

- (09) සීමිත ඉඩකඩ පුමාණයක පවත්වාගෙන යන රවී කොමියුනිකේෂන් ආයතනයට, මුදුණ යන්තුණයක් හා මොනිටරයක් මිළදී ගැනීමට අවශාව ඇත. ගුණාත්මකව ලේඛන මුදුණය කිරීමට සහ පැහැදිළි රූප පුතිදානය කිරීමට වඩාත් සුදුසු වන්නේ,
 - (1) තිත් නාහාස මුදුකය, දුව ස්ඵටික සංදර්ශකය
 - (2) තීන්ත විදුම් මුදුකය, කැතෝඩ කිරණ නලය සහිත තිරය
 - (3) ලේසර් මුදුණ යන්තුය, ආලෝක විමෝචන දියෝඩ සංදර්ශකය
 - (4) තාප මුදුකය, දුව ස්ඵටික සංදර්ශකය

(10) මධා සැකසුම් ඒකකය මගින් සකස් කරන ලද දත්ත සහ උපදෙස්, තොරතුරු ලෙස මුලින්ම යොමු වන්නේ,

(1) පුාථමික මතයකටයි

B

(2) ද්විතියික මතකයටයි

B

C

- (3) දෘඪ තැටියටයි
- (11) තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයේ අනිසි පුතිඵලයක් නොවන්නේ,
 - (1) සමාජ ජාල වෙබ් අඩවි තුලින් මිතුරන් ඇසුර
 - (3) පරිගණක වෛරස පැතිරීම

- (2) ඇබ්බැහි වීම
 - (4) අසභා වෙබ් පිටු හා සම්බන්ධ වීම
- (12) වදත් සැකසුම් මෘදුකාංග මගිත් කරනු ලබත කාර්යයත් වේගවත් කිරිමේ දී සැරිත්ත (Cursor) ලේඛනයේ මුලට ගෙනයාමට සහ නව ලේඛනයක් ලබා ගැනීමට යොදාගන්තා කෙටි මං යතුරු වත්තේ,

-02

- (1) Ctrl+Home, Ctrl+O
- (3) Ctrl+Home, Ctrl+N

- (2) Ctrl+End, Ctrl+N(4) Ctrl+H, Ctrl+O
 - සීය තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාසාණය l දකුණු පළාන

- (13) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක පවතින තැපැල් මුසුව (Mail Merge) භාවිතයෙන් ලබා ගත නොහැකි පහසුකම වන්නේ.
 - (1) එකම ලිපි ආකෘතියට විවිධ පුද්ගලයන්ගේ ලිපින ස්වයංකීයව ඇතුලත් කිරීම.
 - (2) එකම පුමාණයේ ලේබල් සකස් කිරීම.
 - (3) ලියුම් කවරයන්හි එකිනෙකට වෙනස් ලිපින මුදුණය
 - (4) ලිපිවල ඇති ලිපින ස්වයංකුීයව වගුවකට ඇතුළත් කිරීම
- (14) පහත P, Q, R ලෙස ලේබල් කර ඇති නිරූපක තුන, ලැයිස්තු සකස්කිරීම සඳහා වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගයක සාමානායෙන් භාවිතා කෙරේ.



- A- Pමගින් ලැයිස්තුවට අංක ඇතුලත් කරන අතර, R මගින් අංක සහ බහු මට්ටම් ලැයිස්තු ඇතුලත් කරයි.
- B- Q මගින් ලැයිස්තුවට අංක ඇතුලත් කරන අතර, P මගින් බුලට්ස් ඇතුලත් කරයි.
- C- Qමගින් ලැයිස්තුවට අංක ඇතුලත් කරන අතර, R මගින් අංක සහ බහුමට්ටම් ලැයිස්තු ඇතුලත් කරයි. ඉහත වගන්ති අතරින් නිවැරදි වන්නේ,
- (1) A හා B පම 6% (2) Aහා C පමණි (3) B හා C පමණි (4) A, B, C සියල්ලම
- (15) පැතුරුම්පත් කෝෂයක් තුළ =2^3/(5-1^3)*6 සූතුය ඇතුලත් කර තිබේ. එම කෝෂයේ පෙන්නුම් කරනු ලබන සංඛාාව කුමක් ද? (1) 9 (2) 0.33
 - (16) (17) පුශ්න සඳහා පහත දක්වා ඇති පැතුරුම් පත පාදක කරගන්න. මෙහි දක්නට ඇත්තේ කාලයට අනුරුපව වර්ෂයකට 8%ක සුළු පොලී ගෙවන බැංකු වැඩපතක කොටසකි.

(3) 12

\square	A	В	C	D
ι	තම	ଥିଟ୍ତ	කාලය (අවුරුදු)	පොළිය
2	ଟଥି	ರ್: 5,000.00	2	රු: 800.00
3	සීතා	Jz: 5,000.00	4	
4	නිමල්	J: 5,000.00		·有利的时候,但也是2019
5	පියල්	Ø7: 5,000.00	3	三日日 一种的复数形式
6			化合成的合物合作	+ Thursday Countries
7	පොළී අනුපාතිකය	8% 1100		说你们 本言

පොළිය ගණනය කිරීම සඳහා I=PTR සූතුය භාවිතා කරයි.

(1 - පොලී මුදල P - තැන්පතු මුදල T - කාලය R - පොලී අනුපාතය)

(2) B2*\$C2*B7

(16) රවී ගේ පොලී මුදල ගණනය කිරීම සඳහා D2 කෝෂයේ ලිවිය යුතු සූතුය කුමක් ද? (එය D3 සිට D5 දක්වා පිටපත් කළ විට නිවැරදි පිළිතුරු ලැබිය යුතුය)

-03-

(1) = B2*C2*B7

(3) = B2*C2*B\$7

(4) = B2*C2*B7

15-12-1-121 12-4

(4) 0.56

- (17) ආයෝජනය කළ මුළු මුදල සෙවීම සඳහා B6 කෝෂයෙහි ලිවිය යුතු ශිතය කුමක් ද?
 - (1) = Total(B2:B5)

(2) =Sum(B2:B5)

(4) = Sum(B2+B3+B6+B5)

(3) = Sum(B2, B5)

් 11 ලේණිය - තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාසාණය I

(18) සමර්පණ මෘදුකාංගයක් භාවිතයෙන් නිපදවන ලද, චිවිධ වස්තූන් ඇතුලත් කදා කිහිපයක් සම්බන්ධයෙන් පහත

වැකි සලකා බලන්න.

- A කදාව තුල ඇති එක් වස්තුවකට සජීවිකරණ කිහිපයක් යෙදිය හැක.
- B කදා සංකාන්තියේ දී එක් එක් කදා සඳහා වෙනස් වූ කාල පරාසයන් ලබාදිය හැක.
- C නිපදවන ලද සමර්පණයක් වීඩියෝ පසුරක් ලෙස සුරැකිය නොහැක.

ඉහත කවර වගන්ති නිවැරදි වන්නේද? (2) Aහා C පමණි

(1) A හා B පමණි

(3) B හා C පමණි

19 සිට 23 දක්වා පුශ්න සඳහා පහත දී ඇති දත්ත සමුදා වගු පාදක කරගන්න.

''සුරක්ෂා සිසු රකෂණය'' පාසල් දරු දරියන් හට රෝගාබාධ හා හදිසි අනතුරු සඳහා වන්දි හිමිකම් ලබාගත හැකි තොමිලේ ලබා දුන් රකෂණ ආවරණයකි. මිහිඳු පාසලේ ශිෂායකු විසින් එයට අදාළව නිර්මාණය කිරීමට උත්සාහ කළ දත්ත සමුදායක වගු තුනක් පහත දක්වා ඇත. ඒ ඇසුරින් පහත දක්වා ඇති පුශ්න සඳහා පිළිතුරු සපයන්න. හිමිකම් වගුව ශිෂා වගුව

ඇතුළත් වීමේ අංකය	තම	පත්තිය
0945	නිමල් සොයිසා	6
. 0946	අමල් පෙරේරා	7
0947	නිමාලි සිල්වා	建国7期日
0948	නයනා සෙනෙවිරත්න	9

අනු අංකය	ඇතුලත්වීමේ අංකය
A001	0948
A004	0947
A002	0945
	A001 A004

(4) 8

(4) A, B, C සියල්ලම

අනු අංකය	රකෂණ වර්ගය	හිමිකම් මුදල
A001	කැපීම සිරීම ආදි සුළු තුවාල	500.00
A002	රෝහල් ගාස්තු දිනයට	1000.00
A003	පූර්ණ අකර්මණාතාවක දී	75000.00
A004	හදිසි මරණයක දී	200000.00

(2) 4

(19) රකෂණ වගුවේ රෙකෝඩ සංඛතාව කීය ද?



(20) ශිෂා වගුව සඳහා පාථමික යතුර ලෙස ඇතුළත් වීමේ අංකය ඇතුළත් තීරුව සුදුසු වීමට හේතුව පිළිබඳ පහත පුකාශ සලකන්න.

B - සැම සිසුවෙකුටම ඇතුළත්වීමේ අංකයක් තිබීම. A - ඇතුළත් වීමේ අංකය අනනා වීම.

C - ඇතුළත්වීමේ අංකය ඉලක්කමක් වීම

ඉහත පුකාශ අතුරින් නිවැරදි වන්නේ,

(1) A හා B පමණි.

(1) 3

(3) B හා C පමණි.

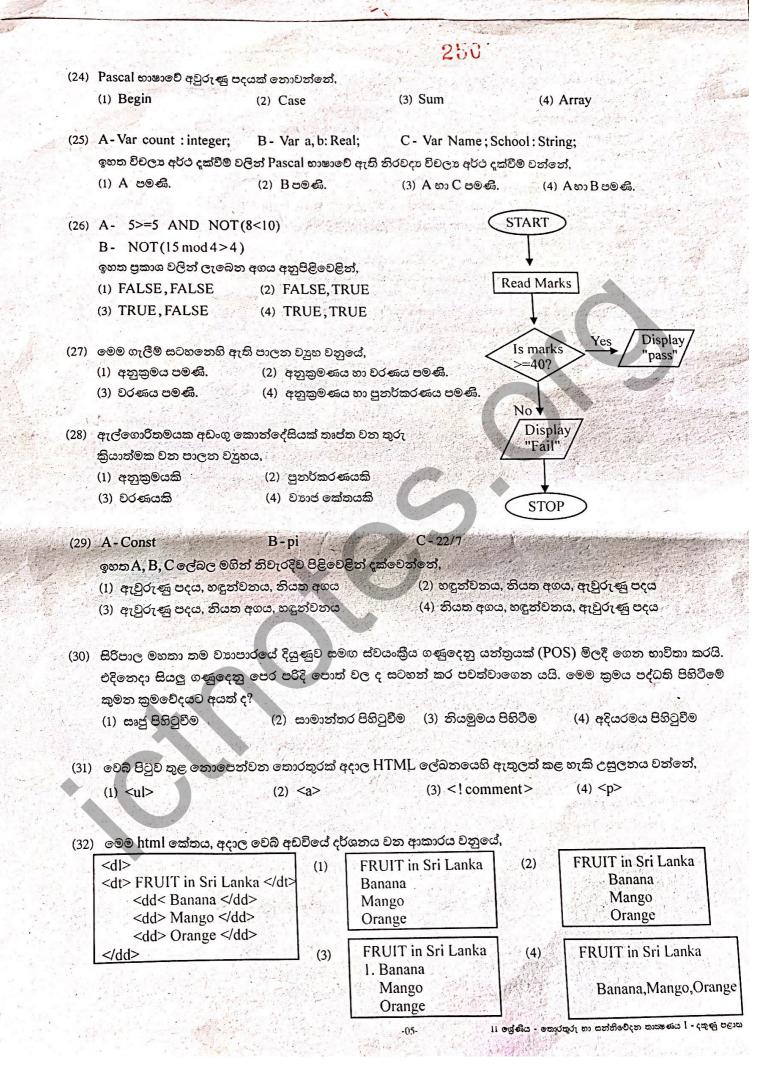
(2) Aහා C පමණි.

(4) A, B, C සියල්ල සතා වේ.

(21) දත්ත සමුදායෙහි ආගන්තුක යතුර සඳහා නිදසුනක් වන්නේ,

- (2) හිමිකම් වගුවේ ඇතුළත් වීමේ අංකය (1) ශිෂා වගුවේ පත්තිය
- (3) රකෂණ වගුවේ රකෂණ වර්ගය
- (4) හිමිකම් වගුවේ ගෙවූ දිනය
- (22) 2018.05.13 දින රකෂණ හිමිකම් මුදල ලබාගත් සියුවා /සිසුවිය ගේ තම කුමක් ද?
 - (3) නයනා සෙනෙවිරත්න (4) හිමාලි සිල්වා (2) අමල් පෙරේරා (1) නිමල් සොයිසා
- (23) ඇතුළත්වීමේ අංකය සඳහා සුදුසු දත්ත පුරූපය කුමක් ද?

(4) Boolean (3) Text (2) Memo (1) Number 11 ශේණීය - තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාකණය I - දකුණු පළාත -04-



- (33) පහත සඳහන් HTML කේතයන්ට අදාල වගන්ති අතුරින් සතා පුකාශය තෝරත්න. (1) <Colspan> උසුලනය භාවිතයෙන් වගුවක පේලි කිහිපයක් එකතු කර කෝෂයක් සාදයි.
 - (2) < > උසුලනය වචන අතර පරතරය අඩු කර ගැනීමට භාවිතා කරයි.
 - (3) <Caption> උසුලනය වගුවට ඉහළින් මාතෘකාවක් හෝ විස්තරයක් ඇතුලත් කිරීමට භාවිතා කරයි.
 - (4) HTML ලේඛනයක ආරම්භක උසුලනය <head> වේ.
- (34) විදසුත් තැපෑල සම්බන්ධයෙන් සතා පුකාශය කුමක් ද?
 - (1) BCC පිටපත ලබන්නාට එම විදසුත් ලිපිය යවන ලද සියලු දෙනාගේම විදසුත් තැපැල් ලිපින දර්ශනය වේ.
 - (2) ලැබුණු විදසුත් තැපැල් ලිපියක් තැවත යොමු කිරීමේ (Forward) දී To යන ස්ථානයේ යවන්නාගේ විදසුත් ලිපිනය සඳහන් කිරීමට අවශා නොවේ.
 - (3) මුදුණය කරන ලද විදපුත් ලිපි පමණක් DRAFT ගොනුවේ තැන්පත් වේ.
 - (4) විදයුත් තැපැල් ගිණුම සකස් කළ උපාංග නොමැතිව එම ගිණුමට පුවේශ විය නොහැක.
- (35) වෙබ් අඩවි නිර්මාණකරණය සම්බන්ධයෙන් අසතා පුකාශය තෝරන්න.
 - (1) ස්ථිතික වෙබ් අඩවියක් පරිශීලනයේ දී ගුාහකයන් සේවා දායකය සෘජුවම සම්බන්ධ නොවේ.
 - (2) ගතික වෙබ් අඩවි නිර්මාණයට JOOMLA, WORDPRESS, DRUPAL විවෘත කේත මෘදුකාංග භාවිත කළ හැක.
 - (3) වෙබ් අඩවියක් පුකාශයට පත් කිරීමට අනිවාර්යයෙන්ම තමා සතුව වෙබ් සත්කාරක පරිගණකයක් (Web host) තිබිය යුතුය.
 - (4)
, යන උසුලන blank/empty tag වර්ගයට අයත් වේ.
- (36) http://www.edupub.gov.lk යන වෙබ් ලිපිනයෙහි, http හා .lk යනු,
- (1) වසම් නාමය හා නියමාවලිය වේ.
 (2) වෙබ් සේවාව හා සම්පත් ගොනුව වේ.
 (3) වෙබ් සේවාව හා ඉහල මට්ටමේ වසම් නාමය වේ.
 (4) නියමාවලිය හා ඉහල මට්ටමේ වසම් නාමය වේ.
- (37) සමාජ ජාල වෙබ් අඩවියකට උදාහරණයක් නොවන්නේ,
- (3) Printerest (2) YouTube (1) Twitter
- (38) වලාකුලු පරිගණක සංකල්පය පිළිබඳ පහත වගන්ති සලකන්න.
 - A මෘදුකාංග සඳහා යන වියදම් අඩු වීම
 - B නොකඩවා පවතින අන්තර්ජාල පහසුකමක් අවශා වීම
 - C නඩත්තු ගැටලු අවම වීම
 - ඉහත පුකාශ අතුරින් වලාකුලු පරිගණක සංකල්පය භාවිතයේ ඇති වායි සඳහන් පුකාශ / පුකාශය වන්නේ,
 - (3) A හා C පමණි (4) A, B, C සියල්ලම (2) Aහා B පමණි (1) A පමණි
- (39) විදසුත් ලිපි යොදා ගනිමින් පරිශීලකයන්ගේ අතිශය පෞද්ගලික තොරතුරු සූසෂමව ලබාගන්නා හානිකර මෘදුකාංගය වන්නේ,
 - (2) ඔත්තුකරුවත් (Spyware) (1) පරිගණක වෛරස් (Computer virus)
 - (4) ෆිෂින් (Phishing) (3) කොල්ල කරුවන් (Hijacker)
- (40) පහත වගන්ති සලකන්න.
 - A ඉලෙක්ටොනික අපදුවා අවිධිමත් ලෙස බැහැර කිරීමෙන් ශරීරයේ විවිධ අසාත්මිකතා සහ පිළිකා රෝග ඇති විය හැක.
 - B අලුත්වැඩියා කළ නොහැකි ඉලෙක්ටොනික උපකරණ, පුතිචකිකරණය කරන ආයතනයකට ලබා දීම අපදුවා බැහැර කිරිමේ යහපත් කුමවේදයකි.
 - C අංකිත සේතුව ඇති කර ගැනීමට සමාජය තුළ අංකිත සාක්ෂරතා ලබා ගත හැකි මධාාස්ථාන සහ යටිතල පහසුකම් බහුල කළ යුතුය.

මින් සතා වවා වගන්තිය/ වගන්ති වන්නේ,

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

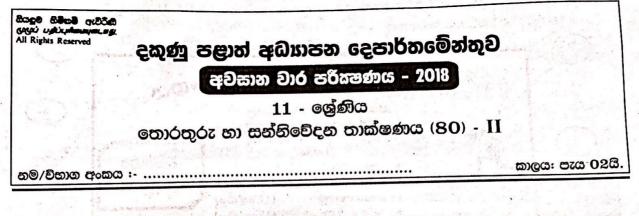
-06-

(4) Ask

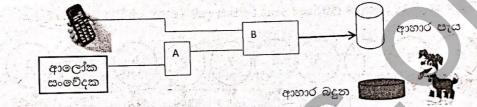
11 ශ්රණය - තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාසාණය l - දකුණු පළාත



2



- පළමු පුශ්නය හා තෝරාගත් තවත් පුශ්න හතරක් ද ඇතුලුව පුශ්න 5කට පිළිතුරු සපයන්න.
- පළමු ප්‍රශ්නයට ලකුණු 20ක් හිමි වන අතර අනෙකුත් සෑම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 10 බැගින් හිමි වේ.
- (01) (i) (අ) 456, අෂ්ටමය සංඛාහ සේදශමයක් බවට පරිවර්තනය කරන්න. ගණනය කිරීමේ පියවර ලියා දක්වන්න.
 (ආ)A01, සේදශමය සංඛාහව ද්වීමය සංඛාහවක් බවට පරිවර්තනය කරන්න. අදාල පියවර ලියා දක්වන්න.



- රාතී කාලයේ පමණක් ආහාර ගැනිමට පුරුදු කරන ලද බල්ලකු සමන්ගේ ගෙදර සිටී. දින පහක චාරිකාවක් යාමට සිදුව ඇති ඔහු බල්ලාට ආහාර ලබා දීම සඳහා, ආලෝකය නොමැති විට ''0 '' තර්ක සංඥාව පිටකරන ආලෝක සංචේදකයක් සහ දුරකථනයක් යොදාගෙන දුරස්ථ පාලක පරිපථයක් නිර්මාණය කලේය. රාතී ආහාර දීමට අවශා වූ විට සමන් එම දුරකථනයට ඇමතුමක් ලබාදෙන අතර එමගින් B ද්වාරයට ''1'' ආදානයක් ලබාදෙයි. එවිට B ද්වාරයේ පුතිදානය ''1'' බවට පත්වී වියලි ආහාර පැස තුළින් බඳුනට ආහාර මැත ගත් පුමාණයක් එකතුවේ. පරිපථයේ A සහ B ද්වාර සඳහා වඩාත්ම සුදුසු තර්ක ද්වාර මොනවා ද?
- (iii) තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයේ දියුණුව සමඟ බුද්ධිමය දේපල සොරකම් කිරීම සහ අයථා
 - පරිහරණය 21 වන සියවසේ සමාජ අභියෝගයක් වී ඇත.

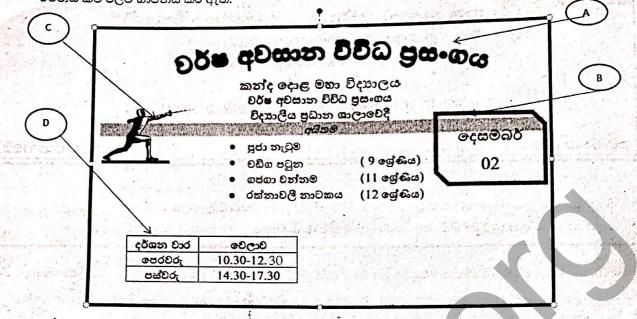
(ii)

- (අ) ''බුද්ධිමය දේපළ'' යන්න කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- (ආ) බුද්ධිමය දේපල ආරක්ෂා කිරීමට යොදා ගතහැකි ආරක්ෂක කුම්වේදයක් ලියා දක්වන්න.
- (iv) "නිමල් තම ජංගම දුරකථනයට රු. 100/= ක පෙර ගෙවුම් කාඩ්පතක් මිලදී ගෙන, තම පෙරගෙවුම් ගිණුමේ ශේෂය ඉහළ නංවා ඇත." මෙම කියාදාමයට අදාල ආදානය, කියාවලිය හා පුතිදානය ලියා දක්වන්න.
- (v) පහත දී ඇති වගුවේ පළමු තීරුවේ A සිට D දක්වා වන අක්ෂර මගින්, විවිධ උපකුම මගින් සිදු කරනු ලබන කියා දැක්වෙන අතර දෙවන තීරුවේ එම උපකුම පරිගණකයට සම්බන්ධ කෙරෙන කෙවෙණි දක්වේ. එම කියා සමඟ කෙවෙණි, අනුපිළිවෙළට ලියා නොමැත.

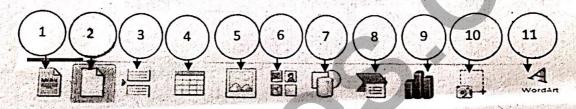
	කියාවලිය	කෙවෙණිය
101 102	සුගාපලය පරිගණකයේ ඇති පාසල් ගීතය, ශබ්ද විකාශන යන්තුයට යොමුකර සවන් දීම	RJ45
A -	පරගණකයේ ඇති පාසල ගනය, සංදේ වියාශය දී සුහුරු (Smart) ජංගම දුරකථනයක ඇති ඡායාරූපයක්, පරිගණකයට ඇතුල් කිරීම.	Audio
B-	සුනුරු (Smart) පහළ දූර්ක දේශය ඇති අන්තර්ජාල මාර්ගකයක් (Router) අන්තර්ජාල සැපයුම් සමාගමක් මගින් සපයා ඇති අන්තර්ජාල මාර්ගකයක් (Router)	HDMI
C-	අන්ත්රපාල සැපසුම සමාගයක් මගග සංසං අද	
D	පරිගණකයේ ඇති ශුවා දෘශා ගොනුවක්, රූපවාහිනී යන්තුයක් මගින් නැරඹීම	USB
D-	Sostement dies gan deme al	

A,B,C,D කියාකාරකම් කෙවෙණි සමඟ නිවැරදි අනු පිළිවෙළින් ගලපා පිළිතුරු පතෙහි ලියන්න.

(vi)වදත් සැකසුම් මෘදුකාංගයක් මගින් සකස් කරන ලද පහත ලේඛනයේ A,B,C,D ස්ථාන විවිධ ආකර්ශනීය වෙනස් කම් වලට භාජනය කර ඇත.

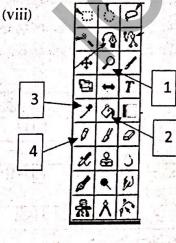


වදන් සැකසුම් මෘදුකාංගවල මෙවලම් කිහිපයක් පහත 1 සිට 11 දක්වා ලේබල් මඟින් පෙන්වා දී ඇත.



අංක A සිට D තෙක් ඇති එක් එක් විශේෂාංග, ලේඛනයට එක් කිරීමේ කාර්යයට භාවිතා කරන ලද මෙවලම / මෙවලම් හඳුනා ගන්න. විශේෂාංග කාර්යයට අදාළ ලේබලය/ ලේබල හා අදාළ මෙවලම් අංකය ඔබගේ පිළිතුරු පතෙහි ලියන්න. (සටහන : අවශා පුමාණයට වැඩි මෙවලම් දක්වා ඇති විට ලකුණු නොලැබේ.)

(vii) A,B,C,D යනුවෙන් හිස්තැන් 4ක් සහිත, අන්තර්ජාල සම්බන්ධ වගන්තියක් පහත දක්වේ. වරහන් තුළ දක්වෙන පද වලින් හිස්තැනට ගැලපෙන පදයේ අංකය, අදාල අක්ෂරය ලියා ඊට ඉදිරියෙන් ලියන්න.



දකුණු පස දී ඇති පුකාශ සලකන්න. එය සමඟ වම්පස ඇති, රූප සංස්කරණ මෘදුකාංග මෙවලම් තීරුවෙන්, 1 සිට 4 දක්වා අංක වලින් දක්වෙන නිරූපක වලට අදාල නිවැරදි කාර්යය පුකාශ වලින් තෝරා නිවැරදි අනුපිළිවෙළට ලියන්න.

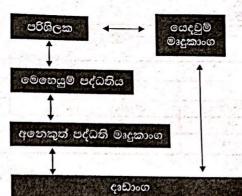
 a) තෝරාගත් කොටසක් වර්ණ ගැන්වීම හා තෝරාගත් පළලකින් යුතු රේඛා ඇඳීම.

b) එක් හැඩතලයක ඇති වර්ණයම තවත් හැඩතලයකට ලබා දීම.

- c) ගුාපිකයේ විශාලනය (Zoom) වැඩි කිරීම.
- d) තෝරාගත් කොටසකට වර්ණ හෝ මෝස්තර යෙදීම.

-02- II ලේණිය - කොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය II - දකුණු පළාත

- (ix)මෙහෙයුම් පද්ධතියක කියාකාරිත්වය පිළිබඳ ශිෂපයකු අඳින ලද මෙම සටහන සදොස් ය. මෙම සටහන පිලිතුරු පතුයේ පිටපත් කර නිවැරදි කරන්න.
- (x) 1 සිට 100 දක්වා සංඛාා මුදුණය කිරීමට අවශා වහාජ කේතය,
 - (a) For....Loop භාවිතයෙන් ලියන්න.
 - (b) Do While Loop භාවිතයෙන් ලියන්න.



(02) වැඩිහිටි නිවාස අතරේ බෙදා දීම සඳහා '' වැඩිහිටි සරණ සමාජ සත්කාර සංවිධානය'' වෙත ලැබුණු පරිතසාග පුමාණයන් හා ඒකක වටිනාකම් පහත වැඩපතෙහි දක්වේ.

\square	A State	B	C	D	Е	F	G
1	අයිතමය කිරීම සිදු	ජනවාරි	පෙබරවාරි	මාර්තු	්එකතුව	සාමානාය	් මුළු වටිනාකම
2	සබන් කැට	1025	2000	1700			
3	බිස්කට් පැකට්	5000	6500	7000	AL BL	State to All	1 7/14-2 B . 3
4	ඇඟපිසින තුවා	300	250	400	時日日	Part of the second	
5	දත් බුරුසු	1000	1200	800	3 6 3 6	34. 7 Sec	
6	පාවහන් ජෝඩු	100	350	o e 200	Craffel.	Carling .	STATES - PRESI.
7	මෙතිල් සැලිසිලේට් බාම් ටින	1300	1200	1400	$\hat{T}_{i,j} = \int_{M} [\hat{U}_{j,j} \hat{v}_{j}]$		Maria Carlos
8	ATAG 大学 计算机的 网络拉	的形式和影响		理研究			·将在188399951
9	වැඩිතම අගය	a an					o esta de antes Otto esta l'Antes Antesart
10	Here we want to be a			W. W. The	A and a star	Hardenauter	
11	ඒකකයක වටිනාකම	internet in point of		Contraction of the second	all high the	ale and the second	AMMAL ALIGHT
12	සබන් කැටයක්	රු.60.00	දත් බුරුසුව	ක්		مر بر شور و میکوند. مربع از شور و میکونده	ປ ₇ : 50.00
13	බිස්කට් පැකට් එකක්	රු.100.00	පාවහන් පෙ	ණ්ඩුවක් 🚽	Gir Malin		Jz: 250.00
14	ඇඟ පිසින තුවායක්	රු.200.00	මෙතිල් සැ	දිසිලේට් බ	ාම් ටින් ඒ)කක්	Jz: 40.00

(i) E2 හි සඳහන් විය යුතු සබන් කැට සංඛාාවේ එකතුව ලබා ගැනීමට අවශා ශිතය ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 02)
(ii) F තීරුවේ සඳහන් විය යුතු සාමානාය ලබා ගැනීමට අවශා ශිතය (F 2 සඳහා) ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 02)
(iii)මාර්තු මාසය තුළ වැඩිපුරම ලැබී ඇති අයිතමයේ පුමාණය සෙවීමට D9 කෝෂය තුළ යෙදිය යුතු ශිතය ලියන්න.
(ලකුණු 02)

- (iv) ජනවාරි මාර්තු මාස තුන තුළ ලැබූ සබන් කැට වල මුළු වටිනාකම, G2 තුළ දක්වීම සඳහා අවශා සූතුය කෝෂ ලිපින භාවිතයෙන් පමණක් ලියා දක්වන්න. (එමගින් G3 හා G4 අගයයන් ලබාගත හැකි විය යුතුය)(ලකුණු 02)
- (v) ජනවාරි මාසය තුළ ලැබූ පරිතාහාග වල පුමාණය වඩාත් පැහැදිලිව දක්වීම සඳහා යොදාගත හැකි පුස්තාරවර්ගය කුමක් ද? ඒ සඳහා ඔබ යොදාගන්නා දත්ත පරාසය ලියා දක්වන්න.(ලකුණු 02)
- (03) පහත දක්වෙන සම්බන්ධිත දත්ත සමුදාය වගු සලකන්න.

ලි.ප.අංකය	තම	දුරකථන අංකය	විශේෂඥ ක්ෂේතුය
1001	සුපුන්	0718521213	විදුලි ඉංජිතේරු
1002	ජනනි	0775265544	අතුරු වෛදා සේවය
1003	නිහාල්	0776254899	ජල සැපයුම් තාක්ෂණය
1003	අමාලි	0753776564	ලිපිකරු

11 ලේණිය - තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය ll - දකුණු පළාන

රැකියා කේතය	රැකියාව	සුදුසුකම්	අවශා 😸 පලපුරුද්ද	ලි.ප. අංකය 1002
500	X කිරණ තාක්ෂණ ශිල්පි	ඩිප්ලෝමා	වසර 2	1002
501	· විදුලි පද්ධති පාලක	ඩිප්ලෝමා	වසර 2	1003
502	ජලනල වැද්දුම්කරු	තාක්ෂණ විදාහල සහතිකය	වසර 3	1005
503	වැඩබිම් පරිපාලක	අ.පො.ස (උ.පෙ) සහතිකය	වසර 3	1004
504	🛄 මුදල් ලිපිකරු	අ.පො.ස (උ.පෙ) සහතිකය	වසර 3 💡	1004

(i) ඉහත වගු සඳහා උචිත අනනාතා යතුරු ක්ෂේතු (Primary KeyFields) නම් කරන්න.

(ලකුණු 02)

- (ii) වගු අතර සම්බන්ධතාවයක් ගොඩ නැගීමට භාවිත කළ හැකි ක්ෂේතුය/ක්ෂේතු ලියා දක්වන්න.
 (ලකුණු 02)

 (iii) ජනනිට ලැබී ඇති රැකියාව කුමක් ද?
 (ලකුණු 02)
- (iv)ඉහත (ii) හා (iii) භාවිතයෙන් ආගන්තුක යතුර හඳුන්වන්න.
- (v) මෙම වගු දෙකම තනි වගුවක් ලෙස ඉදිරිපත් කලේ නම් සිදුවිමට ඉඩ ඇති ගැටළු දෙකක් ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- (04) ඉහළ කුටීරයේ, අධිශීතකරණය පිහිටුවා ඇති දොර දෙකේ ශීතකරණයක රතු, කහ හා කොල සංඥා බල්බ තුනක් පිහිටුවා ඇත.
 - ඉහළ කුටීරයේ අභාහන්තර උෂ්ණත්වය 1°C වඩා විශාල වන විට අධිශීතකාරකය කියාත්මක වීම ආරම්භ වන අතර රතු පැහැති බල්බය දුල්වේ. පහළ කුටීරයේ ඇති ශීතකරණයේ උෂ්ණත්වය 2°C - 10°C පරාසයෙහි වන විට කොල පැහැති බල්බය දුල්වේ. එහි උෂ්ණත්වය 2°C වන විට ශීත වායු සැපයුම් පංකාව අකීය වේ.
 - පහළ කුටීරයේ උෂ්ණත්වය 10°C ට වඩා වැඩි වන විට ශීත වායු සැපයුම් පංකාව කියාත්මක වී කුටීරය සිසිල් වත අතර, කහ පැහැති බල්බය දල්වේ.
 - පහත ගැලීම් සටහන මඟින් මෙම කියාවලිය ආදර්ශනය කෙරේ.
 - (1) එහි A1, A2, B, C, D, E හිස්තැන් සඳහා ගැලපෙන පිලිතුරු එම අක්ෂරය ලියා ඊට ඉදිරියෙන් ලියන්න.

අවසානය නැත 	විදුලි සැපයුම කියාත්මකද?		n an	
	ඔව් අධිශීතකරණය තුළ උෂ්ණත්වය ≥1°C ද? A2	Al	අධිශීතකාරකය කියාත්මක කරත්ත. B පාට බල්බය දල්වත්ත.	
	ශීතකරණය තුළ උෂ්ණත්වය < 2°C ද? නැත	<u>و</u> بي م	D පාට බල්බය දල්වත්ත. සීත වායු සැපයුම් පංකාව අකීය කරන්න	
<	ශීතකරණය තුළ උෂ්ණත්වය C ද?	<u>گ</u>	D පාට බල්බය දල්වන්න.	
	නැත	සීත වායු සැප E	යුම් පංකාව කියාත්මක කරත්ත පාට බල්බය දල්වන් <mark>ත.</mark>	

2517

 (i) හස්තීය තොරතුරු පද්ධතියක්, ස්වයංකීය තොරතුරු පද්ධතියක් බවට පත් කිරීමෙන් ලබා ගත හැකි වාසි දෙකක් ලියා දක්වන්න.

(ii) හදිසි අවශාතා වලදී, බැංකු හර පත් (Debit Card) යොදාගෙන ස්වයංක්‍රීය ටෙලර් යන්තු මගින් මුදල් ලබා ගත්නා සමහර ගණුදෙණුකරුවන්, අමතක වීම නිසා ටේලර් යන්ත්‍රය තුළ හර පත දමා යන බව පසුගිය කාලයේ වාර්තා විය. මෙය වැලැක්වීමට ඔබට යෝජනා කළ හැකි විසඳුමක් ඉදිරිපත් කරන්න. (ලකුණු 02)
 (iii) මෙම යෝජනාව ක්‍රියාත්මක වීම, පද්ධති සංවර්ධන ජීවන චක්‍රයේ කුමන අදියරකට අයත් වේද? (ලකුණු 01)

- (ආ) විභාග දෙපාර්තුමේන්තුවේ නිල වෙඩි අඩවිය www.doenets.lk වෙයි. මේ මගින් ජාතික මට්ටමේ විභාග පුතිඵල පරීකෂා කර බැලීමට හැකියාව ඇත.
 - (i) මෙම ලිපිනය නොදන්නා අයකු තම විභාග ප්‍රතිඵල බලා ගැනීම සඳහා අන්තර්ජාලය භාවිතා කළ යුතු ආකාරය පියවර වශයෙන් ලියා දක්වන්න.
 - (ii) මෙම ලිපිනය ඔහු දක්නා ලද්දේ http://www.doenets.lk/results.html ආකාරයටය. ඔබේ දනුම යොදා ගතිමිත් එහි අඩංගු පහත දක්වෙත කොටස් ඔහුට විස්තර කරන්නේ කෙසේදයි ලියා දක්වත්න.
 - (a) සම්පූර්ණ ලිපිනය හඳුන්වනු ලබන නම
 - (c) www
 - (e) .lk

(f) - results.html

(d) - doenets

(b) - http

(ලකුණු 03)

(06) මෙම වෙබ් පිටුව සකස් කිරීමට උපකාරී වූ HTML කේත පහතින් දක්වා ඇත.

File Edit View Favorites Tools Help

Input and Output Devices

A computer is an intellectual programing device which collects input signals and then process them and outputs the result. In this way, it collects inputs from input devices and give the output through the output devices.

Input Devices Output Devices Mouse Camera Printer Output Devices Headphone Headphone

(i) මෙහි මාතෘකාව, විශාලම අකුරු පුමාණය සහිතව නිල්පාටින් හා පිටුවේ මැදින් දර්ශනය වීම සඳහා අදාල HTML කේතය (A මගින් දක්වා ඇත) ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 02)

ll ගේණීය - තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය ll - දකුණු පළාක

Scanned with CamScanner

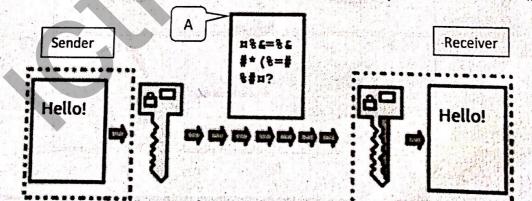
(05) (æ)

	ouse හා පින්තූරය (Mouse.png) එම ස්ථානයට යෙදීම සඳහා (ලකුණු 02)
(ii) මෙහි දක්වෙන වගුව තුළ ඇති මවුසයේ නම Mo	use හා පත්තුමය (පෙල වි) (ලකුණු 02)
අවශා කේතය (B මගින් දක්වා ඇත) ලියන්න.	ට හි සහ ඒ සඳහා C මගින් දක්වා ඇති

(iii) මෙහි අඩංගු වන වගුව සඳහා කොලපාට පසුබිමක් යෙදීමට අවශා වී ඇත. ඒ සඳහා C මගතා දක්වා ඇත කේත බණ්ඩය නැවත ලියා දක්වන්න.

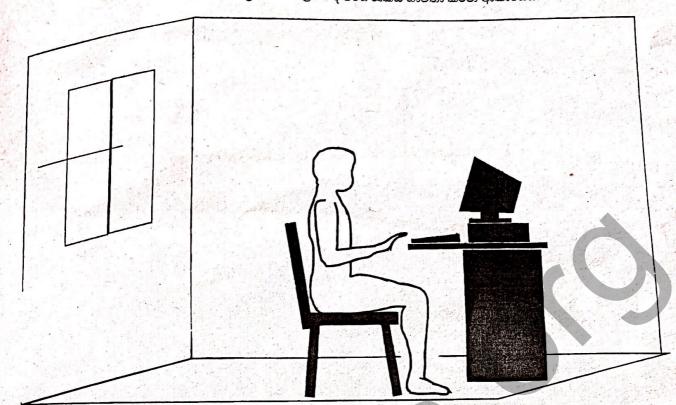
<html></html>	
<head></head>	and the second
input and Output Devices	
<body></body>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
A computer is an intellectual, programing device which colle process them and outputs the results. In this way, it collects	inputs from input devices
and give the output through the output devices.	
	C
	The Start Land Arth Colores
<caption align="Center">Input Devices</caption>	
	&
	&
Output Devices	
B	
	and the second of the
	The second second
	In the second

- (iv)ගතික වෙබ් අඩවි නිර්මාණය සඳහා සන්ධාර කලමනාකරණ පද්ධතියක් (CMS) යොදා ගැනීමේ වාසි දෙකක් ලියා දක්වන්න.
- (v) පහත රූපයේ දක්වා ඇත්තේ පණිවිඩයක් හුවමාරු වන අවස්ථාවකි. මෙහි යවන්නා විසින් ලබන්නා වෙත යැවූ පණිවිඩය අදාළ පුද්ගලයාට පමණක් කියවා ගැනීම සඳහා කිසියම් තාක්ෂණයක් භාවිත කර පණිවිඩය ආරක්ෂිත කර තිබේ. පහත A මගින් දක්වෙන එම තාක්ෂණය හඳුන්වන නම කුමක් ද? (ලකුණු 01)



(vi)පාසල් සිසුවකු සකස්කරන ලද වෙබ් අඩවියක්, www වෙබ් සේවාව තුළ, තම පාසලේ අන්තර්ජාල සබඳතාව උපයෝගිකර ගනිමින් පිහිටුවීමට ඔහු අදහස් කරයි. මීට අමතරව ඔහුට වැදගත්වන අවශාතාවයන් දෙකක් සඳහන් කරන්න

(07) පහත රූප සටහනෙන් දක්වෙන්නේ චිතුා, කාර්යාලයේ දී පරිගණකය භාවිතා කරන ආකාරයයි.



(i) ඇයට ඇතිවිය හැකි සෞඛා ගැටලු දෙකක් ලියා දක්වන්න.

(ලකුණු 02)

- (ii) ඔබේ නිවසේ ස්ථාපිත කර ඇති නව පරිගණකයක්, වෛරස් ආසාදනයෙන් වලක්වා ගැනීම සඳහා ඔබ ගත්තා කියා මාර්ග දෙකක් ලියා දක්වන්න.
 (ලකුණු 02)
- (iii)''කෘෂිකාර්මික ක්ෂේතුයේ දී තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණය යොදා ගැනීම වඩාත් ඵලදායී වේ.'' නිතර ජලය අවශා වන වගාවක්, අහස්දිය (වර්ෂාව) මගින් වගා කරන මහා පරිමාණ වගාකරුවකුට, තම වගාවේ අස්වැන්න වැඩිකර ගැනීම සඳහා, තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණය භාවිතා කළ හැකි ආකාරය සැකෙවින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 02)
- (iv) පහත සඳහන් මාතෘකා පැහැදිලි කිරීම සඳහා කරුණු දෙක බැගින් ලියන්න.

(a) e - රාජා සංකල්පය	(ලකුණු 02)
(b) තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණය අන්තර් ජාතික සම්බන්ධතා ශක්තිමත් කරයි.	(ලකුණු 02)