

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Rights Reserved]

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

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 483

2026/04/07
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- What is the primary role of the Control Unit during the Fetch-Execute Cycle?
සෙවුම් ඉගට් වක්‍රය තුළ පාලන ඒකකයේ ප්‍රධාන කාර්යභාරය කුමක් ද?
 - 1) Fetch instructions from memory and decode them / මතකයෙන් උපදෙස් ලබාගෙන ඒවා විකේතනය කිරීම
 - 2) Perform arithmetic and logical operations / අංක ගණිතමය සහ තාර්කික මෙහෙයුම් සිදු කිරීම
 - 3) Store the results of executed instructions / ක්‍රියාත්මක කරන ලද උපදෙස්වල ප්‍රතිඵල ගබඩා කිරීම
 - 4) Delete instructions after execution / ක්‍රියාත්මක කිරීමෙන් පසු උපදෙස් මකා දැමීම
 - 5) Manage input/output devices / ආදාන/ප්‍රතිදාන උපාංග කළමනාකරණය කිරීම
- What is the answer when two's complement of -143_8 and one's complement of $2D_{16}$ are added?
 -143_8 හි දෙකෙහි අනුසූරකය සහ $2D_{16}$ හි එකෙහි අනුසූරකය එකතු කළ විට පිළිතුර කුමක් ද?
 - 1) 10110111₂
 - 2) 11001010₂
 - 3) 10011101₂
 - 4) 10010000₂
 - 5) 01100011₂
- Which of the following correctly arranges the memory storage devices from lowest to highest capacity?
පහත සඳහන් ඒවායින් මතක ගබඩා උපාංග අවම ධාරිතාවයේ සිට ඉහළම ධාරිතාව දක්වා නිවැරදිව සකසන්නේ කුමක් ද?
 - 1) Registers < Cache < Main Memory < Optical Disc < Magnetic Disc
රෙජිස්තර < නිහිත මතකය < ප්‍රධාන මතකය < ප්‍රකාශ තැටි < චුම්භක තැටි
 - 2) Cache < Main memory < Registers < Magnetic Disc < Optical Disc
නිහිත මතකය < ප්‍රධාන මතකය < රෙජිස්තර < චුම්භක තැටි < ප්‍රකාශ තැටි
 - 3) Registers < Cache < Optical Disc < Main Memory < Magnetic Disc
රෙජිස්තර < නිහිත මතකය < ප්‍රකාශ තැටි < ප්‍රධාන මතකය < චුම්භක තැටි
 - 4) Registers < Cache < Main Memory < Magnetic Disc < Optical Disc
රෙජිස්තර < නිහිත මතකය < ප්‍රධාන මතකය < චුම්භක තැටි < ප්‍රකාශ තැටි
 - 5) Cache < Registers < Main Memory < Optical Disc < Magnetic Disc
නිහිත මතකය < රෙජිස්තර < ප්‍රධාන මතකය < ප්‍රකාශ තැටි < චුම්භක තැටි
- Which of the following statements about OS scheduling are correct?
OS නියමකරණ පිළිබඳ පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් නිවැරදි කුමක් ද?
 - A- Short-term scheduler operates more frequently than others.
කෙටි කාලීන නියමකරකය අනෙක් ඒවාට වඩා නිතර ක්‍රියාත්මක වේ.
 - B- Long-term scheduler controls the degree of multiprogramming.
දිගු කාලීන නියමකරකය බහු ක්‍රමලේඛනයේ මට්ටම පාලනය කරයි.
 - C- Medium-term scheduler brings new programs into the ready state.
මධ්‍ය කාලීන නියමකරකය නව වැඩසටහන් සූදානම් තත්ත්වයට ගෙන එයි.
 - 1) A only
 - 2) C only
 - 3) A and C only
 - 4) A and B only
 - 5) None of the above.

A පමණි C පමණි A හා C පමණි A හා B පමණි ඉහත කිසිවක් නොවේ
- What does a **CHECK** constraint ensure in a table column?
වගු තීරුවක **CHECK** සංරෝධකය සහතික කරන්නේ කුමක් ද?
 CREATE TABLE employees (
 emp_id INT PRIMARY KEY,
 salary DECIMAL(10, 2) CHECK (salary >= 3000));
 - 1) Enforces salary >= 3000
 - 2) Ignores salary values
 - 3) Sets salary to 3000
 - 4) Allows any salary
 - 5) Deletes rows with low salary

6. What will be the output of the following Python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
def foo(x):
    return x * 2
def bar(func, value):
    return func(value) + func(value)
result = bar(foo, 5)
print(result)
```

- 1) 10 2) 15 3) 20 4) 25 5) 30

7. What will be the output of the following Python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
x = "10.5"
y = int(float(x)) + int(float(x)) // 2
print(y)
```

- 1) 10 2) 15 3) 20 4) 5 5) Error

8. What is the output of following python program?

පහත පයිතන් වැඩසටහනේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද?

```
a=[10,20,4,30,8]
i=0
x=[100]
for i in range(len(a)-1):
    if (a[i]>a[i+1]):
        temp=a[i]
        x.insert(0,temp)
print(x)
```

- 1) [100,30] 2) [100,20] 3) [30,20,100] 4) [100,20,30] 5) [20,30]

9. Which of the following is/are true regarding the benefits of using CSS over general HTML elements?

සාමාන්‍ය HTML මූලාංගවලට වඩා CSS භාවිතා කිරීමේ ප්‍රතිලාභ සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් ඒවායින් සත්‍ය වන්නේ කුමක් ද?

- A- CSS allows for better separation of content and design.
CSS මඟින් අන්තර්ගතය සහ සැලසුම වඩා හොඳින් වෙන් කිරීමට ඉඩ සලසයි.
- B- It improves website performance by reducing redundancy.
එය අතිරික්තය අඩු කිරීමෙන් වෙබ් අඩවි ක්‍රියාකාරීත්වය වැඩි දියුණු කරයි.
- C- CSS makes it easier to apply consistent styling across multiple pages.
CSS මඟින් පිටු කිහිපයක් හරහා ස්ථාවර styles යෙදීම පහසු කරයි.

- 1) A only 2) A and B only 3) B and C only 4) A and C only 5) All of the above
A පමණි A සහ B පමණි B හා C පමණි A හා C පමණි ඉහත සියල්ලම

10. What happens when the following code is added to an HTML code?

පහත කේතය HTML කේතයකට එකතු කළ විට කුමක් සිදුවේ ද?

```
<head>  
    <style>  
        ul li:hover {color: blue; cursor: pointer;}  
    </style>  
</head>
```

- 1) It changes the font color of the list items to blue.
එය ලැයිස්තු අයිතමවල අකුරු වර්ණය නිල් පැහැයට වෙනස් කරයි.
- 2) It underlines the list of items when hovered over.
එය උඩින් ඇති විට අයිතම ලැයිස්තුව යටින් ඉරි දක්වයි.
- 3) It changes the color of list items to blue when clicked.
එය ක්ලික් කළ විට ලැයිස්තු අයිතමවල වර්ණය නිල් පැහැයට වෙනස් කරයි.
- 4) It changes the color of list items to blue when hovered over.
එය ඉහලින් සැරිසැරූ විට ලැයිස්තු අයිතමවල වර්ණය නිල් පැහැයට වෙනස් කරයි.
- 5) It hides the list of items
එය අයිතම ලැයිස්තුව සඟවයි.