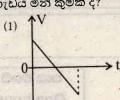
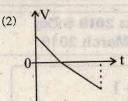
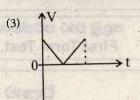
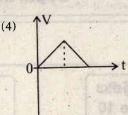
සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි All Rights Reserved Department of Education දකුණු පළාත් අධනපන දෙපාර්තමේන්තුව ovince Department of Educ ্জুল মুল্কে ক্লেম্বল Department of Education, Southern Province প্রকার ক্রেম্বল করে Department of Education, Southern Province Department of Education. පළමු චාර පරීක්ෂණය 2019 මාර්ත First Term Test, March 2019 පැය එකයි 10 ශේණය විදසාව - I One hour Grade 10 නම/ විභාග අංකය: සැලකිය යුතුයි : • සියලු ම පුශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න. • අංක 01 සිට 40 තෙක් පුශ්නවල දී ඇති (1), (2), (3), (4) පිළිතුරු වලින් නිවැරදි හෝ වඩාත් ගැළපෙන පිළිතුර තෝරන්න. • ඔබට සැපයෙන පිළිතුරු පතුයේ එක් එක් පුශ්නය සඳහා දී ඇති කව අතුරෙන්, ඔබ තෝරාගත් පිළිතුරෙහි අංකයට සැසඳෙන කටය තුළ (x) ලකුණ යොදන්න. 01. මිනිස් සිරුරේ ඇති ඛනිජ ලවණ වලින් වැඩි ම පුතිශතය ඇති දුවා දෙක මින් කුමක් ද? (3) Na 800 K (4) Ca හා P (1) Na හා I (2) Mg හා Fe 02. මූලික ජෛව අණුවක් නොවන්නේ මින් කුමක් ද? (1) ලිපිඩ (2) කාබෝහයිඩෙුට (3) එතිල් ඇල්කොහොල් (4) නියුක්ලෙයික් අම්ල 03. සුක්රෝස් ජල විච්ඡේදනයේ එල වන්නේ, 🖳 📉 (2) ග්ලුකෝස් හා පෘක්ටෝස් (1) ග්ලුකෝස් (3) ග්ලුකෝස් හා ගැලැක්ටෝස් (4) ගැලැක්ටෝස් 04. ශාක සෛල බිත්තියේ තැනුම් ඒකකය, (4) ලිපිඩ ය. (1) ග්ලුකෝස් ය. (2) සෙලියුලෝස් ය. (3) ග්ලයිකොජන් ය. 05. ග්ලුකෝස් තැනුම් ඒකකය ලෙස කිුයාකර සෑදෙන්නේ, (3) ග්ලයිකොජන් ය. (4) ඉහත සියල්ලම ය. (1) මෝල්ටෝස් ය. 06. මාළු කැබැල්ලක් කෝවක දමා තදින් රත් කරන ලදී. එවිට සුදු කඩදාසියක කළු ඉරි ඇඳෙන දුවායක් ඉතිරි විය. මේ අනුව එළඹිය හැකි නිගමනය වන්නේ ජෛව අණු තුළ, (2) C මූලදුවායය ඇති බව ය. (1) N මූලදුවාසය ඇති බව ය. (4) H මූලදුවාය ඇති බව ය. (3) O මූලදුවාය ඇති බව ය. 07. මේදයේ දුාවා විටමින යුගලයක් වන්නේ මින් කුමක් ද? (3) C හා D (4) B හා E (1) A හා D (2) B හා C. 08. ්මෙම රෝගවලින් ඌනතා රෝග ගණයට අයත් නොවන රෝගය කුමක් ද? (1) දියවැඩියාව (2) විදුරුමසින් ලේ ගැලීම (4) අස්ථි විකෘතිය (3) රක්තහිනතාව 09. රුධිරය කැටිගැසීමට දායකවන විටමිනය හා ඛනිජය ඇතුළත් වන්නේ පහත සඳහන් කවර පිළිතුරේ ද? (2) විටමින් C හා කැල්සියම් (1) විටමින් D හා පොස්පරස් (4) විටමින් E හා පොස්පරස් (3) විටමින් K හා කැල්සියම් 10. විටමින සම්බන්ධව පහත දී ඇති පුකාශ සලකන්න. A - කාබනික දවායකි. B - ජීවීන්ගේ ජෛව රසායනික පුතිකිුයාවලට සහභාගී වී මනා පැවැත්ම තහවුරු කරයි. C - අවශා පුමාණය නොලැබෙන විට රෝගී තත්ත්ව ඇති වේ. ඉහත පුකාශවලින් සතා පුකාශය / පුකාශ වන්නේ. (1) A හා B පමණි. (2) A හා C පමණි. (3) B හා C පමණි. (4) A, B හා C පමණි.

- 11. මූලික ඒකක ඇසුරෙන් බලයෙහි SI ඒකකය,
 - (1) kg m s⁻¹ වේ.
- (2) kg m s⁻² වේ.
- (3) kg m² s⁻² වේ.
- (4) kg² m² s⁻² වේ.
- 12. පෘථිවි පෘෂ්ඨයේ සිට සිරස්ව ඉහළට විසිකරන ලද වස්තුවක සම්පූර්ණ චලිතය දක්වෙන පුවේග කාල පුස්තාරයේ හැඩය මින් කුමක් ද?

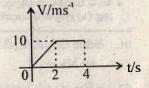








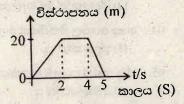
- 13. 10 m s⁻¹ ක ඒකාකාර පුවේගයෙන් ගමන් කරමින් තිබූ වස්තුවක පුවේගය තත්පර 4 දී 14 m s⁻¹ දක්වා වැඩිකර ගන්නා ලදී. වස්තුවේ මධාක පුවේගය මින් කුමක් ද?
 - (1) 1 m s⁻¹
- (2) 4 m s⁻¹
- (3) 6 m s⁻¹
- (4) 12 m s⁻¹
- 14. වස්තුවක ප්‍රවේගය කාලය සමග වෙනස් වූ ආකාරය පහත ප්‍රස්තාරයේ දක්වේ. වස්තුව සිදුකළ විස්ථාපනය නිවැරදිව දක්වෙන පිළිතුර කුමක් ද?
 - (1) 10 m
- (2) 15 m
- (3) 20 m
- (4) 30 m



- 15. වස්තුවක් A ලක්ෂායේ සිට 8 m ක් ගමන්කර B වෙත පැමිණේ. B වල සිට උතුරට 6 m ක් ගමන්කර C වෙත පැමිණේ. වස්තුවේ විස්ථාපනය කොපමණ ද?
 - (1) 2 m කි.
- (2) 7 m කි.
- (3) 10 m කි.
- (4) 14 m කි.

සර්ෂණබලය (X)

- 16. සරල රේඛාවක චලනය වූ වස්තුවක විස්ථාපන කාල පුස්තාරය පහත දක්වේ. ඒ අනුව වස්තුව ගමන් කළ දුර කොපමණ ද?
 - (1) 0 m කි.
- (2) 20 m කි.
- (3) 40 m \$.
- (4) 70 m කි.



නිරස් බලය

- 17. රඑ පෘෂ්ඨයක් මත තබා ඇති ලී කුට්ටියක් මත තිරස් බලයක් යොදන අයුරු රූපයේ දක්වේ. වස්තුව පෘෂ්ඨය දිගේ චලනය නොවේ නම්, X වලින් දක්වෙන්නේ,
 - (1) X = ගතික සර්ෂණ බලය වේ.
 - (2) X = ස්ථිතික ඝර්ෂණ බලය වේ.
 - (3) X = සීමාකාරී ඝර්ෂණ බලය වේ.
 - (4) X = මේ එකක්වත් නොවේ.
- 18. පහත සඳහන් කුමන අවස්ථාවේ දී ඝර්ෂණ බලය අඩුවේ ද?
 - (1) සාපේඎ චලිතය පවතින පෘෂ්ඨ අතරට ලිහිසි දුවා යෙදීම.
 - (2) සාපේක් චලිතය පවතින පෘෂ්ඨ රඒ කිරීම.
 - (3) සාපේක්ෂ චලිතය පවතින පෘෂ්ඨ වල කට්ට යෙදීම.
 - (4) සාපේකුෂ චලිතය පවතින පෘෂ්ඨ වල වර්ගඵලය වෙනස් කිරීම.
- 19. තිශ්වලතාවයෙන් ගමන් ආරම්භ කළ වස්තුවක්, 7 m s² ක ඒකාකාර ත්වරණයකින් සරල රේඛාවක චලනය වේ. වස්තුව පිළිබඳ පහත සඳහන් කුමන පුකාශය අසතා වේ ද?
 - (1) ls අවසානයේ දී වස්තුවේ පුවේගය 7 m s ් කි. (2) සෑම තත්පරයක දී ම 7 m s ් බැගින් පුවේගය වැඩි වේ.
 - (3) 3s අවසානයේ දී වස්තුවේ පුවේගය 14 m s ් කි. (4) 1s අවසානයේ දී වස්තුව ගමන් කළ දුර 3.5 m කි.

20.	ස්කන්ධය $20\mathrm{kg}$ වූ වස්තුවක පුවේගය $4\mathrm{m\ s}^{-1}$ ක් වූ අවස්ථාවක එය සතු ගමාතාව,							
	(1) $\frac{20 \text{ kg}}{4 \text{ s}}$ කි.	$(2) \frac{4 \text{ s}}{20 \text{ kg}} \text{ a.}$	(3) 20 kg x 4 m s ⁻¹ කි.	(4) 20 kg - 4 m s ⁻¹ කි.				
21.	එකම උසක සිට එකම ප යකඩ බෝලය වීදුරුව හා	රීමාව ඇති ප්ලාස්ටික් බේ ගැටු <mark>න</mark> වීට එය කුඩු විය. ෙ	වා්ලයක් හා යකඩ බෝලය මම සංසිද්ධියට හේතුව යෘ	කේ වීදුරු තහඩුවක් මතට හෙළන ලදී. කඩ බෝලයේ,				
	(1) පුවේගය වැඩිවීමයි.	(2) ත්වරණය වැඩිවීමයි.	(3) උෂ්ණත්වය වැඩිවීමදි	3. (4) ගමාතාව වැඩිවීමයි.				
22.	Mg මූලදුවහයේ ඉලෙක්ෙ	ටුර්න විනාහාසය වන්නේ මි	න් කුමක් ද?					
	(1) 2, 8, 1	(2) 2, 8, 2	(3) 2, 8, 3	(4) 2, 8, 4				
23.	ඉලෙක්ටුෝනයක් ඉවත්වූ	සෝඩියම් පරමාණුවක් නි	වැරදිව නිරූපණය කර ඇ	ත්තේ පහත සඳහන් කුමන පිළිතුරේ ද?				
	(1) 13 Na ²⁺	(2) 13 Na ⁺	(3) 13 Na ²	(4) 23 Na				
			Carine ballances	iomes documentes in				
•	ආවර්තිතා වගුවේ තුන්වප		අනුපිළිවෙලට පහත දක්ෙ					
			Si, P, S, Cl, A	On the Ball of the Medical Co.				
	ඒ අනුව පහත 24, 25 හා 2	.6 පුශ්න ගොඩනඟා ඇත.	Alers y knu :	e sa Uniday Made (A				
24.	සංයුජතාව 2 ක් වන ලෝ	හමය මූලදුවාsය මින් කුමක	β ę ?	SOUNDERS HO BELLESSED THE				
	(1) Na	(2) Mg	(3) S	(4) Cl				
25.	ලෝහාලෝහ යටතට අයා	ත් වන්නේ,	Services Color on a					
, , , ,	(1) Mg \(\omega\).	(2) Al ය.	(3) Si ຜ.	(4) P a.				
26.	Na හා S පුතිකිුයා කර සාං	දන සංයෝගයේ සූතුය,	45.850 1.3590 0000	descriptor colling.				
1000	(1) NaS වේ.	(2) NaS₂ වේ.	(3) Na ₂ S ₂ ලව්.	(4) Na ₂ S වේ.				
27.	තුන්වන ආවර්තයේ මූලදුවාවල ඔක්සයිඩ හතරක් පහත A, B, C හා D වලින් දක්වේ.							
	$\mathbf{A} = \mathbf{N}\mathbf{a}_{2}\mathbf{O}$		C = MgO	$\mathbf{D} = \mathbf{SiO}_2$				
	A LONG TO SERVICE STATE OF THE	The same of the same of the same of	වැරදිව දක්වෙන පිළිතුර මි	වන් කුමක් ද?				
	(1) A, C, B, D			(4) A, D, B, C				
28.	සෝඩියම් කාබතේට්වල කැල්සියම් කාබතේට්වල), වේ. කැල්සියම් ක්ලෝ	රයිඩ්වල සූතුය CaCl, වේ. එසේ නම්				
100	(1) Ca ₂ CO ₃	(2) Ca(CO ₃) ₂	(3) CaCO,	(4) Ca ₂ CO ₃				
29.	කාබන් මූලදුවායේ විදාපුස	ාය සන්නයනය කරන බහු	රූපී ආකාරය,					
	(1) ෆුලරීන් වේ.	(2) දියමන්ති වේ.	(3) අඟුරු වේ.	(4) මිතිරන් වේ.				
30.	නිච්ටන්ගේ තුන්වන නියමයට අදාල නොවන අවස්ථාව මින් කුමක් ද?							
	(1) අහස් ගුණ්ඩුවේ චලි:	තය -	(2) හබල් ඔරුවේ චලිත	a la				
	(3) රොකට්ටුවේ චලිතය		(4) විදුලි පංකාවක චලිද	തായ പ്രവാദ്യ വിശ്യാഹര്യ വിശ്യാഹര്യ വിശ്യാഹര്യ വിശ്യാഹര്യ വിശ്യാഹര്യ വിശ്യാഹര്യ വിശ്യാഹര്യ വിശ്യാഹര്യ വിശ്യാഹര്യ				
31.	එක්තරා මිනිසෙකුගේ ස් මත දී ඔහුගේ බර,	කන්ධය 60 kg වේ. සඳ මත	ා දී ගුරුත්වාකර්ෂණය පෘරි	විවියේ ගුරුත්වාකර්ෂණයෙන් 1/6 කි. සඳ				
	(1) 10 N කි.	(2) 60 N S.	(3) 100 N කි.	(4) 600 N කි.				

32. සැහැල්ලු තන්තුවක් ආධාරයෙන් බස් රථයක වහලයේ ලෝහ ගෝලයක් එල්ලා ඇත. බස් රථය ඒකාකාර පුවේගයෙන් ගමන් කරන විට ලෝහ ගෝලය පවතින ආකාරය රූපයේ දක්වේ. බස් රථය හදිසියේ තිරිංග යොදයි. එවිට ලෝහ ගෝලයේ පිහිටීම නිවැරදිව දක්වෙන්නේ පහත කුමන රූපයේ ද? (3) 1411 33. ජ්කාකාර පුචේගයෙන් ගමන් කරන තීවීලයක වහල මතට ගසකින් කඩා වැටුනු අත්තක් රැදුණි. තීවීලයේ පුචේගය වෙනස් නොවුනේ නම් පද්ධතියේ ගමාතාව, (1) වෙනස් නොවේ. (2) අඩු වේ. (3) වැඩි වේ. (4) අඩුවී පසුව වැඩි වේ. 34. ස්පර්ශ පෘෂ්ඨ දෙකක් අතර පවතින සීමාකාරී ඝර්ෂණ බලය, (1) ස්පර්ශ පෘෂ්ඨවල ස්වභාවය මත වෙනස් නොවේ. (2) ස්පර්ශ පෘෂ්ඨවල වර්ගඵලය මත වෙනස් වේ. (3) අභිලම්බ පුතිකුියාව මත වෙනස් වේ. drive constitution at the 24, 45 may adout to (4) අභිලම්බ පුතිකිුයාව මත වෙනස් නොවේ. 35. රූපයේ දක්වෙන මෝටර් රථයේ පසුපස රෝද එන්ජිම හා සම්බන්ධ වේ. මෝටර් රථය ඉදිරියට ධාවනය වේ. මේ අවස්ථාවේ දී රෝදවල ස්පර්ශ පෘෂ්ඨ හා පොළව අතර සර්ෂණ බල කිුයාකරන ආකාරය නිවැරදිව දක්වෙන්නේ පහත සඳහන් කුමන පිළිතුරේ ද? චලිතය (1) ඉදිරිපස රෝදය ඉදිරියට පසුපස රෝදය පසුපසට (2) ඉදිරිපස රෝදය ඉදිරියට පසුපස රෝදය ඉදිරියට (3) ඉදිරිපස රෝදය පසුපසට පසුපස රෝදය ඉදිරියට (4) ඉදිරිපස රෝදය පසුපසට පසුපස රෝදය පසුපසට 36. ලෝහවල භාවිත කිහිපයක් පහත දක්වේ. A - ගුවන්යානා නිපදවීමට අවශා මිශුලෝහ තැනීම. O(10 - 9)B - යකඩ විබාදනය වැලැක්වීම සඳහා කැපවෙන ලෝහයක් ලෙස කිුියා කිරීම. C - විදාපුත් සන්නායක ලෙස යොදා ගැනීම. ඉහතු භාවිත වලින් Mg ලෝහයට අදාල භාවිත වන්නේ, (3) B හා C පමණි. (4) A, B හා C තුනම. (2) A හා C පමණි. (1) A හා B පමණි. 37. හයිඩුජන් මූලදුවායේ බහුලව හමුවන සමස්ථානිකය මින් කුමක් ද? $(3)_{1}^{3}H$... $(4)_{1}^{4}H$ $(2)^{2}H$ (1) H 38. පහත සඳහන් මූලදුවාෳවලින් සංයුජතා කවචයේ ඉලෙක්ටුෝන 4 ක් ඇත්තේ කුමන මූලදුවෳයට ද? (1) Na $_{s}^{16}~{
m O}^{2}$ සංකේතයෙන් දැක්වෙන අයනයේ ඇති ඉලෙක්ටුෝන සංඛ්‍යාව සහ පුෝටෝන සංඛ්‍යාව පිළිවෙලින්, (4) 10 සහ 16 කි. (2) 8 සහ 10 කි. (3) 3 සහ 16 කි. (1) 10 සහ 8 කි. 40. ජීවී පරිණාමයේ දී ගොඩබිම ජීවිතයට සාර්ථකව අනුවර්තනය වූ පෘෂ්ඨවංශී කාණ්ඩය මින් කුමක් ද? (4) රෙප්ටීලියා

(2) ඇම්ෆිබියා

(1) පිස්කේස්

(3) ආවේස්

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි All Rights Reserved වසු වසුන් අධ්යවස දෙන්වියක් දිකුණු පළාත් අධ්යාපන දෙපාර්තමේන්තුව coince Department of Educ নেলু হত্যে সময়ত Department of Education, Southern Province প্র হত্যে নির্মাণ করে। Department of Education, Southern Province Department of Education, Southern Province Department of Educ පළමු වාර පරීක්ෂණය 2019 මාර්තු First Term Test, March 2019 10 ශේණය පැය තුනයි ව්දූපාව - II Three hours Grade 10 නම/ විභාග අංකය: උපදෙස් :- • පැහැදිලි අත්අකුරින් පිළිතුරු සපයන්න. A කොටසේ පුශ්න හතරටම දී ඇති ඉඩ පුමාරාය තුළ පිළිතුරු සපයන්න. • B කොටසේ පුශ්න පහෙන් තුනකට පිළිතුරු සපයන්න. • පිළිතුරු ලියා A කොටස හා B කොටස එකට අමුණා භාරදෙන්න. A කොටස - වාූහගත රචනා සුර්ය තාපය මගින් දිවා කාලයේදී පෘථිවි පෘෂ්ඨය රත්වේ. රාතුී කාලයේදී එම තාපය අවකාශයට පිටවී යාම (01) (A) සිදුවේ. නමුත් වායුගෝලයේ පවතින විවිධ වායු වර්ග හා ජල වාෂ්ප මගින් අවකාශයට පිටවී යන තාපයෙන් කොටසක් උරාගතී. මේ නිසා පෘථිවි වායුගෝලය උණුසුම්ව පවතී. මේ සංසිද්ධිය ජිවීන්ට හිතකර පරිසරයක් ඇතිකිරීමට උදව් වේ. (a) ඡේදයේ විස්තර වන සංසිද්ධිය විදාහත්මකව හඳුන්වන්නේ කෙසේ ද? (b) එම සංසිද්ධියට දායක වන පුධානතම වායුව හා තවත් වායුවක් අනුපිළිවෙලින් සඳහන් කරන්න. (ii) 1915 සිට 2015 දක්වා වසර 100 තුළ සාමානා වායුගෝලීය උෂ්ණත්වය $13.8^{\circ}\mathrm{C}$ සිට $15.6^{\circ}\mathrm{C}$ දක්වා වෙනස් වී ඇත. (a) ගෝලීය උණුසුම ඉහළ යාමට හේතු වු මානව කි්යාකාරකම් දෙකක් සඳහන් කරන්න. (b) ගෝලීය උණුසුම ඉහළ යාම නිසා උද්ගත වී ඇති පාරිසරික අර්බුද දෙකක් සඳහන් කරන්න. (c) ගෝලීය උණුසුම තවදුරටත් වැඩිවීම අවම කිරීමට ගත හැකි කිුිිියාමාර්ග දෙකක් සඳහන් කරන්න. ස්වභාවික සම්පත් පරිභෝජනය වේගවත් වීම වර්තමානයේ නොවැළැක්විය හැකි තත්ත්වයකි. ස්වභාවික සම්පත් පරිභෝජනය වේගවත් වීමට බලපාන පුධානතම හේතුව කුමක් ද? (ii) පහත සඳහන් නිෂ්පාදන සඳහා යොදාගන්නා ස්වභාවික දුවායක් බැගින් සඳහන් කරන්න. (a) සිමෙන්ති - (b) යකඩ (b) රෙදි

	(111)	ස්වභාවක සම්පත්වල ත්රසර භාවතය යනුවෙන් අදහස් ක්රන්නේ කුමකදය සඳහන් කරන්න.						
		Separation of the second secon						
(02) (A)	මූලික	ත ලෛ්ව අණු කාණ්ඩයකට අයත් ලෛ්ව අණු කිහිපයකට අදාල සංකල්ප සිතියමක් පහත දක්වේ.						
	На	ලස නිරූපණය කර ඇති ජෛව අණුව කිරි ආහාරවල බහුලව ඇත. A, B හා C ට C ₆ H ₁₂ O ₆ අණුක සූතුය						
	ඇත							
	(i)	A, B හා C හඳුනාගෙන නම් කරන්න.						
		ඛහුඅවයවීකරණය වීම						
		(B) (A) (C)						
		සංයෝජනය සංයෝජනය						
	(ii)	G ලෙස නිරූපණය කර ඇති ලෛජව අණුව වීම වීම						
		කුමක් ද?						
		\downarrow						
		$(G) + H_2O$ $(H) + H_2O$						
	(iii)	B හා C සංයෝජනය වීමෙන් ජෛව අණුවක් සෑදිය හැකි ද?						
		to lesse este observe a un en mar d'autrablem e dobble bénéra (m. 1)						
	(iv)	I ලෙස නිරූපණය කර ඇති ජෛව අණු සඳහා උදාහ රණ දෙක ක් සඳහන් කරන්න.						
	(v)	A, B හෝ C හි ජලීය දුාවුණය 5 ml ක් පමණ පරීක්ෂා නලයට ගෙන එයට බෙනඩික්ට් දුාවණය						
		5 ml එක්කර ජල තාපකයක තබා රත්කරනු ලැබේ. එවිට ලැබෙන නිරීඤණ අනුපිළිවෙල සඳහන්						
		කරන්න.						
and the state of								
(B)	ශිෂා	යෙක් දිවා ආහාරය සඳහා බත්, පරිප්පු වාංජනයක්, ගොටුකොළ සම්බෝලයක් සහ කරවල බැදුමක්						
	් සහිත	ත ආහාර වේලක් රැගෙන විත් තිබුණි. අතුරුපස ලෙස ඉදුනු කෙසෙල් ගෙඩියක් ද රැගෙන විත් තිබුණි.						
	(i)	ආහාර වේලෙහි තිබුණු පහත සඳහන් දුවාෳ වල අඩංගු පුධාන පෝෂකය / පෝෂක සඳහන් කරන්න.						
		(a) බත්						
		(b) පරිප්පු						
	(ii)	පලා මැල්ලුම හා කෙසෙල් ගෙඩිය අනුහව කිරීමෙන් ඔහුට ලැබෙන පෝෂණමය නොවන පුයෝජනය						
	(11)	කුමක් ද?						
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						

644 W		(iii)	බත් වල අඩංගු පුිධාන පෝෂකය හඳුනා ගැනීමට සිදුකරන කියාකාරකමේ පියවර සඳහන් කර නිරික්ෂණ දක්වන්න.
	<i>M</i> .		
	A.C.		
		(iv)	ශිෂායාගේ දණනිස් හා වැලමිටේ කළුපැහැති බිබිලි දක්නට ලැබුණි. එයට හේතුව කුමන විටමිනයක්
			උඉනතාවය ද?
(03)	A හා I	3 ළමුැ	ත් දෙදෙනාගේ විස්ථාපනය කාලය සමඟ වෙනස් වූ ආකාරය පහත වගුවේ දක්වේ.
			කාලය (s)
			B ඉග් විස්ථාපනය (m) 0 3 6 6 6 6 4 2 0
			ඇසුරෙන් <mark>පහත පුශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.</mark>
	(4)	0 7	ත කාලය තුළ ආරම්භක ස්ථානයට සාපේක්ෂව,
		(a),	A සිදුකළ උපරිම විස්ථාපනය කොපමණ ද?
		(b)	B සිදුකළ උපරිම විස්ථාපනය කොපමණ ද?
			- C. A
	(ii)	උපරි	ම විස්ථාපනය කරා ඉක්මනින් ළඟාවූයේ A හා B දෙදෙනාගෙන් කිනම් ශිෂෳයා ද?
	,		ro 5 ද්ර Care man D කතර හී සිටි කාලය ලකාපමණ ද?
	(iii)	උපර	හිම විස්ථාපනය සිදුකළ පසු, B නතර වී සිටි කාලය කොපමණ ද?
	(i-)	(0)	චලිතය අරඹා තත්පර 7 ක් සම්පූර්ණ කළ විට A ගේ විස්ථාපනය ආරම්භක විස්ථාපනයට
	(iv)	(a)	සාපේ සා පව කාපමණ ද?
90			
		(b)	එම ස්ථානයේ සිට තවත් තත්පරයක් චලනය වූ විට ඔහුගේ පිහිටීම සඳහන් කරන්න.
	(v)	(a)	තත්පර 8 තුළ B ගමන් කළ දුර කොපමණ ද?
		(b)	ඒ අනුව ඔහුගේ සාමානා වේගය ගණනය කරන්න.

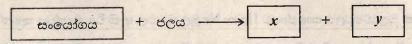
(VI)	A ගේ වස්ථාපනය කාලය සමඟ වෙනස් වූ ආකාරය දක්වෙන් පුස්තාරයේ දළ සටහනක් පහත් කොටුවේ ඇද දක්වන්න.
	이번 회사자들은 내내가 되어서 내려왔다면 되었다. 전에 대속으로 11년 급하게 되었다.
45 a 560	many suffer too like in costs this injurity telegra or lettery inserved in
	Charles devide their advention to become the control of the contro
	Tale Tale In the Tale Tale Tale Tale Tale Tale Tale Tal
(vii)	මුල් තත්පර තුන තුළ A ගේ විස්ථාපනය වෙනස් වූ සීසුතාව කොපමණ ද?
(04)(A)	පදාර්ථයේ තැනුම් ඒකකය ලෙස 'පරමාණුව' හඳුන්වයි. පරමාණුවක් තුළ තවත් අංශු වර්ග කිහිපයක් පවතින බව සොයාගෙන ඇත. ඒවා උපපරමාණුක අංශු නම් වේ. යම් මූලදුවායයක් සෑදී ඇත්තේ එම මූලදුවායට
	අාවේණික වූ පරමාණු වලිනි.
	(i) පහත සඳහන් මූලදුවා වල අන්තර් ජාතික සංකේත සඳහන් කරන්න.
	(a) කාබන් (b) මසාව්ධියම්
	(ii) ඇලුම්නියම් පරමාණුවක් නිරූපණය කර ඇති ආකාරය පහත දක්වේ.
	(ii) 4(geome cocoge and mo (com mo quantum com quantum quantum com quantum qua
	(a) ිමෙහි 27 හා 13 න් නිරූපණය වන්නේ මොනවාදයි පිළිවෙලින් සඳහන් කරන්න.
	(a) මෙන 27 හා 13 තා තුරදට මාස පතුවෙන් මෙන්න්පාදීස් පළවෙලින් සඳහන් සංවේතය.
	(b) Al පරමාණුවේ,
	(t) AT පටමෙණුවේ, (1) නාෂ්ටිය තුළ ඇති පුෝටෝන හා නියුටුෝන සංඛෂාවන් අනුපිළිවෙලින් සඳහන්
	කරන්න.
	(2) පරමාණුවේ අඩංගු ඉලෙක්ටෝන සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?
	(3) එම ඉලෙක්ටුෝන ශක්ති මට්ටම්වල ඇසිරී ඇති ආකාරය (ඉලෙක්ටුෝන විනාහසය) සඳහන්
	කරන්න, කරන්න,
	(4) ඒ අනුව Al මූලදුවා අාවර්තිතා වගුවේ කුමන ආවර්තයේ කුමන කාණ්ඩයට අයත්වේ දැයි
	සඳහන් කරන්න.
(B)	බොහෝ මූලදවා පවතින්නේ වෙනත් මූලදවා සමඟ සංයෝජනය වී රසායනික සංයෝග ලෙස යි. එහිදී
	මූලදුවාෘවල සංයුජතා තුලනය වන පරිදි සංයෝජනය වීම සිදුවේ. (i) පහත එක් එක් සංයෝගයේ සමන්විතවන මූලදුවා සඳහන් කරන්න.
	(a) සෝඩියම් ක්ලෝරයිඩ්
	(a) සොසයම කලේවයය
	(c) ඩයිහයිඩුජන් ඔක්සයිඩ් හෙවත් ජලය
	(d) කාබන්ඩලයාක්සයිඩ්
	(ii) Al හා O වල සංයුජතා පිළිවෙලින් 3 හා 2 වේ. Al හා O සංයෝජනය වී සාදන සංයෝගයේ සූනුය
	සඳහන් කරන්න.

B කොටස - රචනා

(05) මානව දේහයේ පවතින මූලදුවා කිහිපයක බර අනුව පුතිශතය පහත වගුවේ දක්වේ.

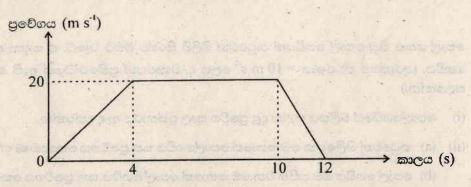
මූලදුවා	බර අනුව පුතිශතය
0	Gagas 65 65
C	18
Н	10
N	03
වෙනත්	

- (i) x වල අගය සඳහන් කරන්න.
- (ii) ් වෙනත් යටතට අයත් මූලදුවාවලින් බහුලව පවතින මූලදුවා දෙක සඳහන් කරන්න.
- (iii) (a) C, H, O හා N අඩංගු මූලික කාබනික සංයෝග දෙක සඳහන් කරන්න.
 - (b) මූලදුවා සංයුතිය අනුව එම සංයෝග දෙකේ පවතින පුධාන වෙනස්කම සඳහන් කරන්න.
 - (c) ඉහත (a) හි දක්වූ කාබනික සංයෝග දෙකෙහි කෘතයය බැගින් සඳහන් කරන්න.
- (iv) (a) මාතව දේහයේ ඇති C මූලදුවාය අඩංගුවන වන අකාබනික සංයෝගයක් හා H මූලදුවා අඩංගුවන රසායනික සංයෝගයක් බැගින් සඳහන් කරන්න.
 - (b) ඉහත ඔබ සඳහන් කළ H මූලදුවාය අඩංගු සංයෝගයේ පවතින, ජීවයේ පැවැත්මට දායකවන ලකුණ 02 ක් සඳහන් කරන්න.
- (v) (a) සුඩාන් III දුාවණය මගින් හඳුනාගත හැකි කෘබනික සංයෝගය සඳහන් කරන්න.
 - (b) එම සංයෝගයේ ජල විච්ඡේදනයට අදාල පුතිකිුිිිිියාව පහත දක්වේ.



 $oldsymbol{x}$ හා $oldsymbol{y}$ සඳහා ලැබෙන සංයෝග දෙක නම් කරන්න.

- (c) ජීවයේ පැවැත්මට අදාලවන ඉහත (a) හි සඳහන් කළ සංයෝගයේ වැදගත්කමක් සඳහන් කරන්න.
- (06) නිශ්චලතාවෙන් ගමන් අරඹා සරල රේඛාවක චලනය වූ වස්තුවක පුවේග-කාල පුස්තාරය පහත දක්වේ. පුස්තාරය අනුව පහත සඳහන් පුශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.



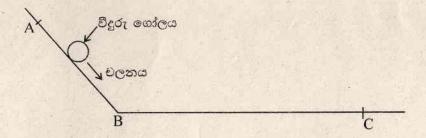
- (i) වස්තුවේ චලිතය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
- (ii) (a) ත්වරණය අර්ථ දක්වන්න.

- (b) (0-4) s කාලය තුළ වස්තුව චලිත වන ත්වරණය සොයන්න.
- (c) වස්තුවේ ස්කන්ධය 27 kg නම් වස්තුව මත කිුයාකරන අසංතුලිත බලය ගණනය කරන්න.
- (iii) (a) තත්පර 6 දී වස්තුවේ පුවේගය කොපමණ ද?
 - (b) (4 10) s කාලය තුළ වස්තුව ගමන් කළ දුර (වස්තුවේ විස්ථාපනය) කොපමණ ද?
- (iv) ගමාතාව = ස්කන්ධය x පුවේගය වේ. එසේ නම් වස්තුවේ ගමාතාව කුමයෙන් අඩුවන්නේ කුමන කාල පුාන්තරය තුළදී ද?
- (v) (0 4) s කාලය තුළ වස්තුවේ මධාක පුවේගය කොපමණ ද?
- (vi) නිව්ටත් ගේ පළමුවන නියමයට අදාලව වස්තුව චලිත වන කාල පුංත්තරය සඳහන් කරන්න.
- (07) ආවර්තිතා වගුවේ අසම්පූර්ණ සටහනක් පහත දක්වේ. එය ඇසුරෙන් පහත පුශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

Н							He
Li	(I)	(II)	C	(III)	(IV)	F	Ne
Na			La C				
K				CLS Hop	De telle		

- (i) (I), (III) හා (IV) ට අනුරූප මූලදුවාවල සංකේත අනුපිළිවෙලින් ලියන්න.
- (ii) Li හා Na ආවර්තිතා වගුවේ පළමු කාණ්ඩය යටතේ වර්ග කරන්නේ ඇයි?
- (iii) Li හා C අතර පවතින සමානකමක් හා වෙනස්කමක් බැගින් සඳහන් කරන්න.
- (iv) අනෙක් මූලදුවාවලට සාපේකෂව He හා Ne මූලදුවාවල ඇති විශේෂත්වය කුමක් ද?
- (v) Li, C, F හා Ne අතරින් විදාහුත් සෘණතාව වැඩි ම හා පළමු අයනීකරණ ශක්තිය වැඩි ම මූලදුවා දෙක අනුපිළිවෙලට සඳහන් කරන්න.
- (vi) C හා H පුතිකියාකර සාදන සංයෝගයේ සූතුය සඳහන් කර, එහි අණුවක පරමාණු සකස් වී ඇති ආකාරය රූපයක ඇඳ පෙන්වන්න.
- (vii) $Li\,$ ට සාපේක්ෂව $K\,$ හි පළමු අයනීකරණ ශක්තිය වැඩි ද? අඩු ද? පිළිතුර පැහැදිලි කරන්න.
- (viii) කාලගුණ බැලුන් පිරවීම සඳහා භාවිත කළ හැකි වායුමය මූලදුවාය දෙකක සංකේත ලියන්න.
- (08) (A) පොල් ගසක තිබූ පොල් ගෙඩියක් නටුවෙන් ගිලිහී සිරස්ව බීමට වැටේ. ඒ සඳහා තත්පර 4 ක කාලයක් ගතවිය. (ගුරුත්වජ ත්වරණය = $10~{
 m m~s}^2$ ලෙස ද, වාතයෙන් පුතිරෝධයක් ඇති නොකරන්නේ යැයි ද සලකන්න.)
 - (i) පොල්ගෙඩියේ චලිතය සඳහා දළ පුවේග කාල පුස්තාරය ඇඳ දක්වන්න.
 - (ii) (a) නටුවෙන් ගිලිහෙන මොහොතේ පොල්ගෙඩිය සතු පුවේගය කොපමණ ද?
 - (b) පොල් ගෙඩිය බීම පතිත වන මොහොතේ පොල් ගෙඩිය සතු පුවේගය කොපමණ ද?
 - (c) පොල්ගසේ උස කොපමණ ද?
 - (d) පොල් ගෙඩිය සවි වූ ස්ථානයට සාපේක්ව එක් එක් තත්පරය තුළ දී පොල් ගෙඩියේ විස්ථාපනය වෙනස්වන ආකාරය සරලව විස්තර කරන්න.

- (B) (i) පොල් ශාකයේ දක්නට ලැබෙන, ඒකබීජ පතුී ශාකයක් සතු ලඤණ දෙකක් සඳහන් කරන්න.
 - (ii) (a) පොල් ශාකයේ බහුලව දක්නට ලැබෙන කාබනික සංයෝගය කුමක් ද?
 - (b) එම සංයෝගය අයත්වන පුධාන ජෛව අණු වර්ගය සඳහන් කරන්න.
 - (iii) පොල් ඵලය වාහප්ත වීමට උපකාරී වන ස්වභාවික කාරකය සඳහන් කරන්න.
 - (iv) පොල් බීජයේ ඇති ආහාරයට ගන්නා කොටස් අඩංගු පුධාන ජෛව අණු වර්ග දෙකක් නම් කරන්න.
- (09) (A) මූලදුවා හතරකු භාවිත පහත විස්තර වේ.
 - A කාර්මික වශයෙන් ඇමෝනියා නිපදවීමේ දී අමුදුවායක් ලෙස භාවිත වේ.
 - B රබර් වල්කනයිස් කිරීමේ දී යොදාගනී.
 - C කැල්සියම් කාබයිඩ් නිපදවීමට යොදාගනී.
 - D කහ පැහැ ආලෝකය විහිදුවන වීදි ලාම්පු සඳහා යොදාගනී.
 - (i) A, B, C හා D මූලදුවා හඳුනාගෙන ඒවායේ නම් සඳහන් කරන්න.
 - (ii) Pමූලදුවාය ජලය සමඟ පුතිකිුයා කරන විට ලැබෙන නිරීකෂණ දෙකක් ලියන්න.
 - (iii) කැල්සියම් කාබයිඩ් නිපදවීම සඳහා C මූලදුවා සමඟ රත්කළ යුතු ඉහත දක්වා නැති අනෙක් මූලදුවාය කුමක් ද?
 - (iv) (a) A මූලදුවායේ වෙනත් භාවිතයක් සඳහන් කරන්න.
 - (b) A හි ඉලෙක්ටොනික විනාහසය ලියන්න.
 - (c) A මූලදුවා අාවර්තිතා වගුවේ කුමන කාණ්ඩයට අයත්වේ දයි සඳහන් කරන්න.
 - (B) සුමට තලයක A ස්ථානයේ තබා මුදාහරින ලද සුමට වීදුරු ගෝලයක් B දක්වා පැමිණ අනතුරුව C පසුකර චලනය වේ.



- (i) මුදාහරින මොහොතේ වීදුරුගෝලයේ පවතින පුවේගය කොපමණ ද?
- (ii) පහත සඳහන් අවස්ථාවල වීදුරු ගෝලයේ චලිතය විස්තර කරන්න.
 - (a) A සිට B දක්වා චලනය වන විට
 - (b) B සිට C දක්වා චලනය වන විට
- (iii) ඉහත (ii) හි විස්තර කළ චලිතය පුවේග කාල පුස්තාරයක ඇඳ දක්වන්න.
- (iv) පහත සඳහන් අවස්ථාවල වීදුරු ගෝලයේ ගමාතාව වෙනස්වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
 - (a) A සිට B දක්වා චලනය වන විට
 - (b) B සිට C දක්වා චලනය වන විට

- (ii) (i) sout most print prints della in minutaria prints area seas seas seas
 - to have authorize efficients here a triple become two as (ii).
 - th of recitive public plan sees negligible quit good of
 - Africa from serious telescopes and from a District property of the full of
- But buryo ally top Ober malig polity allows entire patriets by both have 170 material
 - Se lapid our Alby plant to 198 . (1) is
 - Go colorano en a deservir di discipio de colorano en accioni de la colorano en accioni della colorano en accioni de la colorano en accioni della col
 - Source 3 Guide Barrely o des Al
 - Macros of Truth Obsess to Shipping 7
 - The man area parties and the second parties of the second parties
 - th ACB.Compagnet of the based down at second colored
 - which there are the country of more than a country of
- terren den alles euro par gentes mêm nagen I cope adquit dellació dellació dellació della comitación del mente della constanta della constanta
 - religioni brepta productional beautifue A (a) (vi)
 - H A September September Committee
 - referent lengte de Calterry Operation of Re. Oppolituation of Activities
- (b) and section A element was graves of any hardcast B raths at the companie (



- (i) gentler et semest Entre nieus un Em gibbon en mass.
- Attion being control to nice your witchest feminature (ii)
 - 65 and warmer colors H SMA (a)
 - (b) B de C gelen bysse der Co
- calculary and embracing pro-calling model are bested Artiff over 1881.
- etet a Bijon a shear nashrata dhasan bayna 1916 yardha tarpa jaka (7)
 - of an own or such a cay a cay
 - (b) 19 සිට C දක්වා වලකය වන විව

10 ക്രീ	ණය		විදපාව				
		පිළිතුරු පතුය - I කොටස					
2 - 3 - 4 -	(4) (3) (2) (2)	11 - (2) 12 - (1) 13 - (4) 14 - (4) 21 - (4) 22 - (2) 23 - (2) 23 - (2) 24 - (2) 31 - (3) 32 - (2) 33 - (3) 34 - (3)	TAFTE				
6 - 7 - 8 -	(4) (2) (1) (1)	15 - (3) 16 - (3) 17 - (2) 18 - (1) 25 - (2) 26 - (4) 27 - (3) 27 - (3) 28 - (3) 38 - (1) 38 - (1)	(8)				
	(3) (4)	19 - (3) 20 - (3) 20 - (4) 30 - (4) 39 - (1) 40 - (3)					
		(නිවැරදි පිළිතුරකට ලකුණු 01	බැගින්				
24 (4)	(*)	A කොටස - වනුහගත රචනා	A Company				
01) (A)	(i)	(a) හරිතාගාර ආචරණය (b) CO /NO /O /CEC/CO කෙවන සිය දී (CO කෙවන කට ද්රාක්ෂ	(C.01)				
	(ii)	(b) CO₂/NO₂/O₃/CFC/CO₂ අනිචාර්ය යි. (CO₂සමග තවත් එකක්)	(ල.02				
	(ii)	(a) වනාන්තර විනාශ කිරීම / (පොසිල) ඉන්ධන දහනය වේගවත් වීම	(c.02)				
		(b) දේශගුණ විපර්යාස / සාගර ජලමට්ටම ඉහළයාම / ග්ලැසියර දියවීම වැනි(c) පොසිල ඉන්ධන වෙනුවට විකල්ප ශක්ති පුභව භාවිතය / වනාන්තර ආරක්ෂා කිරීම / නැ	(c.02)				
		වගාව වැනි	ල.02 (ල.02				
(B)	(i)	ජනගහනය වැඩිවීම	(C.01				
51 12	(ii)	(a) සිමෙන්ති - හුණුගල්, මැටි, ජිප්සම්	Walter				
		(b) යකඩ - යපස්, හුණුගල්, කාබන්					
		(b) රෙදි - ශාක, පෙට්රෝලියම්	(c.03				
caldia.	(iii)	අනාගත පරම්පරාවටද ඉතිරි කරමින් උපරිම කාර්යකෂමතාවෙන් සම්පත් පරිභෝජනය	(ල.02				
		con an authorized and howevery management and the second and the	(e.15				
02) (A)	(i)	A - ග්ලූකෝස් B - ප්රුක්ටෝස් C - ගැලැක්ටෝස්	(c.03)				
MI (A)	(ii)	සුක්රෝස් (ල.01) (iii) නැත	(C.01				
	(iv)	පිෂ්ටය, ග්ලයිකොජන්, සෙලියුලෝස් - මින් දෙකක්	(ල.02				
	(v)	නිල් $ ightarrow$ කොළ $ ightarrow$ කහ $ ightarrow$ තැඹිලි $ ightarrow$ ගඩොල් රතු ආකාරයට අවක්ෂේපයක් ලැබේ යන අදහසට	(c.02				
(B)	(i)	(a) පිෂ්ඨය (ල.01) (b) පුෝටීන	(C.01				
		ලැබෙන සෙලියුලෝස් කෙඳි නිසා මල බද්ධය වලකී.	(C.01)				
	110	බත් ජලයේ පොඩි කිරීම / ජලීය නිස්සාරකයෙන් ස්වල්පයක් සුදු පිඟන් ගඩොලමත තැබීම / දුාවණඉයන් බිංදුවක් ඒ මතට දමීම / දම්පාට ලැබේදයි බැලීම	අයඩීන (ල.02				
	(IV)	විටමින් A (ල.01)	(C.15				
3) (i)	(a)	6 m (C.01) (b) 6 m	(2.01)				
(ii)	B	(ල.01) (iii) තත්පර 02	(c.01)				
(iv)	(a)	2 m (ල.01) (b) ආරම්භක පිහිටීම	(c.02)				
			(6.02)				
(v)	(a)	12 m (c.01) (b) $\frac{12 \text{ m}}{8 \text{ S}} = 1.5 \text{ ms}^{-1}$	(ල.02)				
(vi)	100	ස්ථාපනය (m) (ල.02) (vii) $\frac{6 \text{ m}}{3 \text{ S}} = 2 \text{ ms}^{-1}$ (ල					
	6	access memor t contain masters 14	(c.15)				
	4	The state of the s	1				
	2	200 (4) + 0					
8917	0	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					

	නිය _		විදනාව
(04) (A)	(i)	(a) C (b) Na	(ල.02
J4) (2 1)	(ii)	(a) 27 = ස්කන්ධ කුමාංකය / 13 = පරමාණුක කුමාංකය	(ල.02
	(11)	(b) (1) 13 so 14 (c.02) (2) 13	(ල.01
		(3) 2, 8, 3 (ල.01) (4) 3 ආචර්තයේ III කාණ්ඩය	(c.02
(B)	(i)	(a) Na, Cl (b) Ca, O (c) H, O (d) C, O	(ල.04
(D)	(ii)	Al_2O_3	(c.01
	(11)	B කොටස - රචනා	(c.15
05) (i)	4	(ල.02) (ii) Ca හා P (ල.02)	
(iii)	(a)	පුෝටීන, නියුක්ලෙයික් අම්ල	(c.02
	(b)	පෝටීනවල P නැත. නාූක්ලෙයික් අම්ල වල P ඇත. / පෝටීනවල තැනුම් ඒකකය අ	ැමයිනෝ අම්
		නායුක්ලෙයික් අම්ලවල නියුක්ලියෝටයිඩ වැනි සුදුසු පිළිතුරක්	(6.0
	(c)	 පෝටීන - වා‍යුහ සංඝටක ලෙස කි්යා කරයි. / හෝර්මෝන ලෙස කි්යා කරයි / ශක්ති කි්යාකරයි / ● නාුුක්ලෙයික් අම්ල - පුවේණික තොරතුරු ගබඩා කිරීම / ඒවා ඊළ 	පුභවයක ලෙ ඟ පරම්පරාව
		ක්යාකරය / • නායුකලෙයක අමල - පුවෙණක් පොට්ටුට ගියියා කිරීම / පෙස ජීව කියා පාලනය	(C.0:
(iv)	(a)	ි පිළිගතහැකි පිළිතුරකට	(c.0)
(10)	(b)	සංයෝගය අනුව පිළිගතහැකි පිළිතුරකට	(c.0)
(v)	(a)	ලිපිඩ (ල.02) (b) මේද අම්ල හා ග්ලිස්රෝල්	(e.0
= (()	(c)	ජීවීන්ගේ වයුහ සංඝටක සෑදීම / ශක්ති පුභවයක් ලෙස / අචලතාපීන්ගේ දේහ උෂ්ණත්වී	ව යාමනය වැ
	(0)	(c.02)	(c.2
		See Miles	17000
(06) (i)	මුල්	තත්පර හතර <u>ඒකාකාර ත්වරණ</u> යකින් ද තත්පර 4 - 10 තුළ <u>ඒකාකාර පුවේගය</u> කින් ද චලන	ාය වී තත්පර (ල.0
Stanta .		තුළ ඒ කාකාර <u>මන්දනයෙන්</u> චලිත වී නිශ්චලකාවට පත් වී ඇත.	
(ii)	(a)	පුවේගය වෙනස්වන ශී්සුතාව	
		ත්වරණය = <u>පුවේගයේ සිදු වූ වෙනස</u> ගත වූ කාලය	(ල.(
		955 g majour .	
	(b)	ත්වරණය = පුවේග වෙනස	(w),
	(b)	ත්වරණය = ගත වූ කාලය	(46) (* (8)
	(b)	ත්වරණය = ගත වූ කාලය 20 - 0 ms ⁻¹ _ 5 ms ⁻²	(C.(
Na /	(b)	ත්වරණය = ගත වූ කාලය	(G.
	(b) (c)	ත්වරණය = ගත වූ කාලය = $\frac{20 - 0 \text{ ms}^{-1}}{4 - 0 \text{ s}} = 5 \text{ ms}^{-2}$	(C.(
		ත්වරණය = ගත වූ කාලය = $\frac{20 - 0 \text{ ms}^{-1}}{4 - 0 \text{ s}} = 5 \text{ ms}^{-2}$	
		ත්වරණය = $\frac{\text{cop } 2 \text{ snops}}{4 - 0 \text{ s}} = 5 \text{ ms}^{-2}$ $= \frac{20 - 0 \text{ ms}^{-1}}{4 - 0 \text{ s}} = 5 \text{ ms}^{-2}$ $F = \text{ma}$ $F = 2 \text{ kg x 5 ms}^{-2}$ $= 10 \text{ N}$	(C.
(iii)		ත්වරණය = $\frac{20 - 0 \text{ ms}^{-1}}{4 - 0 \text{ s}} = 5 \text{ ms}^{-2}$ F = ma F = 2 kg x 5 ms^{-2} = 10 N	(c.
(iii)	(c)	ත්වරණය = $\frac{20 - 0 \text{ ms}^{-1}}{4 - 0 \text{ s}} = 5 \text{ ms}^{-2}$ F = ma F = 2 kg x 5 ms^{-2} = 10 N වස්ථාපනය = චතුරසුයේ වර්ගඵලය	(C.
(iii)	(c)	න්වරණය =	(c.
(iii)	(c)	න්වරණය =	(c.
(iii)	(c) (a) (b)	ත්වරණය =	(c.
(iv)	(c) (a) (b)	න්වරණය =	(c.
	(c) (a) (b)	න්වරණය =	(c.
(iv)	(c) (a) (b)	න්වරණය =	(c.
(iv)	(c) (a) (b)	න්වරණය =	(c. (c. (c.

10 ශුේණය

- (07) (i) Be, B, N, O (@.04)
 - (ii) (පරමාණුවල) අවසාන කවචයේ ඉලෙක්ටුෝන 1 බැගින් තිබීම.

(c.02)

- (iii) සමාන කම :- එකම ආවර්තයේ පැවතීම / කවචගණන සමානවීම
 - වෙනස්කම :- 1. Li හි අවසාන කවචයේ ඉලෙක්ටෝන 1 C හි අවසාන කවචයේ ඉලෙක්ටුෝන 4
 - 2. Li හි ඉලෙක්ටෝන 3 / පුෝටෝන 3 C හි ඉලෙක්ටුෝන 6 / පුෝටෝන 6
 - 3. Li හා C හි නියුටෝන ගණන අසමානයි..... වැනි

(c.02)

- (iv) පළමු අයතීකරණ ශක්තිය ඉහළයි / රසායනික පුතිකියාවලට සහභාගි නොවේ / ශක්ති මට්ටම් සම්පූර්ණයි.... වැනි (0.02)
- (v) F, Ne

(c.02) (vi) CH,

(c.03)

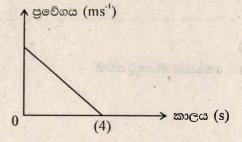
(බන්ධන දුක්වීම අපේකෂා

නොකෙරේ)

- (vii) අඩුයි / වායුමය අවස්ථාවේ ඇති K පරමාණුවකින් ඉලෙක්ටෝනයක් ඉවත්කර වායුමය අවස්ථාවේ ඇති ඒක ධන අයනයක් සෑදීම Li ට වඩා පහසු වීම වැනි පිළිගත හැකි පිළිතුරක්. (c.03)
- (viii) He, H

(0.02)

(08) (A) (i)



(0.03)

(c.20)

(a) $0 \, (\text{ms}^{-1})$

(e.02)

පුවේග වෙනස (b) ත්වරණය කාලය 10 ms⁻² 10 ms 2 x 4 S.

40 ms⁻¹

(c.02)

= තිකෝණයේ වර්ගඵලය (c) පොල් ගසේ උස $\frac{1}{2}$ x 40 ms⁻¹ x 4 s

=80 m

(C.02)

(d) එක් එක් තත්පරය තුළ දී සිදු කළ විස්ථාපනය කුමයෙන් වැඩිවේ.

නෝ



ලෙස පුස්ථාරිකව නිරූපණය කර තිබුණද ලකුණු දෙන්න.

(C.02)

10 ആ്ള	නිය		ව්දනව
(B)	(i)	සුදුසු ලකුණ දෙකක් <mark>මේ ම</mark> ෙන්න දෙකක් පමණ සම්බන්ධ වෙන සම්බන්ධ සම්බන්ධ වෙන සම්බන්ධ සම්බන්ධ සම්බන්ධ සම්බන්ධ සම්බන්ධ සම සම්බන්ධ	(c.02)
	(ii)	(a) සෙලියුලෝස් (ල.02) (b) කාබෝහයිඩේට	(C.01)
		ජලය	(ල.02)
	(iv)	ලිපිඩ, කාබෝහයිඩේට, පුෝටීන වලින් දෙකක්	(c.02)
			(c.20)
(09) (A)	(i)	A - නයිටුජන් / N B - සල්ෆර් / S	(O.2.5)
		C - කැල්සියම් / C D - සෝඩියම් / Na	(c.04)
		ජලය මත පාවීම / ජලය මත චලනය වීම / ශබ්දයක් පිටවීම / සුදු දුමාරයක්	පිටවීම /
		කුඩාවීම වැනි	(c.02)
WISH	(iii)	කැල්සියම් / Ca (ල.01)	
	·(iv)	(a) වෙනත් සුදුසු භාවිතයක් (ල.01) (b) 2,5	(C.01)
		(c) V කාණ්ඩය (ල.01)	
(B)	(i)	$0 (\text{ms}^{-1})$ (c.01)	
414年	(ii)	(a) ඒකාකාර ත්වරණ (ල.01) (b) ඒකාකාර පුවේගය	(C.01)
	(iii)	The Partie of the property of	(C.02)
		↑ පුවේගය (mṣ¹)	强 英 .
			(c.03)
		⇒ කාලය (s)	(0.02)
	(iv)	(a) ගමාතාව වැඩිවේ. (ල.01) (b) ගමාතාව නියතව පවතී.	(C.01)
	(17)	(a) Gesting 2 (a.e.) (c.o.) (c) Gesting States 2 (a.e.)	
Marie Co			<u>(C.20)</u>