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 10

2024/10/14
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following best describes a workstation?
පහත සඳහන් දේවලින් workstation එකක් වඩාත් හොඳින් විස්තර කරන්නේ කුමක්ද?

   1) A large computer used for weather forecasting
   කාලගුණ අනාවැකි සඳහා භාවිතා කරන විශාල පරිගණකයක්

   2) A computer primarily used for gaming
   මූලික වශයෙන් ක්‍රීඩා සඳහා භාවිතා කරන පරිගණකයකි

   3) A high-performance computer designed for technical or scientific applications
   තාක්ෂණික හෝ විද්‍යාත්මක යෙදුම් සඳහා නිර්මාණය කර ඇති ඉහළ ක්‍රියාකාරී පරිගණකයක්

   4) A device used for accessing the internet only
   අන්තර්ජාලයට පිවිසීම සඳහා පමණක් භාවිතා කරන උපකරණයකි

   5) A smartphone optimized for multitasking
   බහු කාර්ය සඳහා ප්‍රශස්ත කළ ස්මාර්ට් ජංගම දුරකතනයක්

2. Which classification of computer is designed to perform a specific task and cannot be reprogrammed for other purposes?
නිශ්චිත කාර්යයක් ඉටු කිරීම සඳහා නිර්මාණය කර ඇති සහ වෙනත් අරමුණු සඳහා නැවත වැඩසටහන්ගත කළ නොහැකි පරිගණකයේ කුමන වර්ගීකරණයද?

   1) Personal computer පුද්ගලික පරිගණකය
   2) Embedded computer කාවැද්දූ පරිගණකය
   3) Minicomputer කුඩා පරිගණකය
   4) Workstation
   5) Supercomputer සුපිරි පරිගණකය

3. Mainframe computers are primarily used for which of the following purposes?
ප්‍රධාන රාමුවේ පරිගණක මූලික වශයෙන් භාවිතා කරන්නේ පහත සඳහන් කුමන අරමුණු සඳහාද?

   1) Gaming and personal entertainment
   ක්‍රීඩා සහ පුද්ගලික විනෝදාස්වාදය

   2) Internet browsing
   අන්තර්ජාල ගවේෂණය

   3) Large-scale transaction processing and business applications
   මහා පරිමාණ ගනුදෙනු සැකසීම සහ ව්‍යාපාරික යෙදුම්

   4) Word processing and document editing
   වචන සැකසීම සහ ලේඛන සංස්කරණය කිරීම

   5) Smartphone app development
   ස්මාර්ට්ෆෝන් යෙදුම් සංවර්ධනය

4. Which of the following devices uses a microcontroller for operations?
පහත සඳහන් කුමන උපාංගය මෙහෙයුම් සඳහා ක්ෂුද්‍ර පාලකයක් භාවිත කරයිද?

   1) Desktop computer / ඩෙස්ක්ටොප් පරිගණකය
   2) Laptop / ලැප්ටොප්
   3) Supercomputer / සුපිරි පරිගණකය
   4) Arduino Board / ආඩියුනෝ පුවරුව
   5) Mainframe computer / ප්‍රධාන රාමුවේ පරිගණකය

5. Which of the following is a characteristic of microcomputers?
ක්ෂුද්‍ර පරිගණකවල ලක්ෂණයක් වන්නේ පහත සඳහන් මොනවාද?

   1) They are designed for individual use and are the most common type of personal computers.
   ඒවා තනි පුද්ගල භාවිතය සඳහා නිර්මාණය කර ඇති අතර වඩාත් සුලභ ආකාරයේ පුද්ගලික පරිගණක වේ.

   2) They are mainly used in space research.
   ඒවා ප්‍රධාන වශයෙන් අභ්‍යවකාශ පර්යේෂණ සඳහා භාවිතා වේ.

   3) They can perform millions of transactions per second.
   ඔවුන්ට තත්පරයකට මිලියන ගණනක් ගනුදෙනු කළ හැකිය.

   4) They are typically used by government agencies for national security.
   ඒවා සාමාන්‍යයෙන් ජාතික ආරක්ෂාව සඳහා රාජ්‍ය ආයතන විසින් භාවිතා කරනු ලැබේ.

   5) They require specialized cooling systems.
   ඔවුන්ට විශේෂිත සිසිලන පද්ධති අවශ්‍ය වේ.

6. Which of the following types of software is specifically designed to help users perform maintenance tasks on a computer?
පරිගණකයක නඩත්තු කටයුතු සිදුකිරීමට පරිශීලකයින්ට උපකාර කිරීම සඳහා පහත සඳහන් මෘදුකාංග වර්ගවලින් නිශ්චිතව නිර්මාණය කර ඇත්තේ කුමක්ද?

   1) Application software යෙදුම් මෘදුකාංග
   2) System software පද්ධති මෘදුකාංග
   3) Utility software උපයෝගිතා මෘදුකාංග
   4) Firmware ස්ථිරාංග
   5) Open-source software විවෘත මූලාශ්‍ර මෘදුකාංග

7. Which of the following statements about open-source software is true?
විවෘත මූලාශ්‍ර මෘදුකාංග පිළිබඳ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය සත්‍ය ද?

   1) It cannot be modified or redistributed.
   එය වෙනස් කිරීමට හෝ නැවත බෙදා හැරීමට නොහැකිය.

   2) It is always free of charge.
   එය සෑම විටම නොමිලේ ලබා දෙයි

   3) Its source code is available for anyone to inspect, modify, and enhance.
   එහි ප්‍රභව කේතය ඕනෑම කෙනෙකුට පරීක්ෂා කිරීමට, වෙනස් කිරීමට සහ වැඩිදියුණු කිරීමට තිබේ.

   4) It is developed solely by commercial entities.
   එය වාණිජ ආයතන විසින් පමණක් සංවර්ධනය කර ඇත.

   5) It is typically less secure than proprietary software.
   එය සාමාන්‍යයෙන් හිමිකාර මෘදුකාංගවලට වඩා අඩු ආරක්ෂාකාරී වේ.

8. Which of the following is a characteristic of proprietary software?
පහත සඳහන් දේවලින් හිමිකම් ආශ්‍රිත මෘදුකාංගයක ලක්ෂණය කුමක්ද?

   1) It is always free to use.
   එය භාවිතා කිරීමට සැමවිටම නොමිලේ.

   2) The source code is publicly available.
   මූලාශ්‍ර කේතය ප්‍රසිද්ධියේ තිබේ.

   3) It is developed and owned by a specific company or individual.
   එය විශේෂිත සමාගමක් හෝ පුද්ගලයෙකු විසින් සංවර්ධනය කර ඇති අතර අයිතිකරු වේ.

   4) It can be modified by anyone.
   එය ඕනෑම කෙනෙකුට වෙනස් කළ හැක.

   5) It typically has a community-driven development model.
   එය සාමාන්‍යයෙන් ප්‍රජාව විසින් මෙහෙයවන සංවර්ධන ආකෘතියක් ඇත.

9. Which of the following statements about bespoke software is true?
bespoke මෘදුකාංග පිළිබඳ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය සත්‍ය ද?

   A. Bespoke software is designed to meet the specific needs of an organization, ensuring that it includes only the necessary features without unnecessary complexity.
   Bespoke මෘදුකාංගය නිර්මාණය කර ඇත්තේ සංවිධානයක නිශ්චිත අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා වන අතර, අනවශ්‍ය සංකීර්ණතාවයකින් තොරව අවශ්‍ය විශේෂාංග පමණක් එයට ඇතුළත් වන බව සහතික කරයි.

   B. Bespoke software is typically less secure than off-the-shelf solutions because it is used by multiple organizations simultaneously.
   Bespoke මෘදුකාංගය සාමාන්‍යයෙන් බහුවිධ ආයතන විසින් එකවර භාවිතා කරන බැවින් off-the-shelf විසඳුම් වලට වඩා අඩු ආරක්ෂිත වේ.

   C. Bespoke software requires no initial investment and can be implemented immediately without any planning or development time.
   Bespoke මෘදුකාංගයට මූලික ආයෝජනයක් අවශ්‍ය නොවන අතර කිසිදු සැලසුමක් හෝ සංවර්ධන කාලයක් නොමැතිව වහාම ක්‍රියාත්මක කළ හැක.

   1) Only statement A is true. A ප්‍රකාශය පමණක් සත්‍ය වේ.
   2) Only statement B is true. B ප්‍රකාශය පමණක් සත්‍ය වේ.
   3) Only statement C is true. C ප්‍රකාශය පමණක් සත්‍ය වේ.
   4) Statements A and B are true. A සහ B ප්‍රකාශ සත්‍ය වේ.
   5) All statements are true. සියලුම ප්‍රකාශ සත්‍ය වේ.

10. Which of the following best describes system software?
පහත දැක්වෙන ඒවායින් වඩාත් හොඳින් විස්තර කරන්නේ පද්ධති මෘදුකාංගය කුමක්ද?

   1) Software that performs tasks for end-users
   අවසාන පරිශීලකයින් සඳහා කාර්යයන් ඉටු කරන මෘදුකාංග

   2) Software that provides a platform for application software
   යෙදුම් මෘදුකාංග සඳහා වේදිකාවක් සපයන මෘදුකාංග

   3) Software that manages computer hardware and provides services for application software
   පරිගණක දෘඩාංග කළමනාකරණය කරන සහ යෙදුම් මෘදුකාංග සඳහා සේවා සපයන මෘදුකාංග

   4) Software that is used to design other software
   වෙනත් මෘදුකාංග සැලසුම් කිරීමට භාවිතා කරන මෘදුකාංග

   5) None above
   ඉහත කිසිවක් නොවේ

❋ ❋ ❋