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 50

2025/01/29
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which motherboard feature ensures a processor's functionality and compatibility?
   සකසනයක ක්‍රියාකාරිත්වය සහ අනුකූලතාව සහතික කරන මවු පුවරුවේ විශේෂාංගය කුමක්ද?

   1) Number of PCI slots / PCI කෙවෙනි ගණන
   2) Processor clock speed / සකසනයේ clock වේගය
   3) Chipset architecture and processor socket / චිප්සෙට් ආකෘතිය සහ සකසනයේ සොකට්
   4) Type of input/output ports available / ලබා ගත හැකි ආදාන/ප්‍රතිදාන කෙවෙනි වර්ගය
   5) Heat sink design / තාපය අඩු කිරීමේ නිර්මාණය

2. Which of the following is a characteristic of special purpose computers?
   විශේෂ කාර්ය පරිගණකවල ලක්ෂණයක් වන්නේ පහත ඒවායින් කුමක්ද?

   1) The most powerful type of computer / බලවත්ම පරිගණක වර්ගයයි.
   2) A large amount of data can be handled simultaneously
      දත්ත විශාල ප්‍රමාණයක් එකවර හැසිරවීමට හැකිය.
   3) 10-15 terminals can be served simultaneously / එකවර පර්යන්ත 10-15කට සේවා සැපයිය හැකිය.
   4) Cannot be reprogrammed / ප්‍රතික්‍රමලේඛණය කළ නොහැක.
   5) It can perform any task that a computer can perform.
      පරිගණකයකට සිදුකළ හැකි ඕනෑම කාර්යයක් සිදුකිරීමට හැකිය.

3. Consider the following statements:
   පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න:

   A: $1011_2 = 13_{10}$
   B: $13_{10} = D_{16}$

   Which of the following is true?
   පහත සඳහන් ඒවායින් සත්‍ය කුමක්ද?

   1) Only A is correct / A පමණක් නිවැරදි වේ.
   2) Only B is correct / B පමණක් නිවැරදි වේ.
   3) Both A and B are correct / A සහ B දෙකම නිවැරදියි.
   4) Both A and B are incorrect / A සහ B දෙකම වැරදියි.
   5) None of the above / ඉහත කිසිවක් නොවේ.

4. Rick's group of 0010_2 members can clear 28_{16} walkers from an area in 36_8 hours. If they add 3_{10} more members to their group, how long will it take to clear the same number of walkers?
   Rick ගේ සාමාජිකයින් 0010_2 දෙනෙකුගෙන් යුත් කණ්ඩායමට පැය 36_8 කින් ප්‍රදේශයකින් walkers ලා 28_{16} දෙනෙකු ඉවත් කළ හැකිය. ඔවුන් තම කණ්ඩායමට තවත් සාමාජිකයින් 3_{10} දෙනෙකු එකතු කළහොත්, එම walkers ලා සංඛ්‍යාව ඉවත් කිරීමට කොපමණ කාලයක් ගතවේද ?

   (*Hint: Total members become 5. / මුළු සාමාජිකයින් 5 බවට පත්වේ.*)

   1) 11days.
   2) 10hrs.
   3) 13days.
   4) 12hrs.
   5) 12days.

5. Which of the following statements is correct regarding The American Standard Code for Information Interchange (ASCII)?
තොරතුරු හුවමාරුව සඳහා ඇමරිකානු සම්මත කේතය (ASCII) **සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් නිවැරදි වන්නේ කුමක්ද?**

1) Can store 2^8 amount different values / **විවිධ අගයන් 2^8 ක් ගබඩා කළ හැකිය.**
2) Does not represent many world languages / **බොහෝ ලෝක භාෂා නියෝජනය නොකරයි.**
3) The characters do not use a linear procedure / **අනුලක්ෂණ රේඛීය ක්‍රියා පටිපාටියක් භාවිතා නොකරයි.**
4) Doesn't match with modern codes / **නවීන කේත සමඟ නොගැලපේ.**
5) Mismatches with different versions / **විවිධ අනුවාද සමඟ නොගැලපීම.**