සියලු ම	නිම්කම් ඇවරුම / ල	ரூப் பதிப்புரிமையுமை	Lugy/All Rights I	Reserved
---------	-------------------	----------------------	-------------------	----------

17/34-S-I (NEW)	
கூகி அச்செரி முறுப் பதிப்புதியையுடையது /All Rights Reserved	1
(குற கிட்சுத்தவபுதிய பாடத்திட்	Lib/New Syllabus
Department Ser Lanka Deficements Exact indoores Se	Competition of the second seco
අධායන පොදු සහතික පනු (සාමානා கல்விப் டோதுத் தராதரப் பத்திர (சாதாரண General Certificate of Education (Ord. Lev	ச தர)ப் பரீட்சை, 2017 டிசெம்பர்
<b>திருறை</b> I விஞ்ஞானம் I Science I	தரு மணித்தியாலம் One hour
: නියලු ම පුන්තවලට පිළිතුරු සපයන්න. අංක 1 සිට 40 හෙක් පුන්තවල, පිළිතුරු සඳහා (1), (2	) (3) (4) ear 2(s. pp.) 2.50 2 pp. 4-d
පුන්නය සඳහා නිවැරදී හෝ විමාත් ගැළපෙන හෝ පිළිතුරට ඇ මෙව ගැපගෙන පිළිතුරු පතුගේ එක් එක් පුශ්නය සඳහා ඔබ සෙ ගොපන්න.	දාළ වරණය කෝරා ගන්න.
එම පිළිතුරු පතුයේ පිටුපස දී ඇති අනෙක් උපදෙස් ද	සැලකිල්ලෙන් කියවා. ඒවා ද පිළිපදින්න.
ත දැක්වෙන කුමන ශාකය විවෘතබීජක ශාකයක් වේ ද? ) පොල් (2) වී (3	) කෘණ (4) පයිනස්

	* එම පිළිතුරු පතුයේ	පිටුපස දී ඇසි	daකකු Caeda	5 ¢ 80	ලසිල්ලෙන් කියවා.	ඒවා ද පි	ළිපදින්න.
1.	පහත දැක්වෙන කුමන ශා	කය විවෘතමීජා	ා ශාකයක් වේ ද	?			
	(1) eese	(2) 5			130-45	(4)	<b>පයිනස්</b>
2.	බල සූර්ණඉස් ඒකකය කුම	est c?		1			
	(1) Js <sup>-1</sup>	(2) kg m	18-2	(3)	Nm	(4)	N m <sup>-2</sup>
3.	මිතිසාගේ නයිටුජනීය බහි	ස්සුාවය සඳහා	පුධාන වශයෙන්	çxam	වන ඉන්දියය වන්ය	ಶ	
	(1) ස⊕ය.	(2) Detail	30 G.	(3)	නාසය ය.	(4)	පෙනහැලි ය.
4.	පහත කුමන දුවාය ජලය (	සමග මිනු කළ වි	විට විෂමජාතිය ම	ඉණය	ක් ලැබේ ද?		
	(1) කොපර් සල්ෆේට්	(2) එසිල	) මධාසාර	(3)	සිනි	(4)	සිරිකු පිටි
5.	ස්වායු ශ්වසනයේ දී ශක්ති	ය නිදහස් අක	රන්නේ පහස ස	දහන් :	කුමන ඉන්දියිකාව ම	ගින් ද?	
	(1) නාෂ්ටිය		ටාකොන්ඩුයම		රයිබොසෝම		ගොල්හි සංකීර්ණය
6.	පහත සඳහන් මක්සයිඩ ඇ	තුරෙන් කුමන ම	ක්සයිඩය භාස්ම	ක වේ	<b>ç</b> ?		
	(1) MgO	(2) AL <sub>2</sub> (	)3	(3)	SO <sub>2</sub>	(4)	SiO <sub>2</sub>
7.	රූපයේ දී ඇති සක්ක්ව පරි	)500					~~~
	(1) පේශී පටකයකි.			(2)	ස්තායු පටකයකි.	ſ	
	(3) අපිච්ඡද පවකයකි.			(4)	සම්බන්ධක පවකය	æ. ₽	0 0 0 0 0 0 0
8.	බයිසිකල් ඩයිනමෝවක් තු	ළ සිදු වන්නේ	පහත දැක්වෙන :	තුමන	කෝසි පරිවර්තනය ද	9	
	(1) විදුපුත් සෝගිය —				තාප සේසිය		ශක්තිය
	(3) යාණ්ලික මන්තිය –	⊸ විදුපුත් ශ	ස්තිය	(4)	විදුපුත් ශක්තිය —	— <b>&gt;</b> də⊕(	ල්ක ශක්තිය
9.	ජීවිත් තුළ සිදු වන ජෛව	රසායනික පුති	කියා උත්පේරණය	ය කරද	අ ලබන්නේ		
	(1) හෝර්මෝන මහිනි.				මේද අම්ල මගිනි.	(4)	ජලය මගිනි.
0.	බල පුග්මයක් කියා කරන්		න් කුමන අවස්ථා	ලව දී	¢?		
_(	(1) කල්ලු කිරීමෙන් දෙ		2 2 2				
ζ',	(2) ඉස්කුරුප්පු නියනස						
					කිවිරුද්ධ දිකාවලට අ		
/	(4) පුද්ගලයන් දෙදෙන	කු විසින් බිම ප	බා ඇති පෙට්ටිය	කේ එස	ම දිශාවට තල්ලු කි	598 <b>द</b>	
	Al <sup>3+</sup> අයනයේ ඇති ඉලෙස	ප්ටෝහ ගණන	හා පුෝටෝන ග	ණන (	පිළිවෙළින් (A1 හි පර		
>	(1) 10,13 œ0.	(2) 10,2	27 ⊛€.	(3)	13,13 ⊕€.	(4)	13,27 ⊕5.

			A Property of the Control of the Con					
	) සමස්ථානිකයේ සම් 				3		2	
(1)	iH.	(2)	2H	(3)	3H	(4)	3H	
Sem	මගින් වනාප්ත වීම ස	දෙනා අතා	ර ශාකයේ බීප්	පහත සඳහන්	කුමන අනුවර්ත	නය දක්වයි .	?	
	කටු වැනි වනුත ඇරීම			(2)	රෙග්ම සහිත වීම	0 - 0		
	වාතය පිරි බීජ කවඩ			(4)	විවිධ රටාවලින්	යුක්ත වීම		
එක්ත	රා සහසංයුජ සංයෝ	්ගයක් ජල	ය තුළ දී පූර්ණ	ෙලෙස අයති	කරණයව ලක් ෙ	. මෙම ස	ලෙක්කය	5010 m
හැකි							-//	))
(1)	NH <sub>4</sub> OH	(2)	HCI	(3)	CuSO <sub>4</sub>	(4)	H2CO3	
	සිරුර තුළ ග්ලූකගො			වය කරන අන	්පාරාසර්ග ඉන්රී (	පිළිවෙළින්		
	අග්තානශය හා කයි.				අධිවෘත්තය භා			
(3)	පිටියුවරිය හා අධිවෘ	ක්කය රේ	λ.	(4)	කයිරෝයිඩය හ	) අග්නාහය	Y <b>⊗</b> O.	
	ැසියම්, කැල්සියම් හා ශ ය වගුවෙන් තෝරන්ෂ		එක් එක් ලෝහය	නිස්සාරණය	කිරීම සඳහා යොද	ගැනීමට වැ	රුත් ම සුදු	පු කුමය දැ
	පොටැසිය		mid	සියම	00			
(1)	විදුපුත්-විච්ඡේදනය		මක්සිතරණය		භෞතික කුමය			
(2)	විදුපුත්-විච්ඡේදනය		මක්සිතරණය		<b>සක්සිකරණය</b>	- 1		
(3)	®ක්සිතරණය		විදුපුත්-විච්ඡේ	င့်နာယ	භෞතික කුමය	,		
(4)	විදාුක්-විච්ඡේදනය		විදුපුත්-විච්ඡේ	iema 🛆	සක්සිහරණය -			
ව්ස්ථා	ාරල රේඛීය මාර්ග මා පනය 4 m වේ.	ස්පස් A සි	ට C ට ගමන් ස 5 m වේ.	oog o. AB =	්ෂායට උතුරින් 3 m හා <i>BC</i> = 4 n 7 m වේ.	1 නම්, මෙම	ගමපෝ දි 25 m ෂ	ದ್ವಾಡಿದಾಡ
විස්ථ: (1)	ාරල රේඛීය මාර්ග මෑ පනය 4 m වේ.	ස්සේ <i>A</i> සි (2)	ට Cට ගමන් ක 5 m වේ.	(3)	3 m too <i>BC</i> = 4 n 7 m e-0.	1 නම්, මෙම (4)	ගමපත් දී 25 m ප	කුඹියාල එ.
විස්ථා (1) . X නම්	ාරල රේඛීය මාර්ග මෑ පනය 4 m වේ. ් උපාංගයක් භාවිතය	ස්සේ A සි (2) යන් මල් ෙ	ට C ට ගමන් ස 5 m වේ. පෝච්චියක පුති	(3)	3 m too <i>BC</i> = 4 n 7 m e-0.	1 නම්, මෙම (4)	ගමපත් දී 25 m ප	කුඹියාල එ.
විස්ථා (1) . X නම් දැක්ෂෙ	ාරල රේඛීය මාර්ග මෑ පනය 4 m වේ.	ස්සේ A සි (2) යන් මල් ෙ	ට C ට ගමන් ස 5 m වේ. පෝච්චියක පුති	(3)	3 m too <i>BC</i> = 4 n 7 m e-0.	1 නම්, මෙම (4)	ගමපත් දී 25 m ප	කුඹියාල එ.
විස්ථා (1) . X නම් දැක් (1) (2)	රෙල රේඛීය මාර්ග මෑ පෙනය 4 m වේ. ී උපාංගයක් භාවිත වේ. X විය හැක්කේ ප තල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක්	ස්සේ A සි (2) යන් මල් හත කවර	ට C ට ගමන් ස 5 m වේ. පෝච්චියක පුති	(3)	3 m too <i>BC</i> = 4 n 7 m e-0.	1 නම්, මෙම (4)	ගමපත් දී 25 m ප	කුඹියාල එ.
විස්ථා (1) . X නම් දැක් (1) (2)	රල රේඛීය මාර්ග මෑ පතය 4 m වේ. ී උපාංගයක් භාවිතයේ ඒ. X විය හැක්කේ ප කල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක් අවතල කාචයක්	ස්සේ A සි (2) යන් මල් හත කවර	ට C ට ගමන් ස 5 m වේ. පෝච්චියක පුති	(3)	3 m too <i>BC</i> = 4 n 7 m e-0.	1 නම්, මෙම (4)	ගමපත් දී 25 m ප	කුඹියාල එ.
විස්ථා (1) . X නම් දැක් (1) (2)	රෙල රේඛීය මාර්ග මෑ පතය 4 m වේ. ී උපාංගයක් භාවිතය ඒ. X විය හැක්කේ ප කල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක් අවතල කාචයක්	ස්සේ A සි (2) යන් මල් හත කවර	ට C ට ගමන් ස 5 m වේ. පෝච්චියක පුති	(3)	3 m too <i>BC</i> = 4 n 7 m e-0.	1 නම්, මෙම (4)	ගමපත් දී 25 m ප	කුඹියාල එ.
විස්ථා (1) . X නම් දැක්ෂ (1) (2) (3)	රල රේඛීය මාර්ග මෑ පතය 4 m වේ. ී උපාංගයක් භාවිතයේ ඒ. X විය හැක්කේ ප කල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක් අවතල කාචයක්	ස්සේ A සි (2) යන් මල් හත කවර	ට C ට ගමන් ස 5 m වේ. පෝච්චියක පුති	(3)	3 m too <i>BC</i> = 4 n 7 m e-0.	1 නම්, මෙම (4)	ගමපත් දී 25 m ප	කුමියාවෙ ව. වස්ථාවක් විරස්
විස්ථා (1) . X නම් දැක් (1) (2) (3) (4)	රෙල රේඛීය මාර්ග මෑ පතය 4 m වේ. ී උපාංගයක් භාවිතයේ ඒ, X විය හැක්කේ ප තල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක් අවතල කාචයක් උත්තල කාචයක්	ස්සේ A සි (2) යන් මල් ෙ හත කවර	ව C ව ගමන් ස 5 m වේ. පෝච්චියක පුති ක් ද?	(3)	3 m too <i>BC</i> = 4 n 7 m e-0.	1 නම්, මෙම (4)	ගමපත් දී 25 m ප	කුඹියාල එ.
විස්ථා (1) . X නම් දැක් (1) (2) (3) (4)	රෙල රේඛීය මාර්ග මෑ පතය 4 m වේ. වී උපාංගයක් භාවිතයෙ වී. X විය හැක්කේ පැ තල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක් අවතල කාචයක් උත්තල කාචයක් සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධයෙන් පහ	ස්සේ A සි (2) යන් මල් ෙ හත කවරා ත දී ඇති හ ගනිත ව	ට C ව ගමන් ස 5 m වේ. පෝච්චියක පුති ක් ද? කුමන පුකාශය හිරියක් තරංග	(3) බ්මබයක් සුදු ( සතා වේ ද? පුචාරණය වෙ	3 m හා <i>BC</i> = 4 m 7 m වේ. පැහැකි සිරස් කල වී.	1 නම්, මෙම (4) යක් මතව ල	ගම්නේ දී 25 m ශ බා ගත් අව ව	කුමියාවෙ ව. වස්ථාවක් විරස්
විස්ථා (1) 3. X නම් දැක්වෙ (1) (2) (3) (4) 0. කරවේ (1) (2)	රල රේඛීය මාර්ග මැ පෙනය 4 m වේ. වී උපාංගයක් භාවිතයෙ වී. X විය හැක්කේ ප කල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක් අවතල කාචයක් උත්තල කාචයක් උත්තල කාචයක් සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධ හර ගෙයක්	ස්සේ A සි (2) යන් මල් ෙ හත කවර හත කවර හිරිකයක් ෙ	ව C ව ගමන් ස 5 m වේ. පෝච්චියක පුති ක් ද? ක් ද? කිරියක් තරංග ග නිම්නයක් ආ	යනය වේ ද? පුචාරණය ක කර දුර එම ක	3 m හා BC = 4 m 7 m වේ. පැහැති සිරක් කල වී. රංගයේ කරංග අ	1 නම්, මෙම (4) යක් මතව ල	ගම්නේ දී 25 m ශ බා ගත් අව ව	කුමියාවෙ ව. වස්ථාවක් විරස්
විස්ථා (1) . X නම් දැක්ල (1) (2) (3) (4) . කරය (1) (2) (3)	රල රේඛීය මාර්ග මා පතය 4 m වේ. ම උපාංගයක් භාවිතයෙ වී. X විය හැක්කේ ප තල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක් අවතල කාචයක් උත්තල කාචයක් උත්තල කාචයක් සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධයෙන් පහ සාම්බන්ධ කරංගයක් ලි	ස්සේ A සි (2) යන් මල් හෙත කවර න සම්බන් ව වීර්ෂයක් හ	ව C ව ගමන් ස 5 m වේ. පෝච්චියක පුති ක් ද? කීර්යක් තරංග හා නිම්නයක් ආ දහා මාධායක්	කතා වේ ද? පුචාරණය කෙර දුර එම ක සිබීම අතාව	3 m හා BC = 4 m 7 m වේ. පැහැති සිරස් කල වී. රංගයේ කරංග අ කා නො වේ.	1 නම්, මෙම (4) යක් මතව ල යොමයට සම්	ගමනේ දී 25 m ශ බා ගත් අව , දි වන වේ.	කුමියාවෙ ව. වස්ථාවක් විරස්
විස්ථා (1) (2) (3) (4) (1) (2) (2)	රල රේඛීය මාර්ග මා පතය 4 m වේ. ම උපාංගයක් භාවිතයෙ ඒ, X විය හැක්කේ ප තල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක් අවතල කාචයක් උත්තල කාචයක් උත්තල කාචයක් සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධ හේ ගයක ගි	ස්සේ A සි (2) යන් මල් හෙත කවර න සම්බන් ව වීර්ෂයක් හ	ව C ව ගමන් ස 5 m වේ. පෝච්චියක පුති ක් ද? කීර්යක් තරංග හා නිම්නයක් ආ දහා මාධායක්	කතා වේ ද? පුචාරණය කෙර දුර එම ක සිබීම අතාව	3 m හා BC = 4 m 7 m වේ. පැහැති සිරස් කල වී. රංගයේ කරංග අ කා නො වේ.	1 නම්, මෙම (4) යක් මතව ල යොමයට සම්	ගමනේ දී 25 m ශ බා ගත් අව , දි වන වේ.	කුමියාවෙ ව. වස්ථාවක් විරස්
විස්ථා (1) (1) (2) (3) (4) (2) (3) (4) (2) (3) (4)	රල රේඛ්ය මාර්ග මා පතය 4 m වේ. ම උපාංගයක් භාවිතයෙ වී. X විය හැක්කේ ප තල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක් අවතල කාචයක් උත්තල කාචයක් උත්තල කාචයක් සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධ තරංගයක් යාන්තික තරංගයක් පොත්තික තරංග පුචි පදාර්ථ සම්ලේෂණය	ස්සේ A සි (2) යන් මල් හෙ හත කවර නිර්යෙක් හ සතින් පෙ දෙනය කිරීම	ට C ව ගමන් ස 5 m වේ. පෝච්චියක පුති ක් ද? ක් ද? ක් දව ක් තරගෙ ක නිව්ධක් තරගෙ නිව්ධක් තරගෙ නිව්ධක් තරගෙ නිව්ධක් තරගෙ ක නිව්ධක් තරගෙ නිව්ධක් තරග	යනා වේ ද? පුචාරණය කෙර දුර එම ක සිබීම අතාව තරංග මහින්	3 m හා BC = 4 m 7 m වේ. පැහැති තිරක් කල වී. රංගයේ කරංග අ හා හො වේ. කෝතිය සම්පේෂ හ තුන්වන නවාක	1 නම්, මෙම (4) යක් මතව ල සෙය කෙරේ. වල දී අවක්වෙ	ගමහෝ දී 25 m ශ බා ගත් අව ව වන වේ.	කුමියාමේ ව. වස්ථාවක් සිරස් කලය
විස්ථා (1) (2) (3) (4) (2) (3) (4) (2) (3) (4) (4)	රල රේඛීය මාර්ග මා පතය 4 m වේ. ව උපාංගයක් භාවිතයෙ ව. X විය හැක්කේ පැ කල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක් අවතල කාචයක් උත්තල කාචයක් පතිබන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධ කරංගයක් යාන්තික කරංග පුළි පදාර්ථ සම්පේෂණය ජලයෙන් පුණු තිෂ්පං ජලයෙන් පුණු තිෂ්පං	ක්සේ A සි (2) යන් මල් ෙ හත කවරා වර්ෂයක් ස වර්ෂයක් ස වර්ෂයක් ස පතය කිරීම	ට C ව ගමන් ස 5 m වේ. පෝච්චියක පුති ක් ද? ක් ද? ක් දව ක් තරගෙ ක නිව්ධක් තරගෙ නිව්ධක් තරගෙ නිව්ධක් තරගෙ නිව්ධක් තරගෙ ක නිව්ධක් තරගෙ නිව්ධක් තරග	යනා වේ ද? පුවාරණය තෙර දුර එම ක සිබීම අතාව තරංග මගින් දී පළමුවන හ	3 m හා BC = 4 m 7 m වේ. පැහැති සිරස් කල රංගයේ කරංග අ හා නො වේ. කෝසිය සම්පේෂ පතුන්වන කටාක CaSO <sub>4</sub> හා M	ා නම්, මෙම (4) යක් මතව ල සෙය කෙරේ. වල දී අවක් ෙ gSO <sub>4</sub> වේ.	ගමහෝ දී 25 m ශ බා ගත් අව ව වන වේ.	කුමියාමේ ව. වස්ථාවක් සිරස් කලය
うださ (1) (1) (2) (3) (4) (4) (2) (3) (4) (4) (4) (1)	රල රේඛ්ය මාර්ග මා පතය 4 m වේ. ම උපාංගයක් භාවිතයෙ වී. X විය හැක්කේ ප තල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක් අවතල කාචයක් උත්තල කාචයක් උත්තල කාචයක් සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධ තරංගයක් යාන්තික තරංගයක් පොත්තික තරංග පුචි පදාර්ථ සම්ලේෂණය	ක්සේ A සි (2) යන් මල් ෙ හත කවරා වර්ෂයක් ස වර්ෂයක් ස වර්ෂයක් ස පතය කිරීම	ට C ව ගමන් ස 5 m වේ. පෝච්චියක පුති ක් ද? ක් ද? ක් දව ක් තරගෙ ක නිව්ධක් තරගෙ නිව්ධක් තරගෙ නිව්ධක් තරගෙ නිව්ධක් තරගෙ ක නිව්ධක් තරගෙ නිව්ධක් තරග	යනා වේ ද? පුවාරණය තෙර දුර එම ක සිබීම අතාව තරංග මගින් දී පළමුවන හ	3 m හා BC = 4 m 7 m වේ. පැහැති තිරක් කල වී. රංගයේ කරංග අ හා හො වේ. කෝතිය සම්පේෂ හ තුන්වන නවාක	ා නම්, මෙම (4) යක් මතව ල සෙය කෙරේ. වල දී අවක් ෙ gSO <sub>4</sub> වේ.	ගමහෝ දී 25 m ශ බා ගත් අව ව වන වේ.	කුමියාමේ ව. වස්ථාවක් සිරස් කලය
うまさ (1) (2) (3) (4) (4) (2) (3) (4) (4) (1) (3) (4) (1) (3)	රල රේඛ්ය මාර්ග මා පතය 4 m වේ. ව උපාංගයක් භාවිතයෙ ව. X විය හැක්කේ ප කල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක් අවතල කාචයක් උත්තල කාචයක් උත්තල කාචයක් සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධයෙන් පහ සම්බන්ධ තරංගයක් යාත්තික තරංග පුච පදාර්ථ සම්පේෂණය රලයෙන් යුණු තිම්පා රලයෙන් යුණු තිම්පා රලයෙන් යුණු තිම්පා රලයෙන් යුණු තිම්පා රලයෙන් යුණු තිම්පා රලයෙන් යුණු තිම්පා රලයෙන් යුණු තිම්පා	ස්සේ A සි (2) යන් මල් හෙත කවර කත කවර කරණය ක දනය කිරීම දනය කිරීම වේ.	ව C ව ගමන් ස 5 m වේ. පෝච්චියක පුති ක් ද? ක් ද? නිර්යක් තරංග ග නිම්නයක් ආ දෙහා මාධායක් රේ ව යාන්තික මේ කියාවලියේ	යනා වේ ද? පුචාරණය ෙ සේ දුර එම ක සියීම අතාව තරංග මගින් දී පළමුවන හ (2)	3 m හා BC = 4 m 7 m වේ. පැහැකි සිරස් කල රංගයේ කරංග අ හා හො වේ. කෝසිය සම්පේශ පැත්වත කටාක CaSO <sub>4</sub> හා M CaCO <sub>3</sub> හා Ca	ායාමයට සම යෝමයට සම සෙය කෙරේ. වල දී අවක්ෂ ඉහිට <sub>4</sub> වේ. aSO <sub>4</sub> වේ.	ගමහෝ දී 25 m ශ බා ගත් අව ව වන වේ.	කුමියාමේ ව. වස්ථාවක් සිරස් කලය
うまさ。 (1) (1) (2) (3) (4) (4) (1) (2) (3) (4) (4) (1) (3) (4) (1) (3)	රල රේඛ්ය මාර්ග මා පතය 4 m වේ. ව උපාංගයක් භාවිතයෙ ව. X විය හැක්කේ ප තල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක් අවතල කාචයක් උත්තල කාචයක් උත්තල කාචයක් උත්තල කාචයක් රත්තල කාචයක්	ක්සේ A සි (2) යන් මල් හෙත කවර නත කවර නත කවර නිර්යෙක් හ දනය කිරීම වේ.	ට C ව ගමන් ස 5 m වේ. පෝච්චියක පුණි ක් ද? ක් ද? ක් දව නිර්යක් තරංග න නිමනයක් අ දහා මාධායක් රේ ව යාන්තික මේ කියාවලියේ වඩාත් ම කාර්ය → කොට්යා	සතා වේ ද? පුචාරණය ක සරිම අතාව තරංග මගින් දී පළමුවන හ (2) ස්මේ ආහාර	3 m හා BC = 4 m 7 m වේ. පැහැකි සිරස් කල රංගයේ කරංග අ හා හො වේ. කෝසිය සම්පේශ පැත්වත කටාක CaSO <sub>4</sub> හා M CaCO <sub>3</sub> හා Ca	ායාමයට සම යෝමයට සම සෙය කෙරේ. වල දී අවක්ෂ ඉහිට <sub>4</sub> වේ. aSO <sub>4</sub> වේ.	ගමහෝ දී 25 m ශ බා ගත් අව ව වන වේ.	කුමියාමේ ව. වස්ථාවක් සිරස් කලය
を (1) (1) (2) (3) (4) (2) (3) (4) (3) (4) (3) (4) (3) (4) (3) (1) (3) (1) (2)	රල රේඛ්ය මාර්ග මා පතය 4 m වේ. ව උපාංගයක් භාවිතයෙ ව. X විය හැක්කේ ප කල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක් අවකල කාචයක් උත්තල කාචයක් උත්තල කාචයක් උත්තල කාචයක් යන්තිය කරංගයක් යාන්තික කරංගයක් යාන්තික කරංගයක් දෙපර්ථ සම්පේෂණය ජලයෙන් යුණු තිමෙන පලපර්ථ සම්පේෂණය ජලයෙන් යුණු තිමෙන පලපර්ථ සම්පේෂණය ජලයෙන් යුණු තිමෙන පලපර්ථ සම්පේෂණය ජලයෙන් යුණු තිමෙන පලපර්ථ සම්පේෂණය	ස්සේ A සි (2) යන් මල් නො කවරා න දී ඇති නා සතින ව විර්මයක් න දෙනය කිරීම වේ.	ට C ට ගමන් ස 5 m වේ. calච්චියක පුති ක් ද? ක්වීරියක් තරංග හ නිම්නයක් අද දහා මාධායක් රෙ ව යාන්තික මේ කියාවලියේ ⇒ කොටියා	යනා වේ ද? පුචාරණය තෙත් දුර එම ක සිබීම අතාව තරංග මගින් දී පළමුවන හ (2) (4)	3 m හා BC = 4 m 7 m වේ. පැහැකි සිරස් කල රංගයේ කරංග අ හා හො වේ. කෝසිය සම්පේශ පැත්වත කටාක CaSO <sub>4</sub> හා M CaCO <sub>3</sub> හා Ca	ායාමයට සම යෝමයට සම සෙය කෙරේ. වල දී අවක්ෂ ඉහිට <sub>4</sub> වේ. aSO <sub>4</sub> වේ.	ගමහෝ දී 25 m ශ බා ගත් අව ව වන වේ.	කුමියාමේ ව. වස්ථාවක් සිරස් කලය
うまさ。 (1) (1) (2) (3) (4) (2) (3) (4) (2) (3) (4) (1) (3) (4) (1) (3) (4) (1) (2) (3) (4) (3) (4) (3) (4) (4) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	රල රේඛ්ය මාර්ග මා පතය 4 m වේ. උපාංගයක් භාවිතයෙ වී. X විය හැක්කේ ප කල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක් අවතල කාචයක් උත්තල කාචයක් උත්තල කාචයක් උත්තල කාචයක් යන්තියක් තරංගයක් යාන්තික තරංග පූළ පදාර්ථ තම්ලේෂණය රලයෙන් ලුණු තිමෙපා රලයෙන් ලුණු තිමෙපා	ක්සේ A සි (2) යන් මල් හොත කවරා නත කවරා විර්මයෙක් වෙරණය ක දනය කිරීම වේ. අතුරෙන් ව මුවා ————————————————————————————————————	ට C ට ගමන් ස 5 m වේ. col ව්වියක පුති ක් ද? ක් ද? තිර්යක් තරංග ක තිමනයක් ආ දහා මාධායක් රේ ව යාන්තික මේ කියාවලියේ වඩාත් ම කාර්ය → කොටියා	සතා වේ ද? පුචාරණය හ සත් දුර එම ක සිබීම අතාව තරංග මගින් දී පළමුවන හ (2) (4) ක්ෂම ආහාර පත්සා	3 m හා BC = 4 m 7 m වේ. පැහැකි සිරස් කල රංගයේ කරංග අ හා හො වේ. කෝසිය සම්පේශ පැත්වත කටාක CaSO <sub>4</sub> හා M CaCO <sub>3</sub> හා Ca	ායාමයට සම යෝමයට සම සෙය කෙරේ. වල දී අවක්ෂ ඉහිට <sub>4</sub> වේ. aSO <sub>4</sub> වේ.	ගමහෝ දී 25 m ශ බා ගත් අව ව වන වේ.	කුමියාමේ ව. වස්ථාවක් සිරස් කලය
うださ (1) (1) (2) (3) (4) (2) (3) (4) (3) (4) (3) (4) (3) (4) (3) (4) (1) (2) (3) (4) (1) (2) (3) (4)	රල රේඛය මාර්ග මාර්ග මාර්ග මාර්ග ජනය 4 m වේ.  ව උපාංගයක් භාවික ෙව. ව උපාංගයක් භාවික ෙව. ව උපාංගයක් භාවික ෙව සහ දර්පණයක් අවකල කාවයක් උත්තල කාවයක් උත්තල කාවයක් යන්තික කරංගයක් ලියන් සරංගයක් ලියන් කරංගයක් ලියන් කරංගයක් ලියන් කරංගයක් ලියන් සරංගයක් ලියන් කරංගයක් ලියන් කරංගයක් ලියන් කරංගයක් ලියන් සරංගයක් ලියන් කරංගයක් ලියන් කරංගයක් ලියන් කරංගයක් ලියන් කරංගයක් ලියන් කරංගයක් ලියන් සරංගයක් ලියන් කරංගයක් ලියන් සරංගයක් ලියන් සිට සරංගයක් ලියන් සිට සරංගයක් ලියන් සිට	ස්සේ A සි  (2) යන් මල් නො කවරා න දී ඇති නා සතින ව විර්මයෙක් න විර්මයෙක් න වේරුණය කිරීම දෙනය කිරීම වේරුණය ක දෙනය කිරීම වේරුණය ක දෙනය කිරීම වේරුණය ක පොළඳුව	ට C ට ගමන් ක 5 m වේ. 5 m වේ. පෝච්චියක පුති ක් ද? ත්වීරයක් තරංග ක නිම්නයක් ආ දහා මාධායක් රේ ව යාන්ලික මේ කියාවලියේ වඩාත් ම කාර්ය → කෞට්යා පිළිර — → ර	සතා වේ ද? පුචාරණය හ සත් දුර එම ක සිබීම අතාව තරංග මගින් දී පළමුවන හ (2) (4) ක්ෂම ආහාර පත්සා ⇒ මියා	3 m හා BC = 4 m 7 m වේ. දැහැති සිරස් කල හා හො වේ. කෝතිය සම්පේෂ පැත්තිය සම්පේෂ පැත්තිය සම්පේෂ පැත්තිය සම්පේෂ පැත්තිය සම්පේෂ පැත්තිය සම්පේෂ පැත්තිය සම්පේෂ පැත්තිය සම්පේෂ	ා නම්, මෙම (4) යක් මතව ල සෙය කෙරේ. වල දී අවක් ෙ gSO <sub>4</sub> වේ. යSO <sub>4</sub> වේ.	ගම්පත් දී 25 m ශ බා ගත් අස් වූ වන වේ.	කුමියාවෙ ව. වස්ථාවක් සිරස් කලය
うださ (1) (2) (3) (4) (2) (3) (4) (3) (4) (3) (4) (3) (4) (2) (3) (4) (2) (3) (4) (2) (3) (4)	රල රේඛ්ය මාර්ග මා පතය 4 m වේ. උපාංගයක් භාවිතයෙ වී. X විය හැක්කේ ප කල දර්පණයක් උත්තල දර්පණයක් අවතල කාචයක් උත්තල කාචයක් උත්තල කාචයක් උත්තල කාචයක් යන්තියක් තරංගයක් යාන්තික තරංග පූළ පදාර්ථ තම්ලේෂණය රලයෙන් ලුණු තිමෙපා රලයෙන් ලුණු තිමෙපා	ස්සේ A සි (2) යන් මල් දෙන් මල් දෙනය කිරීම සි වර්ණය ස	ට C ව ගමන් ස 5 m වේ. con	සනා වේ ද? පුචාරණය න සරිම අතාව තරංග මගින් දී පළමුවන හ (2) (4) ක්ෂම ආහාර උකුස්සා → මියා ,කුස්සා	3 m හා BC = 4 m 7 m වේ. පැහැකි සිරස් කල රංගයේ කරංග අ හා නො වේ. කෝසිය සම්පේෂ පැත්වන නවාක CaSO₄ හා M CaCO₃ හා Ca	ා නම්, මෙම (4) යක් මතව ල සෙය කෙරේ. වල දී අවක් ෙ gSO <sub>4</sub> වේ. යSO <sub>4</sub> වේ.	ගම්පත් දී 25 m ශ බා ගත් අස් වූ වන වේ.	කුමියාවෙ ව. වස්ථාවක් සිරස් කලය

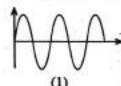
			_		- 0 -			
23.	නාක් (1)	ටික අමලවල කාර්යය ජීවීන්ගේ පවේ දිය	ත් <b>නො</b>	වි <b>ත්තේ</b> පහත කවරක්				
	(3)	ජීවිත්ගේ පුවේණික ( සෛලයේ සිදු වන ද්	mon non	රු නමුවා කිරීම		පුෝටින සංශ්ලේ		
						දේහ උෂ්ණත්වය		- 14 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
24.	00 6	2(අතතා අපතාන පය						0යිර (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) පුකිලියා ක
	(1)	Fc and CO2 od.	(2)	FeO හා CO2 වේ.	(3)	Fe to O, 00.	(4)	FeO an FeCO, eo.
25.	මනිස	ාගේ ක්ෂුදුාත්තුයේ පිරි	3ට අංද	ල්දිකාවල ඇසි රුධ්ර	ර සෝගන	ාලිකා මගින් අවශය		ර කොමන්නේ පහත සඳහන
		ා ජීරණ අන්තඵලය ද? ඇමයිනෝ අම්ල		ශ්ලිකරෝල්	(3)	ගැලැක්වෝස්	(4)	පාස්ථෝස්
26.	මනිස්	මොළයේ අනුමස්තිෂ්	തരവ് മ	semmant Enterd m	na as	(mt e9		
	(1)	දේහ සමතුලිකතාව ප	වස්වා	ගැනීම		උසස් මානසික <del>නි</del>	യ നടിട്	159
	(3)	දෘෂ්ටි සංවේදන පුතිද	)හණය	කිරීම	(4)	ශ්වසනය පාලනය	£68	
27							~	>
	දැක්ෂ	විධය 1.3 kg වන භංසය වී. තංසයා මත ජලය ම	නුදු ය ක් ලෙස	ක්ෂාක නශවල පලය	ගෙන සර	ත අවස්ථාවක් රූප		4
	ක්වර	ණයෙහි අගය 10 m s	mene 1	ගකුන ) (පා සංභා රම්පේරු ඇ	താളം ഭ	macones du (dichai		1 (5)1 (SE
	(1)	1.3 N		8.7 N			$\rightarrow$ $\square$	
	10000	10.0 N	2.5	13.0 N			100	
20	22000	**	7534					
28.	0000	සඳහන් රසායනික පුර	්ස් <u>ල්</u> යාව	සලකන්න.				
		$0_4 + X \longrightarrow XSO_4$			2			
	X gc	දුවනය පහත කවරක් දි	රිය හැර	8 ç?	>			
	(1)	Fe	(2)	Al	(3)	Mg	(4)	Cu
30.	(3)	යෙක් සාදා ඇත. ඒ මහි දුාවණයේ උෂ්ණත්වය දුාවණය පානුක කිරීම දී ඇති A, B හා C අවදේ	මනළ	තැංචිම	(2)	දාවණය සිසිල් සිරි දාවණය පෙරීම	\$8 C dallage	නය කළ හැක දැ
00	A - B -	වවුලකු රාති කාලයේ ඩොල්ෆිනයකු සාගරය තාවකු 21 000 Hz අජ	21 000 apg 2	) Hz අසිබවනි කරං 1 000 Hz අකිබවනි	කරංග නි	කුත් කරමින් ගොදර	ම රු සෙවීම	3.2.
	done	අවස්ථාවල නිකුත් වන	<b>ධව</b> නි	පුරුගවල ඓග පිළි	වෙළින් V	. V . m V . m 8. c	නපා කුළුප	n සම්බන්ධපාව නිවැරදි ද <b>්</b>
	(1)	$V_A < V_B < V_C$	(2)	$V_B < V_C < V_A$	(3)	$V_A = V_C < V_B$	(4)	$V_A = V_B = V_C$
	රෝස	යක තුළ, M නම ලොක පැහැයක් පමණක් දක්	නට ල	මේ සම්බන්ධ කළ යප මුණි. M විය හැකි ව	වේ ඇණය න්නේ	ක් නමා ඇත. පැයස	එ පුමාණ වේ පසු ව අ	වලින් මිල කර ඇති ඒගාර් ඇණය වවා ඒගාර් මාධායේ
		<b>කොපර්</b> ය.		ලෙඩි ය.	(3)	ටින් ය.	(4)	ඇලුමිනියම් ය.
32.		සදහන් ලක්ෂණ සලසා						
	В-	නාවේඛ ලෙසල ජල: විශාල මධා වික්කකය අන්තර් ලෙසලිය අවා	ක් සහි	ත හෝලාකාර සෙස	c 86a	3.		
		ලක්ෂණ අතුරෙන් මෘදු			ත්තේ			
_	(1)	A 800 B =985.	(2)	B to C ප⊗ණ.		A to C පමණි.	(4)	A, B හා C සියල්ල ම ය.
3.	කකුඩ්වි	කේ නිව්වන 10 , 15 ද ක්කය 12 N වේ. <i>P</i> බල P හි විශාලක්වය 12 N	දය සම	න ඒකපල බල කුන බන්ධයෙන් පහස දී	ක් යට ෙ ඇති 🐼 ,	න් සමතුලිකව තිබේ ⑦ හා ② පුසාශ අ	). 10 N හ ලෙකත්ත.	ා 15 N යන බල දෙකෙහි
	(B) -	10 N හා 15 N යන ම P හි කියා රේඛාව, 10 කොගවලින් සතා වන්	e oco Nao l	කහි සම්පුයුක්ත බලං 5 N යන බල දෙකෙ	යේ දිශාව හි සියා ර	ව P කියා කරයි. එබාවල ඡේදන ලස	ත්ෂාගය හර	හා ගමන් කරයි.
	400000	⊗ w (P = 9 € 6.		(Y 80) (Z 808-86).	(3)	® m Ø ප9 & .	(4) 0	), Ŷ හා <b>එසියල්ල ම</b> ය.

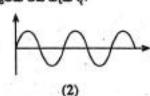
- 34. එක්තරා ජීවියකුව පහත සඳහන් ලක්ෂණ ඇත.
  - A සංවිධානය වූ නාාෂ්ටියක් දරන සෛලවලින් යුක්ත වීම
  - B කාමනික දූවා වියෝජනය කිරීමේ හැකියාව කිරීම
  - C සෛල බිත්තියේ කයිටින් කිබීම

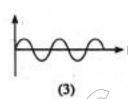
ඉහත සඳහන් ජීවියා කුමන රාජධානියට අයක් වේ ද?

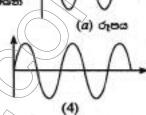
- (1) පොටිස්ටා
- (2) ෆන්ගයි
- (3) ප්ලාන්ටේ
- (4) ඇතිමාලියා
- 35. බෙරයකට සෙමෙන් තට්ටු කළ විට ලැබුණු ධ්වති කරංගය කැතෝඩ කිරණ දෝලනේක්ෂයෙන් නිරීක්ෂණය කළ විට (a) රූපයේ ඇති කරංග ඊටාව ලැබුණි.

ඉහත අවස්ථාවේ දී යෙදු බලයට වඩා වැඩි බලයක් යොදා බෙරයට නව්වූ කළ විට ලැබෙන තරංගයේ තරංග රටාව පහත කුමක් විය හැකි ද?









පරීක්ෂා නළය

වර්ණ කළ ජලය

- 36. ස්කන්ධය 40 kg වන ළමයෙක් ගොඩනැගිල්ලක පළමුවන මහලේ සිට 9 m උසින් පිහිටි තුන්වන මහල දක්වා පඩිපෙළක් දිගේ ගමන් කළේ ය. මෙම සම්පූර්ණ ගමනු සඳහා ඔහුට ගන වූ කාලය මිනිත්තු 2 කි. ඔහුගේ කාර්ය කිරීමේ ශීනුතාව කොපමණ ද? (ගුරුත්වජ ත්වරණය 10 m s \*\*\* ලෙස ගන්න.)
  - (1) 30 W
- (2) 400 W
- (3) 1 800 W
- (4) 3 600 W
- 37. රූපයේ දී ඇති වීදුරු නළය සහිත පරීක්ෂා නළය ජලය සහිත ඔඳුනකු ගිල්වා වික වේලාවක් රන් කරනු ලැබේ. මෙම පරීක්ෂණයේ දී ලැබෙන නිරීක්ෂණ පිළිබඳ පුකාශ තුනක් පහත දැක්වේ.
  - X විදුරු නළයේ ජල මට්ටම B සිට කුමයෙන් ඉහළ ගොස් නවති.
  - Y වීදුරු නළයේ ජල මට්ටම B සිට සුමයෙන් පහළ ගොස් නවති.
  - Z විදුරු නළයේ ජල මට්ටම B සිට පහළ ගොස් ඉන්පසු එකැන් සිට ඉහළ ගොත් B මට්ටම පසු කර යයි.

ඉහත පුකාශවලින්

- (1) X mmz e0.
- (3) Z සතන වේ.

- (2) Y සකා වේ.
- (4) X, Y හා Z කියල්ල ම අසතා වේ.
- 38. සරල රේඛීය මාර්ගයක් ඔස්සේ ගමන් කළ වස්තුවක වලිකයට අදාළ තොරතුරු පහත දී ඇත.

කාලය /5	0		2	3	4	5	6
විස්ථාපනය /m	0	4	> 8	10	14	16	18

ඉහත පොරතුරුවලට අනුව, පහත දී ඇති කුමිත පුකාශය සතා වේ ද?

- (1) වස්තුව සම්පූර්ණ කාලය තුළ ඒකාකාර පුවේගයකින් ගමන් කර ඇත.
- (2) සම්පූර්ණ වලිනය තුළ වන්තුවේ මධ්‍යක ප්‍රවේශය 3 m s ් වේ.
- (3) වස්තුව නැවත ආරම්භක ස්ථානයට පැමිණ ඇත.
- (4) වස්තුව ගමන් කළ මුළු දුර 70 m වේ.
- $m{39}$ .  $m{I}$  ධාරාවක් රැගෙන යන  $m{AB}$  සෘජූ සන්නායකයක් චූම්බක ක්ෂේතුයක සබා ඇත. චූම්බක ක්ෂේතුයේ දිශාව, සන්නායකය හරහා ධාරාව ගමන් කරන දිශාවට ලම්බ වේ.

පහස සඳහන් 🗓 හා 🏋 අවස්ථා දෙසේ දී වෙන වෙන 🛭 සිදු කර ඇති වෙනස්කම් සලකන්න.

X අවස්ථාව - චූම්බක ක්ෂේතුය වෙනස් නොකර AB තරහා ධාරාව 21 දක්වා වැඩි කිරීම

Y අවත්ථාව - AB හරහා ධාරාව I ලෙස තබා ගෙන වුම්බස ක්ෂේතුයේ පුබලතාව අඩු කිරීම මෙම අවස්ථා දෙකේ දී AB මත කිුයා කරන චුම්බක බල පිළිබඳ ව පහත කුමන පුකාශය නිවැරදි ද?

- X අවස්ථාවේ දී පමණක් චුම්බක බලය වැඩි වේ.
- (2) Y අවස්ථාවේ දී පමණක් වුම්බක බලය වැඩි වේ.
- (3) X හා Y අවස්ථා දෙකේ දී ම චුම්බක බලය වැඩි වේ. (4) X හා Y අවස්ථා දෙකේ දී ම චුම්බක බලය අඩු වේ.

- 40. පහත දී ඇති කාර්ය සලකන්න.
  - A අංකාර සැකපුම අවම කිරීම
  - හි ශක්සිය කළමනාකරණය කිරීම
  - C පාරම්පරික දැනුම සහ තාක්ෂණය භාවිත කිරීම
  - ශී ලංකාවේ ති්රසාර සංවර්ධනය උදෙසා වැදගත් වන සාර්ය වන්නේ,
  - (1) A mo B co 85.
- (2) B no C = 9-86.
- (3) Aso Cos &.
- (4) A,B හා C යන සියල්ල ම ය.