Bogo 60c0 ox250 grai cylindronymus All Rights Ecserval

දකුණු පළාත් අධාාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අවසාන වාර පරිකෂණය - 2017

10 - ලේණිය

තොරතුරු හා සන්හිවේදන තාකුෂණය - I

කාලය: පැය 01 යි.

සියලුම පුත්තවලට පිළිතුරැ සපයන්ත.

(0.1) පහත ශාදනන් දෘ අතුරින් තොරතුරක් ලෙස සෘලභිය හැන්නේ තුමන් දුව

- (1) තාමකරණය නොකරන ලද පුස්තාරයක්
- (2) පිසුවකු ගණිතය විෂයය සදහා ලබාගත් ලකුණු
- (3) තෙට දිනය සඳහා කාලගුණ අනාවැනියක්
- (4) පැතක මිල

(O2) තොරතුරු පද්ධතියක් මහින් දත්ත...., (A) කල විට ඒවා (B) කර තොරතුරු..... (C) කරනු ලබයි. මෙනි A, B, C පිළිවෙලින් දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ කුමක් උදි

(1) සැකපීම, ආදානය, පුහිදානය

(2) ආදානය, සැකසීම, පුතිදානය

(3) පුතිදානය, ඇතුම්ම, ආදානය

(4) ආදාතය, පුතිදානය, සැකසීම

(03) පටගණක මටය සැකසුම් ඒකකයට අයත් කොවස් පමණකි හිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ තුමක් ද?

- A අංක ගණිතයම්ය හා භාර්කිය ඒකකය (ALU)
- B දාලන ඒකකය (CU)
- C වඩ සැවිත (Hard Disk)
- D රෙජිස්තර මතකය (Memory Register)
- (1) ACD

- (2) ABC (3) BCD (4) ABD

(0.4) දී ඇති වනුවේ ති්රුකේත කියවනය සහ සංවනාංක වනුවිධ භාවිත යන ති්රව දෙන නිවැරදිය ගැළපෙන්නේ කුමන පේළියේ ද?

රේ ලිය	තීරුකේත කියවනය	සංඛ්ෂාංක බනුවිඩ තැටිය
A	ආදාත උපාංගයකි	පිතුර්ත රජාංගයකු
В	ආදාත උපාංගයකි	ආවයන උපාංගයකි
С	ආවයන උපාංශයනි	වගුදාන උපාංගයකි
D	Cකාංගයකු පිහුරක	ආදාන උපාංගයකි

(1) A

(2) B

(3) (1)

(4) D

(O5) VLCI (Very Large Scale Inter grated Circuits) යොදා ගනු ලවන්නේ කුමන පරම්පරාවේ ද?

- (1) පළමු පරම්පරාවේ පරිගණන සඳහා
- (2) දෙවන පරම්පරාවේ පරිගණක සඳහා
- (3) තෙවන පරම්පරාවේ පරිගණකු ඉදලා
- (4) හතරවන පරම්පරාවේ පරිගණක සඳහා

(06) පහත කුමිත පුතාශනයක් නාතිය හා ස්වීඑය පිළිබඳ අසගලවේ ද?

- (1) ප්විවයේ දත්ත පම්පේුකණ වේගය නාතියේ දත්ත සම්පේුකණ වේගයට වඩා වැනිප.
- (2) පණිවුම නුවමාරුවේ දී ස්වීඑය එහින් දන්ත යවනු ලබන්නේ අදාල පරිගණකයට පමණි.
- (3) දත්ත සම්පේලණයේ දී නාභිය අර්ධ ද්විපථ වන අතර ස්වචය පුර්ණ ද්විපථ වේ.
- (4) පණිවුව හුවමාර්ෂව දී තාහිය විසින් දත්ත යවනු ලබන්නේ අදාල පරිගණකයට පමණි.

	(07)	දත්ත ස්මිදේෂණයේ දී පුත්වර දිශාවකට පමණක් දත්ත සම	යේ සිට ශුානතයා වෙත පම ප්රෙකය සිදුවන්නේ (B))ණක් දත්ත ආකාරයෙනි	යවනු ලබන්නේ (A) (, වනවර දෙදිශාවකථම	ආකාරයෙන් වන අතර ව දත්ත සමදේශණය පිදුර	රකට වත් වත්තේ (C)
		ආකාරයෙකි. මෙහි ABC හිවැ	රුදල දක්වා ඇති පිළිතුර ව	න්නේ තුමක් (P		
		(1) ඒකයට, අර්බද්වියට, ඉරි		(2)	ලූවිණ ද්වියට්, විකයට්,	අවධද්විතව	
		(3) අර්බ ද්වියට, පූර්ණ ද්විය		(4)	ලූර්ණ ද්වපට, අර්ධ ද්ව	රූපට, ඒකපට	
		ලන්තර්ජාලය හා පරිගණක ර	a	ുകളികളെ ദ	ගෙස ස්ථාකනය කරන ර	න්න (A) මෘදුකාංග අ	ාකාරලයන්
	(08)	අන්තර්ජාලය හා පර්ගණක අ	100 dan	25425888	තර වන්නේ සමක් අදි -		
		මෙන්ම (B) ආකාරයෙන් ර	00. 600 A B 5000CO C	(2)	මොඩමය හා දෘඩාංග		
		(1) දාවාංග හා ශිණිපවුර		(4)			
		(3) ලිනිපවුර හා දාඩාංග			3		
	10.01	130 ූ දශුමය සංචිතව පදහ	පාලය වන්නේ සමක් ද?				
	(0.8)		Allo otrom stan e.	(2)	11000010,		
		(1) 10000010,		(4)	10101100,		
		(3) 10000011,			2		
	(4.6)	ෂඩ්දලම සංඛ්නා තුමයේ "D"	නේතය නිරැපණය කරන (0	තින අතර ව	න්නේ කුමක් ද ී		
	(10)	(I) 1100,	(2)1110,	(3)	15,,,	(4) 15,	
	at II	11001010, යන ද්වමය සං	වුනුව අත්වමය හා සම්ද ශ්ලි	මත මවට පරි	වර්ථකය කළ විව ලැසේ)ත පිළිතුර නිවැරදිව දක්	වා ඇත්තේ
	(71)	තුමකින් ද?	The second second				
		(1) 322, 5) 9A, 65.		(2)	312, හා C ₁₀ වේ.		
		(3) 421, \$\infty C10, \$\infty D\$.		(4)	521, co) AC , co.		
4		TANKS I					
	(4.0)	ASCLL තේත කුමතේ දී F අ	ක්ෂරයට හිමි දශමය අගය	70 වෙතම	B අක්ෂරයට හිමි ද් ව මය	ා අලය වත්තේ තුමක් ද ම	
	(1.27)	(1) 1000001	(2)1000011	(3)	1000010	(4) 1000110	
	(1.9)	ංහත සඳහන් තේතයන් අත <u>්</u>	od BCD කේත තුමකට අද	වූව වලංගු මැ	ාවහ තේතයන් වන්තේ	කුමක් ද?	
	1200	(I) 0111	(2)1001		1011	(4) 1000	
	(14)	4MB ක ඇති විටු ගණන නිර	තරදීව දැක්වෙන පිළිතර ව	ත්රෙන් කුමක්	¢?		
		(I) 1024°×8×4		(2)	1024'×8		
		(3) 1024°×8×4		(4)	1024°×8		
					Green Spill	4 513 89468	d BroAtt
	(15)) යනුතු සංඛනවට අදාල වැ	නීම වෙපෙසි සංචනාංකය	(MSD) co	ා අඩුම වෙසෙස ගංවා	allegia (FZD) Georgi	a acred
		දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ කුර	ಲಿದ್ € № 0.50157			(4) 5 (5) 7	
		(1) 0 m) 7	(2)9 (0)7	(8)	0 m 0	(4) 30//	
			t a secondario		a R5 and (C) and	-රාජ්ප (D) හෝරා ඉතු ද	හැකිය. මේ
	(16) සිසුවකු උදේ ආතාරක ලෙස	පාත් (A) හෝ ඉදී ආපප	(B) GOO C	ල කට වොද (Cr වෙය) ග පතරින් තමත් එව		1 4
		සංපිද්ධිය හිරැපණය කරනු	ීතුන නිස්ස පිතා මන ය පහැ	ධ රාජ්තන ලැ	(A OR B) AND (C	OR D)	
		(1) (A AND B) AND (A ANDB OR C		
		(3) (A AND B) OR (C	OR D)	(46)	A AND ON C		
		7) ලන්ත දැක්වෙන අතුපතා ව		s පාවිතික ඒ	තරයට අයත් හිමැරදී දි	මළිතුර කුමත් ද?	
	(17	7) උනත දැකිවෙන මත්පතා ප	200 L Older drotteren oc	, co/eea- e			
			A	B			
			.0	0			
			0	-			
				0			
				-	at the later	an Ind	
		(t) AND ද්වාරය	(2) NOR ද්වාරක	13	NAND COCO	(4) OR ද්වාරග	

(1) AND ද්වාරය

	- A STANDER AND A B. C
(18) දී ඇති තාර්කික පර්පථන සඳහා අවසාන පුනිදාන F හි අගය C) ලෙකල පහත රකුතු) රුතු දෑ අත්පත අම්පලකෙලිකා ද
ආදාත සඳහා ගත හැකි අගයන් වන්නේ තුමක් ද?	
	(1) A=0, B=1, C=1 (2) A=1, B=1, C=0
	1 P=0 O=1
)—F	(4) A=1,B=1,C=1
c — —	
(19) උපයෝම්තා මෘදුකාංග සඳහා උදාහරණ හිවැරදිව දක්වා ඇති ව	පිළිතුර වන්නේ කුමක් ද ^ල
(19) උපයෝම්තා මෘදුකාංග සඳහා උදාහරුව සිටහල් සිටහල් දිය(1) තෑට ආකෘතිකරණය, වදන් සැකසුම් මෘදුකාංග හා සම්පාදය	ED/CD
	W.
CA WAS TO THE THE PROPERTY OF	Codono
(3) නිර ආරක්ෂණ ශ්‍රීවර්ධ ප්‍රත්‍ය ක්‍රී ප්‍ය ක්‍රී ප්‍රත්‍ය ක්‍රී ප්‍ර ප්‍රත්‍ය ක්‍රී ප්‍රත්‍ය ක්‍රී ප්‍රත්‍ය ක්‍රී ප්‍රත්‍ය ක්‍රී ප්‍ය ක්‍රී ප්‍රත්‍ය ක්‍රී ප්‍ර ප්‍රත්‍ය ක්‍රී ප්‍රත්‍ය ක්‍රී ප්‍රත්‍ය ක්‍රී ප්‍රත්‍ය ක්‍රී ප්‍ය ක්‍රී ප්‍රත්‍ය ක්‍රී ප්‍ර	තිකරණය
	. ම කවරයක සිටිමුව පතපතම් පලසන මෙහෙයුම් පද්ධති තිවැරදිව
(20) බොහෝ පරිශීලපායන්ට එකවර පරිගණක යන්තුය වෙත පුවේශ	2 2 DOGO (1000 20 En - 1
උදක්වෙත පිළිතුර වන්තේ.	(2) Windows 7, Ubuntu
(1) Linux, Windows Server	(4) Linux, Mac OS
(3) MS Dos, Windows Server	
(21) පරිශිලක අතුරු මුහුණකක් ලබාදීම (A) හි කාර්යයක් වන අ	පතර එහිදී ලබාදෙනු ලබන අතුරු මුහුණත් ආකාර දෙනකි. එවා
(B) හා(C) වේ. මෙත ABC පදිවෙද්ය ද්යාප්ෂණ ද (1) යෙදුම් මෘදුකාංග, චිතුක පරිශීලක අතුරු මුහුණත, විධාන	ා පේලි අතුරු මුහුණක
- ING Stemport POTES SCHOOL COUNTY	500
THE WALL WAS A STREET OF THE PROPERTY OF THE P	0.00/0.4/ 0.5
(4) මෙහෙගුම් පුද්දධතිය, ව්ධාන පෙලි අතුරු මුහුණය, ප්ලං	2000
	ැ ලෙන කණ්ඩලය සිදුවන අතර මෙත පරිගණක්ගේ
(22) ධාරිතාවයෙන් ඉහළ ගොනු තැන්පත් කිරීමේ දී වික දිගර	ට තැන්පත නොව සංඛ්යාව සමූවය යුතු නැත්තම නැත්
කාර්යක්ෂමතාව පහල දැමීමට හෙතු වේ. මෙම යාය්ථයේ උපයෝගි වන උපයෝගිතා මෘදුකාංග නිවැරදිව දැක්වෙන පිළි	Salari mani ca
උපයෝම් වන උපයෝග්තා මෘදුකාංග වට්ටේට දංකයේ	
ල ල ල ල ල ලට තැට් හඩසව ගැන්වීම	(3) තැට් දුනිතානිකරණය (4) දුනි වෛරස මෘදුකාංග
(1) පැව ආකාභිකරණය (2) තැට නික්ස්ව ශ්යාවම	101
(1) පැව ආකෘතිකරණය (2) පැව තිබෙස ගැනීම) ගොදාගන්න) ගොනු ආකාර දෙක රැප සටහනින් දක්වා ඇත. වීම
(1) පැව ආකෘතිකරණය (2) පැව තිබෙස ගැනීම	ා යොදාගන්නා ගොනු ආකාර අදක රැප සටහනින් දක්වා ඇත. එම කර වන්නේ හමුත් දුම
(1) පැව ආකාභිකරණය (2) තැට නික්ස්ව ශ්යාවම	ා යොදාගන්තා ගොනු ආකාර දෙක රැප සවහනින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ තුමත් ද? (1) අතුනමිත පුවේශය හා සසම්කාව පුවේශය
(1) පැව ආකෘතිකරණය (2) පැව තිබෙස ගැනීම	ා යොදාගන්න) ගොනු ආකාර අදක රැප පවහකින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ තුමත් ද? (1) අනුතුමිත පුවේශය හා සසම්භාව පුවේශය (2) සසම්භාව පුවේශය හා අනුකුමක පුවේශය
(1) පැව ආකෘතිකරණය (2) පැව තිබෙස ගැනීම	ා යොදාගන්නා ගොනු ආකාර අදක රැප සටහනින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ තුමත් ද? (1) අනුතුමික පුවේශය හා සහම්තාව පුවේශය (2) සසම්භාව පුවේශය හා අනුකුමික පුවේශය
(1) පැව ආකෘතිකරණය (2) පැව තිබෙස ගැනීම	ා යොදාගන්න) ගොනු ආකාර අදක රැප පවහකින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ තුමත් ද? (1) අනුතුමිත පුවේශය හා සසම්භාව පුවේශය (2) සසම්භාව පුවේශය හා අනුකුමක පුවේශය
(23) මෙතෙයුම් පද්ධති කලයේ දී හොනුවලට පුවෙය විම සඳහා යොනු පුවෙය ආකාර අනුපිළිවෙලින් නිවැරදීව දැක්වෙන පිළිබ 	ා ගොදාගන්න) ගොනු ආකාර අදක රැප පවහනින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ භුමත් ද? (1) අනුතුමික පුවේශය හා පසම්තාව පුවේශය (2) සසම්භාව පුවේශය හා අනුතුමික පුවේශය (3) අනුතුමික පුවේශය හා පත්තවිජාගු පුවේශය (4) පතම්තාව පුවේශය හා අන්තවිජාගු පුවේශය
(23) මෙතෙයුම් පද්ධති කලයේ දී හොනුවලට පුවෙය විම සඳහා යොනු පුවෙය ආකාර අනුපිළිවෙලින් නිවැරදීව දැක්වෙන පිළිබ 	ා ගොදාගන්න) ගොනු ආකාර අදක රැප පවහනින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ භුමත් ද? (1) අනුතුමික පුවේශය හා පසම්තාව පුවේශය (2) සසම්භාව පුවේශය හා අනුතුමික පුවේශය (3) අනුතුමික පුවේශය හා පත්තවිජාගු පුවේශය (4) පතම්තාව පුවේශය හා අන්තවිජාගු පුවේශය
(23) මෙතෙයුම් පද්වති හලගේ දී ගොනුවලට පුවෙන වීම සඳහා ගොනු පුවෙන ආකාර අනුපිළිවෙලින් නිවැරදීව දැක්වෙන පිමි 1 3 7 2 8 6 4 5	ා ගොදාගන්න) ගොනු ආකාර අදක රැප පවහනින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ භුමත් ද? (1) අනුතුමික පුවේශය හා පසම්තාව පුවේශය (2) සසම්භාව පුවේශය හා අනුතුමික පුවේශය (3) අනුතුමික පුවේශය හා පත්තවිජාගු පුවේශය (4) පතම්තාව පුවේශය හා අන්තවිජාගු පුවේශය
(23) මෙතෙයුම් පද්ධති කලයේ දී හොනුවලට පුවෙය විම සඳහා යොනු පුවෙය ආකාර අනුපිළිවෙලින් නිවැරදීව දැක්වෙන පිළිබ 	ා ගොදාගන්න) ගොනු ආකාර අදක රැප පවහනින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ භුමත් ද? (1) අනුතුමික පුවේශය හා පසම්තාව පුවේශය (2) සසම්භාව පුවේශය හා අනුතුමික පුවේශය (3) අනුතුමික පුවේශය හා පත්තවිජාගු පුවේශය (4) පතම්තාව පුවේශය හා අන්තවිජාගු පුවේශය
(23) මෙතෙයුම් පද්වති හඳුගේ දී හොනුවලට පුවෙන වීම සඳහා ගොනු පුවෙන ආකාර අනුපිළුවෙලින් නිවැරදීව දැක්වෙන පිළි ගොනු පුවෙන ආකාර අනුපිළුවෙලින් නිවැරදීව දැක්වෙන පිළි ගොනු පුවෙන මෙවලම් (quick access Tool Bar) හි දක්තර (24) ඉක්මන් පුවෙන මෙවලම් (quick access Tool Bar) හි දක්තර (1)	ා ගොදාගන්නා ගොනු ආකාර දෙක රැප පවගනින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ පැමත් ද? (1) අනුතුමික පුවේශය හා පසම්තාව පුවේශය (2) සසම්භාව පුවේශය හා අනුකුමික පුවේශය (3) අනුතුමික පුවේශය හා අන්තමාතු මහතය (4) පසම්තාව පුවේශය හා අන්තවරජාගු පුවේශය
(23) මෙතෙයුම් පද්වති කලයේ දී ගොනුවලට පුවෙන වීම සඳහා ගොනු පුවෙන ආකාර අනුපිළිවෙලින් නිවැරදීව දැක්වෙන පිළි ගොනු පුවෙන ආකාර අනුපිළිවෙලින් නිවැරදීව දැක්වෙන පිළි 1 3 7 2 8 6 4 5 (24) ඉක්මන් පුවෙන මෙවලම් (quick access Tool Bar) හි දක්කර (11)	ා ගොදාගත්තා ගොනු ආකාර දෙක රැප පවහනින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ තුමත් ද? (1) අනුගුමින පුවේශය හා පසම්තාව පුවේශය (2) සකම්තාව පුවේශය හා අනුගුමක පුවේශය (3) අනුතුමක පුවේශය හා අන්තවරාගු පුවේශය (4) පතම්තාව පුවේශය හා අන්තවරාගු පුවේශය ව ලැබෙන මෙවලමත් නොවන්නේ කුමක් ද? (3) (4) B
(23) මෙතෙයුම් පද්වති හලගේ දී ගොනුවලට පුවෙන වීම සඳහා ගොනු පුවෙන ආකාර අනුපිළිවෙලින් නිවැරදීව දැක්වෙන පිළිබ යොනු පුවෙන මෙන්නම් (quick access Tool Bari හි දක්කර (24) ඉක්මන් පුවෙන මෙවලම් (quick access Tool Bari හි දක්කර (1) යු	ා ගොදාගන්නා ගොනු ආකාර දෙක රැප පවහනින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ තුමත් ද? (1) අනුගුමික පුවේශය හා සහම්තාව පුවේශය (2) සසම්භාව පුවේශය හා අනුගුමික පුවේශය (3) අනුගුමික පුවේශය හා අන්තමාතු මහකය (4) පසම්භාව පුවේශය හා අන්තම්ප්රාගු පුවේශය ව ලැඩෙන මෙවලමක් නොවන්නේ කුමක් ද? (3) (4) B
(23) මෙතෙයුම් පද්වති හඳුගේ දී ගොනුවලට පුවෙන වීම සඳහා ගොනු පුවෙන ආකාර අනුපිළිවෙලින් නිවැරදීව දැක්වෙන පිළිබ ගොනු පුවෙන මෙවලම් (quick access Tool Bar) හි දක්කර (24) ඉක්මන් පුවෙන මෙවලම් (quick access Tool Bar) හි දක්කර (1) සිරිස් දීශානතිය (Landscape) හා පිටු සැකසුම (Page	ා ගොදාගන්න) ගොනු ආකාර දෙක රැප පවහනින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ තුමත් ද? (1) අනුතුමක පුවේශය හ) සහම්තාව පුවේශය (2) සසම්භාව පුවේශය හ) අනුකුමක පුවේශය (3) අනුතුමක පුවේශය හ) අන්තුමක පුවේශය (4) පහම්තාව පුවේශය හ) අන්තවරරාගු පුවේශය ව ලැබෙන මෙවලමත් නොවන්නේ කුමක් ද? (3) (4) B
(23) මෙතෙයුම් පද්වති හඳුගේ දී ගොනුවලට පුවෙන වීම සඳහා ගොනු පුවෙන ආකාර අනුපිළිවෙලින් නිවැරදීව දැක්වෙන පිළිබ ගොනු පුවෙන මෙවලම් (quick access Tool Bar) හි දක්කර (24) ඉක්මන් පුවෙන මෙවලම් (quick access Tool Bar) හි දක්කර (1) සිරිස් දීශානතිය (Landscape) හා පිටු සැකසුම (Page	ා ගොදාගන්න) ගොනු ආකාර දෙක රැප පවහනින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ තුමත් ද? (1) අනුතුමක පුවේශය හ) සහම්තාව පුවේශය (2) සසම්භාව පුවේශය හ) අනුකුමක පුවේශය (3) අනුතුමක පුවේශය හ) අන්තුමක පුවේශය (4) පහම්තාව පුවේශය හ) අන්තවරරාගු පුවේශය ව ලැබෙන මෙවලමත් නොවන්නේ කුමක් ද? (3) (4) B
(23) මෙතෙයුම් පද්වති හඳුගේ දී ගොනුවලට පුවෙන වීම සඳහා ගොනු පුවෙන ආකාර අනුපිළිවෙලින් නිවැරදව දැක්වෙන පිළිබ ගොනු පුවෙන මෙවලම් (quick access Tool Bari හි දක්කරි (1) සිරිස් දිශානතිය (Landscape) හා පිටු සැකසුම (Page) (2) සිරිස් දිශානතිය (Portrait) හා අනුවිපේදනය (Indenta (3) සිරස් දිශානතිය (Portrait) හා ජනුවිපේදනය (Landscape) (4) ඉතින පිළිවක් නොවේ	ා ගොදාගන්න) ගොනු ආකාර දෙක රැප පවහනින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ තුමත් ද? (1) අනුගුමික පුවේශය හ) සහම්තාව පුවේශය (2) සසම්භාව පුවේශය හ) අනුගුමික පුවේශය (3) අනුගුමික පුවේශය හ) අන්ත්වර්ග පුවේශය (4) පතම්තාව පුවේශය හ) අන්ත්වර්ග පුවේශය ව ලැඩෙන මෙවලමත් නොවන්නේ කුමක් ද? (3) (4) B
(23) මෙතෙයුම් පද්වති හඳුගේ දී ගොනුවලට පුවෙන වීම සඳහා ගොනු පුවෙන ආකාර අනුපිළිවෙලින් නිවැරදව දැක්වෙන පිළිබ ගොනු පුවෙන මෙවලම් (quick access Tool Bari හි දක්කරි (1) සිරිස් දිශානතිය (Landscape) හා පිටු සැකසුම (Page) (2) සිරිස් දිශානතිය (Portrait) හා අනුවිපේදනය (Indenta (3) සිරස් දිශානතිය (Portrait) හා ජනුවිපේදනය (Landscape) (4) ඉතින පිළිවක් නොවේ	ා ගොදාගන්න) ගොනු ආකාර දෙක රැප පවහනින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ තුමත් ද? (1) අනුගුමික පුවේශය හ) සහම්තාව පුවේශය (2) සසම්භාව පුවේශය හ) අනුගුමික පුවේශය (3) අනුගුමික පුවේශය හ) අන්ත්වර්ග පුවේශය (4) පතම්තාව පුවේශය හ) අන්ත්වර්ග පුවේශය ව ලැඩෙන මෙවලමත් නොවන්නේ කුමක් ද? (3) (4) B
(23) මෙතෙයුම් පද්වති කලයේ දී ගොනුවලට පුවෙන වීම සඳහා ගොනු පුවෙන ආකාර අනුපිළිවෙලින් නිවැරදීව දැක්වෙන පිළිබ ගොනු පුවෙන මෙනෙල් (quick access Tool Bar) හි දක්තර (24) ඉක්මන් පුවෙන මෙවලම් (quick access Tool Bar) හි දක්තර (1) විදුන් සැකුම් මෘදුකාංගයක දක්තව දැනෙන පිටුදිශානති (ori (1) නිරස් දිශානතිය (Landscape) හා පිටු සැකසුම (Page) (2) සිරස් දිශානතිය (Portrait) හා අනුවිදේදනය (Indenta (3) සිරස් දිශානතිය (Portrait) හා තිරස් දිශානතිය (Landscape)	ා ගොදාගන්න) ගොනු ආකාර දෙක රැප පවහනින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ තුමත් ද? (1) අනුගුමික පුවේශය හ) සහම්තාව පුවේශය (2) සසම්භාව පුවේශය හ) අනුගුමික පුවේශය (3) අනුගුමික පුවේශය හ) අන්ත්වර්ග පුවේශය (4) පතම්තාව පුවේශය හ) අන්ත්වර්ග පුවේශය ව ලැඩෙන මෙවලමත් නොවන්නේ කුමක් ද? (3) (4) B
(23) මෙතෙයුම් පද්වති හඳුගේ දී ගොනුවලට පුවෙන වීම සඳහා ගොනු පුවෙන ආකාර අනුපිළිවෙලින් නිවැරදව දැක්වෙන පිළිබ නොනු පුවෙන මෙවලම් (quick access Tool Bari හි දක්කරි (1) සිරිස් දීශානතිය (Landscape) හා පිටු සැකසුම් (Page) (2) සිරිස් දීශානතිය (Portrait) හා අනුවිපේදනය (Indenta (3) සිරස් දීශානතිය (Portrait) හා නිරස් දිශානතිය (Landscape) (4) ඉතන පිසිවක් නොවේ	ා ගොදාගන්න) ගොනු ආකාර දෙක රැප පවහනින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ තුමත් ද? (1) අනුතුමක පුවේශය හා පසම්කාව පුවේශය (2) සසම්කාව පුවේශය හා අනුතුමක පුවේශය (3) අනුතුමක පුවේශය හා අන්තමාතු මහකය (4) පසම්කාව පුවේශය හා අන්තම්පාගු පුවේශය ව ලැබෙන මෙවලමත් නොවන්නේ කුමක් ද? (3) (4) B rientattion) ආකාර දෙක හිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ කුමක් ද! (Semp) ation) (scape)
(23) මෙතෙයුම් පද්වති කලයේ දී ගොනුවලට පුවෙන වීම සඳහා ගොනු පුවෙන ආකාර අනුපිළිවෙලින් නිවැරදීව දැක්වෙන පිළිබ ගොනු පුවෙන මෙනෙල් (quick access Tool Bar) හි දක්තර (24) ඉක්මන් පුවෙන මෙවලම් (quick access Tool Bar) හි දක්තර (1) විදුන් සැකුම් මෘදුකාංගයක දක්තව දැනෙන පිටුදිශානති (ori (1) නිරස් දිශානතිය (Landscape) හා පිටු සැකසුම (Page) (2) සිරස් දිශානතිය (Portrait) හා අනුවිදේදනය (Indenta (3) සිරස් දිශානතිය (Portrait) හා තිරස් දිශානතිය (Landscape)	ා ගොදාගන්න) ගොනු ආකාර දෙක රැප පවහනින් දක්වා ඇත. එම තුර වන්නේ තුමත් ද? (1) අනුගුමික පුවේශය හ) සහම්තාව පුවේශය (2) සසම්භාව පුවේශය හ) අනුගුමික පුවේශය (3) අනුගුමික පුවේශය හ) අන්ත්වර්ග පුවේශය (4) පතම්තාව පුවේශය හ) අන්ත්වර්ග පුවේශය ව ලැඩෙන මෙවලමත් නොවන්නේ කුමක් ද? (3) (4) B

-03- 10 ක්ඛ්රීය - භෝඛතරය පත්තිවේදන ගැනකෙය (· දකුතු පළාත

	Ф <u>4</u>	(2) A=	(3)	0	(4)	
(28)	විදයුත් පැතුරුම්පතන කෝෂය	ව =2^4+5 * 2 යන සූතුය ඇ	තුලත් කර	න ලද නෝෂයේ අ	ශය යාමක් cP	
	(1) 18	(2) 22	(3)		(4) 26	
10.01	No. 7 to 1	Address of the last of the las				
(29)	තෝරානත් ප්රාසාසක ඇති සාම (1) =Avcrage())න්ථ අතය කණකය කිරීමට (ාංග වල සපයා ඇති මුත	ට තුමත් ද?
	(3) =Sum()		(2)	□Max()		
	107 -3011()		(4)	=Count()		
	(30), (31) පුශ්ත සඳහා පිළිතුර	ව පැපයිමව රැපයේ දැක්වෙ	වන පැතුර	ැම්පත් තොටස තාර්	විතා කරන්න .	
		10	-			
		A A	56	2		
		All controls and a second	33 ab			
		1000		83 36		
		44		52		
		7 6	10	36		
		The state of the s	-			
(30)	B I : C6 කෝෂ පරාසය තුළ ඇති	ට සංවතත්මක කෝෂ කණන	ටෙන්වම	ට B7 කෝෂයේ ලිව	ය යුතු සුතුය වන්නේ කු ම ැ	ಶ ∈೯
	(1) =Max(B1:C6)		(2)			
	(3) =count(B1:C6)		(4)	=Sum(B1:C6)		
10013	D7 I I ho					
(91)	B7 කෝෂයේ එම සූතුය ඇතුලය (1) 10					
	(1) 10	(2) 11	(3)	12	(4) 9	
(32)	"H2"(A) වන අතර "SHS	2"(R) e5. e86 AR 6	30,018	දියවලින් දෙන්වෙන	පිදිහර වන්නේ සමන් දේ	
	(1) පේලි තිරපේත්ත තෝෂ යො	මුව හා හිරු හිරපේක්ෂ සො	න යොමැ	000000	ceate could from Ci	
	(2) පාපේක්ෂ කෝෂ යොමුව හ					
	(3) තිරු නිරදේ පෙනේෂ කෝලි					
	(4) පාරේක්ෂ කෝෂ ගොමු ව තා) පේළිසහ නිරු නිරපේන්තු ල	රුමුව			
(22)	First ermod Stem and w	a	J _ ck	- t- 6 k	THE PERSON NAMED IN	
(0.0)	වදන් සැකසුම මාදුකාංශයක් හා (Object) වන්නේ කුමක් දු?	ලංගතුරකතු කරුණ දී ඉදිරි	්ත පමරු	ටහා ම <u>ැදිකාංගයක</u> .	ත්ලද් පළාහකු ආවත පැව	නැති වස්භූව
	(1) 3500 (Picture)		(2)	පුස්තාර (Chart)		
	(3) c) to a project (Video Clip)		(4)		erlinkt	
	CLS COLD IN		1.27	quadama (i iyi)	CHILIK	
(34)	වදයුත් මෙට්පණයක ඇතුලත් දි	යිකලුම කදා තුඩාවට පෙන්ව	මට සහ ර	අනුපිළිවෙල නැවග	කැතසිය හැකි දපුත පරි	හ නිරැපණය
	නිවැරදිව දැක්වෙන පිළිතුර වන්ව	ත් කුමත් ද?				
		2)	(3)	(CBC)	(4)	
(25)	American (Slide Shows and	man and medium discon.	Del			
	කදා දැක්ම (Slide Show) අතර සඳහා කාවිතා කළ යුතු යතුරු වැ				ට සහ නැවත දෙර කදා	පට ගෙනයාල
		2) N 50) W		NeoP	(4) P (5) N	
			1907	14 607 1	(E) LONIA	
(36)	පමර්පණ මෘදුකාංගයේ කදා දැ	ත්ම (Slide Show) භාවිත	ා කරමින	් ලේක්ෂකයන් පිරි	ර්තකට කුළුව ඉදිරිපත් :	කරමින් පිටින
(දේශකයකුට මද වේලාවකට දේශ	ත්ෂක අවධානය සම්විපණයෙ	යන් ඉවත්	කර භමන් වෙත ශ	යාමු කර ගැනීමට අවශන	වේ, ඒ සඳහා
	නාවිතා කළ යුතු යතුර වන්නේ කුණ		71			
(1) F5 G5 (2) P 00	(3)	FI @D	(4) B 65	

(27) වදන් සැකසුම් ලේඛණයකට අධ්යන්ධානයක් (Hyperlink) ඇතුලු කර ගැනීමට භාවිතා කළ හැකි මෙවලම නිවැරදීව දැක්වෙන

පිළිතුර තුමක් ද?

37 - 39 පුශ්ත සඳහා පිළිතුරු සැපයිමට පහත දී ඇති දත්ත සමුදා වගුව සලකා වලන්න, එහි දත්වා ඇත්තේ ආපහ ශාලාවක අලෙවිය සඳහා ඇති ආකාරවල දත්හ ඇතුලත් වේ.

Prduct_Code	Prduct_Name	Unit Price	Quantity	Suplier 1D
B100	Milo	Rs. 50	1.0	S01
B101	Ice Cream	Rs. 35	12	S02
B102	Chocolate	Rs. 50	8	S01
B103	Egg Bun	Rs. 25	10	S03

(37)	මෙම වතුවේ ඇති	ම ක්ෂේතු ගණන	පත රෙකෝඩ ගණන	නිවැරදිව දැක්	වෙන පිළිතර ව	mand maked an
------	---------------	--------------	--------------	---------------	--------------	---------------

(1) 5 **කා 5 වේ**

(2) 5 (3) 4 (5)

(3) 4 ක) 6 වේ

(4) 8 කා 5 වෙ

(38) පාර්මික යතුර සඳහා විචාත්ම ගෘදලපෙත ක්ෂේතුය චන්නේ කුමක් ද

(1) Product_Code

(2) Unit_Price (3) Suplier_ID

(4) Product_Name

(39) Unit_ Price සඳහා වචාත්ම ගැලපෙන දත්ත පුරුපය වන්නේ කුමක් ද?

(I) ජින්තූර (OLE Object) (2) පාඨ (Text)

(3) පංචනත්මක (Number) (4) මුදුල් (Currency)

(40) දත්ත අමුදාය මෘදුකාංග පමණක් ඇතුලත් පිළිතුර වන්නේ පහත පිළිතුර අතරින් කුමක් ද?

(1) Access, Base (a) Oracle

(2) Visi Cale, Access to Excel

(3) Oracle, SQL (3) Excel

(4) Access, Excel to Oracle

Bage Stat action out unterface All Right Reserved

දකුණු පළාත් අධාාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අවසාන වාර පරිකෂණය - 2017

10 - ලේනිය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාකෂණය - II

නම/විභාග අංකය :-

කාලය: පැය 02 යි.

සැලකිය පුතුයි:

- පළමුවන පුශ්තය හවත් පුශ්න නතරකට පිළිතුරු සපයන්න.
- (01) (1) දිනත්තා ලියනුව විසින් වියළි කෝයෙක් බල්බලක් සහ වගර් කිහිපයක් පොදා ගනිමින් සරල වදයුත් පර්යථයක් සකස් කරයි. මෙම නියාවලියෙහි ආදානයක් සහ පුහිදානයක් වෙන වෙනම ලියා දක්වන්න.
 - (2) පතන ලංකේත හඳුන්වන්න.







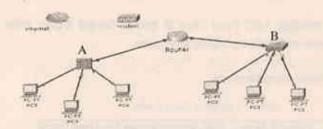


- (3) කද නිල්පාට වර්ණයෙහි RGB අගය 38, 25, 209 වේ. මෙහි 209 හි ද්වීමය කේරාය කුමත් ද?
- (4) මුළිය විජ භර්කනයෙහි x + 1 = x ලෙස කාවදු පවසයි. මෙය සහපතා වගුවන් ඇයුරින් විමිසන්න.
- (5) වනුක පරිතිලක (GUI) සහ විධාන පේලි (CLI) අතුරු මුනුතත් අතර ඇති කාර්ගය වෙනස්කම් 2ක් ලියන්න.
- (6) වදන් සැකසුම් මෘදුකාංශවල ඇති වත් පහසුකමක් ලෙස ශුඛ්දනිඨය (Thesaurus) දැක්වය හැකිය. මෙහි කාර්යය පොට්යෙන් ලියා දක්වන්න.
- (7) පනග සඳහන් සුතුය පුළු කර දක්වන්න. $=2 \, \Lambda \, 3 \, / \, (5 2 \, \Lambda \, 2) + 4$
- (8) සමරුපණ මෘදුකාංග (Presentation software) වල දක්තර ඇවෙත පතත දැක්වීමේ ආකාර වෙන වෙන වෙනම හඳුනාගෙන ඒවාගේ තම් ලියා දක්වන්න.





- (8) දන්ත ඉද්පා කේතනය (data encryption) යනු කුමක් දුම
- (10) සයිහිර් අපරාධ (cyber crime) යනු තුමක් ද?
- (02) පතන දැක්වෙන්නේ අන්තර්ජාලය හා සම්බන්ධිත පරිගණක ජාල සවහනකි.



- (1) A සහ B ගනු එකම සාර්ගය පිදුකරන එකිනෙක වෙනස් උපාංග 2කි. A සහ B, වෙන් වෙන්ව හඳුනාගෙන එහි නම් ලියා දක්වන්න.
- (2) A සහ B හි පූඩාහ වෙනස්කම් 2ක් ලියන්න.
- (3) මොඩමය (modem) සහ මාර්ගනය (router) හි සාර්යය වෙන වෙනම ලියා දක්වන්න.
- (4) තුහෝලිය වශයෙන් ඉතා විශාල ප්‍රදේශයක පැතිව අන්ති A පත B, මාර්ගකය හා සම්බන්ධ කිරීමට වඩාත් සුදුසු කේවල් වර්ගය පුමක් දුව ඔබේ පිළිතුරට තේතුව කුමක් දුවී
- (5) යනත නියා සඳහා වඩාත් සුදුසු මාධන (media) වර්ගය කුමත් ද?
 - (a) වායුයම්කරණ අන්තුයක දුරස්ථ පාලකශක් සඳහා

- (b) **ආගත්තව ඇති රංගම දුරකථන 2ක් තරතා ගින්තුරයක් හුවමාරු නි**ර්මට
- (c) පියාවූ පර්පථ රූපවාහිනි පන්තුවල (CCTV) පේමල් සඳහා
- (d) අන්තර්ජාල (internet) පන්තිවේදනය සඳහා
- (03) (a) පූර්ණ ස්වකංනීය මෝවර් රථකක් (full automatic motor vehicle) පණනැත්වීම සඳහා ව්යදුරු ආකනයේ වාඩ වී පිටීම (S) අතිවාර්ගය වන අතර පණනැත්වීමේ බොත්තම එහිම (B) නෝ ව්යදුරු බද පට් පැලදීම (T) අතිවාර්ය වේ.
 - (i) මෙම සියාව සඳහා පුදුසු බුලිය පුතාශනයන් ගොඩනගන්න.
 - (iii) ඉහත ඔබ විසිත් ලිපත ලද බුලිග පුකාශතය සඳහා සහපතා වගුවක් අදේ දක්වන්ත.
 - (b) ii) පත්ත වතුව පිටපත් කරගෙන මෙම ලැයිස්තුවෙහි දැක්වෙන මෘදුකාංග මහිත් නිප්තැන් ප්‍රථවත්ත.

Linux, Task manager, Google chrome, Widows 7

මෙතෙගුරි	යොදුම	උපයෝගිත)	
තිදහස් යන විවෘත සේත - හිම්කාර්ත්ව සහිත		මෘදුකාංග	මාදුතාංග

- (ii) විස්වෝස් මෙහෙනුම් පද්ධතිවල All program → Accessories → System tool → disk defragmentor මගින්, තැට් ප්‍රතිභාගිකරණය වෙත පිවිසිය හැකිය, එමහින් සිදුකරනු ලබන කාර්තය තුමක් ද?
- (0.4) (1) පහත දැක්වෙන්නේ වදන් පැකසුම් මෘදුකාංශයක් මගින් සකස් කර ඇති දේඛනයකි. මෙහි A සිට F දක්වා ඇති හැවසව පිදුකිරීමට භාවිතාකරන මෙවලම් (tools) මොනවා ද? ලේඛලයට අදාල මෙවලම ලිපා දක්වන්ත.



- (2) (j) save සහ save as අතර වෙනස කුමක් ද?
 - (ii) මෙහෙයුම් පද්ධතියක පුධාන කාර්යයන් දෙක පොට්යෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- (05) පහත දැක්වෙන්නේ ශාමා පතතින් සමන්මත ABC Food Shop හි දිනපතා විකුණුම් පිළිබඳ දන්න ඇතුලත් පැතුරුම්පත් කොටසනි. මෙය උපයෝගී කරගෙන අසා ඇති පුන්තවලට පිළිතුරු සපයන්න.

M.	A	e ele this tal	de ucin	n funcil	ODS	T	Ü	R
1 (Compa	ete this tai	DIO MAIL!	g Idiroti	Q113			
2			F	BC Foo	od Shap	Doily S	ales	
4				Number 1	Chatter	Cannoba	Nuwuru Eliya	Sales Total
3 -	-	Day	Go kombo	135120	212220	15300	14000	671340
R.	15th	Sunday	294000	130140		Chine	#0050	445330
7 .	16th.	Monday	125000	1128703	187410	7450	15000	229290
(0)	17th	Toenday	CASE:	9500	197020	12600	13500	380010
9	18th	Wednesday.	331 000	23110	VX117	20040	Diste	469440
101	18th	Thursday	197400	Citate	52,0000		11100	505000
11	20th	Friday	220000	123150	174690	25300	9900	1001710
12	21 st	Saturday	475000	257870	223500	15540	The second secon	
12.	THE RESERVE AND ADDRESS.	on Total	1043200	051620	1297150	95310	83590	3782450
14	-	Vertege	2730667	1102700	215180.3	16151.7	1,9931.7	540350.0

(1) 15වන ඉරිදා (Sunday) දිනයේ මුළු විකිනීම් (sales total) හනතය සඳයා H6 සෝෂයේ ලිවිය ලුදා සුතුය තුමක් ද? (මුත භාවිත) නොකර)

- (2) කොළඹ ශාඛාවෙහි පතියේ. විකුණුම් පාමානය (average) පෙවීම සඳහා C14 කෝෂයේ ලිවිප යුතු ලිතය කුමක් ද?
- (3) 15 වන ඉරිදා දිනයෙනි වැනීම අලවය සෙවීම සඳහා 1 6 කෝෂයේ ලිවීය පුතු මුතය. (අනෙක් දිනවල ද වැනීම අලවය සෙවීමට වීම මුතය 17 සිට 112 දක්වා විවසත් කරනග හැකි විය පුතුයා ලියා දක්වන්න.
- (4) ඉහත දිනපතා විතුනුම් පුස්තාරයකින් දැක්වීමට අවශ්න ව ඇත. ඒ සඳහා සුදුසු පුස්ථාර වර්ගය කුමක් ද?
- 15) පැතුරුම්පත් මෘදුකාංක වලදී දත්ත ඇතුලත් කල කෝෂ තුල තමහර අවස්ථා වලදී ##### ලෙස දීප්වේ. මෙකට හේතුව තමත් ද?
- (08) සතහාරේලි පනු ස්වයං වනපාරයක් ලෙස රස කැවලි නිශ්පාදනය කර ප්රතම වෙළඳදාමේ යෙදෙන්නන්ව ලබාදෙන හරුණියකි. ඇයගේ වනපාරයෙහි නොරතුරු ඇතුලත් කර දන්ත සමුදායක් සහස් කර ඇත.

Product Table

	Product table					
I	P_ID	Product Name	Manufacturing Date			
İ	POl	Kokis	07/21			
	P02	Oil Cake	07/21			
	P03	Kiri toffee	07/22			
Ö	P04	Asmi	07/25			
	P05	Mun guli	07/30			

Business Table

	Difference and the contract of					
	B_ID	Businessman Name	Phone_nu			
Ì	BM01	Perera	071######			
I	BM02	Mahinda	077#######			
	BM03	Kovil	075#######			
	BM04	Siva	072#######			

Distribution Table

Didn't transfer transfer					
B_ID	Distribution Date	P_ID	Count		
BM01	07/22	P01	20		
BM02	07/22	P03	25		
BM02	07/25	P04	35		
BM03	07/30	P05	45		
BM01	08/01	P02	60		

- (1) මෙම දත්ත පමුදාය පද්ධතිය තුල භාවිතා කල හැකි පාටමික සතුරු (printary key) ත්ශේතු 2ක් ඒවයේ වතුවල නම් සහිතව ලියා දක්වන්න.
- (2) sales_table වගුවේ ඇති ක්ෂේතුයන්ගේ (fields) දත්ත පුරුය (fields) ආකාර මොනවා ද?
- (3) සහතාපේලී වසින් 8/5 වන දින දෙදෙලේ නම් නවතම රප කැවලි නිෂ්පාදනයක් හඳුන්වා දෙන ලද අතර 8/6 වන දින පෙරේථාව දෙදොල් කෘලි 15ක් ලබාදෙන ලදි.
 - (4) මේ සඳහා පාවත්යාලිත කල පුතු වගුව / වනු මොනවා ද?
 - (b) පාවත්කාලීන වූ වගුව / වගු පාදහා නව පේලිය පමණන් ලියා දන්වන්න.
- (4) දත්ත පමුදාය වල විමසුම් (queries) යනු සුමක් ද\(^9\) ඉහත වනු යොදා හනිමින් උදාහරණයන් සහිතව විස්තර තරන්න.
- (0.7) (1) දිහින් දිනවම අවශාණක නිඩාවල පෙදීම නුසුදුපු යැයි නෙන්ම පවසයි. හේතු දක් සහිතව පැතැදිලි කරන්න.
 - (2) අන්තර්ජාල මුහුණු පොත (facebook) තාවිතය අදවත විව පාමානපතරණය ව ඇත. සමාජ ජාල භාවිතයේ දී අප විසින් තරගත යුතු වාරණ 3ක් ලියා දක්වන්න.
 - (3) පරිගණක වෛරප් ඇතුලුවිය හැකි ප්‍රධාන ආකාර 2කි. ඒවා නම් වාතිර උපාංග සම්බන්ධ කිරීම සහ පර්ගණක ජාල හා සම්බන්ධ වීම සහ ආකාර වේ. පරිගණක වෛරස ඇතුළුවීම වලක්වා ගත හැකි නුම 2ක් ලියන්න.
 - (4) පම්පුද්යානුකුල ඉහෙනුම් ඉහැත්වම නියාවලියට වඩා පර්ගණක ආධාරක ඉහෙනුම් ඉහැත්වම නියාවලියේ භාවිතයන් ඔක් වස්තර කරන්න.