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 372

2025/12/17
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. 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?
තිරණ ගැනීම සඳහා ප්‍රයෝජනවත් හා අර්ථවත් යැයි සැලකීමට දත්ත තොරතුරු බවට පරිවර්තනය කළ යුතුය. තොරතුරු පක්ෂග්‍රාහීව හෝ දෝෂයකින් තොරව නම් සහ සංවිධානයේ සිදුවීම් හෝ ක්‍රියාකාරකම් නිවැරදිව නිරූපණය කරන්නේ නම්, එය එහි කුමන ලක්ෂණය නියෝජනය කරයිද?

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

2. Which type of storage is typically used in smartphones and tablets for internal storage?
අභ්‍යන්තර ආචයනය සඳහා සුහුරු දුරකථන සහ ටැබ්ලට් පරිගණකවල සාමාන්‍යයෙන් භාවිතා කරන්නේ කුමන ආකාරයේ ආචයනයක් ද?

   1) HDD
   2) SSD
   3) Flash memory
   4) RAM
   5) CD-ROM

3. $EF_{16} - 84_{10} =$ .... ?

   1) 357_8
   2) 124_8
   3) 11101100_2
   4) $9B_{16}$
   5) 240_{10}

4. $A\bar{1}+B(CA+ACD)$ What is the simplified answer for this equation?
$A\bar{1}+B(CA+ACD)$ යන ප්‍රකාශය සුළු කළ විට ලැබෙන පිළිතුර කුමක්ද?

   1) BCA
   2) $\bar{B}+\bar{A}+\bar{C}+\bar{D}$
   3) $A\bar{D}+D\bar{A}C$
   4) 0
   5) BDA

5. F = (X NAND Y) OR (X NAND Z) OR Y

   Solving the above boolean expression gives the answer as,
   ඉහත බූලියානු ප්‍රකාශනය සුළු කිරීමෙන් ලැබෙන පිළිතුර වන්නේ,

   1) 0
   2) 1
   3) $X\bar{Y}Z$
   4) $\bar{X}+\bar{Y}$
   5) XYZ

6. Which database model allows multiple relationships between records, forming a graph structure?
ප්‍රස්ථාර ව්‍යුහයක් සාදමින් වාර්තා අතර බහු සම්බන්ධතා ඇති කිරීමට ඉඩ දෙන දත්ත සමුදා ආකෘතිය කුමක්ද?

   1) Flat file system / පැතලි ගොනු පද්ධතිය
   2) Hierarchical model / ධූරාවලි ආකෘතිය
   3) Relational model / සම්බන්ධතා ආකෘතිය
   4) Network model / ජාල ආකෘතිය
   5) Object-relational model / වස්තු-සම්බන්ධතා ආකෘතිය

7. The features that can be present in an extended ER diagram (EER) created by extending an ER diagram are,
ER සටහනක් දිගු කිරීමෙන් සාදන ලද විස්තිරණ ER සටහනක (EER) තිබිය හැකි විශේෂාංග වන්නේ,

A – Generalization / සාමාන්‍යකරණය
B – Specialization / විශේෂිකරණය
C – Inheritance / ප්‍රවේණිය

1) A only. A පමණි.
2) A and B only. A හා B 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.

8. What will be the output of the following Python code?
පහත පයිතන් වැඩසටහනේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
a = [1, 2, [3, 4]]
b = a.copy()
b[2][1] = 99
print(a)
print(b)
```

1) `[1, 2, [3, 4]]`
`[1, 2, [3, 99]]`
2) `[1, 2, [3, 99]]`
`[1, 2, [3, 99]]`
3) `[1, 2, [3, 4]]`
`[1, 2, [3, 4]]`
4) `[1, 2, [3, 4]]`
`[1, 2, 99]`
5) `Error`

9. What is the output when the following Python program is executed?
පහත දක්වා ඇති පයිතන් ක්‍රමලේඛය ක්‍රියාත්මක කළ විට ලැබෙන ප්‍රතිදානය වනුයේ?

```
mytuple=(2,4,6,8,12)
def fun(t):
    it=iter(t)
    ICT=list(it)
    print('ICT:',ICT)
fun(mytuple)
```

1) `(ICT)`
2) `ICT:[2, 4, 6, 8, 12]`
3) `ICT[2, 4, 6, 8, 12]`
4) `ICT:[12, 8, 6, 4, 2]`
5) `ICT:(2, 4, 6, 8, 12)`

10. What is the Output of the following python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
W = [3,2,5,1,6]
for x in range (1, W [4] -1):
    print (x , end =" ")
```

1) `1 2 3 4 5`
2) `4 3 2 1`
3) `3 2 5 1`
4) `6 1 5 2`
5) `1 2 3 4`