සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved]

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 434

2026/02/17
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Match the following storage devices with their corresponding access methods.
පහත සඳහන් ගබඩා උපාංග ඒවායේ අනුරූප ප්‍රවේශ ක්‍රම සමඟ ගළපන්න.

A. Magnetic Tape / චුම්බක පටිය
B. Hard Disk Drive / දෘඪ තැටි ධාවකය
C. Random access memory / සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකය (RAM)

1) Random access / අහඹු ප්‍රවේශය, Sequential access / අනුක්‍රමික ප්‍රවේශය, Direct access / සෘජු ප්‍රවේශය
2) Sequential access / අනුක්‍රමික ප්‍රවේශය, Direct access / සෘජු ප්‍රවේශය, Random access / අහඹු ප්‍රවේශය
3) Direct access / සෘජු ප්‍රවේශය, Sequential access / අනුක්‍රමික ප්‍රවේශය, Random access / අහඹු ප්‍රවේශය
4) Parallel access / සමාන්තර ප්‍රවේශය, Direct access / සෘජු ප්‍රවේශය, Sequential access / අනුක්‍රමික ප්‍රවේශය
5) Direct access / සෘජු ප්‍රවේශය, Random access / අහඹු ප්‍රවේශය, Sequential access / අනුක්‍රමික ප්‍රවේශය

2. What is the largest number from the given below?
පහත දක්වා ඇති ඒවායින් විශාලතම අංකය කුමක්ද?

1) $3A_{16}$ 2) 104_8 3) 10100_2 4) 40_{10} 5) 55_{16}

3. What is the incorrect statement regarding XNOR gate?
XNOR ද්වාරය සම්බන්ධයෙන් ඇති නිවැරදි ප්‍රකාශය කුමක්ද?

A. Inverse of output of XOR gate can be obtained.
XOR ද්වාරයෙහි ප්‍රතිදානයේ ප්‍රතිලෝම ලබා ගත හැක.

B. It is categorized under basic logic gate.
එය මූලික තාර්කික ද්වාරය යටතේ වර්ගීකරණය කර ඇත.

C. Standard expression of two input XNOR gate is $\overline{\overline{(A\oplus B)}}$.
$\overline{\overline{(A\oplus B)}}$ ආදාන දෙකක XNOR ද්වාරයක සම්මත ප්‍රකාශනය වේ.

1) A only. / A පමණි.
2) B and C only. / B හා C පමණි.
3) C only. / C පමණි.
4) B only. / B පමණි.
5) None of above. / ඉහත කිසිවක් නැත.

4. Which method of user authentication is most commonly used in modern operating systems?
නවීන මෙහෙයුම් පද්ධතිවල බහුලව භාවිතා වන පරිශීලක සත්‍යාපනය කිරීමේ ක්‍රමය කුමක්ද?

1) Username and password / පරිශීලක නාමය සහ මුරපදය.
2) Eye retina scan / ආරක්ෂක දෘෂ්ටි විතාන පරීක්ෂාව.
3) Signature recognition / අත්සන හඳුනා ගැනීම.
4) Fingerprint recognition / ඇඟිලි සලකුණු හඳුනාගැනීම.
5) Voice recognition / හඬ හඳුනාගැනීම.

5. Which normalization form eliminates transitive dependencies?
සංක්‍රාන්ති පරායත්තතා ඉවත් කරන ප්‍රමතකරණ ආකාරය කුමක්ද?

1) 1NF   2) 2NF   3) 3NF   4) 4NF   5) BCNF

6. What will be the output of the following Python code if the input is 'neophyte'?
පහත පයිතන් කේතයේ ආදානය 'neophyte' වේ නම් ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
label= input()
print(list(label))
```

1) `neophyte`
2) `['neophyte']`
3) `['n', 'e', 'o', 'p', 'h', 'y', 't']`
4) `['n', 'e', 'o', 'p', 'h', 'y', 't', 'e']`
5) Syntax error

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

```
def func(a, b=5, c=10):
    return a + b + c

print(func(3))
```

1) 13 2) 18 3) 15 4) 8 5) Error

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

```
def mystery_function(n):
    if n <= 0:
        return 0
    else:
        return n + mystery_function(n - 2)
print(mystery_function(7))
```

1) 7 2) 12 3) 16 4) 18 5) 18

9. Which of the following correctly demonstrates a CSS comment disabling a style?
CSS විවරණ ශෛලියක් අක්‍රිය කරන බව නිවැරදිව පෙන්නුම් කරන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කවරේද?

1) `div { // background-color: yellow; color: red; }`
2) `div { # background-color: yellow; color: red; }`
3) `div { -- background-color: yellow; color: red; }`
4) `div { /* background-color: yellow; */ color: red; }`
5) `div { !! background-color: yellow; color: red; }`

10. Which of the following best describes an external CSS file?
බාහිර CSS ගොනුවක් වඩාත් හොඳින් විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් කුමක්ද?

1) CSS styles are written inside an HTML element using the style attribute.
CSS විලාසයන් HTML මූලාංගයක් තුළ style ගුණාංගය භාවිතයෙන් ලියා ඇත.
2) CSS is written inside a <style> tag within the HTML <head>.
CSS, HTML <head> තුළ <style> උසුලනයක් තුළ ලියා ඇත.
3) A separate .css file is linked to the HTML file using the <link> tag.
<link> උසුලනය භාවිතයෙන් වෙනම .css ගොනුවක් HTML ගොනුවට සම්බන්ධ කර ඇත.
4) CSS is applied only when JavaScript modifies styles dynamically.
CSS යොදනු ලබන්නේ JavaScript ගතිකව විලාස වෙනස් කරන විට පමණි.
5) CSS is applied directly within HTML tags
CSS, HTML උසුලන තුළ කෙලින්ම යොදනු ලැබේ.