

ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව  
இலங்கைப் பரீட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம்  
Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka  
ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව ශ්‍රී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව  
இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரීட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரīட்சைத் திணைக்களம் இலங்கைப் பரīட்சைத் திணைக்களம்  
Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka Department of Examinations, Sri Lanka

**GIT 01 S I, II**

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණ විභාගය, 2015  
பொதுத் தகவல் தொழினுட்பவியல், 2015  
General Information Technology Examination, 2015

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය I, II  
பொதுத் தகவல் தொழினுட்பவியல் I, II  
General Information Technology I, II

පැය තුනයි  
மூன்று மணித்தியாலம்  
Three hours

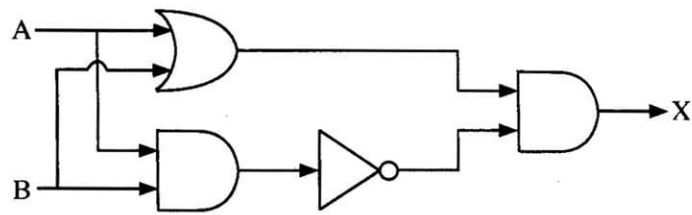
**සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය I**

- වැදගත් :**
- \* සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු ලබාදා සැපයෙන පිළිතුරු පත්‍රයෙහි සපයන්න.
  - \* පිළිතුරු පත්‍රයේ විභාග අංකය සඳහා ඇති ස්ථානයේ විභාග අංකය ලියන්න.
  - \* පිළිතුරු පත්‍රයේ පිටුපස දී ඇති උපදෙස් සැලකිල්ලෙන් කියවා ඒවා පිළිපදින්න.
  - \* අංක 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල, දී ඇති (1), (2), (3), (4) යන පිළිතුරුවලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන හෝ පිළිතුර තෝරා දී ඇති උපදෙස්වලට අනුව ලකුණු කරන්න.

1. පහත කවර අවස්ථාවක්/අවස්ථා සඳහා අන්ල පරිගණකයක් (tablet computer) වඩාත් උචිත වේ ද?

- A - වෙළෙඳ නියෝජිතයකුට සංචාරයෙහි යෙදෙන අතුරුතුර භාවිතය සඳහා
  - B - සිසුන්ගේ දිනපතා පැමිණීමේ දත්ත ඇතුළත් කිරීම සඳහා පාසල් කාර්යාලයක භාවිතයට.
  - C - ක්ෂේත්‍ර වාර්තාවක් දී දත්ත ඇතුළත් කිරීමට
- (1) A පමණි (2) B පමණි (3) A සහ B පමණි (4) A සහ C පමණි

2. පහත දැක්වෙන තර්කණ පරිපථ රූප සටහන සලකන්න.



A	B	X
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

ඉහත තර්කණ පරිපථය සඳහා, සත්‍යතා වගුවේ දී ඇති ආදානයන්ට අදාළ X ප්‍රතිදාන වන්නේ පිළිවෙළින්,

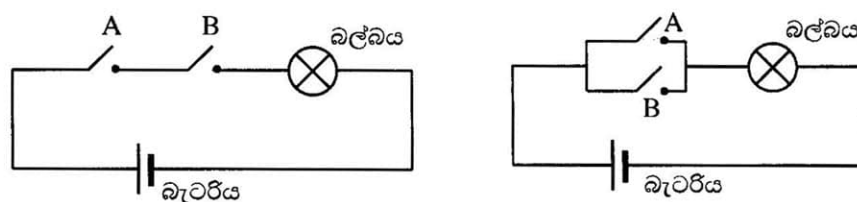
- (1) 0,0,0,0 ය. (2) 0,1,0,1 ය. (3) 0,1,1,0 ය. (4) 1,0,1,0 ය.

3. පහත කවර වගන්තිය/වගන්ති සත්‍ය වේ ද?

- A - දෘඪ ඩිස්කයට ප්‍රධාන මතකයට වඩා වැඩි ධාරිතාවක් ඇත.
- B - විදුලිය විසන්ධි කළ විට ප්‍රධාන මතකයේ අඩංගු දත්ත නැතිවන නමුත් දෘඪ ඩිස්කයේ රැඳුණු දත්ත නැති නොවේ.
- C - ප්‍රධාන මතකයේ ඇති දත්ත ආවයනය සඳහා ඉලෙක්ට්‍රොනික පරිපථ භාවිත වන අතර දෘඪ ඩිස්කයන්හි ඇති දත්ත ආවයනය සඳහා චුම්බකික මාධ්‍ය භාවිත වේ.

- (1) A පමණි (2) B පමණි (3) C පමණි (4) A, B සහ C සියල්ල ම

4. බැටරියක් සහ ස්විච් දෙකක් (A සහ B) භාවිත කර බල්බයක් ක්‍රියා කරවන පරිපථ දෙකක් පහත 1 සහ 2 රූපවලින් දැක්වේ.



රූපය 1 රූපය 2

පහත තර්කණ ද්වාර යුගලවලින් කවරක් ඉහත 1 හා 2 රූපයන්ගෙන් දැක්වෙන පරිපථවල ක්‍රියාකාරීත්වයන් පිළිවෙළින් නිරූපණය කරයි ද?

- (1) D, D (2) D, D (3) D, D (4) D, D

## වගුව 1

ගොනුව	විශාලත්වය(MB)
A	224
B	770
C	815
D	1025

5. ගොනු හතරක් සහ ඒවායේ විශාලත්වයන් 1 වගුවේ දැක්වේ. දැනට 3 GB පාවිච්චි වී ඇති සම්පූර්ණ ධාරිතාව 4 GB වන සැතපේ මතකයක (flash memory) ආවයනය කළ හැක්කේ ඉහත ගොනුවලින් කවරක් ද?
- (1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි  
(3) B සහ C පමණි (4) C සහ D පමණි
6. 100110 ද්වීමය (binary) සංඛ්‍යාව සඳහා කුලය වන දශමය (decimal) සංඛ්‍යාව පහත කුමක් ද?
- (1) 27 (2) 30 (3) 38 (4) 43
7. 73 දශමය (decimal) සංඛ්‍යාව සඳහා කුලය වන ද්වීමය (binary) සංඛ්‍යාව පහත කවරක් ද?
- (1) 1000101 (2) 1001001 (3) 1010001 (4) 1100001
8. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ සලකන්න.
- A - අධෝරක්ත (infrared) සම්ප්‍රේෂණය නොනියමු (unguided) මාධ්‍යය භාවිතයට උදාහරණයකි.  
B - දිගු දුර, දත්ත සම්ප්‍රේෂණය සඳහා සාමාන්‍යයෙන් භාවිත කරන ක්ෂුද්‍ර තරංග (micro wave) සම්ප්‍රේෂණය, විකිරිත දත්ත මාධ්‍යයට (radiated) උදාහරණයකි.  
C - ප්‍රකාශ තන්තු (fibre optic) රැහැන් නොනියමු මාධ්‍ය සඳහා උදාහරණ වේ.  
ඉහත කවර ප්‍රකාශයක්/ප්‍රකාශ සත්‍ය වේ ද?
- (1) A පමණි (2) B පමණි (3) A සහ B පමණි (4) B සහ C පමණි
9. විද්‍යුත් තැපැල් මෘදුකාංගයක මකන ලද පණිවුඩ (deleted messages) තැන්පත් කිරීමට යොදා ගන්නා නාමාවලියේ (folder) නම වීමට වඩාත් ම ඉඩ ඇත්තේ පහත කුමක් ද?
- (1) Drafts (2) Inbox (3) Sent (4) Trash
10. පහත කවර වගන්තියක්/වගන්ති සත්‍ය වේ ද?
- A - අන්තර්ජාලයේ ඇති පරිගණක හඳුනාගැනීම සඳහා IP ලිපිත භාවිත කෙරේ.  
B - අන්තර්ජාලය හා ලෝක විසිරි වියමන (WWW) එකිනෙකට වෙනස් දෙකක් වන නමුත් එකිනෙක හා බැඳුණු දෑ වේ. ලෝක විසිරි වියමන අන්තර්ජාලයේ ඇති සේවාවක් වන අතර අන්තර්ජාලය එවැනි සේවා පහසුකම් සලසන ජාලමය යටිතලය වේ.  
C - ඇඳුම් (attachments) ලෙස විද්‍යුත් තැපෑලෙන් යැවිය නොහැකි විධියේ වැනි ඇතැම් විශාල ගොනු, ගොනු හුවමාරු නියමාවලිය (FTP) උපයෝගී කොට යැවිය හැකි ය.  
(1) B පමණි (2) C පමණි (3) A සහ B පමණි (4) A, B සහ C සියල්ල ම
11. පාසල් පුස්තකාලයක ඇති පොත්වල දත්ත ආවයනය කිරීමට භාවිත කරනු ලබන දත්ත සමුදා වගුවක ප්‍රාථමික යතුර (primary key) සඳහා වඩාත් ම යෝග්‍ය වන ක්ෂේත්‍රය (field) වන්නේ පහත කුමක් ද?
- (1) කතෘ නාමය (2) පොතෙහි නම (3) ISBN අංකය (4) මිල
- 12, 13 සහ 14 ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු දීමට පහත දක්වා ඇති දත්ත සමුදා වගුව සලකා බලන්න. මෙම වගුවෙන් පාසල් ආපන ශාලාවක අලෙවිය සඳහා ඇති දැවල දත්ත දැක්වේ.

Product_ID	Product_Description	Quantity	Unit_Price	Supplier_ID
P001	Yoghurt	25	30.00	S02
P002	Milk (Vanilla)	35	20.00	S02
P003	Milk (Chocolate)	25	20.00	S02
P004	Peanut Packs	55	10.00	S05

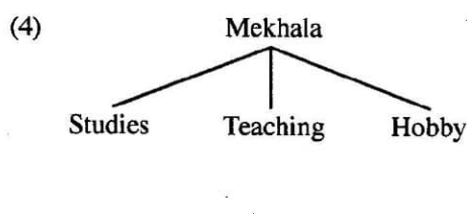
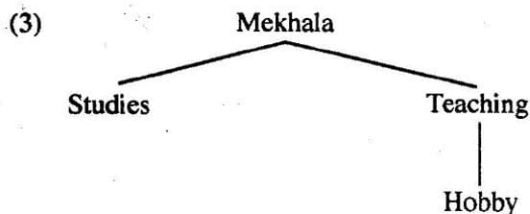
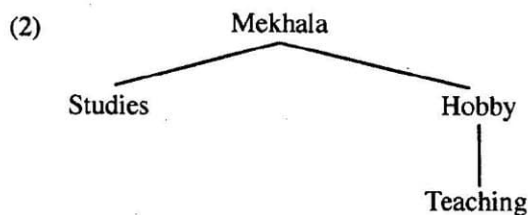
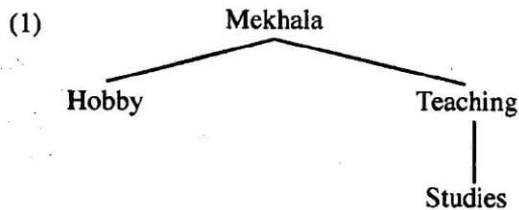
12. 'Unit\_Price' සඳහා වඩාත් ම උචිත දත්ත ප්‍රරූපය (data type) වන්නේ කුමක් ද?
- (1) බූලියානු (Boolean) (2) මුදල් (Currency)  
(3) සංඛ්‍යාත්මක (Number) (4) පාඨ (Text)
13. මෙම වගුවේ කොපමණ රෙකෝඩ් සංඛ්‍යාවක් තිබේ ද?
- (1) 4 (2) 5 (3) 20 (4) 25
14. ප්‍රාථමික යතුර (primary key) සඳහා වඩාත් ම යෝග්‍ය වන ක්ෂේත්‍රය (field) පහත ඒවායින් කුමක් ද?
- (1) Product\_ID (2) Quantity (3) Supplier\_ID (4) Unit\_Price
15. පහත දැක්වෙන කවරක් ඔබ විසින් භාවිත කරනු ලබන විද්‍යුත් තැපැල් මෘදුකාංගයක මුරපදයකට උචිත වේ ද?
- A - ඔබගේ සම්පූර්ණ නම (අතර මැද අවකාශ නොමැතිව)  
B - අඩුතරමින් එක් ලොකු අකුරක් (capital letter), එක් සරල අකුරක් (simple letter), එක් සංඛ්‍යාංකයක් (digit) සහ % වැනි විශේෂ සලකුණ ඇතුළු ව, අක්ෂර අටකට වැඩි පදයක්  
C - ඔබගේ උපන් දිනය  
(1) A පමණි (2) B පමණි (3) A සහ B පමණි (4) A, B සහ C සියල්ල ම

16. පහත කුමක් මෙහෙයුම් පද්ධතියක් වේ ද?

- (1) මයික්‍රොසොෆ්ට් පවර්පොයින්ට් (Microsoft Powerpoint)  
 (2) මයික්‍රොසොෆ්ට් වර්ඩ් (Microsoft Word)  
 (3) ඕපන්ඔෆිස් ඉම්ප්‍රෙස් (OpenOffice Impress)  
 (4) උබුන්ටු (Ubuntu)

17. මේඛලා උසස් පෙළ සඳහා ඉංග්‍රීසි සාහිත්‍යය, බටහිර සංගීතය සහ භූගෝල විද්‍යාව හදාරයි. ඇය තම ග්‍රාමයේ සාමාන්‍ය පෙළ හදාරණ සිසුන් කිහිප දෙනෙකුට ඉංග්‍රීසි සහ ගණිතය ද උගන්වයි. ඇයගේ විනෝදාශය සංගීතයයි. ඉහත ක්ෂේත්‍රයන්ට අදාළ ව ඇය සතුව ඇති බොහෝ ගොනු ඇය පරිගණකයේ සුදුසු නාමාවලි ව්‍යුහයක් සාදා එහි ආවයනය කිරීමට බලාපොරොත්තු වෙයි.

පහත කුමන නාමාවලි ව්‍යුහය එය සඳහා වඩාත් උචිත වේ ද? (සැ.යු: විනෝදාශය - Hobby, ඉගෙනගැනීම් - Studies, ඉගැන්වීම් - Teaching)



18. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශවලින් කවරක් සත්‍ය වේ ද?

- A - පරිගණකයක් මෙහෙයුම් පද්ධතියක් නොමැතිව පහසුවෙන් භාවිත කළ හැකි ය. -  
 B - නිර්බන්ධක (defragmentation) උපයෝගීතා ඩිස්කයක යාබද ව නොමැති ගොනු යාබද ගොනු බවට පත් කර එහි කාර්ය සාධනය ප්‍රශස්තකරණය (optimize) කරයි.  
 C - පරිගණකයක මූලික පරිස්ථිතිය (settings) පාලනය කිරීමට, මෙහෙයුම් පද්ධති අතුරු මුහුණත භාවිත කළ හැකි ය.  
 (1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි (3) B සහ C පමණි (4) A, B සහ C සියල්ල ම

19. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ සලකන්න.

- A - ලේඛනයක අක්ෂර වින්‍යාසය හා කාරක රීති නිවැරදි ද බැලීම  
 B - දෘඪාංගවල ඇති තර්කණ ද්වාර පාලනය කිරීම සහ ක්‍රියාකරවීම  
 C - පරිගණක පද්ධතියක සම්පත් සහ ආදාන ප්‍රතිදාන උපක්‍රම කළමනාකරණය  
 ඉහත ප්‍රකාශවලින් කවරක් මෙහෙයුම් පද්ධතියෙහි කාර්යයන් වන්නේ ද?

- (1) A පමණි (2) B පමණි (3) C පමණි (4) A, B සහ C සියල්ල ම

20. වදන් සැකසුම් පැකේජයක ඇති ඇතැම් මෙනු ශීර්ෂ සහ උපමෙනු ශීර්ෂ A සහ B නිරූ දෙකෙහි පිළිවෙළින් ලැයිස්තුගත කර ඇත.

**A**  
 A1. Insert  
 A2. Page Layout  
 A3. View

**B**  
 B1. Margins, Orientation, Size  
 B2. Print Layout, Outline, Zoom  
 B3. Table, Picture, Header, Footer

A සහ B නිරූ අතර නිවැරදි ගැළපීම වන්නේ,

- (1) A1:B1, A2:B2, A3:B3 (2) A1:B2, A2:B3, A3:B1  
 (3) A1:B3, A2:B1, A3:B2 (4) A1:B3, A2:B2, A3:B1

21. වදන් සැකසුම් පැකේජයක ඇති පහත දැක්වෙන කුමන අයිතිය බුලට ලැයිස්තුගත කර තිබීමට භාවිත කළ හැකි ද?

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

22. වදන් සැකසුම් කළ ලේඛනයක ඇති  $x = n_1 + n_2$  යන සමීකරණය සලකන්න. වදන් සැකසුම් පැකේජයක ඇති පහත කුමන අංගය 1 සහ 2 සංඛ්‍යා, සමීකරණයෙහි පෙන්වා ඇති ආකාරයට දර්ශනය කිරීමට උපකාරී වේ ද?

- (1) අකුරු වර්ගයෙහි මුහුණත (font face) වෙනස් කිරීම  
 (2) අකුරු වර්ගයෙහි ප්‍රමාණය (font size) වෙනස් කිරීම  
 (3) යටි ලකුණ (subscript)  
 (4) උඩු ලකුණ (superscript)

23. සමරපන මෘදුකාංගයක කඳා දර්ශන ප්‍රකාරය (slide show mode) භාවිත කරමින් සිටින ගුරුවරයකට පන්තියෙහි අවධානය සුළු වේලාවකට දැනට පවතින කඳාවෙන් ඉවත් කර තමන් වෙත යොමු කර ගැනීමට අවශ්‍ය වේ. මේ සඳහා පහත කුමන යතුර එබීම සුදුසු ද?

- (1) A (2) B (3) F1 (4) F5

24. විද්‍යුත් සමරපණ කඳා සැලසුමට අදාළ පහත වගන්ති සලකන්න.

A - කියවන්නාට අන්තර්ගතය පහසුවෙන් තේරුම්ගත හැකි වන පරිදි කඳා ඉතා සරලව තිබිය යුතු ය.

B - හැකි නම් සෑම කඳාවක් ම ස්වාධීනව පැවතීම සුදුසු ය.

C - වර්ණ සහ පාඨ ඵලදායී ලෙස යොදාගත යුතු ය.

ඉහත කවරක් නිවැරදි වේ ද?

- (1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි (3) B සහ C පමණි (4) A, B සහ C සියල්ල ම

25. සමරපන මෘදුකාංගවලට අදාළ පහත වගන්ති සලකන්න.

A - සමරපණයකට වීඩියෝ පසුරක් (video clip) ඇතුළු කළ නොහැකි ය.

B - සමරපණයකට වගුවක් ඇතුළත් කිරීමට සමරපණ මෘදුකාංගයේ මෙවලම් කීරුවේ ඇති මෙවලම භාවිත කළ හැක.

C - timing අංශය මගින් සමරපණ ස්වයංක්‍රීයව ක්‍රියා කරවිය හැකි ය.

ඉහත කුමක් සත්‍ය වේ ද?

- (1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි (3) B සහ C පමණි (4) A, B සහ C සියල්ල ම

26. පොත් සාප්පුවක 2015 වසරේ සාහිත්‍ය මාසය තුළ අලෙවියට තිබූ පොත් ලැයිස්තුවක් පහතින් ඇති පැතුරුම් පත් කොටසෙහි දැක්වේ. සියලු ම පොත් සඳහා වට්ටම් අගය B9 කෝෂයෙහි දක්වා ඇත.

	A	B	C	D	E
	BookNo	Book Title	Regular Price	Sale Price	
3	0001	Baddegama(Village in the Jungle)	325		
	0002	Madolduwa	200		
	0003	Space Odyssey	400		
	0004	Clever Poet and Rice Grains	225		
	Discount	20%			

පොත් අංක (BookNo) '0001' පොතෙහි අඩු කළ පසු මිල (sale price) D3 කෝෂයේ දැක්වීමට සූත්‍රයක් ලියනු ලබයි. අනෙකුත් පොත්වල අඩු කළ පසු මිල දැක්වීම සඳහා මෙම සූත්‍රය D4 : D6 කෝෂ පරාසයට පිටපත් කරනු ලැබේ. D3 කෝෂයෙහි ලිවිය යුතු වලංගු සූත්‍රය පහත කුමකින් දැක්වේ ද?

- (1) =C2 -C2\*\$B9 (2) =C2 -C2\*\$B\$9  
(3) =C2 -C2\*B9 (4) =C2 -C2\*B9\$

27. පහත කුමක් වලංගු SUM ශ්‍රිතය/ශ්‍රිතයක් වේ ද?

(A) SUM(A2,A3:A5)

(B) SUM(A3:A7)

(C) SUM(A3,A4,A7)

- (1) (A) පමණි (2) (B) පමණි (3) (A) සහ (B) පමණි (4) (A), (B) සහ (C) සියල්ල ම

28. පහත කුමක් වලංගු සමීකරණයක්/සමීකරණ වේ ද?

(A) =A3+A5

(B) =A3+A5+SUM(K1:K6)

(C) SUM(K1:K6)

- (1) (A) පමණි (2) (B) පමණි (3) (C) පමණි (4) (A) සහ (B) පමණි

29. පහත දැක්වෙන පැතුරුම්පත් කොටස සලකන්න.

C2 කෝෂයෙහි ඇති සූත්‍රය C3:C6 පරාසයට පිටපත් කරනු ලැබේ. පිළිවෙළින් C2 සහ C5 කෝෂවල දැක්වෙන අගයන් කුමක් ද?

- (1) 3, 5 (2) 5, 3  
(3) 34, 68 (4) 34, 80

	A	B	C	D	E
1	name	marks			
2	saman		=RANK(B2,\$B\$2:\$B\$6)		
3	anwar		RANK(number, ref, [order])		
4	thabotharn				
5	nazeer				
6	Kamala				

30. පහත කුමන මාධ්‍ය අතුරෙන් කවරක් සන්නිවේදනය සඳහා ආලෝක තරංග යොදා ගනී ද?

- (1) සමාක්ෂ රැහැන් (co-axial cable) (2) ප්‍රකාශ තන්තු (optical fiber)  
(3) ඇඹරී යුගල (twisted pair) (4) USB රැහැන්

31. පහත මාධ්‍ය සලකන්න.

A - ඇඹරී යුගල රැහැන්

B - USB රැහැන්

C - ප්‍රකාශ තන්තු රැහැන්

ඉහත දැක්වෙන මාධ්‍ය අතුරෙන් කවරක් උතුල් පරිගණකයක (laptop computer) සිට තනිව භාවිත කරන මුද්‍රකයකට (printer) කෙළින්ම සම්බන්ධ කිරීම සඳහා වඩාත්ම යෝග්‍ය වේ ද?

- (1) A සහ B පමණි (2) A සහ C පමණි (3) B සහ C පමණි (4) A, B සහ C සියල්ල ම

32. පහත දැක්වෙන කවරක් තනිව භාවිත කෙරෙන පරිගණකයකට වඩා පරිගණක ජාලයක ඇති වාසි වේ ද?

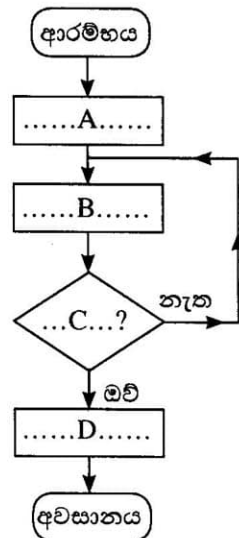
- A - ජාලයෙහි ඇති යන්ත්‍ර අතර දත්ත හුවමාරු කිරීමට හැකිවීම.  
B - ජාලයෙහි ඇති යන්ත්‍රවලට ද්වේශසහගත මෘදුකාංගවලින් ඇති විය හැකි ප්‍රහාරවල අවදානම අඩු වීම.  
C - මධ්‍ය සේවාදායකයෙහි ඇති මෘදුකාංග යෙදුම් හුවමාරු කිරීම.

- (1) A පමණි (2) B පමණි (3) A සහ B පමණි (4) A සහ C පමණි

33. ආරක්ෂා සහිත ව පාර හරහා මාරුවීමට අදාළ පියවර දකුණේ ඇති ගැලීම් සටහනින් දැක්වේ. එයට අදාළ ක්‍රියාකාරකම් පහත (P), (Q), (R), (S) පරිදි වේ.

- (P) පරිස්සමින් පාර හරහා මාරු වන්න.  
(Q) කහ ඉර ලඟ නවතින්න.  
(R) දකුණ, වම් සහ නැවත දකුණ බලන්න.  
(S) දෙපැත්තෙන් ම පාර පැහැදිලි ද (නිදහස් ද) පහත දැක්වෙන කුමකින් නිවැරදි ගැලපීම දැක්වේ ද?

- (1) A: (Q), B: (P), C: (R), D: (S)  
(2) A: (Q), B: (R), C: (S), D: (P)  
(3) A: (R), B: (S), C: (Q), D: (P)  
(4) A: (S), B: (R), C: (Q), D: (P)



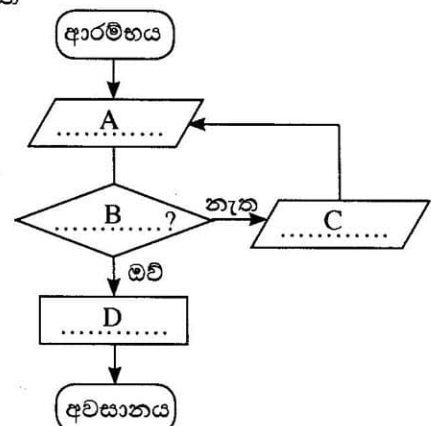
34. මාර්ගගත විද්‍යුත් තැපැල් ගිණුමක පරිශීලක ලොග් ක්‍රියාවලිය දකුණේ ඇති ගැලීම් සටහනින් දැක්වේ.

එයට අදාළ ක්‍රියාකාරකම් (P), (Q), (R), (S) වශයෙන් පහත දක්වා ඇත.

- (P) - "වැරදි" ප්‍රතිදානය කරන්න  
(Q) - පරිශීලක නම සහ මුරපදය වලංගු ද  
(R) - පරිශීලක නම හා මුරපදය ඇතුළත් කරන්න  
(S) - පරිශීලකයා පද්ධතියට ඇතුළු කරන්න

පහත කුමකින් නිවැරදි ව ගැලපීම දැක්වේ ද?

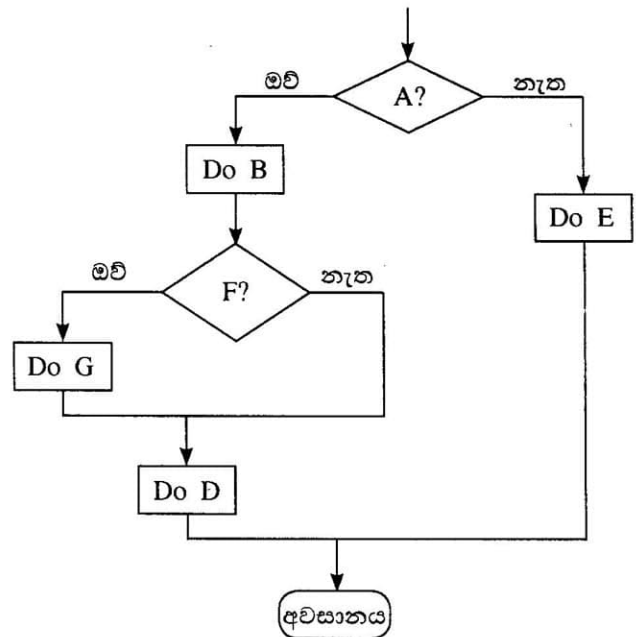
- (1) A: (P), B: (Q), C: (R), D: (S)  
(2) A: (Q), B: (R), C: (P), D: (S)  
(3) A: (R), B: (Q), C: (P), D: (S)  
(4) A: (S), B: (Q), C: (R), D: (P)





35. පහත කවරක් මෙම ගැලීම් සටහනෙන් නිරූපණය වන ක්‍රියාවලිය වඩාත් ම හොඳින් පෙන්වයි ද?

- |  |  |
|--|--|
| (1) If A Then<br>Do B<br>If F Then<br>Do D<br>Endif<br>Do G<br>Else<br>Do E<br>Endif | (2) If A Then<br>Do B<br>If F Then<br>Do G<br>Endif<br>Do D<br>Else<br>Do E<br>Endif |
| (3) If A Then<br>Do B<br>If F Then<br>Do G<br>Endif<br>Do D<br>Endif<br>Do E         | (4) If A Then<br>Do E<br>Else<br>Do B<br>If F Then<br>Do G<br>Endif<br>Do D<br>Endif |



36. හිස්තැන් සහිත පහත වගන්තිය සලකන්න.

..... මෘදුකාංගයක ඇති ප්‍රභව කේතය, එය නිර්මාණය කළ පුද්ගලයා, කණ්ඩායම හෝ සංවිධානය හැර වෙන කිසිවකුට වෙනස් කිරීමට හෝ පාලනය කිරීමට නොහැකි වන නමුත් ..... මෘදුකාංග භාවිතයට, වෙනස් කිරීමට සහ බෙදා හැරීමට නිදහස් බලපත්‍ර ඇත.

ඉහත හිස්තැන් පිරවීම සඳහා පහත දැක්වෙන කුමන වාක්‍ය කණ්ඩ පිළිවෙළින් ගැළපේ ද?

- (1) සංවෘත ප්‍රභව (closed source), වාණිජ (commercial)
- (2) වාණිජ, සංවෘත ප්‍රභව
- (3) නිදහස් සහ විවෘත ප්‍රභව (free and open source), හිමිකම් සහිත (proprietary)
- (4) හිමිකම් සහිත, නිදහස් සහ විවෘත ප්‍රභව

37. හිස්තැනක් සහිත පහත වගන්තිය සලකන්න.

..... ගේ කාර්යභාරයට මාර්ගකාරක (router), ස්විච්, ගිනිපවුරු (firewalls) වැනි දෑ නඩත්තු කිරීම ඇතුළත් වේ. ඉහත හිස්තැනට වඩාත් ම ගැළපෙන තනතුරු නාමය වනුයේ,

- (1) පරිගණක ප්‍රකාශක (desktop publisher) ය.
- (2) ජාල පරිපාලක (network administrator) ය.
- (3) මෘදුකාංග ඉංජිනේරු (software engineer) ය.
- (4) පද්ධති විශ්ලේෂක (systems analyst) ය.

38. වෙබ් භාවිතයට අදාළ පහත දෑ සලකන්න.

A - මාස දෙකකට වඩා පැරණි විද්‍යුත් තැපැල් පණිවුඩ මකා දැමීම

B - සමාජ වෙබ් අඩවි මගින් පමණක් මුණ ගැසී ඇති අයකු මුහුණට මුහුණ මුණගැසීමෙන් වැළකීම

C - ණය කාඩ්පත් අංකය (credit card number) වැනි රහස්‍ය තොරතුරු විද්‍යුත් තැපැල් මගින් යැවීම

ඉහත දෑ අතුරෙන් ආරක්ෂාකාරී ලෙස වෙබ් භාවිතයට අදාළ ක්‍රියාමාර්ග මොනවා ද?

- (1) A සහ B පමණි.
- (2) A සහ C පමණි.
- (3) B සහ C පමණි.
- (4) A, B සහ C සියල්ල ම ය.

39. නිවසේ ඇති තම පරිගණකයට අන්තර්ජාලයෙන් ගොනු බාගත කිරීම සෙමෙන් සිදුවන බව සමත් පවසයි. එයට විසඳුම් ලෙස පහත දෑ ඔහුගේ මිතුරෙක් ඔහුට යෝජනා කරයි.

A - පරිගණකයට බාහිර දෘඩ ඩිස්කයක් සවිකර ගැනීම

B - වඩාත් හොඳ විත්‍රක කාඩ්පතක් පරිගණකයට සවි කිරීම

C - එම ප්‍රදේශයේ වැඩි විකාශන ධාරිතාවක් (bandwidth) සපයන අන්තර්ජාල සේවා සැපයුම්කරුවකුගේ (ISP) සේවය ලබාගැනීම

ඉහත යෝජනාවලින් කවරක් සුදුසුවේ ද?

- (1) A පමණි
- (2) C පමණි
- (3) A සහ C පමණි
- (4) B සහ C පමණි

40. පහත සඳහන් දෑ සලකන්න.

A - පරිගණකයෙහි දෘඪාංග පිරිවිතර

B - අලෙවිකරණ වෙළෙඳ ආයතනයෙහි කීර්තිනාමය

C - වගකීම් කාලය සහ අලෙවියෙන් පසු සේවාවේ ගුණාත්මක බව

පරිගණකයක් මිල දී ගන්නා විට ඉහත කුමන කාරණා වැදගත් වේ ද?

- (1) A සහ B පමණි
- (2) A සහ C පමණි
- (3) B සහ C පමණි
- (4) A, B සහ C සියල්ල ම