු විය හැකිය.

#ICTකඨාභ්‍ය

11. ICT is the technology used to convert data into information and to communicate or exchange information. / තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය යනු දත්ත තොරතුරු බවට පරිවර්තනය කිරීමට සහ තොරතුරු හුවමාරු කර ගැනීමට හෝ සන්නිවේදනය කිරීමට භාවිතා කරන තාක්ෂණයයි.
12. ICT is used in e-Government, education, health, agriculture, industries, businesses, entertainment, and transport. / විද්‍යුත්-රජය, අධ්‍යාපනය, සෞඛ්‍යය, කෘෂිකර්මාන්තය, කර්මාන්ත, ව්‍යාපාර, විනෝදාස්වාදය සහ ප්‍රවාහනය යන ක්ෂේත්‍රවල ICT භාවිතා වේ.
13. e-Government is the use of ICT by governments to communicate and provide services to citizens, businesses, employees, and other governments. / විද්‍යුත්-රජය යනු පුරවැසියන්, ව්‍යාපාර, සේවකයින් සහ වෙනත් රජයන් සමඟ සන්නිවේදනය කිරීමට සහ ඔවුන්ට සේවාවන් සැපයීමට රජයන් විසින් ICT භාවිතා කිරීමයි.
14. Examples include renewal of vehicle licences, obtaining information about government services, and business registration. / වාහන බලපත්‍ර අලුත් කිරීම, රජයේ සේවාවන් පිළිබඳ තොරතුරු ලබා ගැනීම සහ ව්‍යාපාර ලියාපදිංචි කිරීම ඊට උදාහරණ වේ.
15. ICT is used for presentations, educational videos, creating images and videos, preparing documents, educational games, CD-ROM learning, and accessing information on the Internet. / ඉදිරිපත් කිරීම්, අධ්‍යාපනික වීඩියෝ, රූප සහ වීඩියෝ නිර්මාණය කිරීම, ලේඛන සකස් කිරීම, අධ්‍යාපනික ක්‍රීඩා, CD-ROM මගින් ඉගෙනීම සහ අන්තර්ජාලය ඔස්සේ තොරතුරු ලබා ගැනීම සඳහා ICT භාවිතා වේ.
16. It means students can study from home or any convenient place at any time using a computer or other device connected to the Internet. / එයින් අදහස් වන්නේ සිසුන්ට අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධ පරිගණකයක් හෝ වෙනත් උපාංගයක් භාවිතයෙන් නිවසේ සිට හෝ තමන්ට පහසු ඕනෑම ස්ථානයක සිට ඕනෑම වේලාවක ඉගෙනුමෙහි නිරත විය හැකි බවයි.
17. Web Based Training is a method of learning where a student can contact and communicate with a teacher or trainer through the Internet. / වෙබ්-පාදක පුහුණුව යනු සිසුවෙකුට අන්තර්ජාලය හරහා ගුරුවරයෙකු හෝ පුහුණුකරුවෙකු සම්බන්ධ කර ගැනීමට සහ ඔවුන් සමඟ සන්නිවේදනය කිරීමට හැකි ඉගෙනුම් ක්‍රමයකි.
18. Teachers can use pictures, animations, audio-visuals, and electronic presentations to explain difficult subjects, make lessons interesting, organize lessons, and obtain relevant information. / අසීරු විෂය කරුණු පැහැදිලි කිරීමට, පාඩම් සිත්ගන්නාසුළු කිරීමට, පාඩම් සංවිධානය කිරීමට සහ අදාළ තොරතුරු ලබා ගැනීමට ගුරුවරුන්ට පින්තූර, සජීවීකරණ, දෘශ්‍ය-ශ්‍රව්‍ය මාධ්‍ය සහ විද්‍යුත් ඉදිරිපත් කිරීම් භාවිතා කළ හැකිය.
19. An LMS is a system used to manage school or higher-education activities and provide learning services through the Internet. / ඉගෙනුම් කළමනාකරණ පද්ධතිය යනු පාසල් හෝ උසස් අධ්‍යාපන කටයුතු කළමනාකරණය කිරීමට සහ අන්තර්ජාලය හරහා ඉගෙනුම් සේවා සැපයීමට භාවිතා කරන පද්ධතියකි.
20. Features include flexible learning times, digital library facilities, online assignments and quizzes, online contact with teachers, and easy access to teacher consultations. / නම්‍යශීලී ඉගෙනුම් වේලාවන්, ඩිජිටල් පුස්තකාල පහසුකම්, මාර්ගගත පැවරුම් සහ ප්‍රශ්නාවලි, ගුරුවරුන් සමඟ මාර්ගගතව සම්බන්ධ වීමේ හැකියාව සහ ගුරු උපදෙස් ලබා ගැනීමට පහසු ප්‍රවේශය වැනි දේ මෙහි විශේෂාංගවලට ඇතුළත් වේ.

#ICTකඨාබව

21. ICT is used for diagnosis, treatment, medical record management, patient monitoring, telemedicine, remote surgery, and medical training. / රෝග විනිශ්චය, ප්‍රතිකාර, වෛද්‍ය වාර්තා කළමනාකරණය, රෝගීන් නිරීක්ෂණය, ටෙලිමෙඩිසින් (දුරස්ථ වෛද්‍ය සේවා), දුරස්ථ ශල්‍යකර්ම සහ වෛද්‍ය පුහුණුව සඳහා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය භාවිතා කෙරේ.
22. CAT (Computerized Axial Tomography) is a medical machine that produces three-dimensional images of different parts of the body to help diagnose diseases. / CAT යනු රෝග විනිශ්චයට උපකාර කිරීම සඳහා ශරීරයේ විවිධ කොටස්වල ක්‍රිමාණ (3D) රූප නිර්මාණය කරන වෛද්‍ය උපකරණයකි.
23. An MRI (Magnetic Resonance Imaging) machine creates detailed images of internal organs using strong magnetic fields and radio waves. These images help in detecting and treating diseases. / MRI යන්ත්‍රයක් මගින් ප්‍රබල චුම්බක ක්ෂේත්‍ර සහ රේඩියෝ තරංග භාවිතයෙන් අභ්‍යන්තර අවයවවල සවිස්තරාත්මක රූප නිර්මාණය කරයි. මෙම රූප රෝග හඳුනා ගැනීමට සහ ප්‍රතිකාර කිරීමට උපකාරී වේ.
24. An ECG (Electrocardiogram) machine is used to monitor the heart beat and record the electrical impulses produced by the heart. / ECG යන්ත්‍රයක් හෘද ස්පන්දනය නිරීක්ෂණය කිරීමට සහ හෘදය මගින් ජනනය කරන විද්‍යුත් ආවේගයන් වාර්තා කිරීමට භාවිතා කරයි.
25. An EEG (Electroencephalography) machine records the electrical activities of the brain and displays the electrical impulses on a computer screen. / EEG යන්ත්‍රයක් මගින් මොළයේ විද්‍යුත් ක්‍රියාකාරකම් වාර්තා කරන අතර එම විද්‍යුත් ආවේගයන් පරිගණක තිරයක් මත ප්‍රදර්ශනය කරයි.
26. It analyzes a sample of blood and determines the blood glucose level. / එය රුධිර සාම්පලයක් විශ්ලේෂණය කර රුධිරයේ ග්ලූකෝස් මට්ටම තීරණය කරයි.
27. Telemedicine is the use of Information and Communication Technology to examine or provide healthcare to patients who are physically far away from medical specialists or doctors. / ටෙලිමෙඩිසින් යනු වෛද්‍ය විශේෂඥයින්ගෙන් හෝ වෛද්‍යවරුන්ගෙන් භෞතිකව දුරින් සිටින රෝගීන් පරීක්ෂා කිරීමට හෝ ඔවුන්ට සෞඛ්‍ය සේවා සැපයීමට තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය භාවිතා කිරීමයි.
28. Emergency telemedicine is the process of providing emergency medical care through a communication network by consulting specialists in a hospital, even when the patient is in a remote location. / හදිසි ටෙලිමෙඩිසින් යනු රෝගියෙකු දුරස්ථ ස්ථානයක සිටියදී පවා, රෝහලක සිටින විශේෂඥයින්ගෙන් උපදෙස් ලබා ගනිමින් සන්නිවේදන ජාලයක් හරහා හදිසි වෛද්‍ය ප්‍රතිකාර ලබා දීමේ ක්‍රියාවලියයි.
29. Telesurgery is the ability of a doctor to perform surgery on a patient from a remote location using telecommunication technologies. / ටෙලිසර්ජරි යනු දුරස්ථ සන්නිවේදන තාක්ෂණයන් භාවිතා කරමින් දුරස්ථ ස්ථානයක සිට රෝගියෙකුට ශල්‍යකර්මයක් සිදු කිරීමට වෛද්‍යවරයෙකුට ඇති හැකියාවයි.
30. Medical teletraining allows specialists to provide consultations and training to medical professionals at remote locations using telecommunication technologies. / වෛද්‍ය ටෙලි-පුහුණුව මගින් විශේෂඥයින්ට දුරස්ථ ස්ථානවල සිටින වෛද්‍ය වෘත්තිකයන්ට උපදෙස් සහ පුහුණුව ලබා දීමට සන්නිවේදන තාක්ෂණයන් භාවිතා කිරීමට ඉඩ සලසයි.

31. ICT is used to improve farming, animal husbandry, fisheries, crop production, weather monitoring, irrigation, pest control, and harvesting.
කෘෂිකර්මාන්තය, සත්ව පාලනය, ධීවර කර්මාන්තය, බෝග නිෂ්පාදනය, කාලගුණ නිරීක්ෂණය, වාරිමාර්ග කටයුතු, පළිබෝධ පාලනය සහ අස්වනු නෙලීම යන ක්ෂේත්‍ර වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය භාවිතා කෙරේ.
32. They are used to measure and assess weather, climate changes, rainfall, wind direction, and other conditions to help determine suitable cultivation and harvesting times.
සුදුසු වගා සහ අස්වනු නෙලීමේ කාලසීමාවන් තීරණය කිරීමට උපකාරී වන පරිදි කාලගුණය, දේශගුණික වෙනස්වීම්, වර්ෂාපතනය, සුළඟේ දිශාව සහ වෙනත් තත්ත්වයන් මැන බැලීමට හා ඇගයීමට ඒවා භාවිතා කරනු ලැබේ.
33. They help minimize the harmful effects of insects by displaying information about the direction, density, population, growth, and movement of insects.
කෘමීන්ගේ ගමන් දිශාව, ඝනත්වය, ගහනය, වර්ධනය සහ චලනය පිළිබඳ තොරතුරු පෙන්වා දීම මගින් කෘමීන්ගෙන් සිදුවන හානිකර බලපෑම් අවම කිරීමට ඒවා උපකාරී වේ.
34. They measure conditions such as soil fertility and humidity, which help determine suitable cultivation activities. / සුදුසු වගා කටයුතු තීරණය කිරීමට උපකාරී වන පසෙහි සාරවත් බව සහ ආර්ද්‍රතාවය වැනි තත්ත්වයන් මැන බැලීමට ඒවා යොදා ගැනේ.
35. It is a machine that moves through a field and removes weeds by identifying and separating crops from weeds. / එය වගා බිම හරහා ගමන් කරමින්, බෝග සහ වල්පැලෑටි හඳුනාගෙන වෙන් කිරීම මගින් වල්පැලෑටි ඉවත් කරන යන්ත්‍රයකි.
36. Robots can monitor crop growth levels, record and harvest crops in large-scale farming, helping overcome difficulties in managing large farm lands.
විශාල පරිමාණයේ ගොවිතැන් කටයුතු කළමනාකරණය කිරීමේදී ඇතිවන දුෂ්කරතා මඟහරවා ගැනීමට උපකාරී වෙමින්, බෝග වර්ධන මට්ටම් නිරීක්ෂණය කිරීමට, දත්ත වාර්තා කිරීමට සහ බෝග නෙළා ගැනීමට රොබෝවරුන් යොදා ගත හැකිය.
37. RFID (Radio Frequency Identification) is used to identify and count animals and locate animals in a large area. / විශාල ප්‍රදේශයක් තුළ සතුන් හඳුනා ගැනීමට, ගණන් කිරීමට සහ ඔවුන්ගේ පිහිටීම සොයා ගැනීමට RFID තාක්ෂණය භාවිතා කරයි.
38. Sensors placed in different parts of the sea detect fish concentration and transmit the information to computers in fishing trawlers through the Internet. / මුහුදේ විවිධ ස්ථානවල සවිකර ඇති සංවේදක මගින් මසුන් ඛණ්ඩව ගැටසෙන ස්ථාන හඳුනාගෙන, එම තොරතුරු අන්තර්ජාලය හරහා ධීවර යාත්‍රාවල ඇති පරිගණක වෙත යවනු ලැබේ.
39. Robots are used to reduce human labour and production costs while improving efficiency, accuracy, hygiene, and productivity. They can also work continuously.
කාර්යක්ෂමතාව, නිරවද්‍යතාව, සනීපාරක්ෂාව සහ ඵලදායිතාව ඉහළ නංවන අතරම මිනිස් ශ්‍රමය සහ නිෂ්පාදන වියදම් අඩු කිරීම සඳහා රොබෝවරුන් යොදා ගැනේ. එමෙන්ම ඔවුන්ට අඛණ්ඩව වැඩ කළ හැකිය.
40. Robots are used for manufacturing products, packaging materials, car production, labeling, and filling bottles
නිෂ්පාදන සැකසීම, ද්‍රව්‍ය ඇසුරුම් කිරීම, මෝටර් රථ නිෂ්පාදනය, ලේබල් ඇලවීම සහ බෝතල් පිරවීම වැනි කටයුතු සඳහා රොබෝවරුන් භාවිතා කරනු ලැබේ.

#ICTකඨාබද්ධ

41. Video conferencing is a technology that allows people in different geographical locations to communicate through face-to-face meetings using computers and communication networks. / වීඩියෝ සම්මන්ත්‍රණ යනු පරිගණක සහ සන්නිවේදන ජාල භාවිතයෙන්, විවිධ භූගෝලීය ස්ථානවල සිටින පුද්ගලයින්ට මුහුණට මුහුණ හමුවීම් හරහා සන්නිවේදනය කිරීමට ඉඩ සලසන තාක්ෂණයකි.
42. It saves time, effort, and travelling costs because people do not need to travel to a special location for meetings. / මෙහිදී රැස්වීම් සඳහා විශේෂිත ස්ථානයකට යාමට අවශ්‍ය නොවන බැවින් කාලය, ශ්‍රමය සහ ගමන් වියදම් ඉතිරි වේ.
43. ICT is used for fingerprint scanning, attendance recording, salary calculation, employee record keeping, and monitoring employee activities. / ඇඟිලි සලකුණු පරිලෝකනය, පැමිණීම සටහන් කිරීම, වැටුප් ගණනය කිරීම, සේවක වාර්තා පවත්වාගෙන යාම සහ සේවක ක්‍රියාකාරකම් නිරීක්ෂණය කිරීම සඳහා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය භාවිතා කරයි.
44. e-Banking is a system that allows customers to perform banking activities electronically using computers, the Internet, ATMs, and other digital technologies. / විද්‍යුත් බැංකුකරණය යනු පරිගණක, අන්තර්ජාලය, ATM යන්ත්‍ර සහ වෙනත් ඩිජිටල් තාක්ෂණයන් භාවිතයෙන් විද්‍යුත් ක්‍රමයට බැංකු ගනුදෙනු සිදු කිරීමට පාරිභෝගිකයින්ට ඉඩ සලසන පද්ධතියකි.
45. Customers can shop 24 hours a day and order goods from a convenient location. It can also save transportation costs and time through home delivery. / පාරිභෝගිකයින්ට දවසේ පැය 24 පුරාම සාප්පු සවාරි යාමට සහ පහසු ස්ථානයක සිට භාණ්ඩ ඇණවුම් කිරීමට හැකියාව ඇත. එමෙන්ම නිවසටම භාණ්ඩ ගෙන්වා ගැනීමේ සේවාව මගින් ප්‍රවාහන වියදම් සහ කාලය ඉතිරි කර ගත හැකිය.
46. CCTV is used to monitor road traffic, accidents, illegal activities, and traffic conditions, allowing appropriate actions to be taken. / මාර්ග තදබදය, අනතුරු, නීතිවිරෝධී ක්‍රියා සහ මාර්ග තත්ත්වයන් නිරීක්ෂණය කිරීමට CCTV භාවිතා කරන අතර, එමගින් සුදුසු පියවර ගැනීමට අවස්ථාව සැලසේ.
47. It is an automated system that controls traffic lights at road intersections to help reduce accidents and control vehicle and pedestrian traffic. / මෙය මාර්ග හන්දිවල රථවාහන සංඥා පාලනය කිරීම මගින් අනතුරු අවම කිරීමට සහ වාහන හා පදික ගමනාගමනය පාලනය කිරීමට උපකාරී වන ස්වයංක්‍රීය පද්ධතියකි.
48. ICT is used for listening to music, watching movies and TV programs, playing video games, social networking, digital photography, downloading music, and reading e-books. / සංගීතයට සවන් දීම, චිත්‍රපට සහ රූපවාහිනී වැඩසටහන් නැරඹීම, වීඩියෝ ක්‍රීඩා කිරීම, සමාජ ජාල භාවිතය, ඩිජිටල් ඡායාරූපකරණය, සංගීතය බාගත කිරීම සහ විද්‍යුත් පොත් කියවීම සඳහා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය භාවිතා වේ.
49. Three demerits are addiction, social isolation, and obesity caused by lack of exercise. Other problems include improper use of the Internet and distorted photographs or videos. / ඇබ්බැහි වීම, සමාජයෙන් හුදකලා වීම සහ ව්‍යායාම නොමැතිකම නිසා ඇතිවන තරබාරුකම මෙහි අවාසි තුනකි. අන්තර්ජාලය අනිසි ලෙස භාවිත කිරීම සහ විකෘති කරන ලද ඡායාරූප හෝ වීඩියෝ දර්ශන වැනි දේ වෙනත් ගැටළු අතරට අයත් වේ.
50. The Abacus was an early device used for performing calculations, especially adding numbers. It was invented around 5,000 years ago. / ඇබකස් යනු ගණනය කිරීම් සිදු කිරීම සඳහා, විශේෂයෙන්ම සංඛ්‍යා එකතු කිරීම සඳහා භාවිතා කරන ලද මුල්කාලීන උපකරණයකි. එය මීට වසර 5,000 කට පමණ පෙර නිර්මාණය කරන ලදී.

51. Vacuum tubes were the main hardware technology used in First Generation computers.

පළමු පරම්පරාවේ පරිගණකවල භාවිතා වූ ප්‍රධාන දෘඩාංග තාක්ෂණය වූයේ රික්තක නල ය.

52. The First Generation was developed approximately from 1940 to 1956.

පළමු පරම්පරාව දළ වශයෙන් 1940 සිට 1956 දක්වා කාලය තුළ සංවර්ධනය කරන ලදී.

53. They were very large in size and expensive. They also generated a lot of heat and consumed a large amount of electricity.

ඒවා ප්‍රමාණයෙන් ඉතා විශාල වූ අතර මිල අධික විය. එමෙන්ම ඒවා විශාල තාප ප්‍රමාණයක් පිට කළ අතර විශාල විදුලි ප්‍රමාණයක් පරිභෝජනය කළේය.

54. Transistors were the main hardware technology used in Second Generation computers.

දෙවන පරම්පරාවේ පරිගණකවල භාවිතා වූ ප්‍රධාන දෘඩාංග තාක්ෂණය වූයේ ට්‍රාන්සිස්ටර ය.

55. They were smaller, faster, more reliable, and consumed less electricity than First Generation computers.

පළමු පරම්පරාවේ පරිගණකවලට සාපේක්ෂව ඒවා ප්‍රමාණයෙන් කුඩා, වේගවත් සහ වඩාත් විශ්වසනීය වූ අතර අඩු විදුලි ප්‍රමාණයක් පරිභෝජනය කළේය.

56. Integrated Circuits (ICs) were introduced in Third Generation computers.

තෙවන පරම්පරාවේ පරිගණකවල ඒකාබද්ධ පරිපථ හඳුන්වා දෙන ලදී.

57. They were smaller, faster, more reliable, and less expensive than earlier generations. They also used high-level programming languages.

පෙර පරම්පරාවලට සාපේක්ෂව ඒවා ප්‍රමාණයෙන් කුඩා, වේගවත්, වඩාත් විශ්වසනීය සහ අඩු වියදම් සහිත විය. එමෙන්ම ඒවා උසස් මට්ටමේ ක්‍රමලේඛන භාෂා භාවිතා කළේය.

58. Fourth Generation computers used microprocessors, making computers smaller, faster, more powerful, and more portable.

සිව්වන පරම්පරාවේ පරිගණකවල ක්ෂුද්‍ර සකසන භාවිතා කළ අතර, එමගින් පරිගණක ප්‍රමාණයෙන් කුඩා, වේගවත්, වඩාත් බලගතු සහ පහසුවෙන් රැගෙන යා හැකි ඒවා බවට පත් විය.

59. Fifth Generation computers use technologies such as Artificial Intelligence (AI), machine learning, natural language processing, and voice/handwriting recognition.

පස්වන පරම්පරාවේ පරිගණක කෘතිම බුද්ධිය, යන්ත්‍ර ඉගෙනුම, ස්වභාවික භාෂා සැකසුම් සහ කටහඬ/අත් අකුරු හඳුනාගැනීම වැනි තාක්ෂණයන් භාවිතා කරයි.

60. They are portable, smaller in size, highly reliable, and efficient, and they support advanced technologies such as AI.

ඒවා පහසුවෙන් රැගෙන යා හැකි, ප්‍රමාණයෙන් කුඩා, ඉහළ විශ්වසනීයත්වයකින් සහ කාර්යක්ෂමතාවයකින් යුත් ඒවා වන අතර, කෘතිම බුද්ධිය වැනි උසස් තාක්ෂණයන්ට සහාය දක්වයි.