

9. ද්වීමය 100101011 ට තුලය ඡඩ් දශමය සංඛ්‍යාව කුමක් ද?
- $(12B)_{16}$
 - $(453)_8$
 - $(1211)_{16}$
 - 2B
10. ASCII කේත ක්‍රමයේ දී ඉංග්‍රීසි හෝඩියේ 10 වන අකුර වන j නිරූපණය කරන්නේ 01101010 නම් 9 වන අකුර වන i නිරූපණය කරන්නේ පහත කුමකින් ද?
- $(69)_{16}$
 - $(01001001)_2$
 - 73
 - $(111)_8$
11. 4MB ක් බයිට් වලින් දැක්වූ විට පිළිතුර වන්නේ,
- 2^{12}
 - 2^{20}
 - 2^{22}
 - 2^{10}
12. පරිගණක දෘඩාංග දෝෂයක දී විහි ගබඩා කර තිබූ ගොනු නැවත ලබාගැනීම සඳහා අනුගමනය කළ යුතු වැදගත් ම ක්‍රියාමාර්ගය වන්නේ,
- ගොනුවේ පිටපතක් පරිගණකයේ වෙන ලෝල්ඩරයක ගබඩා කර තැබීම
 - උපස්ථ පිටපතක් තබා ගැනීම
 - පරිගණකය භාවිත කරන සෑම අවස්ථාවකම අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධ කිරීම
 - ගිහි පවුරක් භාවිත කිරීම
13. ඔබ භාවිත කරන පරිගණකය ආකෘතිකරණය (Format) කළ හොත් මුලින්ම ස්ථාපනය කළ යුත්තේ,
- ප්‍රතිවෛරස මෘදුකාංගයක් (Antivirus Software)
 - මෘදු ගිහිපවුරක් (Software Firewall)
 - මෙහෙයුම් පද්ධතියක් (Operating system)
 - දෘඩ ගිහිපවුරක් (Hardware Firewall)
14. පරිගණකයක් බලගැන්වූ පසු ප්‍රථමයෙන් ම ක්‍රියාකාරී වන්නේ පහත සඳහන් කවරක් ද?
- කාර්ය කළමනාකරු (task manager)
 - මෙහෙයුම් පද්ධතිය
 - මූලික ආදාන ප්‍රතිදාන පද්ධතිය (BIOS)
 - ප්‍රතිවෛරස මෘදුකාංගය
15. ආරම්භක හා අවසාන ලෙස උසුලන කොටස් දෙකක් භාවිත නොවන උසුලනයකට (empty tags) උදාහරණ වන්නේ කුමක් ද?
-
 -
 -
 - <a>
16. වෙබ් පිටුවකට පහත ලැයිස්තුව ඇතුළත් කර ඇත. ඒ සඳහා භාවිත කළ යුතු HTML උසුලන විය හැක්කේ මොනවාද ?
- Sinhala
 - Tamil
 - Muslim
- ,
 - ,
 - <dl>, <dt>
 - <pl>, <pt>
17. විස්තරාත්මක ලැයිස්තුවක් (Description List) සාදා ගැනීමට භාවිත කළ යුතු HTML උසුලන වන්නේ මොනවාද?
- ol, dl, dt
 - ul, dl, ol
 - dl, dt, dd
 - dl, dt, li
18. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් වසා දැමීමට යොදාගත හැකි කෙටිම යතුරු සංයෝජනය කුමක් ද?
- ctrl + X
 - ctrl + Q
 - ctrl + W
 - ctrl + C
19. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක ctrl + H කෙටිම යතුරු මගින් කරගත හැකි කාර්යය වන්නේ,
- ශීර්ෂක සහ පාදක (Header & Footer) සකස් කර ගැනීම.
 - චල්ලෙන ආකාරයට අනුපේදනය (Hanging Indentation) කිරීමට ය.
 - උදව් (Help) ලබා ගැනීමට ය.
 - සෙවීම සහ ප්‍රතිස්ථාපනය (Find and Replace) කිරීමට ය.
20. වදන් සැකසුම් ලේඛනයක $X = n_1 + n_2$ යන සමීකරණය ඇතුළත් කර ඇතැයි සලකන්න. එම සමීකරණයේ 1 හා 2 සංඛ්‍යා සමීකරණයේ පෙත්වා ඇති ආකාරයට දර්ශනය කර ගැනීමට භාවිත කළ යුතු මෙවලම කුමක් ද?
- අකුරේ ප්‍රමාණය වෙනස් කිරීම
 - යටි ලකුණ
 - උඩු ලකුණ
 - අකුරු වර්ගය (Font face) වෙනස් කිරීම
21. විද්‍යුත් පැතුරුම්පතක $=2^3 / (5-1^3) * 5$ යන සූත්‍රය ඇතුළත් කළ විට ලැබෙන පිළිතුර වන්නේ,
- 11
 - 12
 - 10
 - 10.5

22. පැතුරුම්පතක ඕනම කෝෂයක සිට A1 කෝෂය වෙත ගමන් කිරීමට භාවිත කළ හැකි කෙටිමං යතුර/ යතුරු මොනවාද ?
- Home
 - Ctrl + Home
 - shift + Home
 - alt + Home
23. පැතුරුම්පතක සූත්‍ර තීරුවේ කාර්යය කුමක් ද?
- සූත්‍ර දර්ශනය කිරීම හා කෝෂයක අන්තර්ගතය දර්ශනය කිරීම
 - සූත්‍ර ගොඩනැගීම සඳහා සංවාද කවුළුව ලබාදීම
 - සක්‍රීය කෝෂයේ ලිපිනය දර්ශනය කිරීම
 - සූත්‍ර නිර්මාණය කර ගැනීම
24. පහත සඳහන් කුමක් වලංගු ශ්‍රිතයක් නොවේ ද?
- = sum(1A:1C)
 - =sum(A1:E1,B2)
 - =sum(A1:A3, C1:C3)
 - =sum(A1,B1,C1)
25. ඉ- සම්ප්‍රේෂණ මාදුකාංගයේ සම්ප්‍රේෂණ රාමු දසුන (slide show) වෙත පිවිසීමට භාවිත කළ හැකි කෙටිමං යතුර කුමක් ද?
- ctrl + 5
 - ctrl + N
 - F5
 - F2
26. Next මෙම උසුලනයේ ක්‍රියාකාරීත්වය නිවැරදිව දක්වා ඇති පිළිතුර කුමක් ද?
- firstpage යන පිටුව මත click කළ විට ඊළඟ (Next) පිටුවට ගමන් කරයි.
 - Next යන වචනය click කළ විට firstpage.html පිටුව විවෘත වේ.
 - firstpage යන වචනය click කළ විට a නැමැති පිත්තූරය විවෘත වේ.
 - Next යන වචනය click කළ විට මුල් පිටුවට ගමන් කරයි
27. පද්ධති සංවර්ධන ජීවන චක්‍රයේ විසඳුම සැලසුම් කිරීමේ අදියරයට පසු අදියර දෙක පිළිවෙලින් දක්වා ඇති පිළිතුර කුමක් ද?
- විසඳුම කේතකරණය හා විසඳුම පරීක්ෂා කිරීම
 - විසඳුම පරීක්ෂා කිරීම හා විසඳුම කේතකරණය
 - විසඳුම පරීක්ෂා කිරීම හා පද්ධතිය පිහිටුවීම
 - අවශ්‍යතා හඳුනාගැනීම හා විසඳුම කේතකරණය
28. පද්ධති සංවර්ධනයේ දී ස්ථාපනය කිරීමට යෝජිත පද්ධතියේ ආකෘතියක් සකසා ප්‍රතිපෝෂණ ලබා ගැනීමේ අරමුණින් පරිශීලකයින්ට ඉදිරිපත් කිරීමට අදාළ තොරතුරු රැස් කිරීමේ ක්‍රමවේදය කවරක් ද?
- සම්මුඛ සාකච්ඡා
 - ලිපිගොණු පරීක්ෂා කිරීම
 - ප්‍රශ්නාවලි
 - මූලාදර්ශ
29. පහත සඳහන් ඒකාකාර සම්පත් නිශ්චායකයේ (URL) A, B, C ලෙස නම් කර ඇති කොටස් පිළිවෙලින් දැක්වෙන්නේ කුමන පිළිතුරේ ද?
- https://www.edupub.gov.lk/civic.pdf
- A B C
- නියමාවලිය, සේවාව, වසම් නාමය
 - සේවාව, වසම් නාමය, සම්පත් ගොනුව
 - සම්පත් ගොනුව, වසම් නාමය, නියමාවලිය
 - නියමාවලිය, වසම් නාමය, සම්පත් ගොනුව
30. නදිශා තම විද්‍යුත් තැපැල් ගිණුම පරීක්ෂා කරමින් සිටියදී වැරදීමකින් ඇයට අත්‍යාවශ්‍යම විද්‍යුත් තැපැල් ලිපිනයක් මැකී ගියේ ය. ඇයට මෙම ලිපිය නැවත ලබාගත හැක්කේ පහත කුමන ගොනු බහාලුම (folder) මගින්ද?
- Trash
 - Inbox
 - Draft
 - Scam
31. ඔබ පාසලට හඳුන්වා දීමට බලාපොරොත්තුවන පුස්තකාල තොරතුරු පද්ධතිය මේ වන විට නියමාකාරයෙන් සංවර්ධනය කර ඇති බවත්, නිසිලෙස පරීක්ෂා කර ඇති බවත් උපකල්පනය කර මෙම පද්ධතිය පිහිටුවීමට වඩාත් සුදුසු ක්‍රමය/ ක්‍රම කුමක් ද?
- A. සෘජු පිහිටුවීම
 - B. සමාන්තර පිහිටුවීම
 - C. අදියරමය පිහිටුවීම
- A පමණි
 - B පමණි
 - B හා C
 - C පමණි

32. දියඇලි ආකෘතියේ ලක්ෂණයක් නොවන පිළිතුර කුමක් ද?
- පළමුව අවශ්‍යතා හොඳින් හඳුනාගත යුතුය.
 - එක් පියවරක් සම්පූර්ණයෙන් අවසන් වූ පසු අනෙක් පියවර ආරම්භ වේ.
 - සංවර්ධිත පද්ධතියේ අවසාන ප්‍රතිඵලය බලාපොරොත්තු නොවූ ප්‍රතිඵලයක් ලැබිය හැක.
 - පද්ධති සංවර්ධකයන්ට තමන් පෙර පියවරවලදී ලබාගත් දැනුම ඊළඟ පියවරවලදී භාවිතයට ගත හැක.
33. පහත ඒවා අතරින් වැරදි විද්‍යුත් තැපැල් ලිපිනය කුමක් ද?
- perera@hotmail.com
 - gaya68@sltnet.lk
 - 68Namal6gmail.com
 - adeesha@sltnet.lk
34. නිවැරදි IP ලිපිනය සහිත පිළිතුර තෝරන්න.
- 000.000.000.000
 - 150.143.258.78
 - 196.250.250.01
 - 193.210.17.27
35. $\text{NOT}(3 < 6) \text{ OR } ((7 \text{ MOD } 4) > (5 \text{ DIV } 3))$ යන ප්‍රකාශය සුළු කිරීමෙන් ලැබෙන ප්‍රතිදානය කුමක් ද?
- False
 - True
 - 1
 - 0
36. පහත දැක්වෙන හඳුන්වන අතරින් නිවැරදි හඳුන්වනය කුමක් ද?
- 11C - marks
 - Maths Marks
 - Repeat
 - st_number
37. පහත පිළිතුරු අතරින් දත්ත කළමනාකරණ පද්ධති (DBMS) නිර්මාණය සඳහා යොදා ගත හැකි මෘදුකාංග දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.
- MS Access, MySql, Open Office Base
 - MS Access, Excel, Oracle
 - Oracle, Word, MySql
 - Oracle, Open Office Base, Excel
38. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතරින් සත්‍ය ප්‍රකාශ සහිත පිළිතුර තෝරන්න.
- A. දත්ත ඇතුළත් කිරීමට පෙර වගු සැලසුම් කළ යුතුය
- B. රෙකෝඩ්වල අනන්‍යතාවය පවත්වා ගැනීම සඳහා සෑම වගුවකම ප්‍රාථමික යතුරක් පැවතිය යුතුයි
- C. ප්‍රාථමික යතුර සැමවිටම හිස් නොවිය යුතුයි.
- A හා B
 - B හා C
 - A හා C
 - A, B හා C
39. දින 7ක් තුළ පැවති වර්ෂාපතන අගයන් R නම් අරාවක පහත ආකාරයට දක්වා ඇත. මින් වැඩිම වර්ෂා-පතන දැක්වෙන්නේ කුමන අරා අවයවයේ ද?
- | | | | | | | |
|------|------|------|-------|-------|------|-------|
| 10mm | 70mm | 60mm | 100mm | 200mm | 80mm | 105mm |
|------|------|------|-------|-------|------|-------|
- R[3]
 - R[4]
 - R[5]
 - R[6]
40. පහත දැක්වෙන ව්‍යාප්ත කේතය තුළින් ජනනය වන ප්‍රතිදානය කුමක් ද?
- ```

Begin
 x = 1
 while x <= 5 do
 Print X
 X = X + 1
 End While
End

```
- 0, 1, 2, 3, 4, 5
  - 1, 2, 3, 4
  - 1, 2, 3, 4, 5
  - 1, 2, 3, 4, 5, 6





(vi).

(a). පරිගණකයක් පණගැන්වීමේ (boot) ආරම්භක ක්‍රියාකාරීත්වයේදී, .....A.... වැඩසටහනින් හඳුනාගත් ...B.... පළමු ආවයන උපාංගයෙහි ඇති ..C... කියවනු ලබයි. ඉන් පසු මෙහෙයුම් පද්ධතිය ...D...වෙත ප්‍රවේශ වේ. ඉහත හිස්තැන් සඳහා සුදුසු පද අනුපිළිවෙලින් ලියන්න.

(BIOS, POST, Boot sequence, Master Boot Record –MBR , RAM, ROM)

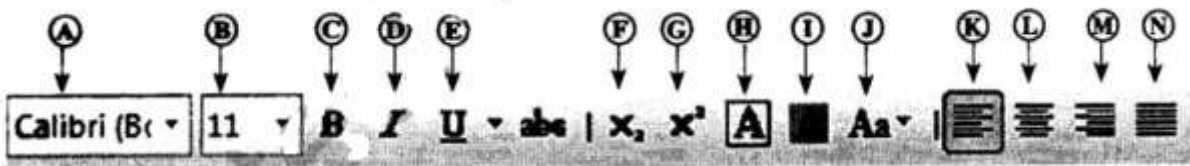
(b). මෙහෙයුම් පද්ධතියක් තුළ පවතින උපයෝගීතා මෘදුකාංගයක් වන ප්‍රති වෛරස මෘදුකාංග (Anti-Virus software) මගින් සිදුකරන කාර්යයක් ලියන්න.

(vii).

(a). වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් භාවිතයෙන් හැඩසව් කර සකස්කරන ලද පහත වැකි කොටස් සලකන්න.

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| හැඩසව් කිරීමට පෙර | $F=5X^3+2X+C$             |
| හැඩසව් කළපසු      | $\underline{F=5X^3+2X+C}$ |

මෙහි හැඩසව් ගැන්වීම් හතරක් සඳහන් කරන්න. (අයිකනයට අදාළ අක්ෂරය සඳහන් කරන්න)



(b). වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් භාවිතයෙන් නිර්මාණය කළ ලිපියක් එකවර බොහෝ පිරිසකට යැවීම සඳහා සකස් කිරීමට ඇති පහසුකම කුමක්ද?

(viii).

(a). පහත දැක්වෙන M ආරාම (ARRAY) සලකන්න.

BEGIN

T=0

x=0

WHILE x<4

T=T+M[x]

x=x+1

END WHILE

DISPLAY T

END

|      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| 30   | 50   | 15   | 25   | 35   |
| M[0] | M[1] | M[2] | M[3] | M[4] |

ඉහත ව්‍යාප්ත කේතය මගින් ලැබෙන ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

(b). ඉහත ව්‍යාප්ත කේතය  $x=x+1$  වෙනුවට  $x=x+2$  යෙදුවේ නම් ඉන් ලැබෙන ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

(ix) වෙබ් පිටුවක් සඳහා ඔබේ පාසලේ ගේට්ටුවේ (gate.jpg) පින්තූරයක් ඇතුළත් කළ යුතු අතර එම පින්තූරය කිසියම් හේතුවක් නිසා නොපෙන්වන විටෙකදී විකල්ප වචනය ලෙස 'OUR SCHOOL GATE' ලෙස පෙන්වීමට අවශ්‍යව ඇත. මේ සඳහා සුදුසු html කේතය දක්වන්න.

(x).

(a). දත්ත සම්ප්‍රදායක් සම්බන්ධයෙන් පහත දී ඇති වගුවේ දෙවෙනි තීරයේ සඳහන්ව ඇති මාතෘකා වඩා හොඳින් විස්තර වන්නේ හතරවන තීරයේ කුමන කොටසින්ද යන්න අදාළ අක්ෂර මගින් ලියා දක්වන්න.

|   |                   |   |                         |
|---|-------------------|---|-------------------------|
| A | විමසුම/query      | P | වගුවකට දත්ත ආදානය කරයි. |
| B | වාර්තා/report     | Q | දත්ත ගබඩා කර තබා ගනී.   |
| C | වගුව/table        | R | තොරතුරු මුද්‍රණය කරයි.  |
| D | ආකෘති පත්‍ර /form | S | දත්ත විශ්ලේෂණය කරයි.    |

(b). පහත ක්ෂේත්‍ර සඳහා සුදුසු දත්ත ප්‍රරූප අදාළ ලේබල් සමඟින් ලියන්න.

- සිසුවෙකුගේ WhatsApp අංකය
- පාසල් ගාස්තු
- පුද්ගලයකුගේ වයස
- ඇතුළත් වූ දිනය

(02)

(a). ඔබ පාසලේ 11 ශ්‍රේණිය සිසුන් අධ්‍යාපන වාරිකාවක් සූදානම් කර ඇති අතර ඒ සඳහා සැකසූ පැතුරුම්පත් කොටසක් පහත දක්වා ඇත.

|    | A                          | B     | C              | D            | E                       | F         | G       | H |
|----|----------------------------|-------|----------------|--------------|-------------------------|-----------|---------|---|
| 1  | <b>TRIP TO NUWARAELIYA</b> |       |                |              |                         |           |         |   |
| 2  | <b>2025.08.01</b>          |       |                |              |                         |           |         |   |
| 3  | STUDENT FEE                |       |                | 1750         | Bus fare                | 35000     |         |   |
| 4  | BUS NO                     | CLASS | NO OF STUDENTS | TOTAL INCOME | BALANCE PAY AFTER BUSES | FOR FOODS | BALANCE |   |
| 5  | NB-1111                    | 11A   | 25             | 43750        | 8750                    | 5000      | 3750    |   |
| 6  | NC-1233                    | 11B   | 33             | 57750        | 22750                   | 6600      | 16150   |   |
| 7  | NB-3344                    | 11C   | 35             | 61250        | 26250                   | 7000      | 19250   |   |
| 8  | ND-3267                    | 11D   | 40             | 70000        | 35000                   | 8000      | 27000   |   |
| 9  | NF-2342                    | 11E   | 32             | 56000        | 21000                   | 6400      | 14600   |   |
| 10 |                            |       | TOTAL          | 288750       | 113750                  | 33000     | 80750   |   |
| 11 |                            |       |                |              |                         |           |         |   |
| 12 | FOOD PACK                  | 200   |                |              | TOTAL BUS FAIR          |           | 175000  |   |

- එක් සිසුවෙකුගේ ගාස්තුව රුපියල් 1750ක් වන අතර එය D3 කෝෂයේ සටහන්ව ඇත. 11A පන්තියේ සිසුන්ගේ මුළු ආදායම D5 කෝෂයේ සටහන් කිරීමට අවශ්‍ය සූත්‍රය කෝෂ යොමු පමණක් භාවිතයෙන් ලියන්න. (මෙම සූත්‍රය සියලුම සියලුම පන්ති සඳහා කොපි කර ගත හැකි විය යුතුය)
- බස් ගාස්තුව රුපියල් 35000 කි. කොටු යොමු පමණක් භාවිතයෙන් 11A පන්තියේ බස් ගාස්තුව ගෙවූ පසු ඉතිරි මුදල H5 කෝෂයේ සටහන් කිරීමට අවශ්‍ය සූත්‍රය කෝෂ යොමු පමණක් භාවිතයෙන් ලියන්න. (මෙම සූත්‍රය සියලුම සියලුම පන්ති සඳහා කොපි කර ගත හැකි විය යුතුය)
- ආහාර පැකට්ටුවක් රුපියල් 200 ක් වන අතර එය B12 කෝෂයේ සටහන් කර ඇත. කෝෂ යොමු පමණක් භාවිතයෙන් 11A පන්තියේ ආහාර සඳහා වැය වූ මුදල F5 කෝෂයේ සටහන් කිරීමට අවශ්‍ය සූත්‍රය ලියන්න. (මෙම සූත්‍රය සියලුම සියලුම පන්ති සඳහා කොපි කර ගත හැකි විය යුතුය)
- ආහාර සඳහා වියදම් වූ පසු ඉතිරි මුදල G5 F5 කෝෂයේ සටහන් කිරීමට අවශ්‍ය සූත්‍රය ලියන්න. (මෙම සූත්‍රය සියලුම සියලුම පන්ති සඳහා කොපි කර ගත හැකි විය යුතුය)
- පන්ති පහේ මුළු ආදායම D10 කෝෂයෙහි සටහන් කිරීමට අවශ්‍ය සූත්‍රය ශ්‍රිතයක් ඇසුරෙන් ලියන්න .
- මුළු බස් ගාස්තුව G12 කෝෂයේ සටහන් කිරීමට අවශ්‍ය සූත්‍රය ශ්‍රිතයක් ඇසුරෙන් ලියන්න .
- අත ඉතිරි සියළු මුදල් ප්‍රමාණය G10 කෝෂයේ සටහන් කිරීමට අවශ්‍ය සූත්‍රය ශ්‍රිතයක් ඇසුරෙන් ලියන්න.
- පන්තියේ සිටින වැඩිම සිසුන් ගණන B15 කෝෂයේ සටහන් කිරීමට අවශ්‍ය සූත්‍රය ශ්‍රිතයක් ඇසුරෙන් ලියන්න.
- බස් ගාස්තුවේ මුළු අගයෙන් 5% ක වට්ටමක් ලබාදෙන බව පවසා ඇති නිසා වට්ටම කොපමණදැයි සෙවීමට G15 කෝෂයේ සටහන් කිරීමට අවශ්‍ය සූත්‍රය ලියන්න.

(b).  $Y=x^2+2x+1$  ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්ථාරය ඇඳීමට භාවිතා කරන වගුවක් පහත දැක්වේ.

|   | A | B  | C  | D  | E | F | G | H | I |
|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|
| 1 |   |    |    |    |   |   |   |   |   |
| 2 | x | -3 | -2 | -1 | 0 | 1 | 2 | 3 |   |
| 3 | y |    |    |    |   |   |   |   |   |

- $X=-3$  වන විට y හි අගය සෙවීමට B3 කෝෂයේ පිටපත් කළ යුතු සූත්‍රය ලියන්න.
- ඉහත සූත්‍රය H3 දක්වා පිටපත් කළ විට G3 කෝෂයේ සූත්‍රය ලියන්න.
- X අගයන්ට අනුරූප y අගයන් සොයා ගත් පසු ශ්‍රිතයේ ප්‍රස්ථාරය නිර්මාණය කිරීමට සුදුසු ප්‍රස්ථාර වර්ගයක් යෝජනා කරන්න.

(03).

(a) පහත පෙන්වා ඇති දත්ත සමූහ වගු සලකන්න. මෙම වගුවල පරිගණක උපාංග විකුණුම් හා සැපයුම් පිළිබඳව දත්ත ගබඩා කොට ඇත.

| ITEM   |             | SUPPLIER |         |            | ITEM_SUPPLIER |       |            |          |
|--------|-------------|----------|---------|------------|---------------|-------|------------|----------|
| ITEMID | ITEMNAME    | SUPID    | SUPNAME | TP         | ITEMID        | SUPID | DATE       | QUANTITY |
| 005    | KEYBOARD    | 111      | KAMAL   | 0777563584 | 005           | 113   | 2025/07/10 | 50       |
| 006    | MONITER     | 112      | NIMAL   | 0775563884 | 006           | 111   | 2025/07/11 | 25       |
| 007    | MOUSE       | 113      | SUNIL   | 0771563984 | 007           | 112   | 2025/07/14 | 65       |
| 008    | CPU         |          |         |            | 007           | 113   | 2025/07/19 | 50       |
| 009    | MOTHERBOARD |          |         |            | 009           | 111   | 2025/07/19 | 80       |
|        |             |          |         |            | 005           | 112   | 2025/07/20 | 10       |

- ප්‍රාථමික යතුරු සඳහා ක්ෂේත්‍ර දෙකක් අදාල වගුවල නම්ද සහිතව ලියන්න.
- සංයුක්ත යතුරක් අදාල වගුවල නාමය සහිතව ලියන්න.
- ආගන්තුක යතුරක් අදාල වගුවල නාමය සහිතව ලියන්න.
- Keyboard 100 ක් කමල් ගෙන් 2025/07/21 දින මිලදී ගත්තේ නම් කුමන වගුවලට යාවත්කාලීන කළ යුතුද? යාවත්කාලීන කළ යුතු රෙකෝඩ්/රෙකෝඩ්ස් වගුවේ නම→(ක්ෂේත්‍ර 1, ක්ෂේත්‍ර 2, ලෙස ලියන්න.
- නව සැපයුම්කරුවකු වන අංක 114 වන දුරකතන අංක 0761563974 වන අමර ගෙන් mouse 70 ක් 2025/07/22 දින මිලදී ගත්තේ නම් කුමන වගුවලට යාවත්කාලීන කළ යුතුද? යාවත්කාලීන කළ යුතු රෙකෝඩ්/රෙකෝඩ්ස් වගුවේ නම→(ක්ෂේත්‍ර 1, ක්ෂේත්‍ර 2, ..... ) ලෙස ලියන්න.

(b). පහත කේත ක්‍රම මගින් නිරූපණය කළ හැකි උපරිම අනුලක්ෂණ සංඛ්‍යාව ලියා දක්වන්න

- BCD
- ASCII
- EBCDIC
- UNICODE

(c) 100101110101<sub>BCD</sub> කේතයෙන් නිරූපනය වන දශමය සංඛ්‍යාව ලියා දක්වන්න.

(04)

(a) පහත දැක්වෙන ඡේදයේ අදාළ සිද්ධිය හොඳින් අධ්‍යයනය කර අසා ඇති ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

DOMPE SUPER සිල්ලර වෙළඳ සැලෙහි කළමනාකාරීත්වය විසින් තම වෙළඳ ආයතනයේ කාර්යක්ෂමතාවය වැඩිකිරීම සඳහා දැනට පවතින අත්යුරු ගනුදෙනු සැකසුම් පද්ධතිය වෙනුවට පරිගණක පාදක පද්ධතියක් වන DOMPE SUPER INFORMATION SYSTEM ස්ථාපනය කිරීමට අදහස් කර ඇත. එම කාර්ය 11 Solution නම් මෘදුකාංග සමාගමට භාරදුන් අතර එහි කාර්ය මණ්ඩලය අදාළ කාර්ය පහත ආකාරයට ආරම්භ කරන ලදී. 2025 මාර්තු මස 22 වෙනි දින එම ආයතනයේ අරුණ සහ කමල් යන නිලධාරීන් දෙදෙනා පැමිණ අදාළ ආයතනයේ කටයුතු නිරීක්ෂණය කිරීම සිදු කර අනතුරුව ආයතනයේ කළමනාකාර කුමා හා මුදල් අයකැමි සමග සම්මුඛ සාකච්ඡාවක් පැවැත්විණි. දින කීපයක් මේ ආකාරයට ආයතනය හා සම්බන්ධ වී අදාළ තොරතුරු එක් රැස් කර සුරංග යන අයට බාරදුන් අතර ඔහු විසින් පද්ධතිය සැලසුම් කිරීම සිදුකරන ලදී. සදාමාලි නම් අය මෘදුකාංගය නිර්මාණය කළ අතර ඇය විසින්ම කේත වල නිවැරදි බව නැවත පරීක්ෂා කරන ලදී. සියළු කාර්යයන් අවසානයේ වෙළඳ සැලෙහි මුදල් අයකැමි මහත්මයෙකු ගෙන්වා අවසන් පරිශීලක ලෙස පරීක්ෂා කිරීමක් සිදු කර අවසානයේ පද්ධතියේ ගැටළු බොහෝ දුරට අවම වී ඇති බව තහවුරු කරගන්නා ලදී. 2025 ජූනි මස 25 වෙනි දින වෙළඳ ආයතනයට පැමිණි නවීන්, සකස් කරන ලද පද්ධතිය ආයතනයේ ස්ථාපනය කළේ දැනට පවතින පද්ධතිය එසේ තිබියදීම ය. මාස දෙකක් පමණ ගතවූ පසු මුද්‍රිත නම් අයෙකු පැමිණ පද්ධතියේ සුළු වෙනස්කම් කීපයක් සිදු කරන ලදී.

- පද්ධති සංවර්ධන ජීවන චක්‍රය යටතේ නිර්මාණය වී ඇති ඉහත පද්ධතියේ අවශ්‍යතා හඳුනාගැනීම යටතේ තොරතුරු එක්රැස් කිරීම සිදුකර ඇත්තේ කවුරුන් විසින් ද? ඒ සඳහා භාවිතා කර ඇති ක්‍රම ශිල්පයක් ලියන්න.
- පද්ධතිය සැලසුම් කිරීමේ කාර්යයේදී සුරංග විසින් කර ඇතැයි සිතිය හැකි කාර්යයන් දෙකක් ලියන්න.



- (iii). සකස් කළ පද්ධතිය සඳහා විසින් හා මුදල් අයකුම් විසින් සිදුකර ඇති පරීක්ෂාවන් පිළිවෙලින් ලියන්න.
- (iv). පද්ධතිය පිහිටුවීම සඳහා භාවිත කර ඇති ශිල්පීය ක්‍රමය කුමක්දැයි දක්වා තවත් එවැනි ශිල්ප ක්‍රම දෙකක් ලියන්න.
- (v). මුද්‍රිත විසින් සිදු කරන්නේ පද්ධති සංවර්ධන ජීවන චක්‍රයේ කුමන කාර්යයද?
- (vi). මෙවැනි තොරතුරු පද්ධතියක් සංවර්ධනය කළ හැකි පද්ධති සංවර්ධන ආකෘති දෙකක් සඳහන් කරන්න.

(b) නව පද්ධතියක් සංවර්ධනය කිරීමේ පද්ධති සංවර්ධන ජීවන චක්‍රයේ අවස්ථා 4 ක් හා ඒ යටතේ සිදුකරන කාර්යයන් හතරක් දැක්වෙන වගුවක් පහත දැක්වේ.

| අවස්ථාව         | කාර්යයන්                 |
|-----------------|--------------------------|
| A               | නිරීක්ෂණ                 |
| පද්ධති පරීක්ෂාව | B                        |
| C               | අවධි/ අදියරමය ස්ථාපනය    |
| D               | පද්ධතිය යාවත්කාලීන කිරීම |

මෙහි A,B,C,D ස්ථාන සඳහා අවශ්‍ය පිළිතුරු ලියන්න. (ල. 4)



(05) පහත වෙබ් පිටුවට අදාළ html කේත බණ්ඩය සලකන්න. එහි A සිට T දක්වා හිස්තැන් වලට අදාළ වචන ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න.

Forbes 30 Under 30 Asia 2025

C:/Users/CHANA%20KONTHASINGHE/Desktop...

## Sri Lanka's 'Wild Cookbook' in Forbes 30 Under 30 Asia List for 2025

Date: May 15, 2025 at 12:40 PM

**PROFILE**

**Charith N Silva**  
Founder, Wild Cookbook  
Colombo, Sri Lanka

### About the Achievement

Sri Lankan Chef, **Charith N. Silva**, the founder of 'Wild Cookbook', has been recognized in the **Forbes 30 Under 30 Asia List for 2025**.

### Charith N. Silva - Quick Facts

| Detail              | Information       |
|---------------------|-------------------|
| Name                | Charith N. Silva  |
| YouTube Channel     | Wild Cookbook     |
| Subscribers         | 10 million+       |
| Instagram Followers | 2.3 million+      |
| Restaurant          | Wildish (Colombo) |

### Milestones

1. Launched Wild Cookbook in 2020
2. Named to Forbes 30 Under 30 Asia in 2025

### Reasons for Popularity

- Unique outdoor cooking style
- High-quality video production

### Further Reading

Visit the official Forbes page for the full list: [Forbes 30 Under 30 Asia 2025](#)

LIST-[ center, u, a ,p, target , img , body ,ol ,br ,b, alt, h2, li, table, tr ,td , ul, left, right, i, title]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
 <title>Forbes 30 Under 30 Asia 2025</title>
</head>
<..A..>
<..B..>
 <h1>Sri Lanka's 'Wild Cookbook'<..C..>in Forbes 30 Under 30 <..D..>Asia List for 2025</h1> </center>
 <p><..E..>Date:</..E..> May 15, 2025 at 12:40 PM</p>
 <center>
 <..F.. src="charith.jpg" width="500" height="300" ..G..="cookbook">
 </center>
 <..H..>About the Achievement</..H..>
 <p>Sri Lankan Chef, Charith N. Silva,
 the founder of 'Wild Cookbook', has been recognized in the <@>Forbes 30 Under 30 Asia List for
 2025</..I..>.</p>
 <..J..>Charith N. Silva - Quick Facts</..J..>
 <..K.. border="1">
 <..L..> <th>Detail</th> <th>Information</th> </..L..>
 <tr> <td>Name</td> <..M..>Charith N. Silva</..M..> </tr>
 <tr> <td>YouTube Channel</td> <td>Wild Cookbook</td> </tr>
 <tr> <td>Subscribers</td> <td>10 million+</td></tr>
 <tr> <td>Instagram Followers</td> <td>2.3 million+</td> </tr>
 <tr> <td>Restaurant</td> <td>Wildish (Colombo)</td> </tr>
 </..K..>
 <h2><..N..>Milestones</..N..></h2>
 <..O..>
 Launched Wild Cookbook in 2020 <..P..>Named to Forbes 30 Under 30 Asia in 2025</..P..>
 </..O..>
 <h2>Reasons for Popularity</h2>
 <..Q..>
 <..R..>Unique outdoor cooking style</..R..>
 High-quality video production
 </..Q..>
 <h2>Further Reading</h2> <p> Visit the official Forbes page for the full list:
 <..S.. href="https://www.forbes.com/30-under-30/2025/asia/" ...T..="_blank">
 Forbes 30 Under 30 Asia 2025

 </p>
</body>
</html>
```

(06)

(a) පහත පැස්කල් කේතය සලකන්න .

**Program diseven;**

**Var X: Integer;**

**Begin**

**X:=0;**

**while X<=10 do**

**Begin**

**writeln(X);**

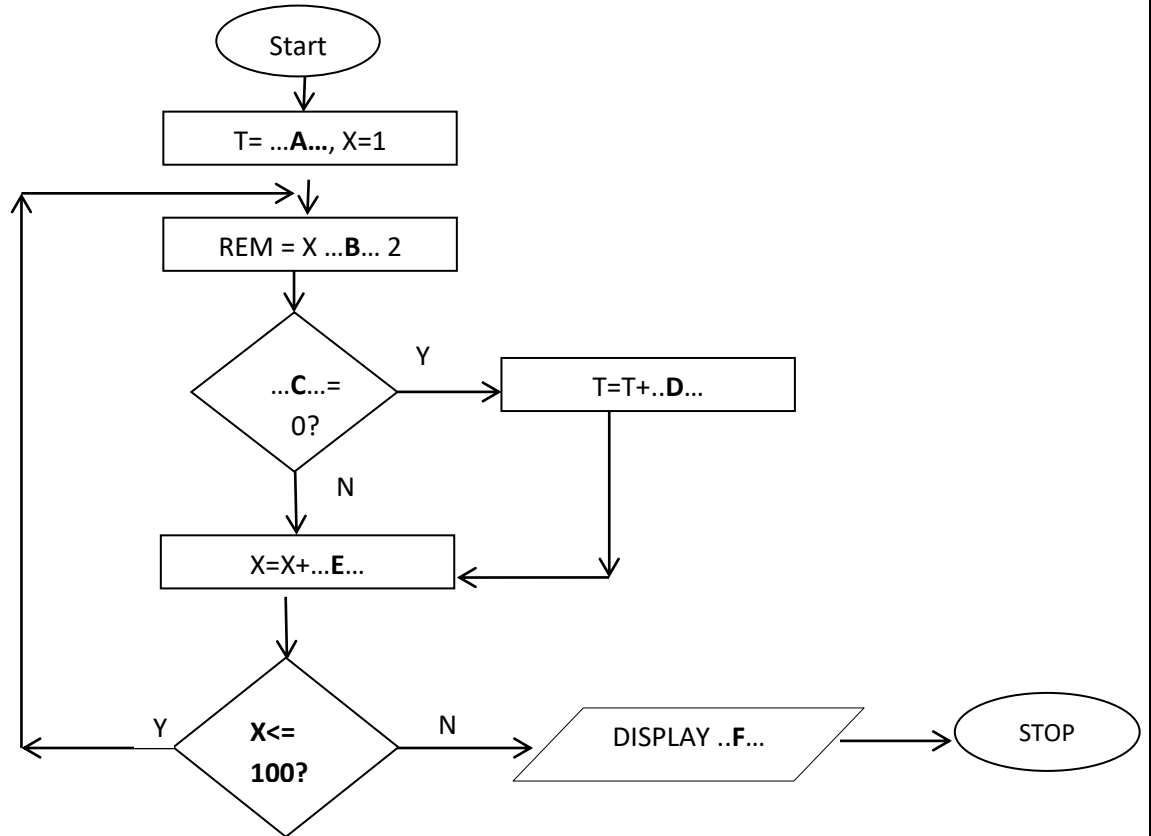
**X:=X+2;**

**End;**

**End.**

- (i). එහි ප්‍රතිඵලය ලියන්න.
- (ii). මෙහි **writeln(X)**; ප්‍රකාශය කී වරක් පුනර්කරණය වේද?
- (iii). මෙහි **X:=X+2**; වෙනුවට **X:=X+1**; යෙදුවේ නම් දැන් ප්‍රතිඵලය ලියන්න.

(b) මෙම ගැලීම් සටහනින් 1 සිට 100 දක්වා ඉරට්ටේ සංඛ්‍යා වල එකතුව දක්වයි. මෙහි A,B,C,D,E,F හිස්තැන් සඳහා සුදුසු ප්‍රකාශය ලියන්න.



(07)

(a) පහත A –H දක්වා කොටස් හඳුනා ගෙන නිවැරදි පිළිතුරු පහත දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න

http://www.vbcc . lk

A

B

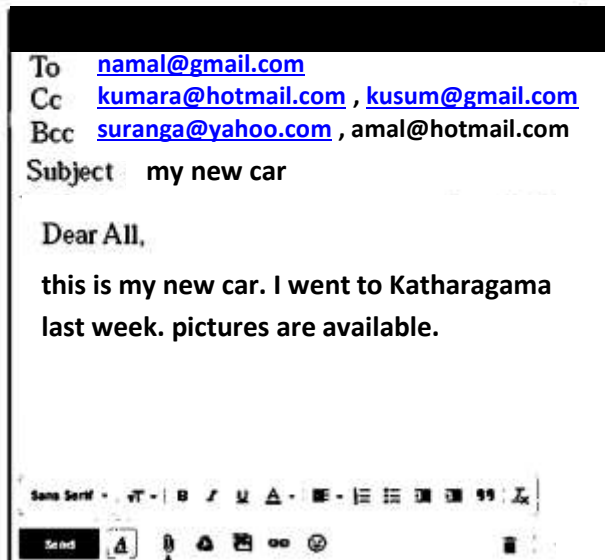
C


D

E	සේවා දායකයාට අවශ්‍ය වෙබ් අඩවි තැන්පත් කර ඇත.
F	ඒකකාර සම්පත් නිශ්චායක URL ලිපින IP ලිපින බවට හරවයි.
G	අන්තර්ජාලයේ ඇති පරිගණකයක් අනන්‍යව අද්‍යතා ගැනීමට භාවිතා වේ
H	දෝෂ නිරාකරණය හා පණිවුඩ හුවමාරුවට අයත් වේ

ලැයිස්තුව:[වසම් නාම සේවා දායකය (Domain Name Server), ඉහළ වසම් නාමය (Top Level Domain), නියමාවලිය (Protocol), IP ලිපිනය ( IP Address) උප වසම් නාමය(Sub Domain), වසම් නාමය(Domain), වෙබ් සේවා දායකය(web server) world wide web, URL(ඒකකාර සම්පත් නිශ්චායකය), ICMP(දෝෂ පණිවුඩ දැන්වීම හා පාලනය)]

(b). පහත දැක්වෙන e-mail කොටස සලකන්න. සමන්මලී ([samanmali@gmail.com](mailto:samanmali@gmail.com)) විසින් තම මිතුරන්ට තමන් විසින් අළුතින් මිලදී ගත් මෝටර් රථය පිළිබඳ දැන්වීම සඳහා යොදා ගන්නා අවස්ථාවක් නිරූපණය වෙයි.



- (i) සමන්මලී විසින් යවන මෙම ලිපිය ලබන්නාගේ ඊ-මේල් ලිපිනය ලියන්න.
- (ii) මෙම ලිපියේ පිටපතක් ලැබෙන්නේ කාටදැයි නම් සඳහන් කරන්න.
- (iii) අද කාබන් පිටපත ලැබෙන්නේ කාටදැයි නම් සඳහන් කරන්න.
- (iv)  මෙම සංකේතය මගින් සිදු කරන කාර්යයක් ලියන්න.
- (v) පහත පහත ප්‍රකාශ සත්‍ය හෝ අසත්‍ය ඇයි සඳහන් කරන්න.
  - (A). සුරංගට ලිපියක් ලද බව නාමල් දනී.
  - (B). කුසුම්ට ලිපියක් ලද බව අමල් දනී.
  - (C). කුමාරට ලිපියක් ලද බව කුසුම් නොදනී.
  - (D). අමල්ට ලිපියක් ලද බව සුරංග දනී.