

ම්‍රි ලංකා විහාර දෙපාර්තමේන්තුව තිබෙන කෙටුව පරිජීවිත තිබෙන කෙටුව

ରଜ୍ୟକାନ୍ତି

த.பொ.க. (சா.பெ.ல்) விகாரை - 2016
க.பொ.த (சா.தர)ப் பர்ட்செ - 2016

கிரு. கோபால்

80

၆၁

නොරතුරු හා අත්තිවේදන තාක්ෂණය

I ரத்னாய் - பிலைதூர்
I பத்திரிம் - விளைகள்

குறிப்பு	பிலிமூர் அமைவினாட்டு இல.	துவக்க அமைவினாட்டு இல.	பிலிமூர் அமைவினாட்டு இல.	துவக்க அமைவினாட்டு இல.	பிலிமூர் அமைவினாட்டு இல.
01.	02.....	11.	04.....	21.	03.....
02.	03.....	12.	01.....	22.	01.....
03.	01.....	13.	02.....	23.	04.....
04.	01.....	14.	02.....	24.	01.....
05.	02.....	15.	02.....	25.	03.....
06.	02.....	16.	04.....	26.	04.....
07.	02.....	17.	02.....	27.	03.....
08.	03.....	18.	03.....	28.	04.....
09.	01, 04.....	19.	01.....	29.	03.....
10.	02.....	20.	04.....	30.	01.....

ଶିଳ୍ପ ପ୍ରତିଷ୍ଠାନ } ଏହି ପିଲିକୁରକାର ଦେଖି
ବିଚେଟ ଅଧିକାରୀଙ୍କର ମଧ୍ୟ ଉଚ୍ଚ ସରିଯାଇ ବିଜେତାଙ୍କ

କୃତିଙ୍କ
ପୁରୀ ବୈଜ୍ୟ

இல் வேத / மொந்தப் புள்ளிகள் 91 x 49 = 49

— १० — चिकित्सकानी दृश्यता की परीक्षा संस्कृतिरूपात उचित वार्ता तेजस्वि लक्षण अनुभव दरवाजे।

ଶ୍ରୀ ପିଲିତୁର୍ଦ୍ଦ କବିତା ଶ୍ରୀ ବିନ୍ଦୁକଣ୍ଠଙ୍କଣ୍ଠଙ୍କିଳିଙ୍କ କୋର୍କୁ

25

1 පෙනුයේ වූර්ත ලකුණ

Question 1

(i) $E 9_{16} \rightarrow 1110\ 1001_2 \rightarrow 011\ 101\ 001_2 \rightarrow 351_8$	Convert to binary – 1 mark Correct answer – 1 mark Total – 2 marks දෙමු මෙය පිහිටිනය - උග්‍රණ 1 නිලධා පිහිටුව - උග්‍රණ 1 අක්‍රමී - උග්‍රණ 2
$E 9_{16} \rightarrow 233_{10} \rightarrow 351_8$	Convert to decimal – 1 mark Correct answer – 1 mark Total – 2 marks දෙමු මෙය පිහිටිනය - උග්‍රණ 1 නිලධා පිහිටුව - උග්‍රණ 1 අක්‍රමී - උග්‍රණ 2
351 ₈ without steps –	1 mark only
351 ₈ පියවර රැකිව -	උග්‍රණ 1 න් යොමු

Not to consider Base of the number for the answer (i.e 351 acceptable)

සැමැලුම පාදක නොයෙනු කළ තුළ (උග්‍රණ 351 පිටපතේ)

(ii) $R = (P \text{ OR } Q) \text{ AND } (P \text{ NAND } Q)$	Correct answer – 2 marks or no marks නිලධා පිහිටුව - උග්‍රණ 2 නැතැන් උග්‍රණ 0
$R = (P \text{ OR } Q) \text{ AND } (\text{NOT } (P \text{ AND } Q))$	Correct answer – 2 marks or no marks නිලධා පිහිටුව - උග්‍රණ 2 නැතැන් උග්‍රණ 0
$R = (P + Q) \cdot \overline{(P \cdot Q)}$	Correct answer – 2 marks or no marks නිලධා පිහිටුව - උග්‍රණ 2 නැතැන් උග්‍රණ 0
$R = (P + Q) \cdot \overline{(PQ)}$	Correct answer – 2 marks or no marks නිලධා පිහිටුව - උග්‍රණ 2 නැතැන් උග්‍රණ 0
$R = (P + Q) \cdot \overline{(P \cdot Q)}$	Partially Correct answer – 1 marks නොයෙනු පැම්කන් නිලධා පිහිටුව - උග්‍රණ 1
$R = (P + Q) \cdot \overline{(P^Q)}$	Partially Correct answer – 1 marks නොයෙනු පැම්කන් නිලධා පිහිටුව - උග්‍රණ 1

(iii) (a) Better or improve performance/ fewer maintenance issues/ higher reliability/ better security/ any where any time access	1 mark for one of the above No mark for "instant software updates"
---	---

කාර්ය පාඨමය විසා නොදින් දියුතිම් ගෝ කාර්ය පාඨමය එක්ද දියුණු කිරීම්/
අවම තබාත්තුව/
කුඩා විශ්වාසවීන මඟ/
පිහු නොද ආරක්ෂාව/
මිනුම් ජ්‍යෙෂ්ඨයක පිට මිනුම් විවෘත ප්‍රාග්ධනය

“ස්ට්‍රික් තොගකාරු නැඩ්ප්‍රුව” (instant software updates) යනු ලැබුණු පොදුවේ.

- (b) Constant internet connection required/
good internet connection required/
depend on 3rd party/
security issues/
privacy issues.

1 mark for one of the above

නිර්මාණ නැත්තේ මූල්‍ය අවබෝධ විමා

- සියා ආදා අන්තර්ජාල සැවක්කන්දය අවබෝධ විමා/
ඇඟ්‍රෙශ්‍රා පාර්ශ්වයක එක දැමීම සිද්ධීමා/
අංශ්‍යාක මාර්ගස්ථාන මාර්ගස්ථාන (security issues)/
පාර්ශ්‍යාක මාර්ගස්ථාන (privacy issues)

ඉහත ඕනෑම විවිධ තොගකාරු 1ක යදා ගැනීම් 1

- (iv) Input – one of (PIN number/ amount to withdraw/card details)

Processing – (update account balance/compare/check amount and balance/validate PIN)

Output – (account balance/cash/money/receipt/card)

One correct – 0.5 marks

Two correct – 1 mark

All correct – 2 marks

අදාළ (Input) - (එහේ අංකය/අංශ්‍රා මැංඩ්‍රොප් තොගකාරු)

ප්‍රිශ්චරිය (Processing) - (මිණුම් නැත්තා යට්තින් කාලීන සිටිං/මුදල තා ප්‍රේෂ්‍රා හිටිං/රහස් උගාස් ප්‍රාග්‍රාමික ප්‍රේෂ්‍රා)

ප්‍රතිඵාස (Output) - (මිණුම් ප්‍රේෂ්‍රා/අදාළ [cash] / (money)/විද්‍යාත්‍යාගාරීය)

ඒක නිර්මාණ විවිධ තොගකාරු - ගැනීම් 0.5

තිස්සේ පිළිඳුම් 2ක යදා - ගැනීම් 1

සියලුපු නිවැරදි නම් - ගැනීම් 2

- (v) A – USB,
B – Audio port
C – RJ 45
D – HDMI

0.5 marks each for a correct answer

Total - 2 marks

ඒක නිර්මාණ විවිධ තොගකාරු - ගැනීම් 0.5

තිස්සේ පිළිඳුම් - 2

Note: In this question and in the subsequent similar questions, correct method to present the answer is clearly mentioned. Therefore, answers presented with the reproduced table with the correct items linked using arrows are NOT accepted.

සටහන: මෙම ප්‍රෝග්‍රෘම් සහ එම පැවති ඇත් මෙටියාලි අභ්‍යන්තර යුතුවල පිළිබඳ ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන නීතියේ ආකෘතිය පැහැදිලිව දක්වා ඇත. එහින්, එම් පිළිබඳ ප්‍රාග්ධන පිටපත් කර තිබූ ඇත අනු මගින් යාමාර ඇත් පිළිබඳ මාරුගැනීම්.

- (vi) 1 – B / C / B and C
2 – H
3 – F
4 – I

0.5 marks each for a correct answer

Total - 2 marks

(No marks if additional options selected)

ඒක් නීතිය පිළිබඳ යොමු - උක්‍රම 0.5

මිශ්‍ර උක්‍රම - 2

නීතිය පිළිබඳ ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන.

- (vii) P – WWW
Q – FTP
R – DNS
S – HTTP

0.5 marks each for a correct answer

Total - 2 marks

ඒක් නීතිය පිළිබඳ යොමු - උක්‍රම 0.5

මිශ්‍ර උක්‍රම - 2

- (viii) W – 4
X – 1
Y – 2
Z – 3

0.5 marks each a correct answer

Total - 2 marks

ඒක් නීතිය පිළිබඳ යොමු - උක්‍රම 0.5

මිශ්‍ර උක්‍රම - 2

- (ix) (a)

Hardware – one of (PC/Tablet computer/Smart phone/Raspberry Pi/Smart watch/ Smart band/ Printer/Mouse/Keyboard or any similar device)

Application software – one of (MS Office, Adobe Acrobat, Open Office, or any application software

(Operating systems, Utility Software are Incorrect)

Liveware – one of (User, People, student, teacher, or any similar answer acceptable)

0.5 marks each a correct answer

Total – 1.5 marks

දායාණාඩා (Hardware) - (පරිගණකය/පුළුලුපි පරිගණකය/ Smart phone/Raspberry Pi/Smart watch/

Smart band/ලුපුනෙකු/මූෂිකය/යොමු ප්‍රවර්ති ජෛව උවැනු අංශුවයක්

යොදුම පිශ්‍රාවාය - MS Office, Adobe Acrobat, Open Office හෝ එම්බුන් රුහුම් යොදුම මෙහෙයුමක්

(මෙමගෙනුම පදනම්ව/දුපුරුව/මිශ්‍රය/වැඩිහිටි විට පිළිබඳ යොමු යුතු නොවන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන ප්‍රාග්ධන)

අධ්‍යාපක (Liveware) - පරිශීලක/මුණායෙකු/මිශ්‍රය/වැඩිහිටි ජෛව පුළුලුම්/ එම්බුන් පිළිකාශ ගැකි පිළිබඳ ප්‍රාග්ධන

ත්‍රි නිවැරදි පිළිබඳ මදා ආකෘති - 0.5

මුළු ලකුණු - 1.5

(b) X – One of (Operating system/systems software/utility software/Language translators/Assemblers/Compilers/Interpreters)

(Examples of Operating system, systems s/w, utility s/w incorrect)

0.5 marks

X – ගෙවෙන ප්‍රාග්ධනීය/පද්ධති මැදුකාංග/උපයක්ලිකා මැදුකාංග (utility software) /භාෂා පරිපරාකා (Language translators)/ඩෙස්මැලුරුස්(Assemblers)/සම්පාදක(Compilers)/(අදි විෂාලයනා (Interpreters))

මිනුම ත්‍රි පිළිබඳ මදා - ආකෘති 0.5

- (x) 60
18
33
50

0.5 marks each for correct value AND correct position (order)

ත්‍රි නිවැරදි අයයන (අනුමිලිලට) නිවැරදි ස්ථානයන් ඇත්තිරිට ප්‍රාග්ධනීය 0.5 ප්‍රතික්

මුළු ලකුණු - 02

Note: When the answer for this part question is given in a single line as

60 18 33 50

only the first value i.e. 60 is considered as correct.

Therefore, 0.5 marks are given.

සංඛ්‍යා ඉග්‍රේච්‍යාවක් නිවැරදි අයයන පිළිබඳ දේ පිළිගැනීම්
60 18 33 50

දාකාරායට අදිවියන් කර ඇත්තිරිට පළමු අය නො 60 ප්‍රතික් නිවැරදි යුතු

සංඛ්‍යා උග්‍රේච්‍යාවක්

සැකිරීන්, ලකුණු 0.5 අ් දෙන යුතු.

Question 2

- (i) A – Spyware (Trojan horse)
 - B – Phishing
 - C – Spam
 - D – Computer worm

0.5 marks each for a correct answer

Total = ? marks

- A – സ്പൈവേരുൾ (Spyware /Trojan horse)
 - B – ഫിഷിംഗ് (Phishing)
 - C – അമെറിക്കൻ എല്ലാം (Spam)
 - D – കമ്പ്യൂട്ടർ വുർമി (Computer worm)

卷之三

පි දෙසු - 15

- (ii) (a) reuse/ recycle

1 mark for each correct answer

Total – 2 marks

reduce use/ maximize usage are not appropriate for 'disposal'

ප්‍රශ්නයෙහි පැවතීමෙන් (reuse)/ කුට්ඩා තෙක්නොලජි (recycle)

ඉන් නිවැරදි පිළිගුරු යදා - පැන් 1

මුළු පැන් 2

භාවිතය ඇසු තිබූ (reduce use)/ වැශිලිව භාවිත කිරීම (maximize usage) 'ඇඟර' කිරීම වී අදාළ ලේඛි
වාචියෙහි පැවතීමෙන් (reuse)/ කුට්ඩා තෙක්නොලජි (recycle)

වාචියෙහි පිළිගුරු යදා - පැන් 0.5 (අ්‍ය පැනයි)

- (b) Any three of (correct eye level/eye at correct distance from the screen/vertical position of legs/
wrist straight with keyboard/ straight shoulders, straight back, straight head) 1 mark for each correct answer
Total - 3 marks

විවෘත දැඩි මුදලක් නිවැරදි පිළිගුරු යදා ඇඟර ප්‍රතිඵලිය ප්‍රතිඵලිය ඇඟර ප්‍රතිඵලිය ප්‍රතිඵලිය
කිවෘත දැඩි මුදලක් නිවැරදි පිළිගුරු යදා ඇඟර ප්‍රතිඵලිය ප්‍රතිඵලිය ඇඟර ප්‍රතිඵලිය
කිවෘත දැඩි මුදලක් නිවැරදි පිළිගුරු යදා 3 න් යදා
ඉන් පිළිගුරු යදා 1 පැන්
මුළු දැඩි - 3

- (c) One of (providing confidential data to a third party without permission (consent) / violating privacy) 1 mark

ප්‍රශ්නයෙහි ආභ්‍යා ප්‍රතිඵලිය යදා මුදලක් නිවැරදි පිළිගුරු යදා 1
ඉන් නිවැරදි පිළිගුරු යදා පැන් 1

- (d) Take backup of the data and keep backup at a different geographical location
1 mark for taking backup and 1 mark for keep it at different location
(Backup should be there to give marks for storing in different location)
Total - 2 marks

OR
Backing up/Copying to an online/cloud storage 2 marks

Note: answer should include the underlined key words.

ඇඟර පැන් 1 නිවැරදි පිළිගුරු යදා ඇඟර ප්‍රතිඵලිය නිවැරදි පිළිගුරු යදා 1
ඇඟර පැන් 2 නිවැරදි පිළිගුරු යදා 1, මුදලක් නිවැරදි පිළිගුරු යදා 1
(දැඩි මුදලක් නිවැරදි පිළිගුරු යදා ඇඟර ප්‍රතිඵලිය නිවැරදි පිළිගුරු යදා 1
ඇඟර පැන් 2 නිවැරදි පිළිගුරු යදා 1)

මුළු පැන් 2

ගෝ

මුදලක් ප්‍රතිඵලිය නිවැරදි පිළිගුරු යදා - 2

Question 3

- (i) (a) – web host
 (b) – content management software,
 (c) – web content
 (d) – maintenance

0.5 marks each for a correct answer

Total - 2 marks

- (a) – පෙන්සුම් වෙබ් ඩොස්
 (b) – මෙට්‍රො මෙග්‍ලෝ පොන්ස් (content management software)
 (c) – වෙබ් පේඩ්‍රාම් වෙබ් content)
 (d) – මැනිංස් මෙට්‍රො (maintenance)

තම නියැරදි පිළිබඳයි යදා - ලක්ෂණ 0.5

මුළු ලක්ෂණ - 2

- (ii) 1 – title
 2 and 3 – ~~h1~~ and ~~h2~~ [any of them] 2 marks, without h2 - 1 mark] *
 4 – font
 5 – src
 6 – p
 7 – justify
 8 – href

1 mark each a correct answer

Total - 8 marks

* other than h1, the other tag can be ~~h1~~ or any tag from the given list.

- 1 – title
 2 and 3 – ~~h1~~ and ~~h2~~ [any of them] - ලක්ෂණ - 2, h2 මැත්තම ලක්ෂණ - 1] *
 4 – font
 5 – src
 6 – p
 7 – justify
 8 – href

තියැරදි එක පිළිබඳයි ලක්ෂණ 1 මුළුන්

මුළු ලක්ෂණ - 8

* h2 is a correct answer and it will be awarded 1 mark if it is written in sinhala/අදාළයි විභාග.

4. ජාතික දැනුම්ලන පැවත්වූයෙකු විසඟීමෙක් 2015 එකට අදාළ නොමැති නේ මිල ගණන්පිළු ප්‍රමාණයෙහි දැනුම්ලන.

விலை மதிரை கீடு		
காலை	நாள் (முறை)	நேர்த்தி ஒதுக்கு
2014 மெர்சை		332.79
2015 மெர்சை		354.79
2015 மெர்சை		399.38
2015 மெர்சை		402.04
2015 மெர்சை		492.71
2015 மெர்சை		

Question 4

- | | | |
|-------|--|--|
| (i) | =average(B4:B15)
OR
Function1 – average, cell1 – B4, cell2 – B15

average, B4, B15 | 3 marks all correct (1 mark each part)

Each correct answer - 1 mark
Total – 3 marks

Each correct answer in order - 1 mark
(note: B4 and B15 can be interchanged) |
| (ii) | =B15-B14 OR SUM(B15,-B14) | 1 mark if this question has been attempted |
| (iii) | =B4-B3 OR SUM(B4,-B3) | 1 mark if this question has been attempted |
| (iv) | Any two {Bar chart/line chart/column chart} | Each correct answer – 1.5 marks |
| (v) | A4:A15 OR
B4:B15 | 2 marks or 0 |

Instrument Table

L_ID	Instrument	Received date
1001	Trumpet	01/01/2015
1002	Trombone	01/01/2015
1003	Trumpet	01/06/2015

Student Table ($\hat{m}_S > 500$)

S_ID	Name	Grade
S004	Nuwan	8
S005	Kumara	9

卷之三

Date	L_ID	S_ID
01/01/2016	I003	S004
01/03/2016	I002	S005
01/03/2016	I003	S004

- (i) ඉතා දැන ප්‍රධාන ආකෘතිය යුතු (Primary key) ලෙස එවායි විද්‍යා නැංශ ද සමඟ ගැටුවෙන වෙනත්.

(ii) 2016 ජෞනුවේ ක්‍රියා ප්‍රති දී ඇත් පාඨම අර්ථ එදා තැබ්වයිල් එවායායෙහි ලුදා මෙර (Drums) ලදාන යුතුයි?

 - (a) දෙමා පැන්තුවෙහි දැන වැද එහි යාවත්තාදී වැඩ යුතු වෙනත් ද?
 - (b) දෙමා පැන්තුවෙහි ස්ක්‍රැව් විද්‍යා යාවත්තාදී වැඩ යුතු මෙර (Rows) හිය දෙම්නින්.

(iii) 2016 ජෞනුවේ ක්‍රියා ප්‍රති දී ඇත් පාඨම අර්ථ එදා තැබ්වයිල් එවායා පෙන්වම් මෙර (Trumpet) ලදා යුතු.

 - (a) දෙමා පැන්තුවෙහි ආකෘතා මුද්‍රා/පුළු යාවත්තාදී වැඩ යුතු වෙනත් ද?
 - (b) දෙමා පැන්තුවෙහි ස්ක්‍රැව් විද්‍යා යාවත්තාදී වැඩ යුතු මෙර (Rows) හිය දෙම්නින්.

Question 5

- (i) I_ID Instrument (Table)
S_ID Student (Table)

1.5 marks each for field and table
Field name / Table Case sensitive
Total – 3 marks

I_ID තුරු හා කේත එදුම / Instrument (Table)

S_ID හිතා වගක් / Student (Table)

ଅର୍ଥାତ୍ ଯକ୍ଷମ ପଦ୍ଧତି ଯଥାରୁ ଲଙ୍ଘନ୍ତେ 1.5
ମୀଟିଟିଏ

- (ii) (a) Instrument (Table)

1 marks

ඇම අංශයේ ස්ථාන

(6) _____

ପ୍ରକାଶିତ

Annex I: ID without existing ones accepted

Date format should be correct dd/mm/yyyy

Date format should be correct dd/mm/yyyy in the record

'Drugs' also accepted as instrument.

1 mark for each correct record
Total - 3 marks

Total = 2 marks

କେବଳ ଏହାରେ ନାହିଁ ତାଙ୍କ ପାଦମୁଖ କାହାର ଦେଖିବାକୁ ପରିଚାରିତ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ କାହାର କାହାରେ ?

— සාම්ප්‍රදායික අදාළාධීඩ් ප්‍රතින්ශීල

Digitized by srujanika@gmail.com on 12/03/2016 in format mm/dd/yyyy at 04:22 AM.

— දින සංඛ්‍යාතය 12/04/2010 නේ —

20. මින්න පරිභාව විසින් ලැබාණු 1 පියෙක්

Section 2

(iii) (a) Student (Table), Borrowing (Table)

1 mark each
Total - 2 marks

ଶ୍ରୀ ପାତ୍ରମାଣି କାନ୍ତିକାଳୀ

卷之三

2

(b) — — — —
[5006] Saman []

1 mark

Any S_ID without existing ones acceptable. Grade can have any number (1 to 13) / blank / not included

2016-1001 S006

08/12/2016 1001

1 mark

S_ID above update should be based on answer to the update to student table.
(i.e Same S_ID given for answer in (iii) (b) first update)

[5006] Saman

206

நூல் போன்ற கடிதங்களில் இரண்டு முறை விரிவாக விடப்பட்டுள்ளது. முறை ஒன்றில் சம்பந்தமாக அதை விடுவதற்கு விரிவாக விடப்பட்டுள்ளது. முறை இரண்டில் சம்பந்தமாக அதை விடுவதற்கு விரிவாக விடப்பட்டுள்ளது.

08/12/2016 1001 5006

അയ്യ് 08/12/2016 1003 5006

1

1

Question 6

- i) (a) One of (Observation, document review, interviewing, questionnaire, survey, content analysis).

Survey, p. 10

- (b) (1) One of (final product is available only at end of the process, not possible to change requirements, all requirements should be identified at start, unable to go back to previous phase) 1 mark
 (2) One of (iterative, spiral, prototyping) 1 mark

10

[although not relevant to an alternative to 'waterfall' method, due to the appearance of the term 'downslope')

One of (Parallel deployment, Pilot, ...)

1 mark

- (c) (1) One of (Parallel/Pilot)
(2) One of (Safer/less risky approach) 1 mark

(a) One of (Save time / Save travelling cost)

(iii)

(b) One of Lack of face to face interaction /need for an internet connection, high initial and/or maintenance cost/need for technical support) 1 mark

(c) email, 1 mark

Instant Messaging / MMS (NOT the most appropriate solution) 0.5 marks

No marks for technologies such as SMS that cannot be used for sharing documents

(d) Two of (Social media/SMS/Wikis/forums/online chatting/tele-conferencing, Instant Messaging)

1 mark each

If answer given for part (d) is not included for part (c) marks can be given

All correct answers given for part (c) are correct answers for part (d)

(any answer not given for part (ii) (c) above can be used for part (d) as an answer)

Total – 2 marks

06 වන ප්‍රයෝග

(i)

(a) සිරිස්කර, මූලිකතාව/ලේඛන/වාර්තා අධ්‍යාපනය, සම්මුඛ පරිස්කරණ, ප්‍රසාදවලි, සම්ජ්‍යය, මූලාදරිය

මින් තිබුම් එක් පිළිබුරුණ් සඳහා - ලක්ෂණ 1

(b) (1) සිරිමානය වන පද්ධතිය කුමක්ද යන්න ජේව්ලාන්ඩට දැන නො ගැනී වන්නේ ස්ථීරාවලිය අවසානයේදී පමණි/
සරිඹිලු අවශ්‍යක භද්‍යාගත පැහැදුවක වෙන් සිරිමානයේ නැං/
පියලුම පරිභිලක අවශ්‍යක මූලික්ල භද්‍යාගතු ලැබේ/
පෙර අවශ්‍යක තොස් ටෙශ් තෙශ්කාම් පිදුකළ නොහැක

මින් තිබුම් එක් පිළිබුරුණ් සඳහා - ලක්ෂණ 1

(2) ප්‍රකාරකරණ වෘත්ති ආකෘතිය

මූලාදරිය ආකෘතිය

සර්පිල ආකෘතිය

මින් තිබුම් එක් පිළිබුරුණ් සඳහා - ලක්ෂණ 1

ඡායාග්‍රහණ

‘පිළිගුවීම්’ යන පදය මෙහි ආයි තියා ‘දිය යුලි ආකෘතියට’ සැම්බන්ධ නොවුවද
සමාජ්‍ය තොස් තියුණු තීයාගම්මක සිරිම දෙකින් තිබුම් එකක් පිළිබුරු ලෙස ඇතිවිට

ලක්ෂණ 1

(c) (1) සමාජ්‍ය තොස් තියුණු තීයාගම්මක සිරිම

මින් එක් පිළිබුරුණ් සඳහා - ලක්ෂණ 1

(2) ආරක්ෂාකාරීය/අවදානාම අඩුය

මින් එක් පිළිබුරුණ් සඳහා - ලක්ෂණ 1

(ii) (a) ප්‍රධාන කාර්යාලයට පිවිසේ සිරියට අනුමත සිංහ කාලය / මූල්‍ය අත්‍යිරි වේ.

මින් එක් පිළිබඳයි පදනම - ලක්ෂණ 1

(b) සිතුකට තේපුලා ඇති සම්බන්ධතාව අවශ්‍ය වේ/
අන්තර්ගත පැවත්තාවෙන් අවශ්‍ය වේ/
මූලික පිවිසේ අවශ්‍ය වේ/
නැවත්තා පරිපූර්ණ පදනම මිදුල් වැය වේ/
තාක්ෂණික උපදෙස් අවශ්‍ය වේ

මින් එක් පිළිබඳයි පදනම - ලක්ෂණ 1

(c) විද්‍යුත් කාඩ්‍යල
ස්කෑංස් පැකිවූ ගැටීම්/ මුළු මාධ්‍ය පැකිවූ (MMS)

ලක්ෂණ 1

ලක්ෂණ ½

SMS යින් පැවත්තා ඇත්තේ ප්‍රතිඵලීය තාක්ෂණික ප්‍රමාණ සඳහා උක්ත ප්‍රතිඵලීය තාක්ෂණික ප්‍රමාණය නොවූයි.

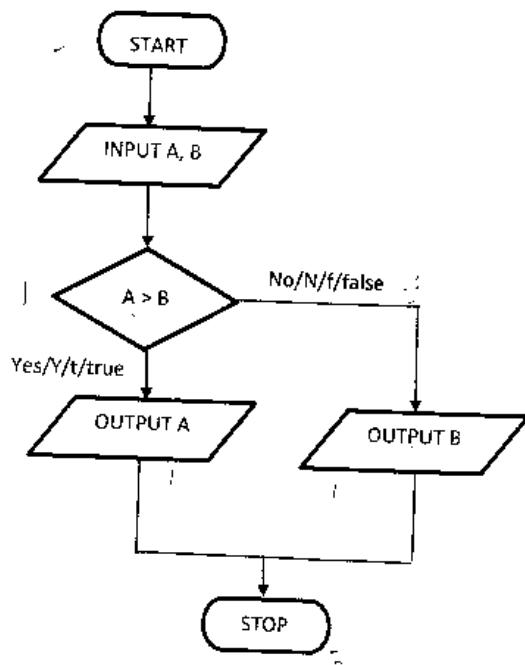
(d) සමාජ යාග්‍රී: SMS/Wikis/
පිළිපිඳර තේක්සිල (forums);
මාර්ගත කෘෂිකිවා (online chatting);/
යුරෝප්‍ර සම්බන්ධුක (tele-conferencing);/
ස්කෑංස් පැකිවූ ගැටීම්

මින් එහැම පිළිබඳ 2 අ්‍ය පදනම එක් පිළිබඳයාට - ලක්ෂණ 1 මූදිනා
මූල්‍ය ලක්ෂණ 2

ඉහත (ii) (c) ගොවෙන පිළිබඳ ලෙස දී නොමැත්ති ස්ථාන සිව්‍යරද පිළිබඳයි (d) ගොවෙන සඳහා භාර ගැනීම්.

Question 7

(i)



Start/Begin , Stop/End 0.5 marks each

total - 1 mark

1 mark for each all other correct symbol and labels

total - 4 marks

No partial marks if label or symbol incorrect

Condition check yes no label correct place 0.5 marks each
for completeness

total - 1 mark

- 1.mark

This mark (for completeness) is given only if all symbols and labels are correct
and correct arrow direction and placement. Unnecessary symbols should not
be included.

Overall Total - 7 marks

(ii)

- A - Count<=100,
- B - input X,
- C - Max = X
- D - Output Max

3 marks

If this question is attempted
with or without correct answer

(i)

Start/Begin හෝ Stop/End ලක්ෂණ 0.5 ප්‍රේෂී - මූල ලක්ෂණ 1
 අලගක පියලුම ත්‍රියැංජිල නිවාර්ති ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන දෙකානු - මූල ලක්ෂණ 4
 වැරුණී ගෘෂ්ම මෙහෙයු සංඛ්‍යා ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන පිළිගැනීමේ ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන
 තීරණ සඳහා ත්‍රියැංජිල yes/no ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන 0.5 ප්‍රේෂී - මූල ලක්ෂණ 1
 පිළිගැනීමේ ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන - මූල ලක්ෂණ 1
 රාම කිහිපය ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන සාක්ෂික ත්‍රියැංජිල ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන
 ගොන්නිය ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන.

ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන මූල ලක්ෂණ 7

(ii)

- A - Count<=100,
- B - Input X,
- C - Max = X,
- D - Output Max

නියුතු ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන
 ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන ප්‍රෙක්‍ඩාස්ථාන - මූල ලක්ෂණ 3