සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Rights Reserved]

Information and Communication Technology
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 15

2024/10/18
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What causes a computer to interfere with normal operation after being installed posing as useful software?
ප්‍රයෝජනවත් මෘදුකාංගයක් සේ පෙනී සිටිමින් ස්ථාපනය කළ පසු පරිගණකය සාමාන්‍ය ක්‍රියාකාරිත්වයට බාධා පැමිණවීම සිදු කරන්නේ කුමක් මගින්ද?

   1) Hoaxes 2) Trojans 3) Spam 4) Spyware 5) Worms

2. Which was the first digital computer to use the von Neumann architecture, which used stored programs developed by the two professors who developed ENIAC?
ENIAC නිපදවූ මහාචාර්යවරුන් දෙදෙනා විසින්ම නිපදවූ ගබඩා කල ක්‍රමලේඛන යොදා ගත් වොන් නියුමාන් ආකෘතිය භාවිතා කල මුල්ම අංකිත පරිගණකය කුමක්ද?

   1) IBM 704 2) UNIVAC 3) EDVAC 4) EDSAC 5) CDC 3600

3. An advantage of using free and open source software is,
නිදහස් සහ විවෘත මූලාශ්‍ර මෘදුකාංග භාවිතයේ වාසියක් වන්නේ,

   1) Virus attacks are minimal for this type of softwares.
   මෙම වර්ගයේ මෘදුකාංග සඳහා වෛරස් ප්‍රහාරයන් අවම වේ.
   2) More and more people around the world are using these softwares.
   ලොව පුරා වැඩි පිරිසක් මෙම මෘදුකාංග භාවිතා කිරීම.
   3) These softwares can be sold at a high price.
   මෙම මෘදුකාංග අධික මිලකට විකිණිය හැකිවීම.
   4) Existence of standards on these softwares.
   මෙම මෘදුකාංග පිළිබඳව සම්මතයන් පැවතීම.
   5) These softwares are well designed for every task.
   සෑම කාර්යයක් සඳහාම මෙම මෘදුකාංග ප්‍රමාණවත් පරිදි නිර්මාණය වී තිබීම.

4. Which answer correctly describes the characteristics of laser and LED mouse, two types of optical mouse?
ප්‍රකාශ මූසික වර්ග දෙකක් වන ලේසර් සහ ආලෝක විමෝචක දියෝඩ මූසිකවල ලක්ෂණ නිවැරදිව දක්වා ඇත්තේ කුමන පිළිතුරේද?

   1) The movements of the LED mouse are more precise than the laser mouse.
   ලේසර් මූසිකයට වඩා LED මූසිකයේ චලන වඩා නිරවද්‍ය වේ.
   2) Laser mouse works on any surface while LED mouse does not.
   ලේසර් මූසිකය ඕනෑම මතුපිටක ක්‍රියාකරන අතර LED මූසිකය එසේ නොවේ.
   3) Laser mouse is cheaper than led mouse.
   LED මූසිකයට වඩා ලේසර් මූසිකය වඩා ලාභදායී වේ.
   4) Only the technology used by the two types of mouse differs and there is no difference in accuracy.
   මූසික වර්ග දෙක භාවිතා කරන තාක්ෂණය පමණක් වෙනස් වන අතර නිරවද්‍යතාවයේ වෙනසක් නැත.
   5) All of the above are false.
   ඉහත සියල්ල අසත්‍ය වේ.

5. Which of the following data storage medium does the flash drive belong? (**lesson 1**)
සැනෙලි මතකය අයත් වන දත්ත ගබඩා කිරීමේ මාධ්‍ය වර්ගීකරණය කුමක්ද?

   1) Optical (ප්‍රකාශ තාක්ෂණය සහිත ගබඩා කිරීමේ මාධ්‍ය)
   2) Solid state (ඝන තත්වයේ ගබඩා කිරීමේ මාධ්‍ය)
   3) Magnetic (චුම්බක තාක්ෂණය සහිත ගබඩා කිරීමේ මාධ්‍ය)
   4) Non-optical (ප්‍රකාශ නොවන තාක්ෂණය සහිත ගබඩා කිරීමේ මාධ්‍ය)
   5) Virtual (අතථ්‍ය ගබඩා කිරීමේ මාධ්‍ය)

6. A school is implementing a new system to automate the processing of various types of documents, including bank checks, standardized tests, books, and product inventories. Which of the following order of devices is most appropriate?
බැංකු චෙක්පත් කටයුතු, විභාග පරීක්ෂණ ශ්‍රේණිගත කිරීම, පොත් සහ නිෂ්පාදන ඉන්වෙන්ටරි ඇතුළු විවිධ වර්ගයේ ලේඛන සැකසීම ස්වයංක්‍රියකරණය කිරීම සඳහා පාසලක් නව පද්ධතියක් ක්‍රියාත්මක කරයි. පහත දැක්වෙන අවස්ථා සඳහා උපාංග අනුපිළිවෙල වඩාත් සුදුසු වන්නේ කුමන පිළිතුරේ ද?

   A. For reading bank check details regarding school fees.
   පාසැල් ගාස්තු සම්බන්ධ බැංකු චෙක්පත් අඩංගු තොරතුරු පරීක්ෂාව සඳහා.

   B. For digitizing a library's collection of printed books.
   පුස්තකාලයක මුද්‍රිත පොත් එකතුව ඩිජිටල්කරණය කිරීම සඳහා

   C. For grading standardized multiple-choice exams.
   බහුවරණ විභාග ශ්‍රේණිගත කිරීම සඳහා.

   D. For managing the inventory of products in the stationary store.
   පාසල් වෙළඳසැලේ නිෂ්පාදන වල ඉන්වෙන්ටරි කළමනාකරණය කිරීම සඳහා.

   1) OCR, flatbed scanner, OMR, barcode reader
   2) OCR, flatbed scanner, MICR, Barcode reader
   3) MICR, OCR, OMR, Flatbed scanner
   4) MICR, OCR, OMR, Barcode reader
   5) MICR, flatbed scanner, OMR, OCR

7. Which of the following statements is true regarding inkjet and laser printers?
තින්ත විදුම් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර සහ ලේසර් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර සම්බන්ධයෙන් පහත ප්‍රකාශවලින් සත්‍ය වන්නේ කුමක්ද?

   1) Inkjet printers use toner cartridges to print documents, whereas laser printers use liquid ink cartridges.
   තින්ත විදුම් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර ලේඛන මුද්‍රණය කිරීමට ටෝනර් කාට්රේජ් භාවිතා කරන අතර ලේසර් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර ද්‍රව තින්ත කාට්රේජ් භාවිතා කරයි.

   2) Laser printers are typically slower than inkjet printers when printing large volumes of documents.
   ලේසර් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර සාමාන්‍යයෙන් විශාල ලේඛන ප්‍රමාණයක් මුද්‍රණය කිරීමේදී, තින්ත විදුම් මුද්‍රණ යන්ත්‍රවලට වඩා මන්දගාමී වේ.

   3) Inkjet printers are generally better for high-quality photo printing compared to laser printers.
   ලේසර් මුද්‍රණ යන්ත්‍රවලට සාපේක්ෂව උසස් තත්ත්වයේ ජායාරූප මුද්‍රණය සඳහා, තින්ත විදුම් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර සාමාන්‍යයෙන් වඩා හොඳය.

   4) Laser printers are less expensive to maintain and operate over time compared to inkjet printers.
   ලේසර් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර, තින්ත විදුම් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර හා සසඳන විට කාලයත් සමඟ නඩත්තු කිරීමට සහ ක්‍රියා කිරීමට මිල අඩුය.

   5) Both inkjet and laser printers require regular calibration to maintain print quality.
   ඉන්ක්ජෙට් සහ ලේසර් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර දෙකටම මුද්‍රණ ගුණත්වය පවත්වා ගැනීම සඳහා නිතිපතා ක්‍රමාංකනය අවශ්‍ය වේ.

8. Which of the following statements is true regarding LCD, LED, and CRT monitors?
LCD, LED සහ CRT මොනිටර සම්බන්ධයෙන් පහත ප්‍රකාශවලින් සත්‍ය වන්නේ කුමක්ද?

   1) CRT monitors are typically thinner and lighter compared to LCD and LED monitors.
   LCD සහ LED මොනිටරවලට සාපේක්ෂව CRT මොනිටර සාමාන්‍යයෙන් සිහින් සහ සැහැල්ලු ය.

   2) LED monitors use fluorescent backlighting to illuminate the screen, while LCD monitors use light-emitting diodes.
   LED මොනිටර තිරය ආලෝකමත් කිරීමට ප්‍රතිදීප්ත පසුබිම් ආලෝකය භාවිතා කරන අතර LCD මොනිටර ආලෝක විමෝචක ඩයෝඩ භාවිතා කරයි.

   3) LCD and LED monitors consume more power than CRT monitors.
   LCD සහ LED මොනිටර CRT මොනිටරවලට වඩා වැඩි බලයක් පරිභෝජනය කරයි.

   4) LED monitors are type of LCD monitor that use LED backlighting instead of fluorescent backlighting.
   LED මොනිටර යනු fluorescent backlighting වෙනුවට LED backlighting භාවිතා කරන LCD මොනිටර වර්ගයකි.

   5) CRT monitors offer higher resolution and better color accuracy than modern LCD and LED monitors.
   CRT මොනිටර නවීන LCD සහ LED මොනිටරවලට වඩා ඉහළ විභේදනයක් සහ හොඳ වර්ණ නිරවද්‍යතාවයක් ලබා දෙයි.

9. Which of the following is an advanced application of ICT (Information and Communication Technology) in agriculture that optimizes resource allocation?
කෘෂිකර්මාන්තයේදී සම්පත් බෙදා වෙන් කිරීම ප්‍රශස්ත කරන ICT (තොරතුරු සහ සන්නිවේදන තාක්ෂණය) හි උසස් යෙදුමක් වන්නේ පහත සඳහන් කුමක්ද?

   1) Manually controlling irrigation times based on personal judgment
   පුද්ගලික විනිශ්චය මත පදනම්ව වාරි කාලය අතින් පාලනය කිරීම

   2) Using simple soil testing kits for nutrient analysis
   පෝෂක විශ්ලේෂණය සඳහා සරල පාංශු පරීක්ෂණ කට්ටල භාවිතා කිරීම

   3) Implementing machine learning models for predicting crop diseases
   බෝගවල රෝග පුරෝකථනය කිරීම සඳහා යන්ත්‍ර ඉගෙනුම් ආකෘති ක්‍රියාත්මක කිරීම

   4) Relying on historical yield data without real-time analysis
   තත්‍ය කාලීන විශ්ලේෂණයකින් තොරව ඓතිහාසික අස්වැනු දත්ත මත විශ්වාසය තැබීම

   5) Maintaining traditional farm equipment without sensors
   සංවේදක නොමැතිව සාම්ප්‍රදායික ගොවිපල උපකරණ නඩත්තු කිරීම

10. What historical event in the 1970s significantly lowered the cost of computers and paved the way for their widespread adoption by individuals and businesses?
1970 කාලවකවානුව තුල සිදුවූ කුමන සිදු වීම පරිගණක වල පිරිවැය සැලකිය යුතු ලෙස අඩු කර තනි පුද්ගලයන්ට සහ ව්‍යාපාර වලට පුළුල් ලෙස එවා මිලදී ගැනීමට අවස්ථාව සැලකුවේද?

   1) The invention of the transistor / ට්‍රාන්සිස්ටරය නිපදවීම
   2) The development of the integrated circuit (IC) / සංගෘහිත පරිපථ වල නිර්මාණය
   3) The launch of the first commercial computers by IBM / IBM මගින් හදුන්වා දුන් පලමු වානිජ පරිගණක
   4) The creation of the World Wide Web / ලෝක විසිරි වියමනේ නිර්මාණය
   5) The invention of the mouse / මූසිකය නිර්මාණය