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 311

2025/10/17
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What is the term for temporary storage used when you copy data?
   දත්ත පිටපත් කරගැනීමේදී තාවකාලික ආචයනය සඳහා භාවිතා කරන යෙදුම කුමක්ද?

   1) Cache 2) Clipboard 3) Buffer 4) Memory Stick 5) Swap Space

2. Which characteristic is not typical of non-impact printers?
   ඝට්ටනය නොවන මුද්‍රණ යන්ත්‍රවල ලක්ෂණයක් නොවන්නේ කුමක්ද?

   1) Quiet operation. / ඝෝෂා නොමැති මෙහෙයුම.
   2) High-speed printing. / අධිවේගී මුද්‍රණය.
   3) Ability to print multipart forms (carbon copies).
      බහු කොටස් ආකෘති (කාබන් පිටපත්) මුද්‍රණය කිරීමේ හැකියාව.
   4) High resolution color printing. / අධි විභේදන වර්ණ මුද්‍රණය.
   5) No physical contact with the paper. / කඩදාසි සමඟ භෞතික සම්බන්ධතා නොමැත.

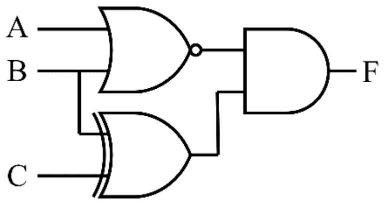
3. Which of the following correctly describes the relationship between ASCII and Unicode?
   ASCII සහ Unicode අතර සම්බන්ධය නිවැරදිව විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් කුමකින්ද?

   1) ASCII is a subset of Unicode. / ASCII යනු Unicode හි උප කුලකයකි.
   2) Unicode is a subset of ASCII. / Unicode යනු ASCII හි උප කුලකයකි.
   3) ASCII and Unicode are identical. / ASCII සහ Unicode සමාන වේ.
   4) ASCII has more characters than Unicode. / ASCII හි Unicode වලට වඩා අක්ෂර වැඩිය.
   5) ASCII is used only for modern languages, while Unicode is used for ancient languages.
      ASCII භාවිතා වන්නේ නවීන භාෂා සඳහා පමණක් වන අතර Unicode පැරණි භාෂා සඳහා භාවිතා වේ.

4. What is the simplest form of the Boolean expression $(X+Y)(X+1)(Y+1)$?
   $(X + Y)(X + 1)(Y + 1)$ බූලියානු ප්‍රකාශනයේ සරලම ආකාරය කුමක්ද?

   1) X+Y 2) X(1+Y) 3) X+(Y+1) 4) X+(Y.1) 5) 1

5. If the final output of the above circuit is 1, then what should be the input of A, B and C be?
   ඉහත පරිපථයේ අවසාන ප්‍රතිදානය 1 නම්, A, B සහ C හි ආදානය කුමක් විය යුතුද?



   1) A = 1, B= 0, C = 1
   2) A = 0, B= 0, C = 0
   3) A = 1, B= 1, C = 1
   4) A = 0, B= 0, C = 1
   5) A = 1, B= 1, C = 0

6. What does the term "cardinality" refer to in database design?
   දත්ත සමුදාය නිර්මාණය කිරීමේදී "cardinality" යන්නෙන් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද?

   1) The number of rows in a table / වගුවක ඇති පේළි ගණන
   2) The relationship between tables / වගු අතර සම්බන්ධතාවය
   3) The uniqueness of data values in a column / තීරුවක දත්ත අගයන්හි සුවිශේෂත්වය
   4) The number of primary keys in a table / වගුවක ඇති ප්‍රාථමික යතුරු ගණන
   5) The total size of a database in bytes / දත්ත සමුදායක සම්පූර්ණ ප්‍රමාණය බයිට් වලින්

7. What will be the output of the following Python expression?
පහත පයිතන් ප්‍රකාශනයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
Quiz = 5 + 2**3 // 6 * (5 % 6 - 2 / 4) - -5
print(Quiz)
```

1) `14.0` 2) `14.5` 3) `14` 4) `14.4` 5) `14.05`

8. Consider the following statements. / පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.

A- `2` is the output when `4/2` is executed in Python.
පයිතන් තුළ `4/2` ක්‍රියාත්මක කළ විට `2` ප්‍රතිදානය කරනු ලබයි.

B- `1.0` is the output when `True/True` is executed in Python.
පයිතන් තුළ `True/True` ක්‍රියාත්මක කළ විට `1.0` ප්‍රතිදානය කරනු ලබයි.

C- In Python, adding an integer and a floating point number returns the answer as an integer.
පයිතන් හිදී නිඛිලමය සංඛ්‍යාවක් සහ ඉපිලෙන ලක්ෂ්‍ය සංඛ්‍යාවක් එකතු කිරීමේදී පිළිතුර නිඛිලයක් ලෙස ලබා දෙයි.

Select the correct statement/s. / නිවැරදි ප්‍රකාශ/ය 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) All of the above. ඉහත සියල්ලම.

9. What is the output of the following code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිඵලය කුමක් වේවිද?

```
print (5+2*4/2**3)
```

1) `6` 2) `6.0` 3) `21` 4) `21.0` 5) `5.0`

10. What is the output of this python expression, `3*1**3` ?
මෙම පයිතන් ප්‍රකාශනයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද, `3*1**3` ?

1) `27` 2) `9` 3) `3` 4) `1` 5) `Error`