සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Rights Reserved]

Information and Communication Technology
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

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

2026 QUIZ NO 08

2024/09/30
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. How are computers classified according to the technology used?
භාවිතා කරන තාක්ෂණය අනුව පරිගණක වර්ගීකරණය කරන්නේ කෙසේද?

    1) Desktop, Laptop, Tablet මේස පරිගණකය, උකුලු පරිගණක
    2) Micro, Mini, Mainframe කුඩා, ක්ෂුද්‍ර, ප්‍රධාන රාමුවේ පරිගණක
    3) Personal, Workstation, Server පුද්ගලික, Workstation, සේවාදායකය පරිගණකය
    4) Analog, Digital, Hybrid අංකිත, ප්‍රතිසම. දෙමුහුම්
    5) Supercomputing, Grid, Quantum

2. The most suitable type of printer as a portable printer is,
අතේ ගෙන යා හැකි මුද්‍රණ යන්ත්‍රයක් ලෙස වඩාත් සුදුසු මුද්‍රණ යන්ත්‍රය වන්නේ,

    1) Dot matrix printer (තිත් න්‍යාස මුද්‍රකය)
    2) Laser Printer (ලේසර් මුද්‍රකය)
    3) Thermal printer (තාප මුද්‍රකය)
    4) Line printer (පේළි මුද්‍රකය)
    5) Daisy wheel printer (ඩේසි රෝද මුද්‍රකය)

3. 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 ස්වංක්‍රියකරණය 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.
    පාසල් 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

4. Which of the following was the first computer to use the stored programs?
ගබඩා කල හැකි ක්‍රමලේඛ සංකල්පය භාවිතා වන පළමු පරිගණක වර්ගය කුමක්ද?

    1) Abacus 2) IBM701 3) MARK1 4) ENIAC 5) EDVAC

5. Which of the following is incorrect about ENIAC ?
ENIAC සම්බන්ධයෙන් වැරදි පහත ප්‍රකාශයන් මොනවාද?

1) It was the first electronic computer used for general purposes.
එය සාමාන්‍ය අරමුණු සඳහා භාවිතා කරන ලද පළමු ඉලෙක්ට්‍රොනික පරිගණකය විය.

2) It stands for Electronic Numerical Integrator and Calculator.
එය ඉලෙක්ට්‍රොනික සංඛ්‍යාත්මක අනුකලකය සහ කැල්කියුලේටරය යන්නයි.

3) It used a large number of vaccum tubes and a few transistors.
එය රික්තක නළ විශාල ප්‍රමාණයක් සහ ට්‍රාන්සිස්ටර කිහිපයක් භාවිතා කර ඇත.

4) It was invented by J.Presper Eckert and John Mauchly.
එය J.Presper Eckert සහ John Mauchly විසින් සොයා ගන්නා ලදී.

5) It used a large number of vaccum tubes.
එය රික්තක නළ විශාල සංඛ්‍යාවක් භාවිතා කරන ලදී.

6. Which of the following computer screens has the highest color reproduction?
වර්ණ ප්‍රතිනිර්මාණය ඉහලම වන්නේ පහත කුමන පරිගණක තිරයේද?

A. CRT screen කැතෝඩ කිරණ නළ සංදර්ශකය
B. LCD screen ද්‍රව ස්ඵටික සංදර්ශකය
C. LED screen ආලෝක විමෝචක ඩියෝඩ තිරය

1) A only. A පමණි.
2) C only. C පමණි.
3) B only. B පමණි.
4) B and C only. B හා C පමණි.
5) All of the above. ඉහත සියල්ලම.

7. What is the most accurate answer in relation to big data?
මහා දත්ත සම්බන්දයෙන් වඩාත් නිවැරදි පිලිතුර වන්නේ ?

1) The amount of data is too large for humans to perceive
මිනිසාට දැකගැනිමට නොහැකි තරම් වූ විශාල දත්ත ප්‍රමාණයක්

2) Too much data to process in one day
එක් දිනක් තුල සැකසිමට නොහැකි තරම් වූ දත්ත ප්‍රමාණයක්

3) Too much data to fit on a hard drive
දෘඩ තැටියක තැන්පත් කල නොහැකි තරම් වූ දත්ත

4) An amount of data that people use collectively
මිනිසුන් සමූහ වශයෙන් භාවිතා කරන දත්ත ප්‍රමානයක්

5) Amount of data that traditional data processing methods/software cannot process
සාම්ප්‍රදායික දත්ත සැකසීමේ ක්‍රමවේදයන්/ මෘදුකාංග වලට සැකසිමට නොහැකි තරම් වූ දත්ත ප්‍රමාණයක්

8. Consider the following statement about classification of computer according to the technology.
තාක්ෂණය අනුව පරිගණක වර්ගිකරණය පිළිබඳ පහත ප්‍රකාශය සලකා බලන්න.

A- Hybrid computers are combination of both analog and digital computers
දෙමුහුන් පරිගණක යනු ප්‍රතිසම සහ සංඛ්‍යාංක පරිගණක දෙකේම එකතුවකි

B- Spedometer, sensors in traffic lights are examples for Analog computers
ස්පීඩෝමීටරය, රථවාහන ලයිට් වල සංවේදක ප්‍රතිසම පරිගණක සඳහා උදාහරණ වේ

C- Digital computers are not ideal for business activities.
ව්‍යාපාරික කටයුතු සඳහා ඩිජිටල් පරිගණක සුදුසු නොවේ.

1) B and C only. B සහ C පමණි.
2) A and B only. A සහ B පමණි.
3) A and C only. A සහ C පමණි.
4) B only. B පමණි.
5) All of the above. ඉහත සියල්ලම.

9. What is the technology used to create MARK I computer?
MARK I පරිගණකය නිර්මාණය කිරීමට භාවිතා කරන තාක්ෂණය කුමක්ද?

1) Vacuum tube technology
2) Transistor technology
3) Mechanical technology
4) IC technology
5) VLSI technology

10. Which of the following is a characteristic of parallel transmission ?
සමාන්තර සම්ප්‍රේෂණයේ ලක්ෂණ වන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කවරේද ?

1) High data transfer rates ඉහළ දත්ත හුවමාරු අනුපාත
2) Longer distance coverage දිගු දුර ආවරණය
3) Low cost of implementation ක්‍රියාත්මක කිරීමේ අඩු පිරිවැය
4) Greater resistance to electromagnetic interference විද්‍යුත් චුම්භක මැදිහත්වීම සඳහා වැඩි ප්‍රතිරෝධයක්
5) Compatibility with analog signals ප්‍රතිසම සංඥා සමඟ අනුකූල වීම

* * *