



මිනුවත්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) - සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය

GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY



පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 03

1 පත්‍රය

කාලය : පැය 3 යි.

උපදෙස්:

- ❖ සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ❖ අංක 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල, දී ඇති (1), (2), (3), (4) යන පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් සුදුසු පිළිතුර තෝරන්න.
- ❖ සෑම ප්‍රශ්නයකට ම ලකුණු 1 බැගින් හිමි වේ.

1. පහත ප්‍රකාශ අතුරින් ඉ-රාජ්‍ය සේවාවක් නොවන්නේ කුමක්ද?

(1) ගමන් බලපත්‍ර නිකුත් කිරීම.	(2) උප්පැන්න හා විවාහ සහතික නිකුත් කිරීම.
(3) කාලගුණ අනාවැකි ලබා දීම.	(4) හැඳුනුම්පත් නිකුත් කිරීම.

2. පහත සඳහන් ඒවා අතුරින් තොරතුරු ලෙස සැලකිය නොහැකි පිළිතුර තෝරන්න.

(1) කාලගුණ වාර්තාවක්
(2) කාල සටහනක්
(3) සුපිරි වෙළඳසැලක ප්‍රදර්ශනය කෙරෙන මිල දර්ශකයක්
(4) ලේබල් නොකරන ලද ප්‍රස්තාර සටහනක් (Chart)

3. පහත සඳහන් දේ අතුරින් දක්වනයක් (Pointing Device) නොවන්නේ කුමක්ද?

(1) ආලෝක පෑන (Light Pen)	(2) මෙහෙයුම් යටිය (Joystick)
(3) මාර්ග ගුලාව (Track Ball)	(4) තීරු කේත කියවනය (Barcode Reader)

4. දෙවන පරම්පරාවේ පරිගණකවල භාවිතා කළ තාක්ෂණය වන්නේ කුමක්ද?

(1) අනුකලිත පරිපථ	(2) ට්‍රාන්සිස්ටර්
(3) රික්තක නල	(4) මයික්‍රො චිප්

5. 10011_2 සංඛ්‍යාවට සමාන දහය පාදය සංඛ්‍යාව වන්නේ මින් කුමක්ද?

(1) 48	(2) 14	(3) 19	(4) 233
--------	--------	--------	---------

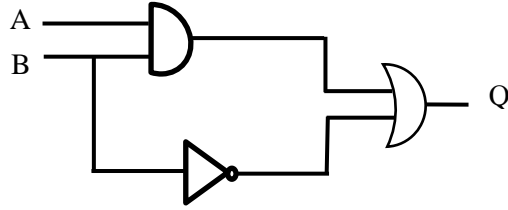
6. පද්ධතියක මූලික කොටස් 03 නිවැරදිව දක්වා ඇත්තේ කුමන පිළිතුරෙහි ද?

(1) ආදානය, ක්‍රියාවලිය, ප්‍රතිදානය	(2) දත්ත, සැකසීම, තොරතුරු
(3) ආදානය, පද්ධතිය, ප්‍රතිදානය	(4) ආදානය, ක්‍රියාවලිය, ආවයනය

7. 53_{10} යන දශමය සංඛ්‍යාවට තුලා වන්නේ මින් කුමක්ද?

(1) 101011_2	(2) 110101_2
(3) 101101_2	(4) 111001_2

8. පහත තාර්කික පරිපථය සඳහා ගැලපෙන සත්‍යතා වගුව තෝරන්න .



A	B	Q
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

(1)

A	B	Q
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

(2)

A	B	Q
0	0	1
0	1	0
1	0	1
1	1	1

(3)

A	B	Q
0	0	1
0	1	1
1	0	1
1	1	1

(4)

9. ASCII කේත ක්‍රමයේදී හා Unicode කේත ක්‍රමයේදී භාවිතා වන බිටු ගණන පිළිවෙලින් දක්වා ඇති පිළිතුර වන්නේ කුමක්ද?

(1) 4, 8

(2) 7, 16

(3) 4, 16

(4) 7, 8

10. මේවා අතරින් නියමු මාධ්‍යයක් වන්නේ කුමක්ද?

(1) ප්‍රකාශ තන්තු

(2) අධෝරක්ත කිරණ

(3) ගුවන් විදුලි තරංග

(4) ක්ෂුද්‍ර තරංග

11. පෞද්ගලික නිවාසයක් තුළ භාවිතා වන පරිගණක ජාල ප්‍රරූපය කුමක්ද?

(1) පුළුල් පෙදෙස් ජාලය (WAN)

(2) පුද්ගල පෙදෙස් ජාලය (PAN)

(3) පුරවර පෙදෙස් ජාලය (MAN)

(4) ස්ථානීය පෙදෙස් ජාලය (LAN)

12. සමන් එක්තරා ආයතනයක පරිගණක අංශයේ රැකියාවක නිරත වෙයි. මොහු මෘදුකාංග සංවර්ධනය, විශ්ලේෂණය, ගුණාත්මක බව සහතික කිරීම ආදී කාර්ය වල නිරත වෙයි. මොහුගේ රැකියාව විය හැක්කේ මින් කවරක් ද?

(1) ජාල පරිපාලක

(2) වෙබ් සංවර්ධක

(3) පරිගණක යෙදවුම් සහයක

(4) මෘදුකාංග ඉංජිනේරු

13. අන්තර්ජාලයේ ක්‍රියාත්මක වන නියමාවලීන් අතරින් දෝෂ ඇති අවස්ථාවල පණිවිඩ දැන්වීම හා පණිවිඩ ජාලනය සඳහා යොදා ගන්නා නියමාවලිය කුමක්ද?

(1) HTTP

(2) SMTP

(3) TCP/IP

(4) ICMP

14. ජාලයක සන්නිවේදන උපකරණයක් වන්නේ කුමක්ද?

(1) සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකය

(2) මං හසුරුව

(3) මව් පුවරුව

(4) ගබ්දපත

15. දත්ත සම්ප්‍රේෂණය හා සම්බන්ධ පහත ප්‍රකාශ අතරින් නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- (1) රැහැන් සහිත ජාල ජංගම සන්නිවේදන උපකරණ සඳහා සුදුසු වේ.
- (2) රැහැන් සහිත ජාලවල දී නාහි හෝ ස්විචය අවශ්‍ය වේ.
- (3) අධෝරක්ත කිරණ හා ගුවන් විදුලි තරංග රැහැන් සහිත ජාලවල භාවිතා වේ.
- (4) අන්තර්ජාලයේ සන්නිවේදනය සඳහා අධෝරක්ත කිරණ භාවිතා වේ.

16. ශිෂ්‍යයෙකුට ඔහුගේ උදේ ආහාරය සඳහා ඉඳි ආපේප හෝ පාන් හෝ තෝරාගෙන පරිච්ඡා හොඳි සමඟ කැමට ගත හැකිය. මෙම සිද්ධිය නිරූපණය කරනු ලබන්නේ පහත දැක්වෙන කවර තර්ක මෙහෙයුම (Logical operation) ද?

- (1) AND හා ඊට පසුව OR
- (2) OR හා ඊට පසුව AND
- (3) OR හා ඊට පසුව OR
- (4) AND හා ඊට පසුව AND

17. මෙහෙයුම් පද්ධති පිළිබඳ අසත්‍ය ප්‍රකාශය තෝරන්න.

- (1) ඕනෑම මෙහෙයුම් පද්ධතියක් ඕනෑම වර්ගයක පරිගණකයකට ඇතුළත් කළ හැක.
- (2) පරිගණකයකින් නිසි ප්‍රයෝජන ගැනීමට මෙහෙයුම් පද්ධතිය අත්‍යාවශ්‍ය වේ.
- (3) පරිගණකය සම්බන්ධ මතක කළමනාකරණය කරනුයේ මෙහෙයුම් පද්ධතියයි.
- (4) එක් පරිගණකයකට මෙහෙයුම් පද්ධති එකකට වඩා තිබිය හැක.

18. මෙහෙයුම් පද්ධතියක් නොවන්නේ මින් කුමක්ද?

- (1) DOS
- (2) WINDOWS
- (3) LINUX
- (4) WinZip

19. වදන් සැකසුම දී (Microsoft Word) නව ලේඛනයක් ලබා ගැනීම සඳහා යොදා ගනු ලබන Shortcut key වන්නේ මින් කුමක්ද?

- (1) Ctrl+F
- (2) Ctrl+S
- (3) Ctrl+V
- (4) Ctrl+N

20. තෝරා ගත් පාඨ ලියවිල්ලක (text document) ඇති වචන සංඛ්‍යාව ලබා ගැනීම සඳහා Microsoft Word හි කුමන මෙවලම භාවිතා කළ හැකිද?

- (1) Spelling & Grammar
- (2) Speech
- (3) Auto correct Options
- (4) Word count

21. අංකිත අනුරූපයක ගුණාංගයක් නොවනුයේ කුමක්ද?

- (1) පික්සල
- (2) විභේදනය
- (3) වර්ණය
- (4) තාක්ෂණය

22. විත්‍රක මෘදුකාංගයක මූලික මෙහෙයුමක් නොවනුයේ කුමක්ද?

- (1) රූප ආනයනය
- (2) ස්ථර භාවිතය
- (3) වීඩියෝ මෙහෙයවීම
- (4) පාඨ හැසිරවීම

23. A1:A4 කෝෂ පරාසය තුළ ඇති අගයන්ගේ එකතුව පෙන්වීමට A5 කෝෂයේ ලිවිය යුතු නිවැරදි ශ්‍රිතය තෝරන්න.

	B8		
	A	B	C
1	150	88	
2	90	202	
3	100	115	
4	ab	180	
5			

- (1) =Sum (A1:A4)
- (2) =Count (A1:A4)
- (3) =Add (A1:A4)
- (4) =Total (A1:A4)

24. ඉහත C1 කෝෂයේ =Count (A1:B3) ලෙස ඇතුළත් කළහොත් නිවැරදි පිළිතුර වන්නේ කුමක්ද?

- (1) 2 (2) 3 (3) 6 (4) 5

25. පැතුරුම්පත් මෘදුකාංගයේ දී =5+7/ (5-1+3) හි නිවැරදි පිළිතුර වනුයේ කුමක්ද?

- (1) 1.7 (2) 12 (3) 6 (4) 5

26. කඳා දසුනෙහි (slide show) පවතින විද්‍යුත් සමර්පණයක ඊළඟ කඳාවට යාම සඳහා භාවිත කළ හැකි වන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කවරක්ද?

- A - මූසිකයේ “වම” බොත්තම ක්ලික් කිරීම.
 B - යතුරු පුවරුවේ “පාලන (Ctrl)” යතුර තද කිරීම.
 C - යතුරු පුවරුවේ “දකුණු ඊතලය” තද කිරීම.
- (1) A සහ B පමණි. (2) B සහ C පමණි.
 (3) A සහ C පමණි. (4) A, B සහ C සියල්ලම.

27. විද්‍යුත් සමර්පණය තුළ අඩංගු සියලුම කඳා කුඩාවට පෙන්වීමට හා කඳා අනුපිළිවෙල යළි සැකසීමට යොදා ගත හැකි දසුන වන්නේ කුමක්ද?

- (1)  (2)  (3)  (4) 

28. කඳාව තුළ අඩංගු විවිධාකාර පාඨ, චිත්‍රක ආදිය සඳහා චලන මෙන්ම සජීවීකරණ යෙදීම සඳහා යොදා ගත හැක්කේ මේවා අතරින් කවරක්ද?

- (1) Slide Transitions (2) Slide Design
 (3) Slide Animations (4) Slide Transactions

29. පහත පිළිතුරු අතරින් දත්ත කළමනාකරණ පද්ධති (DBMS) නිර්මාණය සඳහා යොදා ගත හැකි මෘදුකාංග දැක්වෙන පිළිතුර තෝරන්න.

- (1) MS Access, MySQL, Open Office Base
 (2) MS Access, Excel, Oracle
 (3) Oracle, Excel, MySQL
 (4) MS Access, Open Office Base, Excel

Student_number	Name	Date_of_Birth
S2010-01	Shantha	21/10/2003
S2010-02	Fathima	26/11/2003
S2010-03	Uma	25/02/2003
S2010-04	Dilani	12/01/2004

30. ඉහත දී ඇති වගු කොටසේ ගබඩා කර ඇති රෙකෝඩ් (record) ගණන කීයද?

- (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 6

31. Student_number සඳහා වඩාත්ම යෝග්‍ය දත්ත ප්‍රරූපය (data type) කුමක් ද?

- (1) මිල (currency) (2) දිනය/කාලය (Date/Time)
 (3) සංඛ්‍යා (Number) (4) පාඨ (text)

32. පහත URL හි schoolnet.sch.lk යනු කුමක්ද?

[HTTP://www.schoolnet.sch.lk/school/nationalschool/list.pdf.lk](http://www.schoolnet.sch.lk/school/nationalschool/list.pdf.lk)

- (1) සේවාව
- (2) ගොනු නාමය
- (3) වසම් නාමය
- (4) ඉහළ මට්ටමේ වසම් නාමය

33. පහත ඒවායින් සෙවුම් එන්ජින් වන්නේ කුමක්ද?

- (1) Outlook Express
- (2) Internet Explorer
- (3) Google
- (4) Macromedia Flash

34. Html හි වැසීම අනවශ්‍ය tag එකක් වන්නේ මින් කුමක්ද?

- (1) <tr>
- (2)

- (3)
- (4)

35. Html හි පහත සඳහන් ආකාරයේ නිරූපණයක් සඳහා යොදා ගන්නේ කුමන tag ආකාරය ද?

- Tea
- Milk
- Coffee

- (1)
- (2)
- (3)

- (4) <tr>

36. HTML වෙබ් පිටුවක විශාලම මාතෘකාව යෙදීමට භාවිතා කරන්නේ කුමක්දැයි තෝරන්න.

- (1) <h6>
- (2) <big>
- (3) <h1>
- (4) <h10>

37. විත්‍රක මෘදුකාංග භාවිතයෙන් නිර්මාණය කරන විත්‍ර හෝ රූප හඳුන්වන්නේ කුමන නමකින් ද?

- (1) අංකිත විත්‍රක ලෙසය.
- (2) පිස්කල් ලෙසය.
- (3) රාස්ටර විත්‍ර ලෙසය.
- (4) දෛශික විත්‍ර ලෙසය.

38. විත්‍රක ගොනු ආකෘතියක් වන්නේ කුමක්ද?

- (1) mp3
- (2) mp4
- (3) png
- (4) wav

39. ඉලෙක්ට්‍රොනික අපද්‍රව්‍ය වල අහිතකර බලපෑම අවම කර ගැනීමට ගත හැකි ප්‍රතිකර්මයක් නොවන්නේ මින් කුමක්ද?

- (1) භාවිතය අවම කිරීම
- (2) ගිනි පවුර භාවිතය
- (3) ප්‍රතිවක්‍රීකරණය
- (4) නැවත භාවිතය

40. අන්තර්ජාල භාවිතයේදී ආරක්ෂාව සලසා ගත හැකි ආකාරයක් නොවන්නේ කුමක්ද?

- (1) නොදන්නා වෙබ් අඩවි පරිශීලනය කිරීම
- (2) අනවශ්‍ය ලෙස පෞද්ගලික තොරතුරු ඉදිරිපත් නොකිරීම
- (3) ආරක්ෂිත පරිශීලක නාම හා මුරපද භාවිතය
- (4) ගිනිපවුර භාවිතය



මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස. (උ.පෙළ) - සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය

GENERAL INFORMATION TECHNOLOGY

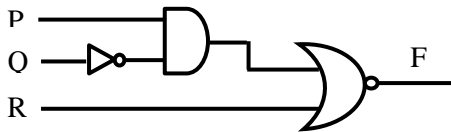


පුනරීක්ෂණ ප්‍රශ්න පත්‍රය - 03

11 පත්‍රය

- ❖ සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- ❖ සෑම ප්‍රශ්නයකට ම ලකුණු 10 බැගින් හිමි වේ.

1. a. (i) පහත දක්වා ඇති තාර්කික පරිපථ සටහනට අදාළ බූලීය ප්‍රකාශය ලියන්න. එයට අදාළ සත්‍යතා වගුව අඳින්න.



- (ii) 11101111₂ යන ද්විමය සංඛ්‍යාව දශමය සංඛ්‍යාවක් බවට පරිවර්තනය කරන්න. (පියවර දක්වන්න.)
- (iii) 63 යන දශමය සංඛ්‍යාවට අදාළ ද්විමය සංඛ්‍යාව දක්වන්න. (පියවර ලියන්න)

- b. (i) මෙහෙයුම් පද්ධතියක භාවිතා කරන උපයෝගීතා වැඩසටහන් 02 ක් නම් කර ඉන් එකක් පැහැදිලි කරන්න.
- (ii) චිත්‍රක පරිශීලක අතුරු මුහුණත (Graphical User Interface - GUI) නිර්මාණය කිරීමේදී ප්‍රධාන සංරචක 04 ක් භාවිතා කරමින් මිත්‍රශීලී පරිසරයක් සකස් කර දී ඇත. එම සංරචක මොනවාද?
- (iii) “හරිත පරිගණක” යන්න කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

2. (i) පහත දී ඇත්තේ සමර්පණ මෘදුකාංග සම්බන්ධ වූ වදන් සමූහයකි.
- | | |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| කඳා සුබ්‍යේක්ෂණ දසුන් (Slide Sorter View) | සමර්පණරාමු දසුන (Slide Show) |
| සාමාන්‍ය දසුන (Normal View) | නව කඳාවක් (New slide) |
| කඳා තෝරනය (slide Sorter) | කියවුම් දසුන (Reading View) |
- පහත දී ඇති වැකිවල ඇති හිස්තැන් පිරවීම සඳහා වඩාත්ම සුදුසු වදන් ඉහත දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න.
- (a) පරිගණක යතුරු පුවරුවේ F5 (function key) නම් වූ යතුර තද කිරීමෙන් සමර්පණය ලෙස ඉදිරිපත් කළ හැක.
 - (b) Esc යතුර ක්ලික් කිරීමෙන් පූර්ණ තිරයෙන් ඉවත් වී බවට පත්වේ.
 - (c) Ctrl+M නැමති කෙටි මං යතුරු සංයෝජනය භාවිත කරනුයේ නිර්මාණය කිරීම සඳහා ය.
 - (d) සමර්පණයේ අඩංගු සියළු ම කඳාවන් කුඩාවට පෙන්වීම සඳහා..... යොදා ගනී.
- (ii) කඳා සංක්‍රාන්තිය (slide transition) හා අභිරුචි සජීවීකරණය (custom Animation) අතර වෙනස්කම පැහැදිලි කරන්න.
- (iii) කඳා සටහන්(slide note) වැදගත් වන්නේ ඇයි දැයි විස්තර කරන්න.
- (iv) සින් ගන්නා සුළු බහුමාධ්‍ය ඉ-සමර්පණයක් නිර්මාණය කිරීම සඳහා කඳාවකට ඇතුළත් කළ හැකි අංග 4 ක් ලියන්න.

3. (i) හැඩසව් ගත්වන ලද පහත සඳහන් වදන් සැකසුම සහ දී ඇති මෙවලම් සමූහය අදාළ කර ගනිමින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

Computer Learning Center – ABC College

I [A] →

[B] →

[C] → Our computer learning centre provides computer facilities not only for students but also for the school community. During school hours this center is open only for our students and school community is only allowed to use it after school hours. Mr. Kamalanath, our computer teacher, manages the centre.

There are many industry oriented computer courses to choose from. Some of the most popular courses are shown in the following table.

[D] →

Course	Duration
Office Applications	40 hrs
Web design	40 hrs
PC Assembly	40 hrs
Desktop Publishing	40 hrs
Graphic Design	40 hrs
Networking	40 hrs

CONTACT US TODAY FOR MORE INFORMATION

Iskoola Pota 14 A A Aa

Paste Copy Format Painter

B I U abc x₂ x² A a A

U V W X

P Q R S T U V W X

- (a) A ලේඛලයෙන් දක්වා ඇති මාතෘකාව නිර්මාණය කිරීමට යොදා ගත හැකි මෙවලම කුමක්ද?
- (b) “centre” යන වදන (B අක්ෂරයෙන් පෙන්වා ඇති) පෙනුම පිහිටුවීම සඳහා භාවිතා කළ මෙවලම් මොනවාද?
- (c) C ලේඛලයෙන් දක්වා ඇති ඡේදය සඳහා යොදා ගෙන ඇති එකෙල්ල (alignment) කිරීම කුමක්ද?
- (d) D ලේඛලයෙන් දක්වා ඇති වගුව ඇතුළත් කිරීමට ගත යුතු පියවර ලියන්න.
- (e) D ලේඛලයෙන් දක්වා ඇති වගුවේ අවසානයට තවත් ඡේලියක් (row) එක් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය පියවර ලියන්න.

(ii) අනුරාධ තමා මෑතකදී ගිය මහනුවර වාරිකාව පිළිබඳව දන්වමින් සයුරි වෙත ඉ-තැපැල් ලිපියක් යවන ලද අතර එහි පිටපතක් කුමුදු නැමැති තවත් යෙහෙළියක් වෙතද යැවීය. වාරිකාව අතුරුදේ ගත් ඡායාරූපයක් ද එයට අමුණා යවන ලදී. ඔහු යවන ලද ඉ-තැපැල් ලිපියේ කොටසක් පහත දැක්වේ.

My Visit Kandy

From : Anu@gmail.com
 Sent : 05 May 2018 10:17:30
 To : Sauri83@gmail.com
 CC : kumu123@gmail.com
 BCC :
 I attachment
 My trip.jpg(1095.2KB)
 Dear Sauri.

The trip to Kandy was a very enjoyable one. We visited “[Dalada Maligawa](#)” and [Peradeniya Botanical Gardens](#). Then we went to [Mathale](#) to see our grandmother. I have taken a lot of photos during the trip. I am sending one of them as an attachment.
[Anuradha](#)

- (a) අනුරාධගේ ඉ-තැපැල් ලිපිනය ලියන්න.
- (b) සයුර්ගේ හා කුමුදුගේ ඉ-තැපැල් ලිපින වෙන වෙනම ලියන්න.
- (c) kumu123@gmail.com යන්න CC ක්ෂේත්‍රය වෙනුවට BCC ක්ෂේත්‍රය තුළට ඇතුළත් කළේ නම් සිදුවනුයේ කුමක්ද?
- (d) අනුරාධ යැවූ ඊ-මේල් ලිපිය සයුර් විසින් සොයාගැනීමට වඩාත් ඉඩ ඇති ඊ-මේල් ෆෝල්ඩරය කුමක්ද?
- (e) කුමුදුට කලින් යැවූ ඊ-මේල් ලිපියක් අනුරාධට කියවීමට අවශ්‍යව ඇත. එම ලිපිය සොයාගත හැකිවනුයේ කුමන ෆෝල්ඩරයෙන්ද?

4. පහත දැක්වෙන්නේ සිසුන් කිහිප දෙනෙකු විෂයන් 4 ක් සඳහා ලබා ගත් ලකුණු විශ්ලේෂණය සඳහා සකස් කරන ලද පැතුරුම්පතකි .ඒ ඇසුරින් පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න .

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ශිෂ්‍යයන්ගේ නම	ගණිතය	ඉංග්‍රීසි	සිංහල	ICT	මුළු ලකුණු	සාමාන්‍ය	
2	රුවනී	94	95	68	85			
3	මහීරා	85	91	45	68			
4	නාලනී	55	75	73	55			
5	මොහොමඩ්	80	70	60	60			
6	අමල්	65	64	89	ab			
7	උපරිම ලකුණු							
8	අඩුම ලකුණු							
9								

- (i) රුවනීගේ අවසාන ලකුණ ගණනය සඳහා F2 කෝෂයේ සඳහන් කරන සමීකරණය ලියා දක්වන්න .
- (ii) අනෙකුත් සිසුන්ගේ ද අවසාන ලකුණ ගණනය සඳහා F2 කෝෂයේ සඳහන් කළ සමීකරණය පිටපත් කිරීමට අදාළ පියවර සඳහන් කරන්න .
- (iii) පන්තියේ ගණිත විෂයට ලබා ගත් උපරිම හා අඩුම ලකුණු ගණනයට භාවිතා කරන සමීකරණ සඳහන් කරන්න.
- (iv) ශිෂ්‍යයන්ගේ අවසාන ලකුණේ සාමාන්‍ය ගණනයට භාවිත කළයුතු සමීකරණය සඳහන් කරන්න .
- (v) ICT විෂය සඳහා පෙනී සිටි ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව ගණනයට භාවිතා කරන ශ්‍රිතය කුමක් ද?
- (vi) එක් එක් විෂයයේ මධ්‍යන්‍ය ලකුණු B9 සිට E9 දක්වා පිටපත් කර ලබා ගැනීමට B9 හි යෙදිය යුතු ශ්‍රිතය කුමක් ද?
- (vii) විෂයයන්ගේ මධ්‍යන්‍ය ලකුණු සැසඳීම සඳහා යොදාගත හැකි ප්‍රස්තාර වර්ග මොනවා ද?
- (viii) සිසුන් පංතියේ ලබා ගත් ස්ථාන නිර්ණය කිරීම සඳහා H2 හි යෙදිය හැකි ශ්‍රිතය ලියා දක්වන්න.

5. එක්තරා පොත් සාප්පුවක ඇති පොත් කිහිපයකි පිළිබඳ විස්තරයක් පහත වගුවේ දැක්වේ.

ISBN	Title	Author	Edition	Publisher	Price	SupID
9780134378183	Essentials of MIS	Laudon	19 th	Pearson	Rs.10900	Sup01
9780132146050	Electronic Commerce	Turban	7 th	Pearson	Rs.17000	Sup02
9781305867819	Electronic Commerce	Schneider	9 th	Cengage	Rs.1500	Sup02
9781111529116	New Perspectives on the Internet	Schneider	9 th	Cengage	Rs.17000	Sup03

- (i) ISBN , Title (මාතෘකාව), Price (මිල) ,Author (කතෘ) යන ක්ෂේත්‍ර සඳහා සුදුසු දත්ත ප්‍රරූප ලියන්න.
- (ii) ප්‍රාථමික යතුර සඳහා සුදුසු වන ක්ෂේත්‍රයක් ලියන්න.
- (iii) වගුවේ පවතින රෙකෝඩ් (record) සහ ක්ෂේත්‍ර (field) ගණන වෙන වෙනම ලියා දක්වන්න.

- (iv) පහත කාර්ය ඉටු කර ගැනීම සඳහා කුමන දත්ත සමුදාය සංරචක (object) භාවිතා කළ යුතු ද යන්න පහත දැක්වෙන පද ලැයිස්තුවෙන් තෝරා ලියන්න.
 - (a) පොත් වගුවේ දත්ත ඇතුළත් කිරීම හෝ සංස්කරණය කිරීම.
 - (b) ප්‍රකාශකයන්ට අදාළව විකුණා ඇති මුළු පොත් ගණන් දැක්වෙන හැඩසව් ගන්වන ලද ප්‍රතිදානයක් පෙන්වීම.
 - (c) කර්තෘ ලෙස Laudon ඇතුළත් පොත්වල නම් පෙන්වීම.

පද ලැයිස්තුව : විමසුම (Query), සම්බන්ධතා (relationship), ආකෘති පත්‍ර (Form), වාර්තා (Report)

- 6. (i) අන්තර්ජාලය භාවිතයේදී දක්නට ලැබෙන පහත ආකාරයේ ඒකාකාර සම්පත් නිශ්චායකයක P – U දක්වා පෙන්වා ඇති ලේඛල සඳහා අදාළ පද දී ඇති ලැයිස්තුවෙන් හඳුනාගෙන ලේඛලය ඉදිරියෙන් ලියා දක්වන්න.



(සම්පත් ගොනුව, නියමාවලිය, සම්පත් පවතින ස්ථානය, සේවාව, වසම් නාමය, ඉහළ මට්ටමේ වසම)

- (ii) html මූලාශ්‍ර කේතයක් සහ ඊට අනුරූප ප්‍රතිදානය පහතින් දක්වා ඇත. මූලාශ්‍ර කේතයේ 1 සිට 5 දක්වා යෙදිය හැකි ටැග් පහත දක්වා ඇති ලැයිස්තුවෙන් නිවැරදිව තෝරන්න. ලේඛලය සහ අදාළ HTML ටැගය ලිවීම පමණක් සෑහේ.

ලැයිස්තුව: [b, br, h1, h2, h3, head, href, img, li, ol, p, title, ul]

Introduction to Flow Charts and Pseudo Codes

Flow Chart is a graphical representation of an algorithm.

Flowchart Symbols

A set of standard symbols is used to draw flow charts.

1. **Terminator** indicates the Start and the Stop of the algorithm.
2. **Process** represents a command or a sequence of commands.
3. **I/O** represents data Input/Output.
4. **Decisions**
5. **Connectors** are used to connect points in flowchart.
6. **Flow Lines** show the direction of data flow

Pseudo codes

Pseudo code is a high-level description of an algorithm for a computer.

example

- o BEGIN
 - INPUT X, Y
 - sum = x + y
 - OUTPUT Sum
- o END

Flow charting Is Fun!

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Information and Communication Technology</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<1> Introduction to Flow Charts <2> and Pseudo Codes </1>
<P> Flow Chart is a graphical representation of an algorithm. </P>
<H2> Flowchart Symbols </H2>
<P> A set of standard symbols is used to draw flow charts. </P>
<OL TYPE=1 START=1>
<Li><3>Terminator</3> indicates the Start
<2> and the Stop of the algorithm.
<Li><3>Process</3> represents a command or a
sequence of commands.
<Li><3>I/O</3> represents data Input/Output.
<LI> <3>Decisions</3>
<LI> <3>Connectors</3> are used to connect points
in flow chart.
<Li><3>Flow Lines</3> show the direction of data flow
</Li>
<H2> Pseudo codes </H2>
Pseudo code is a high-level description of an
<2>algorithm for a computer.
<H3> example </H3>
<4 TYPE-circle>
<LI> BEGIN
<UL TYPE-CIRCLE>
<LI> INPUT X, Y
<LI> sum = x + y
<LI> OUTPUT Sum
</UL>
<LI> END
</4>
<H2> Flow charting Is Fun!</H2>
<5 SRC="smiley1.jpg">
</BODY>
<HTML>

```