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 14

2024/11/11
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What is one major ethical issue associated with the advancement of ICT?
   ICT හි දියුණුව හා සම්බන්ධ එක් ප්‍රධාන සදාචාරාත්මක ගැටලුවක් කුමක්ද?

   1) Economic inequality / ආර්ථික අසමානතාවය
   2) Phishing attacks / තතුබැම් ප්‍රහාර
   3) Privacy invasion / රහස්‍යතා ආක්‍රමණය
   4) Increased e-waste / විද්‍යුත් අපද්‍රව්‍ය වැඩි වීම
   5) Growth in the digital economy / අංකිත ආර්ථිකයේ වර්ධනය

2. Which of the following best describes "digital divide"?
   "අංකිත බෙදීම" වඩාත් හොඳින් විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් මොනවාද?

   1) A gap in access to digital technologies between different groups
      විවිධ කණ්ඩායම් අතර ඩිජිටල් තාක්ෂණයට ප්‍රවේශ වීමේ පරතරය
   2) Increased security risks from ICT
      ICT වලින් ආරක්ෂක අවදානම් වැඩි වීම
   3) Illegal copying of digital content
      ඩිජිටල් අන්තර්ගතයන් නීති විරෝධී ලෙස පිටපත් කිරීම
   4) Lack of environmental regulations for ICT
      ICT සඳහා පාරිසරික රෙගුලාසි නොමැතිකම
   5) Challenges in licensing software
      බලපත්‍ර මෘදුකාංගයේ අභියෝග

3. What is the primary environmental issue associated with ICT?
   ICT හා සම්බන්ධ මූලික පාරිසරික ගැටලුව කුමක්ද?

   1) Plagiarism of digital content / ඩිජිටල් අන්තර්ගතයේ කොල්ලකෑම
   2) Invasion of privacy / පෞද්ගලිකත්වය ආක්‍රමණය කිරීම
   3) Disposal of electronic waste / ඉලෙක්ට්‍රොනික අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම
   4) Economic inequality / ආර්ථික අසමානතාවය
   5) Cybersecurity threats / සයිබර් ආරක්ෂණ තර්ජන

4. Which term refers to the illegal copying and distribution of digital content?
   නීති විරෝධී ලෙස අංකිත අන්තර්ගතය පිටපත් කිරීම සහ බෙදා හැරීම අදහස් කරන්නේ කුමන යෙදුමද?

   1) Piracy වොරත්වය
   2) Phishing තතුබැම
   3) Privacy invasion රහස්‍යතා ආක්‍රමණය
   4) Licensing බලපත්‍ර ලබා දීම
   5) Digital divide අංකිත බෙදීම

5. Use of sensitive information, such as a username, password, credit card details, for malicious purposes is called as,
   පරිශීලක නාමයක්, මුරපදයක්, ක්‍රෙඩිට් කාඩ් විස්තර වැනි සංවේදී තොරතුරු අනිෂ්ට අරමුණු සඳහා භාවිතා කිරීම හැඳින්වෙන්නේ

   1) Plagiarism / කොල්ලකෑම
   2) Encryption / ගුප්ත කේතනය
   3) Digital divide / අංකිත බෙදුම
   4) Intellectual Property Rights / බුද්ධිමය දේපල අයිතිවාසිකම්
   5) Phishing / තතුබැම

6. Which of the following statements correctly describes the difference between SRAM and DRAM?
පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය SRAM සහ DRAM අතර වෙනස නිවැරදිව විස්තර කරයිද?

1) SRAM is faster, more expensive, and has higher storage density than DRAMෆ
SRAM වේගවත්, වඩා මිල අධික වන අතර DRAM වලට වඩා වැඩි ගබඩා ඝනත්වයක් ඇත.
2) SRAM requires refreshing to maintain data, while DRAM does not.
SRAM දත්ත පවත්වා ගැනීම සඳහා ප්‍රබෝධමත් කිරීම අවශ්‍ය වන අතර DRAM එසේ නොවේ
3) DRAM is used primarily for CPU cache memory due to high speed
DRAM මූලික වශයෙන් CPU නිහිත මතකය (cache memory) සඳහා භාවිතා කරනුයේ අධික වේගය නිසාය.
4) DRAM is less expensive and has less storage density than SRAM.
DRAM අඩු මිල අධික වන අතර SRAM වඩා අඩු ගබඩා ඝනත්වයක් ඇත.
5) DRAM is volatile and cost per bit is lower.
DRAM තාවකාලික වන අතර බිටු එකකට වැය වන පිරිවැය අඩු වේ.

7. Which answer includes a hardware, system software, firmware and an application software respectively?
පිළිවෙලින් දෘඩාංග, පද්ධති මෘදුකාංග, ස්ථිරාංග සහ යෙදුම් මෘදුකාංග ඇතුළත් වන පිළිතුර කුමක්ද?

1) ADA, Utility programs, Programmer, Zoom
ADA, උපයෝගිතා වැඩසටහන්, ක්‍රමලේඛකයා, Zoom
2) RAM, Device drivers, data entry operator, GIMP
RAM, උපාංග ධාවක, දත්ත ඇතුළත් කිරීමේ ක්‍රියාකරු, GIMP
3) RAM, Linux, BIOS, GIMP
4) Monitor, Utility programs, computer user, ADA
පරිගණක තිරය., උපයෝගිතා වැඩසටහන්, පරිගණක පරිශීලක, ADA
5) Processor, MS SQL server, BIOS, Audacity
සකසනය, MS SQL server, BIOS, Audacity

8. An action that cannot be taken to prevent essay plagiarism is
රචනා කොල්ලකෑම වැළැක්වීමට ගත නොහැකි ක්‍රියාමාර්ගයකි

1) Using a software to find essay plagiarism
රචනා සොරකම් සොයා ගැනීමට මෘදුකාංගයක් භාවිතා කිරීම
2) Double citation is one way to avoid essay plagiarism
ද්විත්ව උපුටා දැක්වීම රචනා කොල්ලකෑම වළක්වා ගැනීමට එක් මාර්ගයකි
3) Rewriting some of the words in the source as your own
මූලාශ්‍රයේ ඇති සමහර වචන ඔබේම ලෙස නැවත ලිවීම
4) Citation of a quoted part
උපුටා ගත් කොටසක උපුටා දැක්වීම
5) Writing what you have to say about the source, instead of the words or ideas of the source
මූලාශ්‍රයේ වචන හෝ අදහස් වෙනුවට මූලාශ්‍රය ගැන ඔබට කිව යුතු දේ ලිවීම

9. Which of the following, can be considered as data with compared to 'information'?
'තොරතුරු' හා සසඳන විට පහත සඳහන් දේවලින් දත්ත ලෙස සැලකිය හැක්කේ කුමක් ද?

A. The economic growth rate of a country / රටක ආර්ථික වර්ධන වේගය
B. 40 marks obtained for Mathematics / ගණිතය සඳහා ලබාගත් ලකුණු සංඛ්‍යාව 40ක් වීම
C. Visible things characteristic and sound / දෘශ්‍ය හා ශ්‍රව්‍ය දෑ
D. Number of Students in Grade 12 A / 12 A ශ්‍රේණියේ සිසුන් සංඛ්‍යාව

1) A and D only. A හා D පමණි.
2) B,C and D only. B,C හා D පමණි.
3) A,C and D only. A,C හා D පමණි.
4) A,B and D only. A,B හා D පමණි.
5) A,B and C only. A,B හා C පමණි.

10. What is the answer for devices in descending order as Considering the access speed?
ප්‍රවේශ වේගය සැලකූ විට අවරෝහණ පිළිවෙලට පවතින උපාංග සඳහන් පිළිතුර කුමක්ද?

1) DVD, Flash drive, RAM, L3 cache, Registers
සංඛ්‍යාංක බහුවිධ තැටි, සැනෙලි මතක, සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතක, L3 වාරක මතක, රෙජිස්තර

2) L1 cache, NVMe drive, Registers, Flash drive, RAM
L1 වාරක මතක, NVMe ධාවක, රෙජිස්තර, සැනෙලි මතක, සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතක

3) NVMe drive, L3 cache, Hard disk, Flash drive, Magnetic tape
NVMe ධාවක, L3 වාරක මතක, දෘඪ තැටි, සැනෙලි මතක, චුම්බක පටි

4) L2 Cache, RAM, Hard disk, Memory card, Magnetic tape
L2 වාරක මතක, සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතක, දෘඪ තැටි, මතක කාඩ්පත්, චුම්බක පටි

5) Registers, RAM, L3 cache, L2 cache, Hard disk
රෙජිස්තර, සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතක, L3 වාරක මතක, L2 වාරක මතක, දෘඪ තැටි

* * *