සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved]

Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc

Information and Communication Technology
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 461

2026/03/16
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which generation of computers do the above statements refer to?
ඉහත ප්‍රකාශ මගින් අර්ථ දක්වනු ලබන්නේ පරිගණක වල කුමන පරම්පරාවක් පිළිබඳව ද?

- Faster and reliable
වේගවත් සහ විශ්වාසනීය වේ.
- Used magnetic cores for the primary memory and magnetic tapes, and disks for the secondary memory.
ප්‍රාථමික මතකය ලෙස චුම්භක හර මතක සහ ද්විතියික මතක ලෙස චුම්භක පටි සහ තැටි භාවිත කරන ලදී.
- Consumes lesser electricity and does not overheat.
විදුලිය අඩුවෙන් පරිභෝජනය කරන අතර රත් වීම අවමයි.

1) First පළමු 2) Second දෙවන 3) Third තුන්වන 4) Fourth හතරවන 5) Fifth පස්වන

2. Which of the following character encoding standards is specifically designed to represent text in a wide range of writing systems from across the globe, encompassing scripts?
ලොව පුරා විවිධ ලේඛන පද්ධතිවල, අක්ෂර ඇතුළත් පාඨ නිරූපණය කිරීම සඳහා විශේෂයෙන් නිර්මාණය කර ඇති පහත දැක්වෙන අක්ෂර කේතන ප්‍රමිතීන් අතුරින් කුමක්ද?

1) ASCII 2) UTF-8 3) BCD 4) EBCDIC 5) Binary Encoding

3. What is/are the possible output/s of the Boolean expression $(A \oplus C).(B + \overline{A})$ when the inputs are A = 1 and B = 0, and what is the corresponding value of C that gives this output?
ආදාන A = 1 සහ B = 0 වන විට $(A \oplus C).(B + \overline{A})$ බූලියානු ප්‍රකාශනයේ විය හැකි ප්‍රතිදාන/ය මොනවාද සහ මෙම ප්‍රතිදානය ලබා දෙන C හි අගය කුමක්ද?

A. C = 1, output = 0 B. C = 0, output = 0 C. C = 0, output = 1

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

4. The mechanism of allowing multiple tasks to run simultaneously on a single processor is known as,
තනි සකසනයක් මත එකවර කාර්යයන් කිහිපයක් ක්‍රියාත්මක කිරීමට ඉඩ දීමේ යාන්ත්‍රණය හැඳින්වෙන්නේ,

1) Multi-threading 2) Multiprocessing 3) Multitasking 4) Multi-allocation 5) Multi-sequencing

5. Which SQL statement is used to remove a column named email from a table called Customers?
Customers නම් වගුවකින් email නම් තීරුවක් ඉවත් කිරීමට භාවිතා කරන SQL ප්‍රකාශනය කුමක්ද?

1) `DELETE COLUMN email FROM Customers;`
2) `DROP COLUMN email FROM Customers;`
3) `ALTER TABLE Customers DROP COLUMN email;`
4) `REMOVE email FROM Customers;`
5) `ALTER TABLE Customers REMOVE COLUMN email;`

6. What is the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
result = 28 >> 1 + 56 ^ 90
print(result)
```

1) `90` 2) `28` 3) `112` 4) `0` 5) error

7. What is the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද?

```
def power(x, y=5):
    r = 2
    for i in range(y):
       r = r * x
    return r
print (power(3))
print (power(3, 3))
```

1) 9
27

2) 486
54

3) 212
32

4) 567
98

5) None of the above.
ඉහත කිසිවක් නොවේ.

8. What is the output of the following python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
def f(a, b):
    return a * b
def g(x, y):
    return x + y
x = 3
y = 2
print(f(g(x, y), g(x, y)))
```

1) 15   2) 18   3) 25   4) 8   5) 7

9. Which of the following CSS selectors correctly applies bold text styling to an element with the ID "ID1" and a class "Class1"?
"ID1" යන ID සහ "Class1" යන පන්තියක් සහිත මූලාංග සඳහා පාඨ තදකුරු කිරීම නිවැරදිව යොදන්නේ පහත සඳහන් කවර CSS වරකයෙන් ද?

1) `@ID1, .Class1 { font-weight: bold; }`
2) `#ID1, .Class1 { font-weight: bold; }`
3) `ID1, Class1 { font-weight: bold; }`
4) `$ID1, #Class1 { font-weight: bold; }`
5) `$ID1, *Class1 { font-weight: bold; }`

10. Consider the following HTML code.
පහත HTML කේතය සලකා බලන්න:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
    background-color: lightgreen;
}
h1 {
    font-size: 36px;
    color: darkblue;
}
p {
    font-size: 18px;
}
i {
    color: purple;
    text-decoration: underline;
}
b {
    color: red;
    font-weight: bold;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>Exploring the Wonders of the World</h1>
<p>The <i>Great Wall of China</i> is one of the most iconic <b>historical
landmarks</b> in the world.</p>
</body>
</html>
```

Which of the following statements are correct when viewed through a web browser?
වෙබ් අතිරික්සුවක් හරහා බලන විට පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් නිවැරදි වන්නේ කුමක්ද?

A. The background of the page will be light green.
පිටුවේ පසුබිම ලා කොළ පැහැයෙන්(light green) යුක්ත වනු ඇත.

B. The text "Exploring the Wonders of the World" will have a dark blue color.
"Exploring the Wonders of the World" යන පාඨය තද නිල් පැහැයෙන් යුක්ත වනු ඇත.

C. The text "Great Wall of China" will be italicized and underlined with a purple color.
"Great Wall of China" යන පාඨය ඇල අකුරු කර දම් පැහැයෙන් යටින් ඉරි ඇඳ ඇත.

D. The text "historical landmarks" will be red and bolded.
"historical landmarks" යන පාඨය රතු සහ තද අකුරින් යුක්ත වනු ඇත.

1) A, B and D only / A, B සහ D පමණි.
2) A, C and D only / A, C සහ D පමණි.
3) B, C and D only / B, C සහ D පමණි.
4) A, B and C only / A, B සහ C පමණි.
5) All A, B, C and D / A, B, C සහ D සියල්ලම.