



සියලුම අයිතිවාසිකම් / All Right Reserved / முழுப் பதிவுரிமை காப்பாற்றப்பட்டது		
	ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය இலங்கை அபிவிருத்தி நிர்வாக நிறுவனம் SRI LANKA INSTITUTE OF DEVELOPMENT ADMINISTRATION	
ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ ජ්‍යෙෂ්ඨ 2 පන්තියේ 1 ශ්‍රේණියේ නිලධරයන් සඳහා වන කාර්යක්ෂමතා කඩඉම් විභාගය.		
කාලය- පැය 02	තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ හා ඉ -රාජ්‍ය (10) II - වන කොටස	විභාග අංකය Index No / මැල අංක

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

01. i. මෘදුකාංග නිර්මාණ ක්‍රමවේදයට (Software Development Methodology) අනුව User Acceptance Testing – (UAT) යන පියවරින් අදහස් කරන්නේ කුමක්ද? (ලකුණු 06)
- ii. ඉතාමත් සාර්ථක මෘදුකාංග නිර්මාණ ක්‍රමවේදයක් වශයෙන් Agile ක්‍රමය වර්තමානයේ බහුලව දක්නට ලැබේ. Agile Software Development Methodology පිළිබඳ කෙටි හැඳින්වීමක් කරන්න. (ලකුණු 06)
02. i. නිදහස් හා විවෘත මූලාශ්‍ර මෘදුකාංග (Open Source Software and Applications) සඳහා වෛරස් බලපෑම් ඉතාමත් අල්ප හෝ නොමැති තරම් වේ. මේ කියමන හා ඔබ එකඟ වන්නේද? කෙටියෙන් පහදන්න. (ලකුණු 06)
- ii. නිදහස් හා විවෘත මූලාශ්‍ර මෘදුකාංග සර්වර් පරිගණක (Server Computer) සඳහා බහුලව භාවිතා වුවත් සේවාදායක පරිගණක (Client Computer) සඳහා අඩුවෙන් භාවිතා වේ. මේ කියමන සඳහා ඔබ එකඟ වන්නේද? කෙටියෙන් පහදන්න. (ලකුණු 06)
03. i. ඊ රාජ්‍ය සංකල්පයට අනුව (E-Government Concept) G2C වශයෙන් හඳුන්වන්නේ Government to Citizen වේ. මෙම උදාහරණයට අනුව පහත දැක්වෙන අනෙකුත් මොඩලයන්ගේ නම් පමණක් ලියා දක්වන්න
1. G2G

2. G2E

3. G2B

4. C2G
- (ලකුණු 04)

- ii. රාජ්‍ය සේවය තුළ ක්‍රමවත්ව තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය භාවිතා කිරීම තුළින් මහජනතාවට විශාල සේවයක් ඉටු කළ හැක. Government to Citizen (G2C) සංකල්පය යටතේ රජය මගින් මහජනතාවට ලබා දිය හැකි ඉලෙක්ට්‍රොනික සේවාවන් දෙකක් පිළිබඳව කෙටි හැඳින්වීමක් කරන්න

(ලකුණු 08)

04. i. <http://www.slida.lk/exam/results.php>

ඉහත දක්වා ඇත්තේ සම්පූර්ණ (URL/Complete Web Address) එකක් වේ. ඒ අනුව එහි Components වලට අදාළ නම් වෙන වෙනම ලියා දක්වන්න.

- i. <http://> :
ii. www.slida.lk :
iii. exams :
iv. results.php :

(ලකුණු 04)

- ii. පහත දක්වා ඇත්තේ HTML කේතීකරණය භාවිතා කිරීමෙන් නිර්මාණය කරන ලද table එකක් වේ. එයට අදාළ HTML කේතීකරණය ලියා දක්වන්න.

No	Name	age	address
1	Silva	25	Colombo 07
2	Perera	26	Colombo 06

(ලකුණු 06)

- iii. `` ඉහත HTML කේතීකරණයෙන් දක්වා ඇත්තේ කුමක්ද?

(ලකුණු 02)

05. i. පහත දක්වා ඇති php කේතීකරණයෙන් දක්වා ඇත්තේ කුමක්ද? කෙටියෙන් පහදන්න.

```
<?php
$con = mysqli_connect("localhost","user","password","database");
// Check Connection
if (mysqli_connect_errno())
{
    echo "Failed to connect to MySQL: " . mysqli_connect_error();
}
?>
```

(ලකුණු 06)

ii. කෙටියෙන් පහදන්න

Ransomware

Bitcoin

(ලකුණු 04)

iii. පහත දක්වා ඇති php වැඩසටහනේ අවසන් ප්‍රතිඵලය කුමක්ද?

```
<?php
```

```
$x = 5 /* + 15 */ + 5;
```

```
echo $x;
```

```
?>
```

(ලකුණු 02)
