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 19

2024/12/16
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What are the key characteristics of Big Data?
   මහා දත්තවල ප්‍රධාන ලක්ෂණ මොනවාද?

   1) Volume, Velocity, Variety / පරිමාව, වේගය, විවිධත්වය
   2) Volume, Velocity, Veracity / පරිමාව, ප්‍රවේගය, සත්‍යතාව
   3) Variety, Veracity, Value / විවිධත්වය, නිරවද්‍යතාවය, වටිනාකම
   4) Volume, Velocity, Variety, Veracity / පරිමාව, ප්‍රවේගය, විවිධත්වය, නිරවද්‍යතාවය
   5) Volume, Velocity, Variety / පරිමාව, ප්‍රවේගය, විවිධත්වය

2. How is data stored in ROM?
   ROM හි දත්ත ගබඩා කරන්නේ කෙසේද?

   1) Temporarily using electrical charges / විදුලි ආරෝපණ තාවකාලිකව භාවිතා කිරීම
   2) Permanently using non-volatile methods / ස්ථිර ලෙස නශ්‍ය නොවන ක්‍රම භාවිතා කිරීම
   3) Dynamically using transistors / ගතිකව ට්‍රාන්සිස්ටර භාවිතා කිරීම
   4) Temporarily using magnetic fields / චුම්බක ක්ෂේත්‍ර තාවකාලිකව භාවිතා කිරීම
   5) Permanently using volatile methods / ස්ථිර ලෙස නශ්‍ය ක්‍රම භාවිතා කිරීම

3. The area of law that details with protecting the rights of those who create work is called?
   නිර්මාණකරුවන්ගේ අයිතිවාසිකම් ආරක්ෂා කිරීම සම්බන්ධව විස්තර කරන නීති ක්ෂේත්‍රය හඳුන්වන්නේ ?

   1) Software piracy / මෘදුකාංග කොල්ලකෑම
   2) Copyright / ප්‍රකාශන හිමිකම
   3) Plagarism / කොල්ලකෑම
   4) Stealing / සොරකම් කිරීම
   5) Privacy / පෞද්ගලිකත්වය

4. Which of the following statements about floppy disks is true?
   නම්‍ය තැටි පිළිබඳ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය සත්‍ය ද?

   1) Floppy disks have a larger storage capacity compared to USB flash drives.
      USB සැණෙලි ධාවකවලට සාපේක්ෂව නම්‍ය තැටි විශාල ගබඩා ධාරිතාවක් ඇත.
   2) Floppy disks use optical storage technology to store data.
      නම්‍ය තැටි දත්ත ගබඩා කිරීම සඳහා දෘශ්‍ය ගබඩා තාක්ෂණය භාවිතා කරයි.
   3) Floppy disks were commonly used for software distribution and data transfer.
      මෘදුකාංග බෙදා හැරීම සහ දත්ත හුවමාරුව සඳහා නම්‍ය තැටි බහුලව භාවිතා විය.
   4) Floppy disks are known for their high data transfer speeds and durability.
      නම්‍ය තැටි ඒවායේ ඉහළ දත්ත හුවමාරු වේගය සහ කල්පැවැත්ම සඳහා ප්‍රසිද්ධය.
   5) Floppy disks are still widely used in modern computers for data storage.
      දත්ත ගබඩා කිරීම සඳහා නවීන පරිගණකවල නම්‍ය තැටි තවමත් බහුලව භාවිතා වේ.

5. What is a type memory, in which data can only be written once and cannot be erased?
   දත්ත එක් වරක් පමණක් ලිවිය හැකි සහ මකා දැමිය නොහැකි ආකාරයේ මතකයක් වන්නේ පහත ඒවායින් කුමක්ද?

   1) PROM 2) EPROM 3) EEPROM 4) RAM 5) None of the above
      ඉහත කිසිවක් නොවේ

6. What is a key characteristic of a Peer-to-Peer (P2P) network model?
සම-සම (P2P) ජාල ආකෘතියක ප්‍රධාන ලක්ෂණය කුමක්ද?

   1) A powerful centralized server manages all resources.
   බලවත් මධ්‍යගත සේවාදායකයක් සියලු සම්පත් කළමනාකරණය කරයි.
   2) Peer devices act as both clients and servers.
   සම උපාංග සේවාදායකයින් සහ සේවාදායකයන් ලෙස ක්‍රියා කරයි.
   3) Communication occurs exclusively between a client and a server.
   සන්නිවේදනය සිදුවන්නේ සේවාදායකයෙකු සහ සේවාදායකයක් අතර පමණි.
   4) It is restricted to small geographical areas like homes or offices.
   එය නිවාස හෝ කාර්යාල වැනි කුඩා භූගෝලීය ප්‍රදේශවලට සීමා වේ.
   5) Only servers can share resources with peers.
   සම උපාංග සමඟ සම්පත් බෙදා ගත හැක්කේ සේවාදායකයන්ට පමණි.

7. What is the correct binary equivalent of decimal 15.25_{10}?
දශමය 15.25_{10} ට තුල්‍ය වන නිවැරදි ද්විමය සංඛ්‍යාව කුමක්ද?

   1) 1001.10_2 2) 1010.11_2 3) 1011.01_2 4) 1111.01_2 5) 1111.10_2

8. What is the equivalent of $11100011_2 - 111001_2$?
$11100011_2 - 111001_2$ සමාන වන්නේ ?

   1) $AB1_{16}$ 2) 5_8 3) 11010111_2 4) 170_{10} 5) 214_{10}

9. If $A_2+B_{10} = 11101_2$, which of the following can be A and B respectively?
$A_2+B_{10} = 11101_2$ නම්, පහත සඳහන් ඒවායින් පිළිවෙලින් A සහ B විය හැක්කේ කුමක් ද?

   1) 11001, 4 2) 11000, 4 3) 11001, 5 4) 4, 11001 5) 5, 11001

10. If $W = 11001001_2$, $X = 200_{10}$, $Y = 10111011_2$ and $Z = 188_{10}$, which of the following order present them in descending order?
$W = 11001001_2$, $X = 200_{10}$, $Y = 10111011_2$ සහ $Z = 188_{10}$ නම්, පහත දැක්වෙන අනුපිළිවෙලින් ඒවා අවරෝහණ අනුපිළිවෙලට ඉදිරිපත් කරන්නේ කුමක් ද?

   1) W, X, Z, Y 2) Y, X, W, Z 3) Y, X, Z, W 4) X, Y, Z, W 5) W, Z, X, Y