

2026 QUIZ NO 470

2026/03/25
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following best describes phishing?

පහත සඳහන් ඒවායින් තතුබෑම වඩාත් හොඳින් විස්තර කරන්නේ කුමක්ද?

- 1) Gaining unauthorized access to a system by exploiting security weaknesses.
ආරක්ෂක දුර්වලතා උපයෝගී කරගනිමින් පද්ධතියකට අනවසරයෙන් ප්‍රවේශ වීම.
- 2) Repeatedly sending offensive messages to harass someone online.
අන්තර්ජාලය හරහා කෙනෙකුට හිරිහැර කිරීම සඳහා නැවත නැවතත් අහිතකර පණිවිඩ යැවීම.
- 3) Tricking users into giving personal info using fake emails or sites.
ව්‍යාජ ඊමේල් හෝ අඩවි භාවිතා කරමින් පුද්ගලික තොරතුරු ලබා දීමට පටිගලකයින් රැවටීම.
- 4) Spreading false or harmful information to damage someone's reputation.
කෙනෙකුගේ කීර්ති නාමයට හානි කිරීම සඳහා ව්‍යාජ හෝ හානිකර තොරතුරු පතුරුවා හැරීම.
- 5) Physically stealing computer hardware or storage devices.
පරිගණක දෘඩාංග හෝ ගබඩා උපාංග භෞතිකව සොරකම් කිරීම.

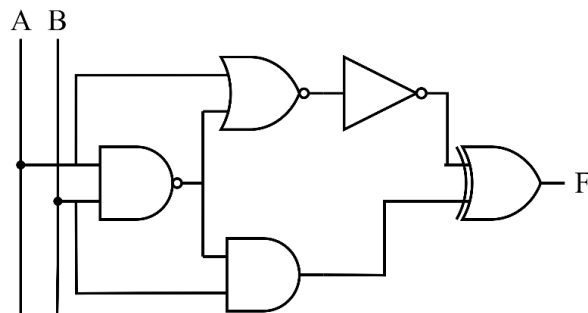
2. To add two binary numbers $A = 1101$ and $B = 1011$, how many Half Adders and Full Adders are needed, respectively?

$A = 1101$ සහ $B = 1011$ යන ද්විමය සංඛ්‍යා දෙකක් එකතු කිරීමට, පිළිවෙලින් අර්ධාකලක සහ පූර්ණාකලක කීයක් අවශ්‍ය වේද?

- 1) 1, 3 2) 2, 2 3) 0, 4 4) 3, 1 5) 2, 3

3. What is the answer when the Boolean expression for output F in the following logic circuit is simplified?

පහත තාර්කික පරිපථයේ F ප්‍රතිදානය සඳහා ලැබෙන බුලිය ප්‍රකාශනය සුළු කළ විට ලැබෙන පිළිතුර කුමක්ද?



- 1) $A + B$ 2) $A.B$ 3) $\bar{A} + B$ 4) $A + \bar{B}$ 5) $A. \bar{B}$

4. Which of the following is a benefit of disk partitioning?

තැටි පංගු කිරීමේ ප්‍රතිලාභයක් වන්නේ පහත ඒවායින් කුමක් ද?

- 1) Improved CPU processing speed
වැඩිදියුණු කළ CPU සැකසුම් වේගය.
- 2) Increased random access memory (RAM) capacity
සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතක ධාරිතාව වැඩි වීම.
- 3) Enhanced data security and isolation
වැඩිදියුණු කළ දත්ත ආරක්ෂාව සහ හුදකලා කිරීම.
- 4) Faster data transfer rates between devices
උපාංග අතර වේගවත් දත්ත හුවමාරු අනුපාත.
- 5) Expanded network bandwidth
පුළුල් කළ ජාල කලාප පළල.

5. What is the SQL statement to delete all attributes in the BOOK table as author's data Edward?
කර්තෘගේ ලෙස එඩ්වඩ්ට BOOK වගුවේ ඇති සියලුම උපලක්ෂණ මකා දැමීමට SQL ප්‍රකාශය කුමක් ද?

- 1) DELETE WHERE Book.Author= 'Edward';
- 2) DELETE 'Edward' FROM Book;
- 3) DELETE *FROM Book WHERE Author= 'Edward';
- 4) DELETE FROM Book WHERE Author = 'Edward';
- 5) DELETE *FROM Author WHERE Book = 'Edward';

6. Consider the following Python Code
පහත පයිතන් කේතය සලකා බලන්න.

```
x=20
L=[]
if x<=0:
    print("")
else:
    for i in range(1,x):
        y=i*i
        if y>=x:
            break
        L.append(y)
    print(L)
```

Instead of displaying a list in the above code, we want to display the * markers as a square according to the size of each item. What Python code should be used instead of print(L) for this?

ඉහත කේතයේ ලැයිස්තුවක් ප්‍රදර්ශනය කිරීම වෙනුවට එම එක් එක් අයිතමයේ ප්‍රමාණය පරිදි * සලකුණු සමවතුරුසුයක් ලෙස ප්‍රදර්ශනය කිරීමට අවශ්‍ය වේ. මේ සඳහා print(L) වෙනුවට යෙදිය යුතු පයිතන් කේත කොටස කුමක්ද?

- 1) print(L* '*')
- 2) for n in L:


```
print( n* '*' )
```
- 3) for n in range(L):


```
print( n* '*' )
print( 'next' )
```
- 4) for n in L:


```
L=int( n**0.5 )
for d in range(L):
    print( L* '*' )
print( "next" )
```
- 5) None of the above / ඉහත කිසිවක් නොවේ.

7. def hello(a, b=2, c=3):
 return a+b*c//(a+b)
print(hello(2))

What is the output of the above Python code?

ඉහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 7
- 4) 2.0
- 5) syntax error

8. If 23,45,67 and 44,50,23 were given respectively as the inputs of the following Python code, which of the given answers represents its output?

පහත පයිතන් කේතයේ ආදාන ලෙස පිළිවෙලින් 23,45,67 සහ 44,50,23 ලබා දුන්නේ නම්, ලබා දී ඇති පිළිතුරුවලින් එහි ප්‍රතිදානය වන්නේ කුමක්ද?

```
x=int(input().split(',')[0].strip())
y=int(input().split(',')[1].strip())
print(x//2-10 is y//5/10)
print(x//2-10 == y//5/10)
```

- | | | | | |
|---------|----------|---------|----------|------------------|
| 1) True | 2) False | 3) True | 4) False | 5) Error message |
| False | True | True | False | දෝෂ පණිවිඩයක් |

9. What is the correct CSS code to use to align a title in a table to the left edge?

වගුවක අඩංගු මාතෘකාවක් වම් කෙළවරට එකෙල්ල කිරීමට භාවිත කළ යුතු නිවැරදි CSS කේතය කුමක් ද?

- 1) tr {text : left;}
- 2) th {text align : left;}
- 3) td {text-align : left;}
- 4) the {text : left;}
- 5) th {text-align : left;}

10. Which of the following is the correct code line to insert an image in HTML?

HTML හිදී රූපයක් ඇතුළත් කිරීමට අදාළ නිවැරදි කේත කොටස වන්නේ කුමක්ද?

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)