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 07

2024/09/23
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is the first step in the data processing cycle?
දත්ත සැකසුම් චක්‍රයේ පළමු පියවර වන්නේ පහත සඳහන් දේවලින් කුමක්ද?

   1) Data validation / දත්ත තහවුරු කිරීම
   2) Data processing / දත්ත සැකසීම
   3) Data output / දත්ත ප්‍රතිදානය
   4) Data storage / දත්ත ගබඩා කිරීම
   5) Data gathering / දත්ත රැස් කිරීම

2. Which of the following is an example of a manual data gathering method?
අත්‍යුරු දත්ත එක්රැස් කිරීමේ ක්‍රමයක උදාහරණයක් වන්නේ පහත සඳහන් කවරක් ද?

   1) Optical Mark Recognition (OMR) / ප්‍රකාශ ලකුණු හඳුනාගැනීම
   2) Survey questionnaires filled by hand / අතින් පුරවන ලද සමීක්ෂණ ප්‍රශ්නාවලිය
   3) Magnetic Ink Character Recognition (MICR) / චුම්බක තින්ත අනුලක්ෂණ හඳුනාගැනීම
   4) Barcode scanning / තීරු කේත ස්කෑන් කිරීම
   5) Sensors and loggers / සංවේදක සහ ලොගර්

3. Which of the following best describes batch processing?
කාණ්ඩ සැකසීම වඩාත් හොඳින් විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් මොනවාද?

   1) Data is processed in real time as it arrives
   දත්ත පැමිණෙන විට තත්‍ය කාලීනව සකසනු ලැබේ

   2) Data is processed simultaneously across multiple servers
   බහු සේවාදායකයන් හරහා එකවර දත්ත සකසනු ලැබේ

   3) Data is collected and processed at scheduled intervals
   නියමිත කාල පරාසයන්හිදී දත්ත රැස් කර සකස් කරනු ලැබේ

   4) Data is processed instantly upon user request
   පරිශීලක ඉල්ලීම මත දත්ත ක්ෂණිකව සකසනු ලැබේ

   5) Data is processed directly by a remote server
   දුරස්ථ සේවාදායකයක් මගින් දත්ත සෘජුවම සකසනු ලැබේ

4. Which of the following storage methods is best suited for long-term data retention?
දිගු කාලීන දත්ත රඳවා තබා ගැනීම සඳහා පහත සඳහන් ගබඩා ක්‍රමවලින් වඩාත් සුදුසු වන්නේ කුමක්ද?

   1) RAM
   2) Cache memory
   3) Solid-state drive (SSD)
   4) Local hard drive
   5) Cloud storage

5. The electromechanical computer is characterized by the use of which technology?
විද්‍යුත් යාන්ත්‍රික පරිගණකය සංලක්ෂිත වන්නේ කුමන තාක්ෂණය භාවිතයෙන්ද?

   1) Punch cards and mechanical switches / සිදුරුපත් සහ යාන්ත්‍රික ස්විච
   2) Transistors and microchips / ට්‍රාන්සිස්ටර සහ මයික්‍රොචිපයන්
   3) Integrated circuits / අනුකලිත පරිපථ
   4) Optical fiber technology / ඔප්ටිකල් ෆයිබර් තාක්ෂණය
   5) Neural networks / ස්නායුක ජාල

6. Which technology replaced vacuum tubes in the second generation of computers?
දෙවන පරම්පරාවේ පරිගණකවල රික්තක නළ ප්‍රතිස්ථාපනය කළ තාක්ෂණය කුමක්ද?

   1) Microprocessor (ක්ෂුද්‍ර සකසන)
   2) Transistor (ට්‍රාන්සිස්ටර්)
   3) Integrated circuit (අනුකලිත පරිපථ)
   4) Fiber optics (ප්‍රකාශ තන්තු)
   5) Quantum processors (ක්වොන්ටම් තාක්ෂණයේ ක්ෂුද්‍ර සකසන)

7. Babbage's Difference Machine is based on ..... .
බැබේජ්ගේ Difference Machine පදනම් වී ඇත්තේ ..... මතය.

   The best answer to the above blank is,
ඉහත හිස්තැන් සඳහා හොඳම පිළිතුර නම්,

   1) Mechanical Technology (යාන්ත්‍රික තාක්ෂණය)
   2) Very large scale integrated circuit technology (ඉතා විශාල පරිමාණයේ අනුකලිත පරිපථ තාක්ෂණය)
   3) Transistor technology (ට්‍රාන්සිස්ටර් තාක්ෂණය)
   4) Vacuum tube technology (රික්තක නල තාක්ෂණය)
   5) Integrated Circuit Technology (අනුකලිත පරිපථ තාක්ෂණය)

8. What was the name given to the world's first electronic digital computer?
ලොව පළමු ඉලෙක්ට්‍රොනික ඩිජිටල් පරිගණකය නම් කළේ කුමන නමකින්ද?

   1) ABC 2) UNIVAC 3) ENIAC 4) EDVAC 5) ENISAC

9. In 1833, what was Charles Babbage's design using the pinhole concept?
1833 දී සිදුරුපත් සංකල්පය භාවිතයෙන් චාල්ස් බැබේජ් විසින් නිර්මාණය කල ආකෘතිය කුමක්ද?

   1) Difference Engine / ඩිෆරන්ස් එන්ජිම
   2) Analytical Engine / විශ්ලේෂණ එන්ජිම
   3) Punch Card / සිදුරු පත්
   4) Adding Machine / ආකලන යන්ත්‍රය
   5) MARK 1 / මාර්ක් 1

10. Which of the following statements about magnetic, optical, and flash storage devices is incorrect ?
චුම්බක, ප්‍රකාශ සහ සෑනලි ගබඩා උපාංග පිළිබඳ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශන වැරදීද ?

   1) Magnetic storage devices use magnetic fields to store and retrieve data.
චුම්බක ගබඩා උපාංග දත්ත ගබඩා කිරීමට සහ ලබා ගැනීමට චුම්බක ක්ෂේත්‍ර භාවිතා කරයි.

   2) Optical storage devices utilize lasers to read and write data onto discs.
ප්‍රකාශ ගබඩා උපාංග තැටි මත දත්ත කියවීමට සහ ලිවීමට ලේසර් භාවිතා කරයි.

   3) Flash storage devices rely on mechanical moving parts to access data quickly.
දත්ත ඉක්මනින් ප්‍රවේශ කිරීමට සෑනලි ගබඩා උපාංග යාන්ත්‍රික චලනය වන කොටස් මත රඳා පවති.

   4) Magnetic tapes are an example of a magnetic storage device commonly used for backups.
චුම්බක පටි යනු උපස්ථ සඳහා බහුලව භාවිතා වන චුම්බක ගබඩා උපාංගයක උදාහරණයකි.

   5) Blu-ray discs are a type of optical storage device capable of storing high-definition video.
Blu-ray තැටි යනු අධි-විභේදන වීඩියෝ ගබඩා කිරීමේ හැකියාව ඇති දෘශ්‍ය ගබඩා උපාංග වර්ගයකි.