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 04

2024/09/02
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following answers does not contain appropriate information?
තොරතුරු වල යෝග්‍යතාවයක් අඩංගු නොවන්නේ පහත සඳහන් කුමන පිලිතුරේද?

   1) Decision Making තීරණ ගැනීම
   2) Policy Making ප්‍රතිපත්ති සකස් කිරීම
   3) Predictions අනාගතය පිලිබඳව පුරෝකතනය
   4) Planning සැලසුම් කිරීම
   5) Errors Identification වැරදි හඳුනා ගැනීම

2. Which of the following statements about printers is FALSE?
මුද්‍රණ යන්ත්‍ර පිළිබඳ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය අසත්‍යද?

   1) Laser printers use toner to print documents.
   ලේසර් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර ලේඛන මුද්‍රණය කිරීමට ටෝනර් භාවිතා කරයි.

   2) Inkjet printers use liquid ink to print documents.
   Inkjet මුද්‍රණ යන්ත්‍ර ලේඛන මුද්‍රණය කිරීමට දියර තින්ත භාවිතා කරයි.

   3) Dot matrix printers are known for high-quality photo printing.
   Dot matrix මුද්‍රණ යන්ත්‍ර උසස් තත්ත්වයේ ඡායාරූප මුද්‍රණය සඳහා ප්‍රසිද්ධය.

   4) Thermal printers use heat to transfer ink onto paper.
   කඩදාසි මත තින්ත මාරු කිරීම සඳහා තාප මුද්‍රණ යන්ත්‍ර තාපය භාවිතා කරයි.

   5) 3D printers create three-dimensional objects from digital models.
   ත්‍රිමාණ මුද්‍රණ යන්ත්‍ර ඩිජිටල් මාදිලි වලින් ත්‍රිමාණ වස්තූන් නිර්මාණය කරයි.

3. Consider the following statements regarding information.
තොරතුරු සම්බන්ධයෙන් පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න.

   A. The value of information doesn't depend on its relevance.
   තොරතුරුවල වටිනාකම එහි අදාළත්වය මත රඳා නොපවතී.

   B. The highest value of information is considered to be at creation time or time information is released.
   තොරතුරුවල ඉහළම අගය ලෙස සැලකෙන්නේ නිර්මාණය කරන අවස්ථාවේදී හෝ තොරතුරු නිකුත් කරන වේලාවේදීය.

   C. The value of the information is reduced gradually with the time and become less valuable.
   තොරතුරු වල වටිනාකම කාලයත් සමඟ ක්‍රමයෙන් අඩු වී වටිනාකම අඩු වේ.

   Which of the above statements is/ are correct?
   ඉහත ප්‍රකාශවලින් නිවැරදි/ නිවැරදිද?

   1) B only. B පමණි.
   2) C only. C පමණි.
   3) A and C only. A හා C පමණි.
   4) B and C only. B හා C පමණි.
   5) All of the above. ඉහත සියල්ලම.

4. Data must be transformed into information to be considered useful and meaningful for decision making. If the information is free of error or bias and accurately represents the organization's events or activities, which characteristic does it represent?
තීරණ ගැනීම සඳහා ප්‍රයෝජනවත් හා අර්ථවත් යැයි සැලකීමට දත්ත තොරතුරු බවට පරිවර්තනය කළ යුතුය. තොරතුරු දෝෂයකින් හෝ පක්ෂග්‍රාහිව තොර නම් සහ සංවිධානයේ සිදුවීම් හෝ ක්‍රියාකාරකම් නිවැරදිව නිරූපණය කරන්නේ නම්, එය එහි කුමන ලක්ෂණය නියෝජනය කරයිද?

   1) Accuracy නිරවද්‍යතාව
   2) Credibility විශ්වාසනීයත්වය
   3) Timeliness. කාලීන බව.
   4) relevance අදාළ බව
   5) Completeness. සම්පූර්ණ බව.

5. 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 only. A පමණි.
2) A,C and D only. A,C හා D පමණි.
3) B,C and D only. B,C හා D පමණි.
4) A and B only. A හා B පමණි.
5) All of the above. ඉහත සියල්ලම.

6. Which is a wrong expression regarding quantitative data?
ප්‍රමාණාත්මක දත්ත සම්බන්ධයෙන් වැරදි ප්‍රකාශනයක් වනුයේ?

1) Quantitative data can be represented in an order.
ප්‍රමාණාත්මක දත්ත අනුපිළිවෙලකින් නිරූපණය කළ හැකිය.

2) Numbers are used to represent quantitative data.
ප්‍රමාණාත්මක දත්ත නිරූපණය කිරීම සඳහා සංඛ්‍යා භාවිතා කරයි.

3) Graphs can be used to process and represent quantitative data.
ප්‍රමාණාත්මක දත්ත සැකසීමට සහ නිරූපණය කිරීමට ප්‍රස්තාර භාවිතා කළ හැකිය.

4) Shape and colour are quantitative data.
හැඩය සහ වර්ණය ප්‍රමාණාත්මක දත්ත වේ.

5) Addition, subtraction, multiplication, division can be done.
එකතු කිරීම, අඩු කිරීම, ගුණ කිරීම, බෙදීම කළ හැකිය.

7. Select the answer in ascending order of capacity of the 3 types of floppy disk below.
පහත නම්‍ය තැටි වර්ග 3හි ධාරිතාව ආරෝහණ පිළිවෙලට පවතින පිළිතුර තෝරන්න.

1) Floppy, Jaz, Zip
2) Jaz, Zip, Floppy
3) Jaz, Floppy, Zip
4) Zip, Floppy, Jaz
5) Floppy, Zip, Jaz

8. Which of the following accurately describes the hierarchical organization of data on a hard disk drive?
දෘඩ තැටි ධාවකයක දත්තවල ධුරාවලි සංවිධානය නිවැරදිව විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් කුමක්ද?

1) Tracks are circular concentric rings on the disk surface, each containing multiple sectors, which are the smallest addressable units of data storage.
වළලු යනු තැටි (Platters) මතුපිට ඇති රවුම් කේන්ද්‍රීය මුදු වන අතර, ඒ සෑම එකකම කැටිති (Sectors) කිහිපයක් අඩංගු වන අතර ඒවා දත්ත ගබඩා කළ හැකි කුඩාම ඒකකය වේ.

2) Sectors are contiguous blocks of data storage on the disk surface, organized within tracks, which are further grouped into clusters for efficient data management.
කැටිති යනු කාර්යක්ෂම දත්ත කළමනාකරණය සඳහා තවදුරටත් පොකුරුවලට කාණ්ඩගත කර ඇති, ධාවන පථ තුළ සංවිධානය කර ඇති, තැටි මතුපිට මත දත්ත ගබඩා කිරීමේ අනුයාත කොටස් වේ.

3) Clusters are small units of allocation for file storage, grouped within sectors, which are arranged along tracks on the disk platters.
පොකුරු (clusters) යනු ගොනු ගබඩා කිරීම සඳහා වන කුඩාම ඒකක වන අතර, ඒවා කැටිති තුළ කාණ්ඩගත කර ඇති අතර තැටිවල වළලු ඔස්සේ සකස් කර ඇත.

4) Tracks are the smallest units of data storage on the disk surface, subdivided into sectors, with clusters representing logical groupings of sectors for file allocation purposes.
වළලු යනු ගොනු වෙන් කිරීමේ අරමුණු සඳහා කැටිතිවල තාර්කික කාණ්ඩ නියෝජනය කරන පොකුරු සමඟ අංශවලට බෙදා ඇති තැටි මතුපිට ඇති කුඩාම දත්ත ගබඩා ඒකක වේ.

5) Sectors are divided into tracks, which are further partitioned into clusters, representing the basic units of data storage and allocation on a hard disk drive.
කැටිති, දෘඩ තැටි ධාවකයක් මත දත්ත ගබඩා කිරීම සහ වෙන් කිරීම පිළිබඳ මූලික ඒකක නියෝජනය කරමින්, තවදුරටත් පොකුරු වලට කොටස් කර ඇති වළලු වලට බෙදා ඇත.

9. Which of the following storage devices has the best storage capacity?
පහත සඳහන් ආචයන උපක්‍රම අතරින් දියුණුම ගබඩා කිරීමේ හැකියාවක් ඇත්තේ කුමකටද?

1) Solid State Drive (SSD)
2) USB Flash Drive
3) Floppy Disk
4) Blu-ray
5) CD

10. Which of the following statements is/are correct?
පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශයන් නිවැරදි ද?

A. Offset printing machines transfer ink from a plate to a rubber blanket before applying it to the printing surface.
ඕෆ්සෙට් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර මුද්‍රණ මතුපිටට යෙදීමට පෙර තීන්ත තහඩුවක සිට රබර් බිලැන්කට්ටුවකට මාරු කරයි.

B. Daisy wheel printers and dot matrix printers are examples of impact printers.
ඩේසි රෝද මුද්‍රණ යන්ත්‍ර සහ තිත් අනුකෘති මුද්‍රණ යන්ත්‍ර බලපෑම් මුද්‍රණ යන්ත්‍ර සඳහා උදාහරණ වේ.

C. Plotters are commonly used in architectural and engineering applications, while dye sublimation printers are more versatile in terms of materials they can print on.
Plotters **බහුලව භාවිතා වන්නේ වාස්තු විද්‍යාත්මක සහ ඉංජිනේරු යෙදුම්වල වන අතර** dye sublimation **මුද්‍රණ යන්ත්‍ර ඒවාට මුද්‍රණය කළ හැකි ද්‍රව්‍ය අනුව වඩාත් බහුකාර්ය වේ.**

1) A only. **A පමණි.**
2) B only. **B පමණි.**
3) C only. **C පමණි.**
4) A and B only. **A හා B පමණි.**
5) All of the above. **ඉහත සියල්ලම.**

* * *