සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved]

Ravindu Bandaranayake - ictfromabc

Information and Communication Technology
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 443

2026/02/26
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What is the primary difference between dynamic and condenser microphones?
ගතික සහ කන්ඩෙන්සර් මයික්‍රොෆෝන අතර මූලික වෙනස කුමක්ද?

   1) The shape and size of the microphone. / මයික්‍රෆෝනයේ හැඩය සහ ප්‍රමාණය.
   2) The type of sound they capture. / ග්‍රහණය කරගන්නා ශබ්ද වර්ගය.
   3) The way they convert sound into an electrical signal.
   ශබ්දය විද්‍යුත් සංඥාවක් බවට පරිවර්තනය කරන ආකාරය.
   4) The length of the microphone cable. / මයික්‍රෆෝන කේබලයේ දිග.
   5) The type of connector used. / භාවිතා කරන සම්බන්ධක වර්ගය.

2. The correct ASCII code to show the word 'February' is,
'February' යන වචනය පෙන්වීමට නිවැරදි ASCII කේතය වන්නේ,

   1) 01000110 01100101 01100010 01110010 01110101 01100001 01110010 01111001
   2) 01100110 01100101 01100010 01110010 01110101 01100001 01110010 01111001
   3) 01100110 01000101 01100010 01110010 01110101 01100001 01110010 01111001
   4) 01000110 01000101 01100010 01110010 01110101 01100001 01110010 01111001
   5) 01000110 01000101 01000010 01010010 01010101 01000001 01010010 01011001

3. Simplify the logic statement CC+(CB+CD)ACC+(CB+CD)A
CC+(CB+CD)ACC+(CB+CD)A යන තාර්කික ප්‍රකාශය සරල කරන්න.

   1) C.B 2) C+A.C.D 3) B.D 4) C 5) A

4. What does the physical view of a file refer to?
ගොනුවක භෞතික දර්ශනය සඳහන් කරන්නේ කුමක්ද?

   1) The file's extension / ගොනුවේ දිගුව.
   2) How the file is stored on secondary storage
   ගොනුව ද්විතියික ආචයනය මත ගබඩා කර ඇති ආකාරය.
   3) The file's owner / ගොනුවේ හිමිකරු.
   4) The access permissions of the file / ගොනුවේ ප්‍රවේශ අවසරය.
   5) The logical structure of the file / ගොනුවේ තාර්කික ව්‍යුහය.

5. What is the difference between INNER JOIN and OUTER JOIN?
INNER JOIN සහ OUTER JOIN අතර වෙනස කුමක්ද?

   1) INNER JOIN returns all rows, OUTER JOIN returns only matching rows.
   INNER JOIN සියලුම පේළි ලබා දෙයි, OUTER JOIN ලබා දෙන්නේ ගැලපෙන පේළි පමණි.
   2) INNER JOIN returns only matching rows, OUTER JOIN returns all rows from both tables.
   INNER JOIN ලබා දෙන්නේ ගැලපෙන පේළි පමණි, OUTER JOIN වගු දෙකෙන්ම සියලුම පේළි ලබා දෙයි.
   3) INNER JOIN returns only matching rows from both tables, OUTER JOIN returns all rows from one table and matching rows from the other.
   INNER JOIN වගු දෙකෙන්ම ගැලපෙන පේළි පමණක් ලබා දෙයි, OUTER JOIN එක වගුවකින් සියලුම පේළි සහ අනෙක් වගුවෙන් ගැලපෙන පේළි ලබා දෙයි.
   4) INNER JOIN returns distinct rows, OUTER JOIN returns duplicate rows.
   INNER JOIN වෙනස් පේළි ලබා දෙයි, OUTER JOIN අනුපිටපත් පේළි ලබා දෙයි.
   5) There is no difference. / කිසිම වෙනසක් නැත.

6. What will be the final output of the following code?
   පහත කේතයේ අවසාන ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
cash = 0
deal = 1
while deal <= 5:
    if deal % 2 == 0:
        cash += 1000
    elif deal == 3:
        cash += 5000
    else:
        cash += 500
    deal += 1
print(f"Total cash: ${cash}")
```

   1) `Total cash: $8000`
   2) `Total cash: $8500`
   3) `Total cash: $7500`
   4) `Total cash: $7000`
   5) `Total cash: $6000`

7. What will the following code output?
   පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
lst = [1, 2, 3]
x = lst.append(4)
print(x)
```

   1) `[1, 2, 3, 4]` 2) `[1, 2, 3]` 3) `4` 4) `None` 5) Error / දෝෂයකි

8. What will be the output of the following Python code?
   පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
print((1!=-16+2*2**3) and (10/5-1<=1))
```

   1) `0` 2) `False` 3) `1` 4) `True` 5) `true`

9. Which of the following cannot be used as a measuring unit in CSS?
   CSS හි මිනුම් ඒකකයක් ලෙස භාවිතා කළ නොහැකි පහත සඳහන් ඒවායින් මොනවාද?

   1) rem 2) ch 3) px 4) cm 5) vx

10. Consider the following CSS. / පහත CSS කේතය සලකා බලන්න.

```
/* Set default color */
h1 {
    color: red;
}
/* h1 {
    color: blue;
} */
```

   What will be the color of the `<h1>` element?
   `<h1>` මූලාංගයෙහි වර්ණය කුමක් වේද?

   1) Blue / නිල්
   2) Red / රතු
   3) No color will be applied / කිසිදු වර්ණයක් යොදනු නොලැබේ.
   4) Transparent / විනිවිද පෙනෙන
   5) Undefined / නිර්වචනය නොකළ