இ ஓவை வேல் தெல்லைக்கும் / இலங்கைப் பரிட்சைத் திணைக்களம்/ Department of Examinations, Sri Lanka

2000 ஆகஸ்ற்	
)9
S	п
	2000 අගෝස්තු 2000 ஆக்ஸ்ற் on, August 2000 S

විගාග අංකය :.....

වැදගත් : 🕸 මෙම පුශ්ත පතුය පිටු 09 කින් යුක්ත වේ.

පැතුනයි / மூன்று மணித்தியாலம் / Three hours

මෙම පුශ්න පතුය A සහ B යන කොවස් දෙකකින් යුක්ත වේ. කොවස් දෙකඩ ම නියමිත කාලය පෑ තුතකි.

A කොටස - වැහුගත රවතා (පිටු 08 කි)

සියලු ම පුශ්තවලට පිළිතුරු මෙම පතුයේ ම සපයන්න. මබේ පිළිතුරු පුශ්ත පතුයේ ඉඩ සලසා ඇති තැන්වල ලිවිය යුතු ය. මේ ඉඩ පුමාණය පිළිතුරු ලිවීමට පුමාණවන් බව ද දීර්ශ පිළිතුරු බලාපොරොත්තු නොවන බව ද සලකන්න.

B කොටස - රචනා (පිටු 01 කි)

පුශ්ත හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. මේ සඳහා සපයනු ලබන කඩදයි පාවිච්චි කරන්න. සම්පූර්ණ පුශ්ත පනුයට නියමිත කාලය අවසන් වූ පසු "A" සහ "B" කොටස් එක් පිළිතුරු පනුයක් වන සේ "A" කොටස උඩිත් නිබෙත පරිදි අමුණා, විභාග ශාලාධිපතිව භාර දෙන්න. පුශ්ත පනුයේ B කොටස පමණක් විභාග ශාලාවෙන් පිටතට ගෙන යාමට ඔබට අවසර ඇත.

පරීක්ෂකගේ පුයෝජනය සඳහා පමණි

	1
පිල්ක රංකය	ଓଡ଼ି ଫେକ
1	1
2	
3	
4	
1	
2	Ī
3	
4	
5	
6	
	AUT 6
	44
	3 4 1 2 3 4 5

ඉලක්කමෙන්

ಥವಾರಿಶ್

සංකේත අංක

උත්තර පනු පරීක්ෂක		
ලකුණු පරීක්ෂා කළේ	1.	
	2.	
අධික්ෂණය		

A කොටස - වෘතුගත රටතා

සියලු ම පුශ්නවලට පිළිතුරු මෙම පතුයේ ම සපයන්න. (එක් එක් පුශ්නය සදහා නියමින ලකුණු පුමාණය 10 කි.)

E	(4)	(i)	පුහාසංශ්ලේෂණය යනු කුමක් ද?
	(0)	()/	deservation and down 4.
		(ii)	පමස්ත මිහිතල මට්ටමෙන් පුහාසංශ්ලේෂණයේ ඇති වැදගත්කම කුමක් ද?
	(B)	(i)	පහත දක්වෙනුයේ හරිතලවයක ඉලෙක්ටුරන අන්වීක්ෂීය ඡායාරූපයකි. එහි ඊතලවලින් දක්වා ඇති කොටස් නම් කරන්න.
		(ii)	පුහාප-ශ්ලේෂණයේ (a) ආලෝක පුනිසිුයා සහ (b) අදුරු පුනිසිුයා සිදුවනුයේ හරිකලවයේ කුමත
			කොටස්වල ද? (a) ආලෝක සහිතියා
			(b) අදුරු පුනිළියා
			f droug cito nome.

(C)	පුතාසංශ්ලේෂණයේ ආලෝක සුතිකියාවල දී තරීකලවයක් තුළ සිදුවන පුධාන කියාවලි මොතවා ද?	-
		l
		١
		l
(D)	පුහාසංශ්ලේෂණයේ පාලෝක පුනිකිුයාවල දී නිපදවෙන එල අදුරු පුනිකිුයාවල දී කාබොහයිඩ්රේට සංශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා භාවිත කෙරේ. මෙම නිුයාවලියේ පුධාන පියවර තුන කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.	
	(i)	
		İ
	(ii)	1
		Ì
	(iii)	1
		1
. (A)	· ජෛවවිවිධත්වය යන්න කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.	
		100
	[හතුරවැනි පිටුව බලන්න	0.

(a) Delastat

(B)			ඒකදේශි ස්වෙනු ෙ				b)	මුලස්ථාන	විශේෂය	ාක් සහ	(c)	ධජයධාරී	විශේෂයක	ක් යනුවෙන්
		(a) ඒක	ද්ශිත	Doct	မယ								

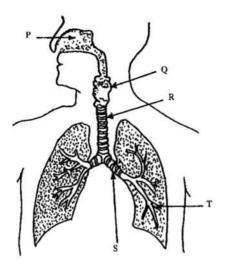
		(t) මුලස	ර්ථාන	Becde	5 0								ì
		(4) ධරය	ධාරී	විශේෂ	۵.								
	(ii)	9 0	•කාවේ	ವಿಕಡ	ධාරී දි	විශේෂ	ಬದ್ (ලෙස සැල	කිය හැසි	බ යන්න්ද	ටයෙකු	නම් කරන	fຄາ.	
			•••••			•••••								
(C)	(i)	රිව්ව	් වර්ණ	කරණ	න කර	අති	රාජ	ධාති පහ	නම් කර	ත්ත.				
		••••				*****								
	(ii)		න් නම් : ක් දී	කිරීමේ	१ ७०	30C 20	ම හ	විත කිරීම	ව වඩා	ව්දනත්ම	ක තා	මයක් භාදි	වන කිරීමේ	ඇති වාසිය
		••••												
	(iii)	දව්ද	ද නාම)සාර අ	තිය යද	වු කුම	ක් ද	7						

	(iv)	දව්	දේ නාල්	මකර	කියේ දී	් අනු	ගමන	ය කරනු	ලබන ආ	ත්තර්ජාසි	ිත නීරි	සාවරේ :	7	
											•••••			
		****									•••••			
											•••••			
														•••••
													[codera	පිටව වශන්න

	(0)	(1)	පරිණාම්ස	ලක්ෂණ පහස් සඳහන් කරන්න.	a arter adage areacce from a citamen
		(ii)	උරගයන්ව) භෞමික ජීවන විලාසයකට සම්පූර්ණයෙන් ම	අනුවර්තනය වීම සඳහා උපකාරී වූ වනුහාත්මක
			ලක්ෂණ ර	පහස් යදහන් කරන්න.	

3.	(A)	(i)	ශ්වසනය	යනු කුමක් ද?	
		(ii)	ස්වායු ශ්	වසනය සහ නිර්වායු ශ්වසනය අතර ඇති දු	996 993
				ස්වායු ශ්වසනය	සිර්වායු ශ්වසභය
			(a)		
			(b)		
			(c)		
	(B)	(i)	කාර්යක් මොනවා		වසන පෘෂ්ථයක කිබිය යුතු පුධාන ලක්ෂණ
			***************************************		***************************************
		(ii)	අපෘෂ්ඨව ව•ශ ආ ස	ා-ගීන්ගේ දකිය නැකි ශ්වසන අවයව තුනක් කත් නම් කරන්න.	සඳහන් කර එම එක් එක් අවයවය දකිය හැකි
				ත්වසත අවයවය	වංගය
			(a)		
			(b)		

(C) (i) - (iii) දක්වා වූ පුශ්න මිනිසාගේ ශ්වසන පද්ධතියේ පහන දක්වෙන රූප සටහන මත පදනම් වී ඇත. ලක මුය



(i)	P. Q. R. S සහ T යනුවෙන් ලකුණු කර ඇති කොටස් නම් කරන්න.
	P
	Q
	R
	S
	T
(ii)	R හි කෘතන පඳහන් කරන්න.
(iii)	Q හි ශ්වසනය හා සම්බන්ධ නොවූ සෘතායක් සඳහන් කරන්න.

(D)	(i)	පෙනහැලිවල (a) උදම් පරිමාව සහ (b) ශේෂ පරිමාව යනුවෙන් හැඳින්වෙනුයේ මොනවා ද?	
		(a) උදම් පරිමාව	
		(b) ශේෂ පරිමාව	
	(ii)	මිනිසාගේ පෙනහැලිවල වාතාලය සඳහා සහභාගි වන ජෙශි නම් කරන්න.	١
(A)	(i)	ජීවීන් අතර දක්නට ලැබෙන පහස සඳහන් පෝෂණ කාණ්ඩ අර්ථ දක්වන්න.	
		(a) රසායනික-ස්වය-පෞ ශි	l
			l
			l
		(b) රසායනික-විෂමපොෂී	
		300000000000000000000000000000000000000	
			l
		(c) පුහාස්වය-පෞ ශි	ĺ
			l
			1
		(d) පුභාවිෂවපෝමි	
	(ii)	පතන සඳහන් පෝෂණ කාණ්ඩවලට අයත්වන ජීවියෙක් හෝ ජීවී කාණ්ඩයක් නම් කරන්න.	Ì
		(a) රසාගනික-ස්වය-පෝෂී	
		(b) රසාගතික-විමේශපාතී	
		(c) පුහාස්වය-පෝෂි	١
(B)	(i)	ශාක වර්ධනය සඳහා අවශා ඇතැම් බනිර පෝකක මුලදුවා ආවශාක මුලදුවා යැයි සලකන්නේ මත් ද?	
			1
		F access the common of the com	I

		-8 -	
	(ii)	ඇතැම් ආවශාක මූලදුවා අධිමාතු මූලදුවා ලෙස ද මන්දයි පැහැදිලි කරන්න.	ඉසිරි ඒවා අංශුමානු මුලදුවා ලෙස ද හදුන්වන්නේ සං

	(iii)	අධිමානු මූලදුවා පහස් නම් කර ඒ එක් එක් අධි කරන්න.	මානු මූලදුවනයේ පුධාන සෘකාය බැගින් සඳහන්
		අධිමාතු මූලදුවයය	පුටාන කෘතාය
		3-1100-1101-1101-1101-1101-1101-1101-11	
			:
(C)	(i)	ශාක මුලක් හරහා ජලය පරිවහනය වන පුධාන	මාර්ග ආක මොනවා ද?
	(ii)	පාංකු දාවණයේ සිට මුලකේශ සෛලයකට ජලය අනුව කෙටියෙන් පහද දෙන්න.	පරිවහනය වීමේ යන්නුණය ජල විතව සංකල්පය
		Summing the state of the state	
	(iii)) ශාක සෛල පවල හරහා බතිජ මූලදුවා පරීවතා කෙසේ ද?	ගය වීම ජලය පරිවහනය වීමේන් වෙනස් වන්නේ
(D)	Co	locasia පසු වෘත්තයක හෝ අර්තාපල් අල පටකය න පරීක්ෂණයක පුධාන පියවර මොනවා ද?	සක හෝ ජල විභවය නිර්ණය කිරීම සඳහා කරනු

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරීණි] ගුදලට පණුවාදුණකගමුණය ගණු/ All Rights Reserved]

සී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව / ඉහළුණයේ හැරුණද ඉහළුණයෙන්න් Department of Examinations, Sri Lanka

අධායත පොදු සහතික පනු (උසස් පෙළ) විභාගය, 2000 எ கல்விப் பொதுத் தராதரப்பத்திர(உயர் தர)ப் பரீட்சை, 200 General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, A	0 ஆகஸ்ற்	
ජ්ව විදහාව II)9
உயிரியல் 11 Biology II	S	п

B කොටස - රචතා

පුග්ත කතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. (එක් එක් පුශ්නය සඳහා නියමින ලකුණු පුමාණය 15 කි.)

- මිනිසා විසින් අධ්‍රහණය කරන ලද කාබොහයිඩ්රේට ආහාරයකට සිදුවන දැ විස්තර කරන්න.
- (i) පපේ දක්නට ලැබෙන පුධාන ක්ෂුදුජීවී කාණ්ඩ මොනවා ද?
 - (ii) ශාක වර්ධනයෙහි ලා පාංගු ක්ෂුදුජීවීන්ගේ කාර්යභාරය පැහැදිලි කරන්න.
- (i) DNA අණුවේ වනුනය විස්කර කරන්න.
 - (ii) පුතිසංයෝජන DNA තාක්ෂණය යනු කුමක් ද?
 - (iii) පුතිය-යෝජන DNA තාක්ෂණයේ භාවිත දෙකක් පැහැදිලි කරන්න.
- (i) ගැලීම සටහනක් පමණක් භාවිත කරමින් ස්වභාවයේ කාබන් වක්‍රීයකරණය වන අන්දම පෙන්වන්න.
 - (ii) ස්වභාවයේ කාබන් චලියකරණය වීම කෙරෙහි මිනිසා මැදහන් වී ඇති අයුරු සඳහන් කර එම මැදහන් වීම්වල පාරිසරික බලපෑම කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
- (i) Necator americanus හේ පුනුඹුලාගේ බාහිර රූපාකාරය සහ ජීවන වකුය විස්තර කරන්න.
 - Necator americanus ආපාදන පාලනය කළ හැක්කේ කෙසේ දයි පැහැදිලි කරන්න.
- (i) පරම්පරා ප්‍රකාචර්තනය යන්නෙන් අදහස් කෙරෙනුයේ කුමක් දයි Pogonatum වල ජීවන චක්‍රයට අදල ව පැහැදිලි කරන්න.
 - (ii) Pogonatum ජන්මාණයාකයේ රූපකාරය සහ පෝෂණ නත්ත්වය
 - (a) Nephrolepis වල සහ
 - (b) සපුෂ්ප ශාකවල
 - ජන්මාණුශාකවල රූපාකාර හා පෝෂණ තත්ත්වයන්ගෙන් වෙනස් වන්නේ කෙසේ දයි. සදහන් කරන්න.
 - (iii) පපුෂ්ප ශාකවල ප්‍රෑදුබ්ජාණ නිපදවෙන ආකාරය සහ ඒවා ව්‍‍‍රාජක වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.