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 12

2024/10/28
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which device is used to monitor the inside of the body using radio waves and a powerful magnetic field?
ගුවන්විදුලි තරංග හා ප්‍රභල චුම්බක ක්ශේත්‍රයක් යොදාගනිමින් ශරීර අභ්‍යන්තරය නිරීක්ෂණය කිරීමට යොදාගන්නා උපකරණය කුමක්ද?

   1) PET 2) MRI 3) CAT 4) ECG 5) EEG

2. Which is not a disadvantage of using ICT in manufacturing industry?
නිෂ්පාදන කර්මාන්තයේදී ICT භාවිතයේ අවාසියක් නොවන්නේ කුමක්ද?

   1) Complexity / සංකීර්ණත්වය
   2) Less Accuracy / නිරවද්‍යතාවය අවම වීම
   3) Data Loss and Failures / දත්ත නැතිවීම සහ දුර්වලතා
   4) Initial and Ongoing Maintenance Costs / මූලික සහ අඛණ්ඩ නඩත්තු වියදම්
   5) Environmental Impact / පාරිසරික බලපෑම

3. Which device is used to measure the electrical activity of the brain?
මොළයේ විද්‍යුත් ක්‍රියාකාරිත්වය මැනීමට භාවිතා කරන උපකරණය කුමක්ද?

   1) ECG 2) MRI 3) PET 4) EEG 5) CAT

4. What is an advantage of using ICT for entertainment?
විනෝදාස්වාදය සඳහා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය භාවිතයේ අවාසියක් නොවන්නේ කුමක්ද?

   1) Health issues / සෞඛ්‍ය ගැටළු
   2) Risk of Data Loss / දත්ත නැතිවීමේ අවදානම
   3) Cyberbullying / සයිබර් හිරිහැර කිරීම්
   4) Addiction / ඇබ්බැහි වීම
   5) Tradition Decline / සම්ප්‍රදාය පරිහානිය

5. Which technology is commonly used in logistics to track products during shipping by scanning tags attached to the items?
භාණ්ඩවලට අමුණා ඇති ටැග් සුපරීක්ෂණය කිරීමෙන් නැවිගත කිරීමේදී නිෂ්පාදන නිරීක්ෂණය කිරීමට නිෂ්පාදන කර්මාන්තයේදී වල බහුලව භාවිතා වන තාක්ෂණය කුමක්ද?

   1) QR Code 2) NFC 3) RFID 4) GPS 5) Barcode

6. Which of the following statements is correct?
පහත සඳහන් ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි ප්‍රකාශය වන්නේ කුමක්ද?

   1) The Internet marked the beginning of the fourth generation of computers.
   අන්තර්ජාලය හතරවන පරම්පරාවේ පරිගණක වල ආරම්භය සනිටුහන් කලේය.

   2) Vacuum tubes marked the end of the second generation of computers.
   රික්තක නල දෙවන පරම්පරාවේ පරිගණක වල අවසානය සනිටුහන් කලේය.

   3) It marked the end of the transistor third generation of computers.
   ට්‍රාන්සිස්ටර තෙවන පරම්පරාවේ පරිගණක වල අවසානය සනිටුහන් කලේය.

   4) Operating systems with graphical user interfaces were used in the fourth generation of computers.
   චිත්‍රක පරිශීලක අතුරුමුහුණත් සහිත මෙහෙයුම් පද්ධති හතරවැනි පරම්පරාවේ පරිගණක වල ඇත.

   5) The microprocessor marked the beginning of the fifth generation of computers.
   ක්ෂුද්‍ර සකසනය පස්වන පරම්පරාවේ පරිගණක වල ආරම්භය සනිටුහන් කලේය.

7. Consider the following statements regarding software.
මෘදුකාංග සම්බන්ධ පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.

   A. System software is used to manage and control the computer's hardware.
   පද්ධති මෘදුකාංග පරිගණකයේ දෘඩාංග කළමනාකරණයට හා පාලනයට භාවිත කරයි.

   B. Application software sets the background for the user to interact with the system.
   යෙදුම් මෘදුකාංග පරිශීලකට පද්ධතිය සමග ගනුදෙනු කිරීමට අවශ්‍ය පසුබිම සකසා දෙයි.

   C. Malicious software enters a computer system and causes minor or major damage to it.
   අනිෂ්ඨ මෘදුකාංග පරිගණක පද්ධතියකට ඇතුළු වී එයට සුළු හෝ ප්‍රබල හානි සිදු කරයි.

   Choose the answer with the correct statement / expressions from the above statements.
   ඉහත ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි ප්‍රකාශය / ප්‍රකාශන සහිත පිළිතුර තෝරන්න.

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

8. The age limit is represented from 19 to 22 when students are registered for university entrance via the website. Which of the following data validation method is most appropriate for this situation?
වෙබ් අඩවිය හරහා සිසුන් විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රවේශය සඳහා ලියාපදිංචි වන විට වයස් සීමාව 19 සිට 22 දක්වා නියෝජනය වේ. මෙම තත්ත්වය සඳහා පහත සඳහන් දත්ත තහවුරු කිරීමේ ක්‍රමය වඩාත් සුදුසු වන්නේ කුමක්ද?

   1) Type check / වර්ග පරීක්ෂාව
   2) Range check / පරාස පරීක්ෂාව
   3) Numeric check / සංඛ්‍යාත්මක පරීක්ෂාව
   4) Format check / ආකෘති පරීක්ෂාව
   5) Presence check / නත්‍යතා පරීක්ෂාව

9. Choose the statement that is not true about qualitative information.
ගුණාත්මක තොරතුරු සම්බන්ධයෙන් සත්‍ය නොවන ප්‍රකාශය තෝරන්න.

   1) Quality information helps in knowledge development.
   ගුණාත්මක තොරතුරු දැනුම වර්ධනයට උපකාරී වේ.

   2) Creating quality information costs more.
   ගුණාත්මක තොරතුරු නිර්මාණය කිරීම සඳහා වැඩි මුදලක් වැය වේ.

   3) In zero time, the value of quality information is very high
   ශූන්‍ය කාලය තුළ, ගුණාත්මක තොරතුරුවල වටිනාකම ඉතා ඉහළ ය.

   4) Uses accurate data to create quality information
   ගුණාත්මක තොරතුරු නිර්මාණය කිරීම සඳහා නිවැරදි දත්ත භාවිතා කරයි.

   5) Quality information can be used for decision making.
   තීරණ ගැනීම සඳහා ගුණාත්මක තොරතුරු භාවිතා කළ හැක.

10. Which of the following was a major development in computing during the 1990s?
1990 ගණන් වලදී පරිගණනයේ ප්‍රධාන වර්ධනයක් වූයේ පහත ඒවායින් කුමක් ද?

   1) The invention of the microprocessor / ක්ෂුද්‍ර සකසනයේ සොයාගැනීම.
   2) The creation of the internet / අන්තර්ජාලය නිර්මාණය කිරීම.
   3) The development of the personal computer / පෞද්ගලික පරිගණක සංවර්ධනය.
   4) The widespread adoption of cloud computing / වලාකුළු පරිගණනයේ පුළුල් පැතිරීම.
   5) The introduction of artificial intelligence / කෘතිම බුද්ධිය හඳුන්වාදීම.