



**වයඹ පලාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව  
තොටුපාල වාර පර්ක්ෂණිය 2018**

11 ପ୍ରେସିଟେ

ମୋରତ୍ତରେ ହା କହେନିଲେଇଦନ ତାଙ୍କଣୀଯ - III

କ୍ଷାଲ୍ୟ ପତ୍ର 2 ଦି

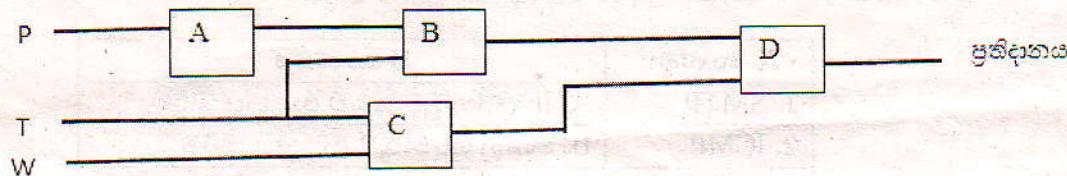
නම/ විභාග අංකය:

- පළමු ප්‍රශ්නය හා තොරා ගත් තවත් ප්‍රශ්න හතරක් ද ඇතුළත් ප්‍රශ්න පහකට පිළිතුරු සපයන්න.
  - පළමු වන ප්‍රශ්නයට ලක්ෂු 20 ක් හිමිවන අතර, අනෙකුත් සැම ප්‍රශ්නයකට ම ලක්ෂු 10 බැඳීන් හිමිවේ.

- (01) (i) (a) 672<sub>8</sub> යන අඡ්ටමය සංඛ්‍යාව එහි දෙග්‍රය සංඛ්‍යාවක් බවට පරිවර්තනය කරන්න. ඔබගේ ගණනය කිරීමේ පියවර ලියා දක්වන්න.

(b) 0.0897 යන සංඛ්‍යාවේ වැඩිම වෙශස්සි සංඛ්‍යාංකය හා අඩුම වෙශස්සි සංඛ්‍යාංකය දක්වන්න.

(ii) න්‍යාශේරික ප්‍රතික්‍රියාවක් තුළ සමහර තත්ත්වයන් යටතේ ගබාදය ඇතිවන අවස්ථාව හඳුනා ගැනීම සඳහා සකස් කළ පරිපළ සටහනක් පහත රුපයේ දැක්වේ.



ඇබිදය අතින් වනුයේ, කාබන්චියොක්සයිඩ් පිඩනය (P) අඩවිම සහ උෂ්ණත්වය (T)  $\leq 330^{\circ}\text{C}$  විම යන තත්ත්වය මත හෝ උෂ්ණත්වය (T)  $\leq 330^{\circ}\text{C}$  විම සහ ජල පිඩනය (W)  $> 100$  විම යන තත්ත්වය යටතේය.

- කාබන්බයාක්සයිඩ් පිඛනය (P) වැඩිවිම (1), අවුවිම (0)
  - උෂේණත්වය (T)  $\leq 330^{\circ}\text{C}$  විම (1), උෂේණත්වය (T)  $> 330^{\circ}\text{C}$  විම (0)
  - ජල පිඛනය (W)  $> 100$  විම (1), ජල පිඛනය (W)  $\leq 100$  විම (0)

ඒ අනුව හෙත පරිපථයේ A, B, C, D සඳහා සූදුසු තාරකික ද්වාර මොනවා ද?

- (iii) අංකිත ග්‍රාෆික (Digital Graphic) නිර්මාණයේ දී බහුලව හාටිත වන වර්ණ ආදේශක දෙක තුම් තරත්තා.

- (iv) මහජන ප්‍රස්තකාලයට ඇතුළුවන සැම සාමාජිකයෙකුම තම සාමාජික කාධිපතේහි ඇති තීරු කේතය, ප්‍රස්තකාල ක්‍රිත්වයෙන් ඇති තීරු කේත කියවනය හාවිතයෙන් සුපරික්ෂණය කරවා ගත යුතුය. කාධිපතේහි වලංගුතාව පරික්ෂා කිරීමෙන් පසු ඔහු/ඇය අවසරලත් සාමාජිකයෙක් ගත යුතුය. සාමාජිකයෙක් වෙත වේ. ප්‍රස්තකාලයෙන් බැහැරට ගෙනයාම සඳහා, පොත් තෝරාගත් නම් ස්වයංක්‍රීය දොර විවර වේ. ප්‍රස්තකාලයෙන් බැහැරට දීමේ ක්‍රිත්වයෙන් ඇති තීරු කේත සාමාජිකයින්, ප්‍රස්තකාලයාධිපති වෙත යයි. ඒවා බැහැරට දීමේ ක්‍රිත්වයෙන් ඇති තීරු කේත සාමාජිකයින්, ප්‍රස්තකාලයාධිපති වෙත යයි. ඒවා බැහැරට දීමේ ක්‍රිත්වයෙන් ඇති තීරු කේත කියවනය හාවිතයෙන් සුපරික්ෂණය කිරීමෙන් පසු, නැවත හාර දිය යුතු දිනය, කාල සීමාව ඉක්ම වුවහොත් ද්‍රව්‍ය මුදල පිළිබඳ විස්තර සහිත ලදුපත, මුදිත පිටපත් 2ක් බැඳීන්, මුදුණ යන්ත්‍රය තිබුන් කරයි. එක් පිටපතක අන්සන් යොදා ප්‍රස්තකාලයාධිපති වෙත හාරදීමෙන් පසු පොත් බැහැරට ගෙනයාම කළ හැක.

(v) පහත විශ්වෙෂ පළමු ජේලියේ 1 සිට 4 දක්වා පරිගණක කෙවෙනි වර්ග දක්වා ඇත. දෙවැනි ජේලියේ A සිට D දක්වා වන අක්ෂර වලින් එම කෙවෙනි නාම, තිවැරදි අනුමිලිවෙලට තොමැතිව ලබා දී ඇත.

| කෙවෙනිය      | 1                | 2                     | 3              | 4                    |
|--------------|------------------|-----------------------|----------------|----------------------|
| හඳුන්වන නාමය | සුලකරණ කෙවෙනිය A | ප්‍රෝසිජ්‍ය කෙවෙනිය B | PS/2 කෙවෙනිය C | ස්මාන්සරහණ කෙවෙනිය D |

පළමු ජේලියේ ඇති කෙවෙනි, දෙවන ජේලියේ ඇති තිවැරදි නාමයට ගෙවා, කෙවෙනියට අයන් අංකය හා තිවැරදි නාමයට අයන් අක්ෂරය ලියන්න.

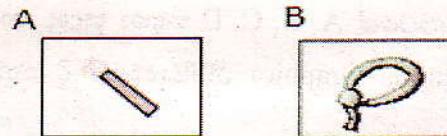
(vi) පරිගණකයක මෙහෙයුම් පද්ධතිය මගින් ප්‍රධාන කාර්යයන් දෙකක් ඉටු කරනු ලබයි. එම කාර්යයන් දෙක මොනවාද?

(vii) පහත දක්වා ඇති A හා B කාණ්ඩ දෙක සළකා බලන්න. A කාණ්ඩයේ දැක්වෙන්නේ අන්තර්ජාලයේ භාවිතවන තියමාවලින් කිහිපයක් වන අතර, B කාණ්ඩයේ පෙන්වා ඇත්තේ A කාණ්ඩයේ තියමාවලින්ට අදාළ විස්තර කිරීම කිහිපයකි.

| A කාණ්ඩය  | B කාණ්ඩය                                   |
|-----------|--|
| 1. SMTP   | A. IP ලිපින ප්‍රාග්‍රැම්පාලනය කිරීම.       |
| 2. ICMP   | B. ගොනු ප්‍රාග්‍රැම්පාලනය කිරීම.           |
| 3. TCP/IP | C. දේශ සහිත අවස්ථාවල ප්‍රාග්‍රැම් දැන්වීම. |
| 4. FTP    | D. විද්‍යුත් තැපැල් ප්‍රාග්‍රැම්වාව.       |

දී ඇති අක්ෂර හා ඉලක්කම් හාවිතයෙන්, ගැළපෙන යුගල හතර ලියා දක්වන්න.

(viii) පහත A සහ B වලින් නම් කර ඇති ග්‍රාෆික තිරුමාණ මාදුකාංගයක (Graphic Design Software) තිරුපක (icon) දෙකකි. එමගින් කළ හැකි කාර්යය ලියන්න.



(ix) A සිට D දක්වා තුළ ලේඛන සඳහා හිස්තැන් පිරවීමට වඩාත් ම සූදුසු වචනය/වචන පහත දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න. ලේඛල් අංකය සහ එයට අනුරූප වචනය/වචන පමණක් ලිවීම සැළේ.

ලැයිස්තුව : {පංග බෙදීම (partitioning), ආකෘතිකරණය (formatting), ප්‍රතිඵායිකරණය (defragmentator), බණ්ඩනය (fragment), කාර්ය කළමනාකරණ (task manager)}

- (a) දැවැනියික ආවයනයක, ගොනුවක් තැන්පත් කිරීමේ දී, ගොනුවේ කොටස් තැබීයේ විවිධ ස්ථානවල තැන්පත්වීම (A)..... දී.
- (b) දාස් තැබීයක් තාරකිකව කොටස් කිහිපයකට බෙදා වෙන් කිරීම (B)..... නම් වේ.

- (c) මෙහෙයුම් පද්ධතිය හාවිත කරනු ලබන ගොනු ආකෘතියක් හාවිත කරමින්, දත්ත තැන්පත් කළ හැකි ආකාරයකට පත්කිරීම (C)..... ලෙස හඳුන්වයි.
- (d) (D)..... මගින් පරිගණකය තුළ ක්‍රියාත්මක වන ක්‍රමලේඛන සහ ක්‍රියාවලීන් පිළිබඳ තොරතුරු සැපයීම සිදුකරයි.
- (x) රුචික් කියුබයක් වාර 4 කදී විසඳීම සඳහා ගතවූ කාලය (මිනින්තු), time මගින් දක්වා ඇති අරාවක (Array) ආවයනය (store) කර ඇතැයි උපකල්පනය කරන්න. මෙම අරාව සඳහා පහත ඇල්ගෝරිතමය ක්‍රියාත්මක කිරීමෙන් පසු ලැබෙන ලකුණු ප්‍රමාණයන්, නැවත එම අරාව තුළම ගබඩා කරයි.

```

for i = 1 to 3 do
begin
if time[i] > time[i + 1] then
    time[i] = 0
else
    time[i] = time[i] + 5
end
for i = 1 to 4 do
display time[i]

```

|                |   |   |   |   |
|----------------|---|---|---|---|
| අරාවක දරකක අගය | 1 | 2 | 3 | 4 |
| time           | 4 | 5 | 4 | 5 |

ඇල්ගෝරිතමය ක්‍රියාත්මක කිරීමෙන් පසු ලැබෙන ප්‍රතිදානයන් ලියා දක්වන්න.

- (02) (i) මධුප්‍රංක විසින් නව නිරමාණයක් ලෙස පොහොර දුම්මේ යන්ත්‍රයක් නිපදවන ලදී. සුමේධ මුහුගේ නිසි අවසරයකින් තොරව මෙය යුතුමෙදෙගේ නිෂ්පාදනයක් ලෙස ඉදිරිපත් කරන ලදී.
- (a) මෙහි මධුප්‍රංක විසින් මුහුණ දී ඇති නෙතික ගැටුව ක්‍රමක් දී?
  - (b) මධුප්‍රංකගේ නව නිෂ්පාදනයේ නෙතික ආරක්ෂාව සඳහා මුහුට ගත හැකිව තිබූ ක්‍රියාමාර්ගය ක්‍රමක්ද?
  - (c) තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය හාවිතයේ දී, ඇතිවිය හැකි වෙනත් නෙතික ගැටුව දෙකක් දක්වන්න.
- (ii) පහත දැක්වෙනුයේ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය හාවිතයේ දී ඇතිවිය හැකි රෝගාබාධ වල රෝග ලක්ෂණ කිහිපයකි.
- (1) උරහිසේ සිට අතේ ඇතිලි දක්වා වේදනාව ඇති වේ.
  - (2) අතේ ඇතිලිවල හිරිවැටීම හා වේදනාව ඇති වේ.
  - (3) ඇස් වියලීම, කඳුව ගැලීම, හිසේ බෙල්ලේ කැක්කුම මෙහි රෝග ලක්ෂණ වේ.
- ඉහත දැක්වා ඇති රෝග ලක්ෂණවලට ගැලුපෙන රෝගය, පහත ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ගෙන අදාළ අංකය ඉදිරියෙන් ලියන්න.
- ලැයිස්තුව : හිස කැක්කුම, ප්‍රහරාවර්ති ආතකි පිඩා, කපාල දේශීනා සහලක්ෂණය, පරිගණක දාෂ්දී සහලක්ෂණය
- (iii) (a) "හැසුරු ක්‍රස්ලකා අහොසි වීම තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය හාවිතය නිසා ඇති වී ඇති අතුරු ප්‍රතිථිලයකි." මේ සඳහා උදාහරණ දෙකක් දක්වන්න.
- (b) ඉලෙක්ට්‍රොනික අපද්‍රව්‍ය නිසි ලෙස බැහැර තොකිරීම නිසා විවිධ රෝගාබාධ වලට ගොදුරු වීමට සිදු වී ඇත. මෙසේ වැළදිය හැකි රෝගාබාධ දෙකක් දක්වන්න.

- (03) (i) පහත දැක්වූපස ① සිට ⑧ දක්වා ලේඛල් මගින් පෙන්වා දෙන උපුලන (tags) සහ පරාමිති (parameter) නොමැති HTML ගොනුව සහ වම් පස පෙන්වා ඇති එහි ප්‍රතිදානය සලකා බලන්න.

## WELCOME TO SRI LANKA



Sri lanka is a beautiful country.  
It is in the Indian Ocean.  
There are many places.

| places      | Famous for |
|-------------|------------|
| Rathnapura  | Gems       |
| Okkampitiya |            |

[www.srilanka.lk](http://www.srilanka.lk)

```

<html>
<body>
<(1)> WELCOME TO SRI LANKA </1>
<img (2) ="srilanka.jpg" width="150" height="75"><(3)>
Sri Lanka is a beautiful country <(3)>
It is in the <(4)> Indian Ocean. </4> <(3)>
There are many places.
<(5) border="1">
<tr>
<(6)>places</6> <(6)>Famous for</6>
</tr> <tr>
<td>Rathnapura</td> <td (7) ="2"> Gems </td>
</tr> <tr>
<td>Okkampitiya</td>
</tr>
</5>
<a (8) ="www.srilanka.lk">www.srilanka.lk</a>
</body>
</html>

```

HTML ගොනුවේ (1) සිට (8) තෙක් වූ ලේඛල අංකවලට අදාළ නිවැරදි උපුලන හෝ පරාමිති පහත ලැයිස්තුවෙන් තෝරාගෙන අදාළ අංකයට ඉදිරියෙන් ලියා දක්වන්න.

ලැයිස්තුව - (ul , em , h3 , u , href , colspan , src , br , i , table , line , td , th , a , rowspan)

- (ii) පහත වගන්තිවල ලේඛලය ලියා, සහා හෝ අසත්‍ය දැයු ඉදිරියෙන් ලියන්න.

- (1) &nbsp; උපුලනය යෙදීමෙන් වචන අතර පරතරය සකස් කර ගත හැකිය.
- (2) විස්තරාත්මක ලැයිස්තුවක ආරම්භය සඳහා <dl> උපුලනය යොදයි.
- (3) kompozer යනු විවෘත කේත වෙබ් සංස්කාරක සඳහා උදාහරණයකි.
- (4) පරිශීලකයන් (Users) යනු වෙබ් අඩවි ආශ්‍රිත දුම්කා වලට අයන් නොවන්නකි.

- (04) පහත වැඩපතෙහි දැක්වෙන්නේ, වසරක් තුළ නිෂ්පාදනය කරන ලද ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග පිළිබඳව වාරකාවකි. එම වැඩපත ආධාර කර ගනීමින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

| A  | B                         | C                 | D                | E              | F              |
|----|---------------------------|-------------------|------------------|----------------|----------------|
| 1  | <b>Global Electronics</b> |                   |                  |                |                |
| 2  | ඒකක නිෂ්පාදන වියදම (රු.)  |                   |                  |                |                |
| 3  |                           |                   |                  |                |                |
| 4  | රුපාංගය                   | නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය | අත්‍යිය ප්‍රමාණය | සත්‍ය ප්‍රමාණය | නිෂ්පාදන වියදම |
| 5  | Resistors                 | 458840570         | 26584            | 458813986      |                |
| 6  | Capasitors                | 365747985         | 34579            | 365713406      |                |
| 7  | Diodes                    | 257956268         | 45751            | 257910517      |                |
| 8  | Transiters                | 35663921          | 36827            | 35627094       |                |
| 9  | IC                        | 235894859         | 65742            | 235829117      |                |
| 10 | Relay                     | 94573803          | 45653            | 94528150       |                |
| 11 | Crystal                   | 987617754         | 785624           | 986832130      |                |
| 12 |                           |                   |                  |                |                |
| 13 | ප්‍රතිශක්‍ය               | 40.50544229       |                  |                |                |

- (i) සත්‍යිය Resistors ප්‍රමාණය සේවීම සඳහා D5 කේෂයට ඇතුළත් කළ යුතු සූත්‍රය ලියා දක්වන්න.

$$[\text{සත්‍යිය ප්‍රමාණය} = \text{නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය} - \text{අත්‍යිය ප්‍රමාණය}]$$

- (ii) නිෂ්පාදනය කරන ලද Resistors ප්‍රමාණය සඳහා නිෂ්පාදන වියදම සේවීමට E5 කේෂයට ඇතුළත් කළ යුතු සූත්‍රය ලියා දක්වන්න. [නිෂ්පාදන වියදම = නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය X ඒකක නිෂ්පාදන වියදම]

- (iii) E5 කේෂයෙහි ඇති සූත්‍රය E6:E11 පිටපත් කළ පසු, ඉතිරි ඉලෙක්ට්‍රොනික උපාංග වල නිෂ්පාදන වියදම පෙන්වන්නේ නම්, E10 කේෂයෙහි ද්‍රැගනය වන සූත්‍රය ලියා දක්වන්න.

- (iv) සත්‍යිය නිෂ්පාදනවල වැඩිම අගය, මුළු නිෂ්පාදන ප්‍රමාණයේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස එකවර ගණන කිරීමට,

$$\text{ප්‍රතිශතය} = (\text{සත්‍යිය නිෂ්පාදනවල වැඩිම අගය} / \text{මුළු නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය}) \times 100 \text{ යන සම්බන්ධතාව හාවිතා කර B13 කේෂයට පහත සූත්‍රය ඇතුළත් කරයි.$$

$$[ = \text{function1(cell1:cell2)} / \text{function2(cell3:cell4)} *100 ]$$

function1, cell1, cell2, function2, cell3, cell4 අදාළ පද ලියා දක්වන්න.

- (v) නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය හා සත්‍යිය ප්‍රමාණය අතර ප්‍රස්ථාර ඇදීම සඳහා තෝරා ගත යුතු කේෂ පරාස ලියන්න.

(05) (A) ABC යනු කුලී පදනම මත වාහන ලබා දෙන ව්‍යාපාරයකි. ව්‍යාපාරයේ කළමනාකරණය පහසුව සඳහා දත්ත සම්බාධයක් (Database) නඩත්තු කරයි. එම දත්ත සම්බාධය පහත වගු වලින් සමන්විත ජේ.

| පාරිභෝගික දත්ත වගුව |        |            | වාහන වගුව |         | බැඟැරදීම් වගුව |         |               |
|---------------------|--------|------------|-----------|---------|----------------|---------|---------------|
| Cu_Name             | Reg_No | Reg_date   | Ve_Name   | Ve_No   | Reg_No         | Ve_No   | Borrowed_Date |
| S.A. Nimal          | 1001   | 2018/05/22 | Alto      | KJ-2232 | 1002           | KE-1211 | 2018/07/08    |
| M.Nifraz            | 1002   | 2018/05/26 | Sunny     | HM-5565 | 1001           | KJ-2232 | 2018/07/09    |
| P.Kamal             | 1003   | 2018/05/27 | Allion    | KE-1211 | 1002           | HM-5565 | 2018/07/09    |

- (i) ප්‍රාථමික යතුරු (primary key) ක්ෂේත්‍ර දෙකක්, ඒවාට අදාළ වගු සමග ලියා දක්වන්න.
- (ii) ආගන්තුක යතුරු (Foreign Key) ක්ෂේත්‍ර දෙකක්, ඒවාට අදාළ වගු සමග ලියා දක්වන්න.
- (iii) ව්‍යාපාරයට CAC-7677 අංක දරන Honda Vezel වර්ගයේ මෝටර් රථයක් මිලට ගනී නම්,
- (a) කුමන වගුව/වගු යාචනකාලීන කළ යුතුදී?
- (b) දත්ත සම්බාධයෙහි වගුවෙහි/වගුවල යාචනකාලීන කළ යුතු ප්‍රේමි ලියා දක්වන්න.
- (iv) Reg\_No 1001 දරණ S.A. Nimal විසින් 2018/7/12 දින CAC-7677 දරණ වාහනය කුලියට ගනී නම්,
- (a) කුමන වගුව/වගු යාචනකාලීන කළ යුතුදී?
- (b) දත්ත සම්බාධයෙහි වගුවෙහි/වගුවල යාචනකාලීන කළ යුතු ප්‍රේමි ලියා දක්වන්න.
- (v) 2018/7/09 වන දින කුලී පදනම මත ලබාගත් පාරිභෝගිකයන්ගේ නම් ලැයිස්තුවක් ලබා ගැනීමට විමසුමක් (query) ක්‍රියාත්මක කිරීමට සම්බන්ධ කළ යුතු වගු මොනවාදී?
- (vi) මෙම දත්ත සම්බාධයෙහි වගු අතර පවතින සම්බන්ධතා වර්ගය කුමක්ද?
- (06) (i) මාශය වෙළෙඳස්ලක දෙදිනික විකුණුම වාර්තා තබා ගැනීම හා තොග ගබඩාවේ මාශය නිකුත් කිරීම කටයුතු සිදු කරන්නේ අන්පුරු තුමයට වන අතර එම ක්‍රියාවලිය ස්වයංක්‍රීයව කිරීමට යෝජන වී ඇතු.
- (a) යෝජන පද්ධතියේ අවශ්‍යතාවයන් තෝරුම් ගැනීමට යොදා ගත හැකි එකිනෙකට වෙනස් කුම දෙකක් ලියන්න.
- (b) ඉහත ක්‍රියාවලිය ස්වයංක්‍රීය ලෙස සිදුකරනු ලබන්නේ නම්, යෝජන පද්ධතියෙහි ආදාන තුනක් හා එම අදාළ ප්‍රතිඵාන තුනක් ලියන්න.
- (c) මෙම පද්ධතිය දීර්ශ කාලීනව හාචිතයේ ද තඩත්තු කිරීම කටයුතු සිදුකිරීම අත්‍යවශ්‍ය කටයුත්තකි. මෙලෙස පද්ධතියක් තඩත්තු කිරීමට අවශ්‍ය වන්නේ ඇයි? ඔබේ පිළිබුර කරුණු 02 ක් ආගුයන් දක්වන්න.
- (d) මෙම පද්ධතිය, ස්වයංක්‍රීය කිරීම සඳහා පද්ධති සංවර්ධකයන් විසින් යෝජනා කරන ලද්දේ දියඅැලි ආකෘතිය සි. මෙම තෝරා ගැනීමේ එක් වාසියක් හා අවාසියක් දක්වන්න.

- (ii) මෙවර 5 ශේෂීය ශිෂ්‍යත්ව ප්‍රතිඵල අපේක්ෂාවෙන් පසුවන අපේක්ෂකයකු ප්‍රතිඵල නිකුත්වී ඇත්දැයි දැන ගැනීම සඳහා <https://www.doenets.lk/> වෙත පිවිසීමේ ක්‍රියාවලියේ පියවර පහත දක්වා ඇත.

(P) සිට (U) දක්වා ඇති ලේඛල් සඳහා නිවැරදි පද වරහන් තුළින් තෝරා, සම්පූර්ණ කර මෙහි නිවැරදි අනුපිළිවෙළ දක්වන්න.

(A) (P)..... යන IP ලිපිනය ඇති වෙබ් සේවාදායකය, HTML දත්ත ප්‍රවාහය (data stream) ආපසු එවතු ලබයි.

(B) පරිශීලකය (Q)..... විවෘත කර '<https://www.doenets.lk>' යන්න ඇතුළත් කරයි.

(C) වෙබ් අතිරික්සුව මගින් 'http Get' ඉල්ලීම 222.163.157.221 යන IP ලිපිනය ඇති (R)..... වෙත යවතු ලැබේ.

(D) වෙබ් අතිරික්සුව මගින් (S)..... විද්‍යු (render) කරනු ලබයි.

(E) (T)..... මගින් 222.163.157.221 යන IP ලිපිනය පරිශීලක පරිගණකය වෙත එවතු ලබයි.

(F) (U)..... යන් වසම් නාමය IP ලිපිනයට පරිවර්තනය සඳහා වන ඉල්ලීම වසම් නාම සේවාදායකය වෙත යවතු ලබයි.

(222.163.157.221, වෙබ් අතිරික්සුව, වෙබ් සේවාදායකය, HTML පිටුව, වසම් නාම සේවාදායකය, [https://www.doenets.lk/](https://www.doenets.lk))

- (07) (i) සංඛ්‍යා 3 ක් කියවා, ඒ අනුරෙන් වඩා විශාලම සංඛ්‍යාව ද්‍රේගනය කර ගැනීම සඳහා අවසාන ව්‍යාප්‍ර කේතය පහත දක්වේ.

```

start
get X, Y, Z
if X > Y then
    if X > Z then
        display X
    else
        display Z
    endif
else
    if Y > Z then
        display Y
    else
        display Z
    endif
stop

```

ව්‍යාප්‍ර කේතයෙහි දක්වා ඇති ඇල්ගොරිතමය සඳහා ගැලීම් සටහන අදින්න.

- (ii) "සමර් බතික්" බතික් සරම් නිෂ්පාදන ආයතනයකි. කුලී පදනම යටතේ සේවකයන් 50 දෙනෙකු මෙහි සේවය කරයි. දිනකට නිපදවන සරම් ප්‍රමාණයට අනුව සතියක් අවසානයේ දී මුළුන්ගේ වැටුප් ගෙවීම සිදුකරයි. දෙනිකව සරම් 25 ක වැඩ සම්පූර්ණ කිරීම අනිවාර්ය වන අතර, එක් සරමක් සඳහා එක් සේවකයෙකුට රු. 150/= ක මුදලක් හිමිවන අතර, වැඩිපූර නිපදවන එක් සරමක ගාස්තුව වශයෙන් රු. 200/= ක මුදලක් ගෙවීම සිදු කරයි. සේවක අංකය සහ දෙනික සරම් ප්‍රමාණය ආදානය කිරීමෙන් පසු, ඒ ඒ සේවකයාගේ සතියක මුළු වැටුප් සහ සතියක් අවසානයේ දී සේවකයන්ට ගෙවූ මුළු වැටුප් ප්‍රමාණය ද්‍රේගනය කර ගැනීමට ගොඩනගන ලද අසම්පූර්ණ ගැලීම් සටහනක් පහත දක්වේ.

(A) සිට (J) දක්වා ඇති ලේඛන සඳහා නිවැරදි පද වරහන් තුළින් තෝරා සම්පූර්ණ කරන්න.

NS - Number of finished Saroms

EC - Employee Code

(count, salary, totalPay, count <= 50, NS >= 25, EC, NS)

