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 498

2026/04/22
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is an example of volatile memory?
   පහත සඳහන් ඒවායින් නශ්‍ය මතකය සඳහා උදාහරණයක් වන්නේ කුමක්ද?

   1) Hard Disk 2) ROM 3) RAM 4) PROM 5) EEPROM

2. If the decimal ASCII code for "A" is 65, which of the following words is represented by the ASCII binary codes below?
   "A" සඳහා දශම ASCII කේතය 65 නම්, පහත දැක්වෙන ASCII ද්විමය කේත මගින් නිරූපණය වන්නේ පහත සඳහන් කුමන වචනයද?

   1001000 1000101 1001100 1001100 1001111

   1) HTLLS 2) HELLO 3) HENRY 4) HALLO 5) HELLZ

3. Which of the following equations is/are equivalent to the Boolean expression $X(0.X+ZZ)+\bar{X}Z$?
   පහත කුමන ප්‍රකාශ/ය $X(0.X+ZZ)+\bar{X}Z$ යන බූලිය ප්‍රකාශයට සමාන වේද?

   A. $XZ+\bar{X}Z$ **B**. Z **C**. 1

   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) All of the above. ඉහත සියල්ලම.

4. Which of the following options contains only audio file formats?
   පහත විකල්ප අතුරෙන් ශ්‍රව්‍ය ගොනු ප්‍රරූප පමණක් අඩංගු විකල්පය කුමක්ද?

   1) .ai / .fly / .mp3 2) .mp3 / .wma 3) .vob / .mp3 / .ai
   4) .vob / .fly / .swf 5) .wma / .mp3 / .iso

5. Consider the following SQL table Employees.
   පහත දැක්වෙන සේවකයින් SQL වගුව සලකා බලන්න.

ID	Name
1	Michael
2	Michelle
3	Mike
4	Mickey
5	Mika

   What will be the result of the following SQL query?
   පහත SQL විමසුමේ ප්‍රතිඵලය කුමක් වේද?

```
SELECT Name FROM Employees
WHERE Name LIKE 'Mic%';
```

   1) Michael, Michelle, Mickey 2) Michael, Michelle
   3) Michelle, Mickey 4) Michael, Mike, Mickey
   5) Michelle, Mike, Mika

6. What will be the result of the following python code?
   පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිඵලය කුමක් වේවිද?

```
def find(a, b):
    return (a**2 + b**2) / (a + b)
result = find(3, 4)
print(round(result, 2))
```

   1) 3.50 2) 3.57 3) 7.00 4) 12.50 5) 25.00

7. What is the output of the following Python program?
පහත පයිතන් වැඩසටහනේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද?

```
words = ["apple", "banana", "cherry", "date"]
result = max(words)
print(result)
```

1) `apple` 2) `banana` 3) `cherry` 4) `date` 5) `Invalid`

8. The correct answer that fits the blank below is / පහත හිස්තැනට ගැලපෙන නිවැරදි පිළිතුර නම්,

______________________ of a System, involves assessing whether the project aligns with the organization's long-term goals and strategic objectives.
පද්ධතියක ______________________, ව්‍යාපෘතිය සංවිධානයේ දිගුකාලින ඉලක්ක සහ උපායමාර්ගික අරමුණු සමඟ සමපාත වේද යන්න තක්සේරු කිරීම ඇතුළත් වේ.

1) Technical Feasibility / තාක්ෂණික ශක්‍යතාව
2) Operational Feasibility / මෙහෙයුම් ශක්‍යතාව
3) Schedule Feasibility / නියමකරණ ශක්‍යතාව
4) Legal Feasibility / නීතිමය ශක්‍යතාව
5) Economic Feasibility / ආර්ථික ශක්‍යතාව

9. Which of the following statements about CSS specificity and inheritance is TRUE?
CSS විශේෂත්වය සහ උරුමය පිළිබඳ පහත සඳහන් ප්‍රකාශවලින් සත්‍ය වන්නේ කුමක්ද?

1) The `!important` declaration has the lowest priority in CSS specificity.
CSS විශේෂත්වය තුළ `!important` ප්‍රකාශනයට අවම ප්‍රමුඛතාවයක් ඇත.
2) The universal selector (*) has higher specificity than type selectors.
Universal තේරීම්කාරක (*) සඳහා වර්ග තේරීම්කරුවන්ට වඩා ඉහළ නිශ්චිතතාවයක් ඇත.
3) ID selectors override class selectors regardless of importance or inline styles.
වැදගත්කම හෝ පේළිගත විලාස නොසලකා ID තේරීම්කාරක පන්ති තේරීම්කාරක අභිබවා යයි.
4) Inherited properties always override styles explicitly applied to a child element.
උරුම වූ ගුණාංග සැම විටම ජයසකා මූලාංගයකට පැහැදිලිව යොදන ලද විලාසයන් අභිබවා යයි.
5) Inline styles override both ID and class selectors in CSS specificity.
CSS විශේෂත්වය තුළ පේළිගත විලාසයන් මගින් ID සහ පන්ති තේරීම්කාරක දෙකම අභිබවා යයි.

10. Which attribute of the <option> element specifies the value that will be sent to the server when the form is submitted?
<option> මූලාංගයේ කුමන ගුණාංගය, පෝරමය ඉදිරිපත් කරන විට සේවාදායකය වෙත යවනු ලබන අගය සඳහන් කරයිද?

1) `lable` 2) `value` 3) `text` 4) `id` 5) `content`