

**අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙලළ) විභාගය, 2024(2025)
කළුවිප් පොතුත් තරාතරප් පත්තිර (සාතාරණ තර)ප පරිශ්‍යී, 2024(2025)
General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, 2024(2025)**

නොරතුරු හා සහ්තිවේදන තාක්ෂණය තකවල්, තොටර්පාටල් තොම්බල් පැවතියල Information & Communication Technology	I, II I, II I, II	ඡය තුනකි මුණ්දු මණිත්තියාලම Three hours
---	-------------------------	---

අමතර කියවීම් කාලය	- මතින්තු 10 දි	අමතර කියවීම් කාලය පූර්ණ ප්‍රභා කියවා පූර්ණ තෝරා ගැනීමටත් පිළිතුරු ලබාගැනීමේදී පූර්වත්වය දෙන පූර්ණ සංවිධානය කර ගැනීමටත් යොදාගත්තා.
මෙළතික වාසිප්පු නොර්ම	- 10 නිමිත්ත්කම්	
Additional Reading Time	- 10 minutes	

କୋରନ୍ତୁରେ ହା ଜନ୍ମନିବେଳିନ ବାକ୍ଷଣ୍ଯ ।

උපදෙස්:

- * සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
 - * අංක 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල, දී ඇති (1), (2), (3), (4) යන පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් සුදුසු පිළිතුරු තේරා ගන්න.
 - * ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පත්‍රයේ එක් එක් ප්‍රශ්නය කදානා දී ඇති කට අතුරෙන්, ඔබ තොරාගේ පිළිතුරෙහි අංකයට සැසැලෙන කටය තුළ (X) ලක්ඛ ගොදුන්න.
 - * එම පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටපස දී ඇති අනෙක් උපදෙස් ද සඳුකිල්ලෙන් කියවා, ඒවා ද පිළිපදින්න.

1. නඩත්තුවකදී පරිගණකයක දැඩි විස්කය ආකෘතිකරණය (format) කෙරිනි. පහත කවරක් දැන් එහි මුලින්ම ස්ථාපනය කළ යුතු ද?

 - මොදුකාංග ගිනිප්වරක් (firewall)
 - ප්‍රතිවිධිරස මොදුකාංගයක්
 - යෙදුම් මොදුකාංග
 - මෙහෙයුම් පද්ධතියක්

2. පහත කවරක් ප්‍රතිදාන (output) උපාංගයක් වේ ද?

 - මෙහෙයුම් යටිය (joystick)
 - මැයිකොපෝෂනය
 - මුදුකය
 - සුපිරික්සකය (scanner)

3. පහත කවරක් සහ අවස්ථා (solid state) ආවයන උපක්‍රමයක් වේ ද?

 - සංයුත්ත තැබියක් (CDROM)
 - නමුෂ විස්කයක් (floppy disk)
 - මුම්බක දැඩි විස්කයක් (magnetic hard disk)
 - USB ග්ලැෂ ධාවකයක්

4. අන්තර්ජාලයට සම්බන්ධ ස්ථානීය ප්‍රදේශ ජාලයක් (LAN) රුපයේ දැක්වේ. එහි A, B සහ C උපාංග පහත කුමන ලැයිස්තුවේ නිවැරදිව දැක්වේ ද?

 - A - ගොනු සේවාදායකය, B - ස්විචය, C - රුවටරය
 - A - ගොනු සේවාදායකය, B - රුවටරය, C - ස්විචය
 - A - රුවටරය, B - ස්විචය, C - ගොනු සේවාදායකය
 - A - ස්විචය, B - ගොනු සේවාදායකය, C - රුවටරය

5. ස්ථානීය ප්‍රදේශ ජාල (LAN) දෙකක් සම්බන්ධ කිරීමට පහත කවරක් හාවිත කළ හැකි ද?

 - සේවාදායකයක්
 - ගිනිප්වරක්
 - මෝබ්ලයක්
 - රුවටරයක්

6. ද්වීමය $1000\ 0110_2$ ට කුලය අෂ්ටක සංඛ්‍යාව කුමක් ද?

 - 46_8
 - 70_8
 - 106_8
 - 430_8

7. ද්වීමය $1000\ 0100_2$ ට කුලය දෑමය සංඛ්‍යාව කුමක් ද?

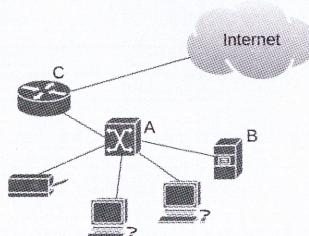
 - 64_{10}
 - 132_{10}
 - 136_{10}
 - 260_{10}

8. USB ග්ලැෂ ධාවකයක පහත ගොනු ආවය කිරීමට රාණිත අවශ්‍ය ය.

trees.pdf (500 MB), config.txt (534 bytes), nickels.mp4 (2 GB), report.docx (900 KB)

එවා ආවය කිරීමට සැහැන අඩුම ධාරිතාවයක් සහිත USB ධාවකය පහත කවරක් ද?

 - 2 GB
 - 4 GB
 - 8 GB
 - 16 GB



9. පහත P සහ Q වගන්ති සලකන්න:

P - කෙනෙකු සංඛ්‍යාංක පරිගණකයකට (digital computer) යම් අනුලක්ෂණයක් (A යැයි සිතන්න) ඇතුළත් කළ විට, එය 0 සහ 1 න් සයුනු විශේෂීත රටාවකට පරිවර්තනය වේ.

Q - පරිගණකයක හාවිත වන අනුලක්ෂණ 128 ක් සඳහා සම්මත සංඛ්‍යාත්මක අගයන් පැවරීමට ASCII කේතය හාවිත කෙරේ.

ඉහත වගන්ති සම්බන්ධයෙන් පහත කවරක් වලංගු වේද?

- (1) P සහ Q වගන්ති දෙකම නිවැරදි වන අතර, Q වගන්තියේ විස්තර කෙරෙන ASCII කේතය, P වගන්තියේ සඳහන් කාර්යය සඳහා උපකාරී වේ.
- (2) P සහ Q වගන්ති දෙකම නිවැරදි වන නමුත් ඒවායින් සඳහන් කෙරෙන කරුණු අතර සම්බන්ධතාවයක් නැත.
- (3) P වගන්තිය නිවැරදි වන නමුත් Q වගන්තිය වැරදි වේ.
- (4) වගන්ති දෙකම වැරදි වේ.

10. මෙහෙයුම් පද්ධති නිදුසුන් පමණක් අධිංගු වන්නේ පහත කවරක ද?

- (1) ඇංජිනේරුවාල්, ලිඛිත මගිස්, මූලි මෙකර්, නොවී පැඩි
- (2) ඇන්ඩ්‍රුයුල්, ලිඛිත මගිස්, මැකාරි ඇන්විටයිරස්
- (3) මූලි මෙකර්, නොවීන් ඇන්විටයිරස්, උඩුන්ට්ටු, වින්ඩ්ස්
- (4) ඇන්ඩ්‍රුයුල්, මැක් OS, උඩුන්ට්ටු, වින්ඩ්ස්

11. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් හාවිත කරන විට, කමල් අතින් පාය තේරුයක් වැරදිමකින් මැකේ. ඉන්පසු එම තේරු නැවත ලබාගැනීමට කමල් පහත කවර අයිතිවායක් එකිය යුතු ද?

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| (1) ↪ | (2) ↵ | (3) 📁 | (4) ⌂ |
|-------|-------|-------|-------|

12. වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් හාවිත කරන විට, තෝරාගත් පාය කොටසක් පිටපත් කර වෙනත් ස්ථානයක ඇල්වීමට (copy and paste) පහත කවර කෙටිම් යතුරු සංයෝජනය හාවිතකළ හැකි ද?

- (1) Ctrl+A සහ Ctrl+S
- (2) Ctrl+C සහ Ctrl+V
- (3) Ctrl+X සහ Ctrl+H
- (4) Ctrl+X සහ Ctrl+V

13. පැතුරුම්පතක වලංගු තීරු (column) නාම වන්නේ පහත කවරක් ද?

- | | | | |
|------------|-------------|------------------|--------------------|
| I. BZ | II. A4 | III. A1:B3 | IV. B |
| (1) I පමණි | (2) II පමණි | (3) I සහ IV පමණි | (4) II සහ III පමණි |

● ප්‍රශ්න අංක 14 ට සහ 15 ට පිළිතුරු සැපයීමට පහත පැතුරුම්පත් කොටස සලකන්න.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Student	Practical	Theory	Final	Practical	40	
2	Pasan	56	78		Theory	60	
3	Ravi	45	67				
4	Kimi	89	92				
5	Sithu	78	67				

14. සිපුන් සතරදෙනාගේම ප්‍රායෝගික (Practical) සහ සිද්ධාන්ත (Theory) ලකුණුවල අවම ලකුණ ලබාගැනීමට පහත කවර ලියුතුයක් හාවිත කළ හැකි ද?

- I. = MIN (B2, B5, C2 , C5)
 - II. = MIN (B2:B5,C2:C5)
 - III. = MIN (B2:C5)
- (1) I සහ II පමණි
 - (2) II සහ III පමණි
 - (3) I සහ III පමණි
 - (4) I, II සහ III සියල්ලම

15. D2 කොළයට = (B2 * G\$1/100) + (C2 * G\$2/100) සූත්‍රය ඇතුළත් කර එය D3 ට පිටපත් කළ විට D3 හි දැක්වෙන සූත්‍රය වන්නේ කුමක් ද?

- (1) = (B2 * G\$1/100) + (C2 * G\$2/100)
- (2) = (B3 * G\$1/100) + (C3 * G\$2/100)
- (3) = (B3 * G\$2/100) + (C3 * G\$3/100)
- (4) = (C2 * H\$1/100) + (D2 * H\$2/100)

16. කදා සම්පත්‍යක් සාදන විට පිළිපැදිමට තුළදු අවවාදයක් වන්නේ පහත කුමක් ද?

- (1) පළමුව ඔබගේ සම්පත්‍ය සැලසුම් කර ඉන්පසු කදා සැදීම
- (2) කදාවක අවම වශයෙන් පාය ජේලි 15 ක් වන් පවත්වා ගැනීම
- (3) කදාවක උපරිම වශයෙන් විනුක්/ප්‍රස්තාර දෙකක් තබාගැනීම
- (4) සම්පත්‍ය පුරාවටම තද රතු පැහැයුක් හාවිතයෙන් වැළකීම

- ප්‍රශ්න අංක 17 සිට 19 තෙක් පිළිගුරු සැපයීමට පොත් සාජ්පුවක පොත් (BOOK) මිලියුනීම (PURCHASE) සහ සැපයුම්කරුවන්ගේ (SUPPLIER) විස්තර ගබඩා කිරීමට හාටින කරන පහත දත්ත සම්දා වගු සලකන්න. සටහන: පොත් සාජ්පුව සැපයුම්කරුවන්ගේ පොත් මිලදී ගෙන ඒවා පාරිභෝගිකයන්ට අලේවි කරයි. එකම පොත්, වෙනත් වූ මිල ගණන්වලට, සැපයුම්කරුවන් කිහිපයදෙනෙකුගෙන් මිලට ගත හැකි ය.

BOOK		
Book_ID	Book_name	Selling_price
B001	Python for Beginners	800
B002	Digital Fundamentals	700
B003	Databases: Zero to Hero	900
B004	Headfirst Java	750

PURCHASE		
Book_ID	Supplier_ID	Purchasing_price
B001	SUP001	700
B002	SUP002	600
B003	SUP003	800
B003	SUP001	810

SUPPLIER		
Supplier_ID	Supplier_name	Address
SUP001	Shane	Colombo
SUP002	Anil	Kandy
SUP003	Kavinkumar	Colombo
SUP004	Sharaf	Galle

23. පහත දැක්වෙන P, Q සහ R තාරකක ප්‍රකාශ සලුකන්න.

P : ($A \geq -3$) AND ($B < 25$) Q : ($A \neq 10$) AND ($B = 20$) R : NOT ($A > 0$) OR ($B < 15$)

ඉහත A සහ B අගයන් පිළිවෙළින් -3 සහ 18 වේ නම්, P, Q හා R ප්‍රකාශවල ප්‍රතිඵල පිළිවෙළින් දැක්වෙන්නේ පහත සඳහන් කවරකින් ද?

(1) අසත්‍ය, සත්‍ය, අසත්‍ය	(2) අසත්‍ය, සත්‍ය, සත්‍ය
(3) සත්‍ය, අසත්‍ය, අසත්‍ය	(4) සත්‍ය, අසත්‍ය, සත්‍ය

24. පහත පැස්කල් ප්‍රකාශයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේ ද?

$$(3 + 5) * 2 - 10 \text{ div } 2$$

(1) 8

(2) 10

(3) 11

(4) 16

- ප්‍රශ්න අංක 25, 26 සහ 27 පිළිවෙළින් රුපය 1, 2 සහ 3 මත පදනම් වේ.

<pre>x := 1 ; while x < 10 do x := x + 2 ; writeln(x);</pre>	<pre>var i : integer; x : integer = 5; begin for i := 1 to x do if i mod 2 = 0 then write(i); end.</pre>	<pre>if (value >= 30) then writeln('Hot') else if (value >= 25) then writeln('Warm') else if (value >= 20) then writeln('Chilly') else writeln('Cold');</pre>
රුපය 1	රුපය 2	රුපය 3

25. රුපය 1 හි දැක්වෙන කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේ ද?

(1) 9

(2) 10

(3) 11

(4) 13

26. රුපය 2 හි දැක්වෙන කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේ ද?

(1) 2

(2) 24

(3) 135

(4) 12345

27. රුපය 3 හි දැක්වෙන කේතයේ value හි අගය 26 සහ 20 වන විට කේතයේ ප්‍රතිදාන පිළිවෙළින් මොනවා ද?

(1) Hot, Chilly

(2) Hot, Cold

(3) Warm, Chilly

(4) Warm, Cold

28. arrA = array[0..4] of integer; ලෙස ප්‍රකාශන පැස්කල් අරාවක පළමු අවයවය දැක්වෙන්නේ පහත කවරක ද?

(1) arrA[-1]

(2) arrA[0]

(3) arrA[1]

(4) arrA[first]

29. පහත කවර වගන්ති නිවැරදි වේ ද?

A - එසෙම්බලරයක් (assembler), එසෙම්බ්ලි භාෂාවෙන් ලියන ලද කේතයක් යන්තු භාෂා කේතයකට (machine language code) හරවයි.

B - පැස්කල් සැලකෙන්නේ පහළ තලයේ කුමලේඛ භාෂාවක් ලෙස ය.

C - සම්පාදකයක් (compiler), ඉහළ තලයේ භාෂාවකින් ලියන ලද කුමලේඛයක් මුළුමතින්ම යන්තු භාෂාවට හරවයි.

(1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි (3) B සහ C පමණි (4) A, B සහ C සියල්ලම

30. වෙබ් අඩවියක් ගොඩනැගීමේ ව්‍යාපෘතියකට අදාළව වැරදි ගැලපීමක් දක්වන්නේ පහත කවරක ද?

(1) අවශ්‍යතා විශ්ලේෂණය → සම්බුද්ධ සාකච්ඡා, මූලාකාති (prototypes)

(2) විසඳුම සැලසුම කිරීම → දාඩාංග හඳුනාගැනීම, මැදුකාංග හඳුනාගැනීම

(3) කේතයය → HTML, PHP, MySQL

(4) පරික්ෂා කිරීම → සාපුරු, සමාන්තර, අදියරමය

31. එකාකාර සම්පත් නිශ්චායකය (URL) සම්බන්ධයෙන් පහත කවර වගන්තියක් නිවැරදි වේ ද?

(1) URL එකක ගෝල්බර නාම ඇතුළත් විය තොහැකි.

(2) URL එකක් සමන්විත වන්නේ නියමාවලියෙන් (protocol) සහ වසම් නාමයෙන් (domain name) පමණි.

(3) URL සහ IP යොමුවක් යන දෙකින්ම එකම දෙය හැගවේ.

(4) විශ්ව විසිර වියලුනෙහි (World Wide Web) සම්පතක යොමුව (address) URL මගින් දැක්වෙයි.

32. පහත කවර වගන්තියක් නිවැරදි වේ ද?

(1) DNS සේවාදායකයක් වසම් නාම IP යොමුවලට අනුරූපය කරන අතර වෙබ් සේවාදායකයක් වෙබ් අඩවි අන්තර්ගත (content) එහි පරිභේකයන්ට ලබා දේ.

(2) වෙබ් සේවාදායකයක් සහ DNS සේවාදායකයක් යන දෙකම වෙබ් අඩවි අන්තර්ගත ආවය කර එවා පරිභේකයන්ට පිරිනැමීම සිදු කරයි.

(3) වෙබ් සේවාදායකය සහ DNS සේවාදායකය යන දෙකම HTTP නියමාවලිය භාවිත කරයි.

(4) වෙබ් සේවාදායකයක් වසම් නාම IP යොමු වලට පරිවර්තනය කරන අතර, DNS සේවාදායකයක් වෙබ් අඩවි අන්තර්ගත සත්කාර කිරීම (hosting) සිදු කරයි.

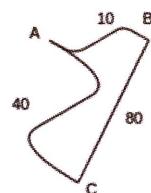
80 | S | I, II

**අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය, 2024(2025)
කල්ඩිප් පොතුත් තරාතරුප පත්තිර (සාතාරණ තර)ප පර්ටිසේ, 2024(2025)
General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, 2024(2025)**

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය II

- * පළමුවන ප්‍රයෝග හා තොරාගත් තවත් ප්‍රයෝග ගතරක් ද ඇතුළත් ප්‍රයෝග පහකට පමණක් සිල්ලිතුරු සපයන්න.
 - * පළමුවන ප්‍රයෝගට ලකුණ 20 ක් හිමි වන අතර, අනෙකුත් සැම ප්‍රයෝගයකට ම ලකුණ 10 බැඳීන් හිමි වේ.

1. (i) A, B සහ C නගර තුන අතර මාර්ග සම්බන්ධතා රුපය 1 හි දැක්වේ. වගුව 1 හි දැක්වෙන්නේ එම නගර අතර දුර ප්‍රමාණයන් සහ විවිධ මාර්ග කොටස්වල ධාවනය වන වාහනවල සාමාන්‍ය වේගයන් වේ.



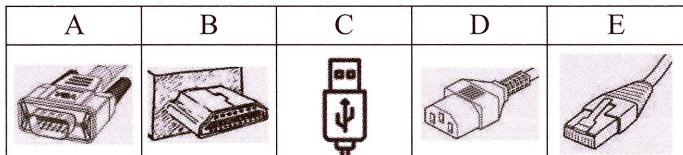
නගරය 1	නගරය 2	දුර (km)	සාමාන්‍ය වේගය (km/h)
A	B	10	40
A	C	40	20
B	C	80	80

୧୯୫୮

වගව 1

සැකසීමෙන් අනතුරුව, මෙම දත්තවලින් ලබාගත හැකි තොරතුරු දෙකක් ලියා දක්වන්න.

- (ii) A – E තෙක් ලේඛල කරන ලද කේතල කෙළවර පහක් රුපය 2 හි දැක්වේ.

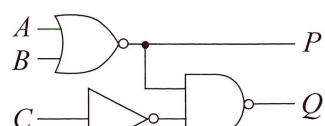


ରେପ୍ରେସନ୍ ୨

- (d) VGA කේබල කෙළවර
 (iii) (a) 74_{10} එහි ද්‍රව්‍යමය තුළය සංඛ්‍යාවට පරිවර්තනය කරන්න.

- (iv) (a) AND සහ OR ද්වාර පමණක් ඇතුළත් කරමින් $P = A(B + C)$ බැලීය
ප්‍රකාශනයට අදාළ තාර්කික පරිපථය අදින්න.

(b) රුපය 3 හි දක්වා ඇති තාර්කික පරිපථයට අනුව, A, B සහ C ආදාන
පිළිවෙළින් 1, 1 සහ 0 වන විට, P සහ Q හි ප්‍රතිඵාන පිළිවෙළින්
මොනවා නේ?

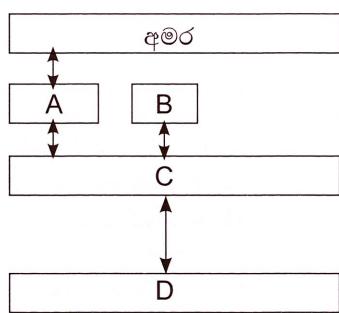


Digitized by srujanika@gmail.com

- (v) (a) අමර, LibreOffice Writer හාවිත කරන විට පරිගණකයේ සමහර සංරචක සහ ඒවායේ අන්තර්ක්‍රියා රුපය 4 හි දැක්වේ. A, B, C සහ D මෙස ලේඛ්‍ය කර ඇති සංරචකවලට සූදුසු අග්‍රීකාවල අංක, දී ඇති

සටහන : ඔබගේ පිළිතුර, ලේඛනය → අංකය යන ආකාරයෙන් පමණක් එහි ප්‍රශ්නය සඳහා ප්‍රතිච්ඡාව නොවේ.

ලැයිස්තුව : {1 - ප්‍රතිච්ඡරස මධ්‍යකාංගය, 2 - දෙප්‍රීඨ, 3 - LibreOffice Writer 4 - උබන්ස්}



ರ್ಯಾಪ್ 4

- (b) කමලා පරිගණකයක් පණෙන්වා LibreOffice Writer හාවිත කරයි. වික වේලාවකට පසු ඇය Audacity දාරමින කරයි. පහත දැක්වෙන්නේ පරිගණකයේ සකසනය (processor) මත ධාවනය වූ විවිධ ක්‍රියායන අනුපිළිවෙළකි.

A → B → C → D → E → ...

එහි A, B, C සහ D ලේඛල වෙනුවට දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් අංක ආදේශ කර, එම අනුපිළිවෙළ නැවත ලියා දක්වන්න. (සටහන : අවශ්‍ය නම්, අක්‍රියක් එක වාරයකට වඩා හාවිත කළ හැකි ය.)

ලයිස්තුව : {1 - Audacity, 2 - BIOS, 3 - LibreOffice Writer, 4 - උග්‍රීත්‍රේ}

- (vi) ශ්‍රී ලංකාව පිළිබඳ සමර්පණයක් පහත කදා හතරින් සමන්විත වන සේ සඳීමට ඔබට අවශ්‍ය යැයි සිතන්න.

1: මාත්‍රකා කදාව

2: දකුණු ආසියාවේ සිතියමක් සහිත කදාව

3: ශ්‍රී ලංකාව පිළිබඳ තතු පාය කිහිපයක් සහිත කදාවක්

4: ශ්‍රී ලංකාවේ පළාත් නමයේ ලැයිස්තුවක් කදාවේ වම්පස සහ ශ්‍රී ලංකාවේ පළාත් පෙන්වා ඇති සිතියමක් කදාවේ දකුණුපස දැක්වෙන කදාව

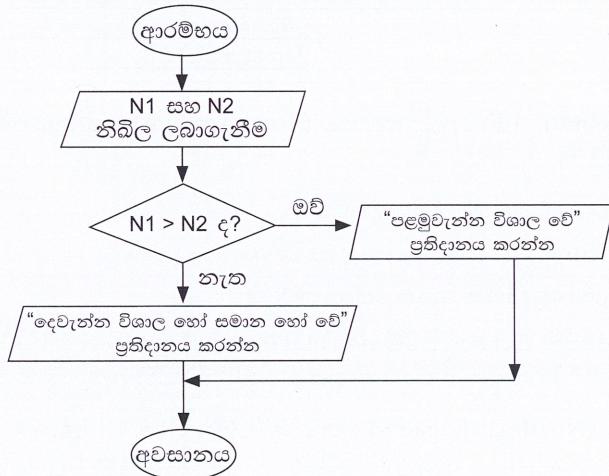
මබ හාවිත කිරීමට සැලසුම් කරන සමර්පණ මෘදුකාංගයේ ඇති කදා පිරිසැලසුම් (layouts) සමහරක් පහත රුපය 5 හි ලේඛල් කර දක්වා ඇත.

A	B	C	D	E

රුපය 5

ඉහත එක් එක් කදාව සඳහා වඩාත්ම සුදුසු කදා පිරිසැලසුමේ ලේඛලය කදා අංකය → ලේඛලය ආකාරයෙන් පමණක් ලියා දක්වන්න. (සටහන : අවශ්‍ය නම්, එකම කදා පිරිසැලසුම් එක වාරයකට වඩා හාවිත කළ හැක.)

- (vii) පහත රුපය 6 හි ගැලීම් සටහන සඳහා ව්‍යාපෘති කේතය ලියන්න.



රුපය 6

- (viii) (a) පද්ධති සංවර්ධන ජීවන වකුයේ අවශ්‍යතා හඳුනාගැනීමේ අදියරේදී, මූලාකෘති (prototype) හාවිතය එලදාසි විය හැක. ‘මූලාකෘති’ යන්නෙන් කුමක් අදහස් වේ ද?

- (b) පද්ධති සංවර්ධන ජීවන වකුයේ අදියර අනුපිළිවෙළ පහත දැක්වේ.

අවශ්‍යතා හඳුනාගැනීම → විසඳුම් සැලසුම් කිරීම → A → B → C → පද්ධතිය නවත්තු කිරීම
ඉහත A, B සහ C ලේඛලවලින් දැක්වෙන අදියර ලියා දක්වන්න.

- (ix) (a) IP ලිපිනයකට නිදසුනක් තින් දශමය ආකාරයට (dotted decimal notation) ලියා දක්වන්න.

- (b) ර්-තැපැල් ලිපියක් සම්බන්ධයෙන් පහත A සිට C තෙක් ලේඛල් කරන ලද වගන්තිවල සත්‍ය/අසත්‍ය බව
එක් එක් ලේඛලය ඉදිරියෙන් පිළිවෙළින් ✓ හෝ X හෝ අදිමන් පෙන්වන්න.

A - ‘BCC’ ලබන්නන්ගේ ර්-තැපැල් ලිපින අනෙකුත් ලබන්නන්ගෙන් සැශව පවතී.

B - ‘CC’ ලබන්නන්ගේ ර්-තැපැල් ලිපින, අනෙකුත් සියලුම ලබන්නන්ට දැකිය හැකි ය.

C - යමෙකු ‘Reply to all’ විකල්පය ක්ලික් කළ විට එම ලිපිය එවැනි තැනැත්තාට සහ To සහ CC යටතේ සිටින සියලුම ලබන්නන්ට පිළිතුරු යැවේ.

- (x) (a) පරිගණකයේ දැඩිංග දේශීයකදී, තමාගේ ගොනු නැවත ලබාගැනීමට ඉඩ සලසන, සෑම පරිගණක පරිභිලකයක විසින්ම පිළිපැදිය යුතු ඉතා වැදගත් එක් ප්‍රතිපත්තියක් ලියා දක්වන්න.
- (b) පරිගණකයක් සහ එහි පර්යන්ත නිසි පරිදි සේපානගත කර ඇතැයිද, පරිභිලකයා යහපත් ඉරියවෙන් හිදුගෙන සිටින බවද උපක්ෂපනය කරන්න. පරිගණක හාවිතය එක දිගට කිරීමෙන් ඇතිවිය හැකි සෞඛ්‍ය ගැටු ව්‍යක්වා ගැනීමට පරිභිලකයකුට පිළිපැදිය හැකි තවත් එක් හොඳ ප්‍රතිපත්තියක් ලියා දක්වන්න.

2. පාසල් වැඩමුළුවක ආදායම (Income) සහ වියදම (Expenses) පහත පැතුරුම්පතෙහි දැක්වේ.

A	B	C	D	E
1				
2				
3				
4	No of Participants	200	Date	Monday, December 30, 2024
5				
6	Category	Description	Quantity	Unit Cost/Price (Rs)
7	Income			Total Amount
8	Registration Fee	Workshop registration	200	2,500.00
9	Sponsorship	Corporate sponsorship	2	100,000.00
10	Sales	T-shirts and mugs	50	2,000.00
11			Total Income	800,000.00
12	Expenses			
13	Lunch	Lunch (Packs)	200	1,500.00
14	Materials	Workshop Kits	200	500.00
15	Refreshments	Morning Tea	200	750.00
16	Transportation	Speaker travel costs	1	1,000.00
17	Decoration	Event banners and flowers	10	8,000.00
18	T-Shirt/Mugs Printing	Cost of T-shirt and Mugs printing	50	1,500.00
19			Total Expenses	706,000.00
20			Net Income	94,000.00
21			Profit %	11.8%

- (i) ලියාපදිංචි ගාස්තුවේ (Registration Fee) මුළු එකතුව (Total Amount) ගණනය කිරීමට E8 කේෂයට ඇතුළත් කළ යුතු සූත්‍රය ලියා දක්වන්න.
- (ii) පහත එක එකක් සඳහා ලිවිය යුතු සූත්‍රය ලියා දක්වන්න.
- (a) මුළු ආදායම (Total Income) E11 කේෂයේ දැක්වීමට
 - (b) මුළු වියදම (Total Expenses) E19 කේෂයේ දැක්වීමට
- (iii) ඉද්ධ ආදායම (Net Income) යනු මුළු ආදායමෙන් (Total Income), මුළු වියදම (Total Expenses) අඩු කිරීමෙන් ලැබෙන අයය යැයි සලකා E20 කේෂයේ ඉද්ධ ආදායම දැක්වීමට එහි ඇතුළත් කළ යුතු සූත්‍රය ලියා දක්වන්න.
- (iv) සහභාගිවන්නන්ගේ ගණන (No of participants) එනම් 200, C8, C13, C14 සහ C15 කේෂවල නැවත නැවත දැක්වේ. 200 වෙනුවට එම කේෂවලට ඇතුළත් කිරීමට වඩාත් සුදුසු සූත්‍රය ලියා දක්වන්න.
- (v) පහත දැක්වෙන කේෂවලට ගොනු ඇති ආකෘතිකරණ (formatting) ප්‍රවර්ගවල අංක සහ තෝරාගැනීම් (options) ඇතොතාත් ඒවායේ අංක දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න.
- (a) E4
 - (b) E20
- ලැයිස්තුව : {1 - Date, 2 - Decimal Places, 3 - Number, 4 - Percentage, 5 - Thousands separator, 6 - Time}
- (vi) පහත එක එකක් සඳහා තීරු (column) සහ වට (pie) ප්‍රස්ථාර අනුරෙන් කුමක් වඩාත් යෝගා වේ ද?
- (a) ආදායම (Income) සහ වියදම (Expenses) හි විවිධ කොටස්වල මුළු එකතු (Total Amount) දැක්වීමට
 - (b) ආදායම (Income) හි විවිධ කොටස්වල මුළු එකතු ප්‍රතිශත ලෙස දැක්වීමට
- (vii) වැරදීමකින් C20 කේෂයේ පහත දැක්වෙන සූත්‍රය ඇතුළත් ව්‍යවහාර් එහි කුමක් දිස්වේ ද?
- = C17 ^ C9/2 – (180 – C10*3)

3. පහත අඩ විගයෙන් පෙන්වා ඇත්තේ වාහන කුලියට දෙන සමාගමක කුලියට දීමට ඇති වාහන, ගනුදෙනුකරුවන්ගේ විස්තර සහ කුලියට දීම් පිළිබඳ දත්ත ආවය කිරීමට හාවිත කරන සම්බන්ධිත දත්ත සමූදා වගා ය.

VEHICLE (වාහනය)

V_id	V_model	V_type
V001	Honda Civic	Car
V002	Toyota Corolla	Car
V003	Nissan X-Trail	SUV
V004	Ford Ranger	Pickup Truck

CUSTOMER (ගනුදෙනුකරු)

C_id	C_name
4001	Saman
4002	Almeida
4003	Shane
4004	Ahmed

RENTAL (කුලියට දීම්)

C_id	V_id	Rental_date
4001	V002	12/01/2025
4002	V001	13/01/2025
4003	V002	14/01/2025
4001	V003	15/01/2025

(i) Tom යන නව ගනුදෙනුකරු (C_id: 4005), 20/02/2025 දින Ford Ranger (V_id: V004) වාහනය කුලියට ගතියි. එය සඳහා අදාළ වගුවලට එකතු කළ යුතු නව රෙකෝර් ලියා දක්වන්න.

සටහන : සැම නව රෙකෝර්යකටම වගුවේ නම → (ක්ෂේත්‍රය1 අත්තරුගතය, ක්ෂේත්‍රය2 අත්තරුගතය, ...) ආකෘතිය පමණාක් හාවිත කරන්න.

ලදා.., CUSTOMER → (4001, Saman)

(ii) Toyota Corolla වාහනය කුලියට ගත් ගනුදෙනුකරුවන්ගේ නම (C_name) පෙන්වා දැක්වීමට අවශ්‍ය ය. මෙම අවශ්‍යතාවය සඳහා කුමන වගු සම්බන්ධ කරගත යුතු ද?

(iii) සැම වාහනයකටම නිශ්චිත කුලියට දීම් ගාස්තුවක් (rental rate) ඇත. Rental_rate යන නව ක්ෂේත්‍රය එකතු කිරීමට අවශ්‍ය නම්, ඉහත කුමන වගුවට එය එකතු කළ යුතු ද?

(iv) කුලියට දෙන ලද වාහනයක් නැවත හාර දුන් දිනය (return date) එකතු කිරීමට අවශ්‍ය ය. එම Return_date ක්ෂේත්‍රය ඉහත කුමන වගුවට එකතු කළ යුතු ද?

(v) එක් එක් වාහනය නඩත්තු කිරීම තාක්ෂණික දිල්පියකුට පැවරීමට තීරණය කෙරේ. දුත්ත දෙපිලිපත (duplicate) නොකරමින්, එක් එක් තාක්ෂණික දිල්පියාගේ නම සහ දුරකථන අංකය ආවය කිරීමට අවශ්‍ය ය. (එකම තාක්ෂණික දිල්පියාට වාහන එකකට වැඩි ගණනක් නඩත්තු කිරීමට හැකි බව සලකන්න.)

මෙම අවශ්‍යතාවය සඳහා:

(a) ඇතුළත් කළ යුතු නව වගුවේ ක්ෂේත්‍ර නාම ලියා දක්වන්න.

(b) ඉහත වගුවලට කළ යුතු වෙනස්කම් ඇතොත් ඒවා ලියා දක්වන්න.

4. (i) රුපය 1 හි ඇති ලේඛල කරන ලද ගැලීම් සහගත ඇද ඇත්තේ 1 සිට 20 තෙක් (20 ද ඇතුළත්ව) ඇති ඉරව්වේ සංඛ්‍යාවල එකතුව ලබාගැනීම සඳහා ය. එහි A, B, C සහ D ලේඛල සඳහා වඩාත්ම සූයුෂු ආදේශක ලියා දක්වන්න.

- (ii) පහත (a) සහ (b) සඳහා පිළිතුරු රුපයීමට රුපය 2 හි ද ඇති ව්‍යාප කේතය සලකන්න.

```
BEGIN
    Counter = 1
    WHILE Counter <= 5 DO
        DISPLAY Counter
        Counter = Counter + 1
    ENDWHILE
END.
```

රුපය 2

(a) ව්‍යාප කේතයෙන් බලාපොරොත්තු වන ප්‍රතිදානය ලියා දක්වන්න.

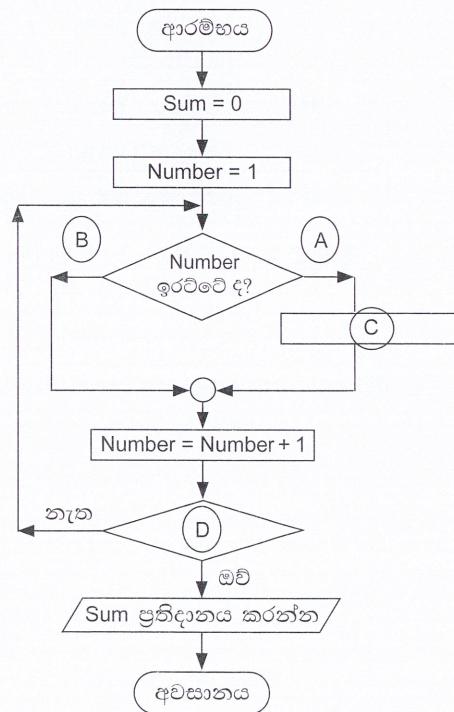
(b) 'WHILE Counter <= 5 DO' වගන්තිය

'WHILE Counter <= 20 DO' වලින් සහ

'Counter = Counter + 1' වගන්තිය

'Counter = Counter + 3' වලින් ආදේශ කළගෙන්, ප්‍රතිදානය කුමක් වේ ද?

(c) රුපය 2 හි ව්‍යාප කේතයේ, 'Counter = Counter + 1' ප්‍රේමිය ඉවත් කළගෙන් කුමක් සිදු වේ ද?



රුපය 1

(iii) කාසි දමා වොකලට් ලබාගත හැකි යන්තුයකට පාරිභෝගිකයෙකු වොකලට් එකක මිලට (රු 50) සැහෙන කාසි දැමු විට, එම යන්තුය පාරිභෝගිකයාට වොකලට් එකක් ලබා දේ.

යන්තුය, පාරිභෝගිකයා විසින් දමන ලද කාසිවල වටිනාකම්වල එකතුව වොකලට්වෙහි මිලට වැඩි හෝ සමාන හෝ වන තෙක් කාසි ලබාගැනීම සිදු කරයි. දමන ලද කාසිවල මූල්‍ය වටිනාකම, වොකලට්වෙහි මිලට වැඩි වන විට, වොකලට්වෙහිට අමතරව ඉතිරි කාසි ද ලබා දිය යුතු ය. දමන ලද කාසිවල මූල්‍ය වටිනාකම වොකලට්වෙහි මිලට හරියටම සමාන වන විට වොකලට්වෙහි පමණක් ලබා දේ. **සටහන :** පාරිභෝගිකයා කාසි එකතු කිරීම අතරමුදී නතර තොකර සම්පූර්ණයෙන්ම කරන බව සලකන්න. ඉහත යන්තුයේ ත්‍රියාකාරිත්වය සඳහා ලියැවුණු ව්‍යාජ කේතය රුපය 3 හි දැක්වේ. එහි A සිට F තෙක් A ති ලේඛ්‍යවලින් දක්වන හිස්තැන්වලට සුදුසු ආද්‍යක ලියා දක්වන්න.

BEGIN

Price = A

Total = B

WHILE (Total < Price)

DISPLAY "Insert coin"

READ Coin_value

C = Total + D

ENDWHILE

OUTPUT chocolate

IF Total > E

Balance = Total - F

OUTPUT Balance

ENDIF

END

රුපය 3

5. (i) පහත A සිට J ලේඛ්‍ය මගින් දක්වා ඇති එක් එක් විස්තරය අංක දමා ඇති ලැයිස්තුවෙහි අයිතමයක් සමග ගළපා, එක් එක් ලේඛ්‍යට ගැළපෙන අයිතමයේ අංකය ලේඛ්‍ය යන ආකාරයට පමණක් ලියා දක්වන්න.

ලේඛ්‍ය	විස්තරය
A	මාර්ගනව තොරතුරු ලබාගැනීමට උදව්වන සෙවුම් යන්තුයක්
B	අන් අය සමග සම්බන්ධ මීමට සහ සන්ධාර (content) බෙදාගැනීමට සමාජ මාධ්‍ය වේදිකාවක්
C	අතථි (virtual) පරිගණක සම්පත් සපයන ව්‍යුහාකුල් පරිගණන සේවාවක්
D	වෙබ් අඩවිවලට ප්‍රවේශීමට අතරික්සුවක්
E	වෙබ් අඩවි සහ බ්ලොග (blogs) සැදීමට සහ කළමනාකරණය කිරීමට වේදිකාවක්
F	අන්තර්ජාලය හරහා විදුත් තැපැල් ලිපි යැවීමට සහ ලබාගැනීමට හාවිත කරන නියමාවලියක්
G	වසම් නාම IP ලිපිනවලට අනුරුපණය කරන නියමාවලියක්
H	විඩියෝ සන්ධාර සත්කාර කිරීමට සහ බෙදාගැනීමට වේදිකාවක්
I	අතථි (virtual) රස්වීම් සඳහා විඩියෝ සම්මන්ත්‍රණ මෙවලමක්
J	ගතික වෙබ් පිටු නිර්මාණයට හාවිත කෙරෙන හාජාවක්

ලැයිස්තුව : {1 - DNS, 2 - Facebook, 3 - Firefox, 4 - Google, 5 - IaaS, 6 - PHP, 7 - SMTP, 8 - WordPress, 9 - YouTube, 10 - Zoom}

- (ii) දකුණේ දක්වා ඇති HTML කේත කොටසින් දිස් කෙරෙන වගුව ඇද දක්වන්න.

```
<table border="1">
<tr> <th> Student Name </th> <th> Subjects </th> </tr>
<tr> <td rowspan="2"> Alice </td> <td> Math </td> </tr>
<tr> <td> Science </td> </tr>
<tr> <td> Bob </td> <td> English </td> </tr>
</table>
```

- (iii) රුපය 1 හි පෙන්වනු ලබන වෙත පිටුවෙහි HTML ප්‍රහවය එහි සමහර උසුලන (tags) නොමැතිව සහ ඒවා
1 සිට **16** දක්වා ලේඛල කිරීමක් සමගින් රුපය 2 හි පෙන්වා ඇත.

Explore Sri Lanka: the tropical paradise

Sri Lanka, a tropical paradise, offers golden beaches, beautiful hills, lush forests, warm hospitality, delicious cuisine and an exotic, vibrant culture with many attractions. Visit Sri Lanka for an unforgettable getaway!

Top tourist destinations in Sri Lanka

Sigiriya

Iconic Lion Rock Fortress; stunning views

Kandy

Temple of the Tooth; the cultural hub

Nuwara-eliya

The Little England

Galle

Historic fort; vibrant coastal charm

For travel plans: [Lanka Budget Travels](#)

රුපය 1: වෙත පිටුව

```
<html>
1 <title>Explore Sri Lanka</title> 2
3
5 Explore Sri Lanka: the tropical paradise 6
7 Sri Lanka, a tropical paradise, offers golden beaches, beautiful hills, lush forests, warm hospitality, delicious cuisine and an exotic, vibrant culture with many attractions. Visit Sri Lanka for an unforgettable getaway! 8
<h2>Top tourist destinations in Sri Lanka</h2>
9
11Sigiriya 12 13Iconic Lion Rock Fortress; stunning views14
11Kandy 12 13Temple of the Tooth; the cultural hub14
11Nuwara-eliya12 13The Little England14
11Galle12 13Historic fort; vibrant coastal charm14
10
<br>
For travel plans: <15 href="http://www.travelplan.lk"> Lanka Budget Travels 16
4
</html>
```

රුපය 2: HTML ප්‍රහවය

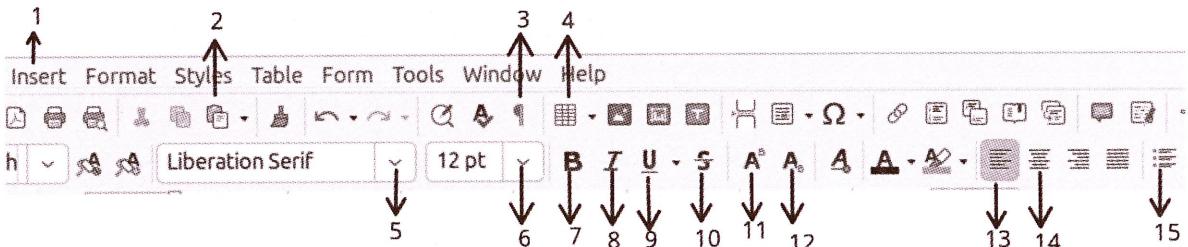
රුපය 2 හි **1** සිට **16** තෙක් ලේඛල සඳහා නිවැරදි උසුලන පහත දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරා, එක් එක් ලේඛල අංකය සහ අදාළ උසුලනය ලියා දක්වන්න.

ලැයිස්තුව : {a, <a>, <body>, </body>, <dd>, </dd>, <dl>, </dl>, <dt>, </dt>, <h1>, </h1>, <h3>, </h3>, <head>, </head>, <p>, </p>, , , , }

6. (i) රෝහලක බාහිර රෝගී සායනයේ හමුවීම් වේලාවන් (appointment) නියමකරණ (scheduling) නිසි පද්ධතියක් නැතු. එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස, තමන්ට ප්‍රතිකාර ලැබෙන නිශ්චිත වේලාව නොදැන්නා නිසා සායනයට පැමිණෙන රෝගීන්ගේ කාලය බොහෝ සේ නාජ්‍ය වේ. මෙම ප්‍රශ්නයට පිළියමක් ලෙස පරිගණකගත හමුවීම් වේලාවන් නියමකරණ පද්ධතියක් හඳුන්වාදීමට රෝහල් කළමනාකාරීන්ට තීරණය කරයි.
- (a) නව පද්ධතියේදී, ද්‍රව්‍ය, රෝගීන්ට වෙන් කර ගත භැංකි කාල්වීමේද්වලට බෙදානු ලැබේ. හමුවීම් වේලාවක් බොගැනීමට බලාපොරොත්තු වන රෝගීයෙකුට, වෙන් කර ගැනීමට ඉතිරිව ඇති කාල්වීමේද බොගැනීමට පද්ධතියට හාවිත කළ භැංකි එක් හොඳ මගක් යෝජනා කරන්න.
- (b) හමුවීම් වේලාවක් බොගැනීමට රෝගීයෙකු විසින් නව පද්ධතියට බොඩිය යුතු මූලික ආදාන සතරක් ලැයිස්තුගත කරන්න.
- (සටහන් : 1. වෙශ්‍යවරයාගේ විස්තර අවශ්‍ය නොවේ.
2. හමුවීම් බොගැනීමට රෝගීයා පද්ධතියට පුරන (login) වීම අවශ්‍ය නොවේ.)

- (c) රෝගීයකු සාර්ථකව හමුවීම් වේලාවක් වෙන් කරගත් පසු, එහි තහවුරු කිරීම (confirmation) රෝගීයාට යැවීමට පද්ධතියට හාවිත කළ හැකි එක් සුදුසු ක්‍රමයක් ලියා දක්වන්න.
- (d) මෙම පද්ධතිය සාපේක්ෂව කුඩා බවත් එහි අවශ්‍යතා පැහැදිලි බවත් සහ එහි අවශ්‍යතා වෙනස් වීමට ඇති ඉඩකඩ ඉතා අඩු බවත් උපකළුපනය කරන්න. එසේ නම්, දියාමු (waterfall) සහ පූතරකරණ වෘත්ති (iterative incremental) ආකෘති අනුරෙන්, ඉහත පද්ධතිය ගොඩනැගීම සඳහා වබාත් සුදුසු පද්ධති සංවර්ධන ආකෘතිය කුමක් ද?
- (e) පද්ධතිය නියෝගාරයෙන් ගොඩනාගා ඇති බවත් නිසිලෙස පරීක්ෂා (test) කර ඇති බවත් උපකළුපනය කළහාත්, සෑප්‍රු (direct) සහ සමාන්තර (parallel) පිශ්චවීම් (deployment) අනුරෙන්, මෙම පද්ධතිය සඳහා ඔබ යෝජනා කරන්නේ කුමන පිහිටුවීම් ක්‍රමය ද? ඔබගේ පිශ්චනුර සාධාරණීකරණය කරන්න.
- (ii) තිවසක ඇති එකම පරිගණකය, නිවැයියන් සියලුදෙනාම විසින් එකම පරිභිලක ගිණුමක් හාවිතයෙන් හවුලේ පරිහරණය කෙරේ. එක් එක් පුද්ගලයා විවිධ වෘත්තීන්හි නියැලෙන අතර මුළුන්ගේ රුචිකන්වයන් ද විවිධ වේ. සැම පුද්ගලයාගේම ගොනු, පරිගණක දාස් බිස්කයේ එකම ගොල්බරයේ සුරැකීම ද සිදු වේ. එම හේතුව නිසා, එක් එක් පුද්ගලයාට තම තමන්ගේ ගොනු සෞයාගැනීම ඉතා අපහසු ය. තවද, එකෙකුගේ ගොනු තවකෙකු විසින් වෙනස් කිරීමේ/මකා දැමීමේ අනතුර ද ඇතුළු.
- මෙම තන්වය වඩා යහපත් බවට පත් කිරීමට ඔබ යෝජනා කරන වෙනස්කම් දෙකක් ලියා දක්වන්න.
- (iii) මුද්‍රණය කර ඇති පොතකින් අන්තර්ගත (content) උප්‍රවාගෙන ඒවා නැවත ඉදිරිපත් කරන විට, ඒවායේ මූලාශ්‍රය (source) වැදගත් වීමට එක් හේතුවක් ලියා දක්වන්න.
- (iv) වළාකුල් පරිගණනයේදී:
- (a) මෘදුකාංග සේවාවක් ලෙස (SaaS - Software as a Service) හාවිත කිරීමේ එක් වාසියක් ලියා දක්වන්න.
 - (b) SaaS හාවිත කිරීමේ එක් අවාසියක් ලියා දක්වන්න.

7. (i) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක අංක දමනා ලද අනුරු මුහුණත රුපයේ දැක්වේ.



ඉහත අනුරු මුහුණතේ ඇති අදාළ අංක හාවිත කර (b) සිට (j) කාර්යයන් කළ හැක්සේ කෙසේදැයි ලියා දක්වන්න. නිදසුනක් ලෙස (a) සඳහා පිශ්චනුර දක්වා ඇතුළු.

(a) පාය කොටසක අකුරු වර්ගය (font) ‘Times’ ලෙස වෙනස් කිරීම

පාය කොටස තෝරාගැනීම → 5 කළුව් කරන්න → ‘Times’ තෝරාගැනීම

(b) පාය කොටසක අකුරුවල විශාලත්වය (font size) 18 ලෙස වෙනස් කිරීම

(c) වාක්‍යයක් තද පැහැ ගැනීම් (bold කිරීම)

(d) ව්‍යනයක් යටින් ඉරක් ඇදීම (underline)

(e) O₂ යන්න O₂ ලෙස වෙනස් කිරීම

(f) පේලි තුනක් සහ තීරු දෙකක් සහිත වගවක් ඇතුළත් කිරීම

(g) මුල්‍ය සහිත ලැයිස්තුවක් ආරම්භ කිරීම

(h) පාය කොටසක්, මැදට එකළුල කිරීම

(i) ලේඛනයකට විතුකයක් (image) ඇතුළත් කිරීම

(ii) ලේඛනයක ඇති ලිවීම දේශ තිවැරදි කිරීමට පරිභිලකයාට උදව්වන වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක අංගයක් (feature) ලියා දක්වන්න.

(iii) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක ඇති ගබ්ද නිධි (thesaurus) අංගය කුමක් සඳහා හාවිත කළ හැකි ද?

(iv) ‘සිරස් දිගානතිය’ (portrait) සහ ‘තිරස් දිගානතිය’ (landscape) අනුරෙන් පහත එකත එකක් සඳහා සුදුසු වන්නේ කුමක් ද?

(a) රාජකාරී ලිපියක් සඳහා

(b) ඉතා පළල වගවක් ඇති පිටවක් සඳහා

(v) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක ඇති ‘තැපාල මුසුව’ (mail merge) පහසුකමේ ප්‍රායෝගිතය කුමක් ද?

(vi) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක ඇති ‘පුළුල මෙමුසුව’ (print preview) ආයත ප්‍රායෝගිතය කුමක් ද?



**LOL.lk
BookStore**

විෂාල ඉලක්ති රහස්‍ය රෝගීන් රුපවාහ්නා

මිනින්දෝ ශේෂක ඉකළතින්
නිවසටම ගෙනවා ගනන



කෙටි සටහන් | තසුණිය ප්‍රශ්න පත්‍ර | වැඩි පොත් සාරු | O/L ප්‍රශ්න පත්‍ර |
A/L ප්‍රශ්න පත්‍ර | අනුමාන ප්‍රශ්න පත්‍ර | අතිරේක කියවීම් පොත් |
School Book ගුරු අතපොත්



පෙර පාසලේ සිට උසස් පෙළ දක්වා සියලුම ප්‍රශ්න පත්‍ර,
කෙටි සටහන්, වැඩි පොත්, අතිරේක කියවීම් පොත්, සාරු
සිංහල සාහුත්‍ය රුංග්‍රේසි එක්ස්ප්‍රෝස් මෙට්‍රෝ යොජ්‍ය ගැසීලර්

www.LOL.lk වෙබ් අඩවිය වෙත ගනන