

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
 Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 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 506

2026/04/30

ictfromabc

Ravindu Bandaranayake

- Which of the following is a characteristic of a GPU compared to a CPU?
CPU එකකට සාපේක්ෂව GPU එකක ලක්ෂණයක් වන්නේ පහත සඳහන් කුමක් ද?
 1) Lower number of cores optimized for sequential processing
අනුක්‍රමික සැකසුම් සඳහා ප්‍රශස්ත කර ඇති අඩු හර (cores) සංඛ්‍යාව
 2) Higher number of cores optimized for parallel processing
සමාන්තර සැකසුම් සඳහා ප්‍රශස්ත කර ඇති හර (cores) ගණන වැඩි වීම
 3) Lower memory bandwidth / අඩු මතක කලාප පළල
 4) Greater clock speed for single-threaded tasks / single-threaded කාර්යයන් සඳහා වැඩි ස්පන්ධ වේගය
 5) Larger cache memory / විශාල වාරක මතකය
- What is the decimal equivalent to the binary 101101.001_2 ?
ද්වීමය 101101.001_2 ට සමාන දශමය සංඛ්‍යාව කුමක්ද?
 1) 45.5 2) 48.125 3) 65.5 4) 45.125 5) 50.25
- Simplify / සරල කරන්න.
 $X = AB + AB + AB$
 1) A 2) B 3) 1 4) A+B 5) AB
- Which of the following OS components manages all system resources?
පහත මෙහෙයුම් පද්ධති සංරචක අතුරෙන් සියළුම සම්පත් කළමනාකරණය කරන්නේ කවරක් මගින් ද?
 1) Shell 2) Kernel 3) File system 4) Controller 5) Scheduler
- Which of the following SQL statement/s correctly retrieves the names of employees who work in the 'Sales' department but excludes those with a salary above 50000?
'Sales' දෙපාර්තමේන්තුවේ සේවය කරන නමුත් 50000 ට වැඩි වැටුපක් ඇති අය බැහැර කරන සේවකයින්ගේ නම් පහත සඳහන් SQL ප්‍රකාශනවලින් නිවැරදිව ලබා ගන්නේ කුමක් ද?
 A. SELECT name FROM employees
WHERE department = 'Sales' AND NOT salary > 50000;
 B. SELECT name FROM employees
WHERE department LIKE 'Sales' AND salary > 50000;
 C. SELECT name FROM employees
WHERE department = 'Sales' AND salary BETWEEN 0 AND 50000;
 1) A only. 2) B only. 3) C only. 4) A and C only. 5) B and C only.
 A පමණි. B පමණි. C පමණි. A හා C පමණි. B හා C පමණි.
- Which type of Programming does Python support?
පයිතන් සහාය දක්වන්නේ කුමන ආකාරයේ ක්‍රමලේඛණයට ද?
 1) Object-oriented programming / වස්තු-නැඹුරු ක්‍රමලේඛණය
 2) Structured programming / ව්‍යුහගත ක්‍රමලේඛණය
 3) Functional programming / කාර්යමූලක ක්‍රමලේඛණය
 4) All of the above / ඉහත සියල්ලම.
 5) None of the above / ඉහත කිසිවක් නොවේ.

7. What does the following code print?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

```
def g(x, y=None):
    if y is None:
        y = []
    y += [x]
    return y
```

```
a = g(1)
b = g(2, a)
c = g(3)
s = a
s = s * 2
t = (tuple(s),)
d = {t: len(a)}
d[t] += 1
print(a, b, c, d[t])
```

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1) [1] [2] [3] 1 | 2) [1, 2] [2] [3] 2 |
| 3) [1, 2] [1, 2] [3] 3 | 4) [1, 2] [1, 2] [3] 2 |
| 5) [1, 2] [1, 2, 3] [3] 3 | |

8. Which of the following is a key characteristic of an agile development approach?

සුවලප සංවර්ධන ආකෘතියක ප්‍රධාන ලක්ෂණය වන්නේ පහත සඳහන් කුමක්ද?

- 1) Strict adherence to initial requirements / මූලික අවශ්‍යතා දැඩි ලෙස පිළිපැදීම.
- 2) Sequential and linear development process / අනුක්‍රමික හා රේඛීය සංවර්ධන ක්‍රියාවලිය.
- 3) Flexibility and iterative development / නිෂ්පාදිතාවය සහ පුනරාවර්තන සංවර්ධනය.
- 4) Long development cycles / දිගු සංවර්ධන චක්‍ර.
- 5) Limited user involvement / සීමිත පරිශීලක සහභාගිත්වය.

9. Choose the best statement about the code given below,

පහත දක්වා ඇති කේතය පිළිබඳ වඩා හොඳින්ම විස්තර කෙරෙන ප්‍රකාශය තෝරන්න,

```
body {background: #ffffff url("Cheems.png") no-repeat right top;}
```

- 1) The above code will give an error / ඉහත කේතය දෝෂයක් ලබා දෙනු ඇත.
- 2) The above code won't change anything on website. / ඉහත කේතය වෙබ් අඩවියේ කිසිවක් වෙනස් නොකරයි.
- 3) It is a CSS code / එය CSS කේතයකි.
- 4) This code will make the CSS file longer to load / මෙම කේතය CSS ගොනුව පුරනය කිරීමට දිගු කරයි.
- 5) This is a shorthand property in CSS / මෙය CSS හි shorthand ගුණාංගයකි.

10. <legend> tag is used for,

<legend> උපුල්‍ය භාවිතා කරනුයේ,

- A. To provide a border for a group of related form elements.
පෝරමයකට අදාළ මූලාංග සමූහයක් සඳහා මායිමක් සැපයීමට.
- B. When you have a set of form controls that belong together, like a group of radio buttons or checkboxes, The <legend> element then provides a label or title for that group.
ඔබට රේඩියෝ බොක්කම් හෝ පිරික්සුම් කොටු සමූහයක් වැනි එකට අයත් වන ආකෘති පාලන කට්ටලයක් ඇති විට, <legend> මූලාංග එම කණ්ඩායම සඳහා ලේබලයක් හෝ මාතෘකාවක් සපයයි.
- C. It is used to insert a space between elements that cannot be broken by word wrap or line break.
එය වචන word wrap එකකින් හෝ line break එකකින් බිඳිය නොහැකි මූලාංග අතර අවකාශයක් ඇතුළු කිරීමට භාවිතා කරයි.

- | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1) A only.
A පමණි. | 2) B only.
B පමණි. | 3) C only.
C පමණි. | 4) A and B only.
A හා B පමණි. | 5) A and C only.
A හා C පමණි. |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|