සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / *All Rights Reserved*]

Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 06

2024/09/16
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Underline the most appropriate word for fill in the blank given below ?
පහත දක්වා ඇති හිස්තැන පිරවීම සඳහා වඩාත් උචිත වචනය යටින් ඉරක් අඳින්න.

…… was used as the secondary storage device on first generation of computers.
…… පළමු පරම්පරාවේ පරිගණකවල ද්විතියික ගබඩා උපාංගය ලෙස භාවිතා කරන ලදී.

1) Pascaline පැස්කලින්
2) Adding machine ආකලන යන්ත්‍රය
3) Vaccum tube රික්තක නලය
4) Punch card සිදුරුපත් ක්‍රමය
5) Transistor ට්‍රාන්සිස්ටර

2. The technology used for scanning fast printed documents with many pages and digitizing as textual data.
බොහෝ පිටු සහිත මුද්‍රිත ලේඛන වේගයෙන් පරිලෝකනය කිරීම සහ පෙළ දත්ත ලෙස ඩිජිටල්කරණය කිරීම සඳහා භාවිතා කරන තාක්ෂණය.

1) MICR චුම්භක තින්ත අනුලක්ෂණ කියවනය
2) OMR ප්‍රකාශ ලකුණු කියවනය
3) OCR ප්‍රකාශ අනුලකුණු කියවනය
4) Barcode Reader තීරුකේත කියවනය
5) Magnetic Stripe Reader චුම්භක තින්ත අනුලක්ෂණය

3. Which technology is often used in capacitive touchscreens to detect user input?
පරිශීලක ආදානය හඳුනා ගැනීමට touchscreens වල බොහෝ විට භාවිතා කරන තාක්ෂණය කුමක්ද?

1) Ultrasonic waves අතිධ්වනික තරංග
2) Electromagnetic resonance විද්‍යුත් චුම්භක අනුනාදනය
3) Electrical conductivity of the human body මිනිස් සිරුරේ විද්‍යුත් සන්නායකතාවය
4) Optical sensors දෘෂ්‍ය සංවේදක
5) Infrared signals අධෝරක්ත සංඥා

4. Which early computer scientist and mathematician is best known for developing the architecture that became the standard model for most modern computers?
බොහෝ නවීන පරිගණක සඳහා සම්මත ආකෘතිය බවට පත් වූ නිර්මාණ ශිල්පය දියුණු කිරීම සඳහා වඩාත් ප්‍රසිද්ධ වූ මුල් පරිගණක විද්‍යාඥයා සහ ගණිතඥයා කවුද?

1) Alan Turing
2) John von Neumann
3) Ada Lovelace
4) Joseph Jacquard
5) Charles Babbage

5. "..... was the key technology used in second-generation computers." Which of the following is the most suitable word to fill in the blank?
"..... දෙවන පරම්පරාවේ පරිගණකවල භාවිතා කරන ලද ප්‍රධාන තාක්ෂණය විය." පහත ඒවායින් හිස් තැන පිරවීමට සුදුසුම වචනය කුමක්ද?

1) Vacuum tube රික්ත නළ
2) Transistor ට්‍රාන්සිස්ටරය
3) Integrated circuit අනුකලිත පරිපත
4) Microprocessor ක්ෂුද්‍ර සකසනය
5) Quantum computing ක්වොන්ටම් පරිගණනය

6. What does the term "clock speed" refer to in the context of a CPU?
CPU එකක සන්දර්භය තුළ "clock speed" යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?

   1) The speed at which the CPU can execute instructions per second
   CPU තත්පරයකට උපදෙස් ක්‍රියාත්මක කළ හැකි වේගය
   2) The rate at which the CPU sends data to the RAM
   CPU එක RAM එකට දත්ත යවන වේගය
   3) The frequency at which the CPU's timer ticks
   CPU හි ටයිමරය ටික් කරන සංඛ්‍යාතය
   4) The speed of the external clock attached to the CPU
   CPU වෙත අමුණා ඇති බාහිර ඔරලෝසුවේ වේගය
   5) The number of cores in the CPU
   CPU හි ඇති හර ගණන

7. Who is credited with the invention of the analytical engine, an early concept of a mechanical general-purpose computer?
යාන්ත්‍රික පොදු කාර්ය පරිගණකයක මුල් සංකල්පයක් වන විශ්ලේෂණාත්මක එන්ජිම සොයාගැනීමේ ගෞරවය හිමිවන්නේ කාටද?

   1) Ada Lovelace
   2) John von Neumann
   3) Alan Turing
   4) John Napier
   5) Charles Babbage

8. The addition and subtraction math operations were successfully performed by the …….X…….. that was made before the invention of the stepped reckoner. This device and its manufacturer are,
පියවර ගණකය නැමති උපකරණය සෑදීමට පෙර සෑදූ …….X…….. මගින් එකතු කිරීම හා අඩු කිරීම යන ගණිතකර්ම සාර්ථකව සිදු කිරීමට හැකිවිය. මෙම උපකරණය හා එය නිපදවූ පුද්ගලයා වනුයේ,

   1) Slide rule-John Napier. සර්පන රූල-ජෝන් නේපියර්.
   2) Adding machine-Charles Babbage. ආකලන යන්ත්‍රය-චාල්ස් බැබේජ්.
   3) Adding machine-Blaise Pascal. ආකලන යන්ත්‍රය-බ්ලේස් පැස්කල්.
   4) Analytical engine-Charles Babbage. විශ්ලේෂණ එන්ජිම-චාල්ස් බැබේජ්.
   5) Tabulating machine-Herman Hollerith. සිදුරුපත් සැකසීමේ යන්ත්‍රය-හර්මන් හොලෙරිත්.

9. Who first introduced the concept of input and output used in modern computers?
නවීන පරිගණකවල භාවිත වන ආදානය, ක්‍රියාවලිය, හා ප්‍රතිදානය ම යන සංකල්පය පළමු වරට හඳුන්වාදුන්නේ?

   1) Blaise Pascal
   2) Charles Babbage
   3) Howard Aiken
   4) Alan Turing
   5) John von Neumann

10. What is the full form of "USB"?
"USB" හි සම්පූර්ණ ස්වරූපය කුමක්ද?

   1) Universal Service Bus
   2) Universal Storage Bus
   3) Universal Serial Bus
   4) Unique Service Bus
   5) Uninterrupted Service Bus