

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 429

2026/02/12
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following computers belongs to the third generation?

පහත සඳහන් පරිගණක අතුරින් තුන්වන පරම්පරාවට අයත් වන්නේ කුමක්ද?

- 1) ENIAC 2) IBM 360 series 3) DEC 10 4) UNIVAC 5) STAR 1000

2. What is the result of taking the one's complement of the binary number 101101₂?

ද්වීමය අංක 101101₂ හි 1 හි අනුපූරකය ගැනීමෙන් ලැබෙන ප්‍රතිඵලය කුමක්ද?

- 1) 010010₂ 2) 0100101₂ 3) 0101100₂ 4) 0101110₂ 5) 1011010₂

3. NOT operation of the value 110001₂ will be,

110001₂ අගයේ NOT මෙහෙයුම වනුයේ,

- 1) 111010₂ 2) 010101₂ 3) 000110₂ 4) 1111010₂ 5) 001110₂

4. Which of the following is not an advantage of virtual memory?

අභ්‍යවකාශය වාසියක් නොවන්නේ පහත ඒවායින් කුමක්ද?

- 1) Allows a computer to use more memory than what is physically available in RAM.
පරිගණකයකට RAM හි භෞතිකව පවතින මතකයට වඩා වැඩි මතකයක් භාවිතා කිරීමට ඉඩ සලසයි.
2) Increased Hard Drive Wear. / දෘඪ තැටිය ගෙවියාම වේගවත් වේ.
3) Manages memory more efficiently. / මතකය වඩාත් කාර්යක්ෂමව කළමනාකරණය කරයි.
4) Prevents Application Crashes. / යෙදුම් බිඳවැටීම් වළක්වයි.
5) Enables effective multitasking. / ඵලදායී ලෙස බහු කාර්ය සිදුකරයි.

5. Which of the following is a user attribute that can be used for authentication?

සත්‍යාපනය සඳහා භාවිතා කළ හැකි පරිශීලක උපලක්ෂණයක් වන්නේ පහත ඒවායින් කුමක්ද?

- 1) Username / පරිශීලක නාමය.
2) File type / ගොනු වර්ගය.
3) Eye retina pattern / ඇත්මි දෘෂ්ටි විභාගයේ රටාව.
4) Disk location / තැටි ස්ථානය.
5) File extension / ගොනු දිගුව.

6. Consider the following Python program.

පහත පයිතන් වැඩසටහන සලකා බලන්න.

```
data = [10, 5, 20, 12, 8]
def function(a):
    result = 0
    for i in range(len(a)):
        if a[i] % 2 == 0:
            result += a[i]
    return result
print(function(data))
```

Which of the following is the output of this program?

මෙම වැඩසටහනේ ප්‍රතිදානය පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?

- 1) 30 2) 40 3) 35 4) 50 5) 25

7. What is the output of the following Python expression?

පහත සඳහන් පයිතන් ප්‍රකාශනයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

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

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

8. What type of output does a compiler produce?

සම්පාදකයක් (compiler) නිපදවන්නේ කුමන ආකාරයේ ප්‍රතිදානයක්ද?

- 1) Machine code or executable file / යන්ත්‍ර කේතය හෝ ක්‍රියාත්මක කළ හැකි ගොනුව.
- 2) High-level language code / ඉහළ මට්ටමේ භාෂා කේතය.
- 3) Line-by-line interpretation of the program / වැඩසටහනේ පේළියෙන් පේළිය අර්ථ නිරූපණය.
- 4) Debugging logs / ලඝු-සටහන් නිදොස් කිරීම.
- 5) A directly executed bytecode / සෘජුවම ක්‍රියාත්මක කළ බයිට් කේතයක්.

9. Clicking this link reloads the page instead of jumping to #faq.

මෙම සබැඳිය ක්ලික් කිරීමෙන් #faq වෙත පැනීම වෙනුවට පිටුව නැවත පුරණය වේ.

```
<a href="#faq">FAQ</a>
```

The URL is <https://site.com/?search=html#faq>.

URL එක <https://site.com/?search=html#faq> වේ.

Why / ඇයි?

- 1) Another element with id="faq" doesn't exist on the page.
id="faq" සහිත තවත් මූලාංගයක් පිටුවේ නොමැත.
- 2) The #faq is already in the URL / #faq දැනටමත් URL එකේ ඇත.
- 3) Use javascript:void(0); in href / href එක තුළ javascript:void(0); භාවිතා කරන්න.
- 4) Missing name="faq" on the target / target එකෙහි name="faq" දක්නට නොමැත.
- 5) The browser's cache is interfering / අතිරික්තුවෙහි cache වලට බාධා වේ.

10. Which of the following is a valid use case for CSS but not for HTML?

පහත සඳහන් ඒවායින් HTML සඳහා නොව CSS සඳහා වලංගු භාවිත අවස්ථාවක් වන්නේ කුමක්ද?

- 1) Embedding multimedia content. / බහුමාධ්‍ය අන්තර්ගතයන් ඒකාබද්ධ කිරීම.
- 2) Adding hyperlinks. / අධි සබැඳි එකතු කිරීම.
- 3) Setting background colors and gradients. / පසුබිම් වර්ණ සහ gradient සැකසීම.
- 4) Defining semantic document structure. / අර්ථකථන ලේඛන ව්‍යුහය නිර්වචනය කිරීම.
- 5) Displaying text content. / පාඨ අන්තර්ගතය පෙන්වීම.