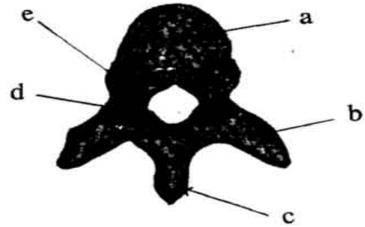
	අධාායන පොදු සහකික පතු (උසස් පෙළ General Certificate of Education (Adv. L							
-	(06)	සත්ත්ව විදහාව	n			06	06	
		Zoology II				7 2 31	11	
	-	නයි / Three hours				<b>3</b> 30 1		
වැදගත් :	880	) පුක්ත පතුය කඩ පෙල කර ඉත්ත.	දසි <b>දෙසකි</b> න් සුස	ක්ත වේ. පිළිතු	රු සැපයීමට පෙ	ර ඒවා පිටු ර	4-m 450	
•කාවස •මහි සි	— වනු යලු ම කුයි. ර	ළහ. පිකුනාවලට පිළික්රු කෙක අතුකා , අ, , ආ, ෆක කො	, සැපයිය යුතුයි.	නලබ පිළිකුරු	පශ්න පසයේ ම	වේ සඳහා සේ	a metaa	
<b>නො</b> වස	1756			20				
ದಿಷ್ಟಬ ೧	ගතරක ව	ව පමණක් පිළිතුරු	සපයන්න. ඒ අ	සරනා සයගනි	ලබන කඩදසි පෘ	විච්චි කරන්න.		
' <b>අ</b> ' ලක	මේ ප්ර වෙස ර	ා පනුයට නියමිත ස උඩින් නිබෙන පරිදි	කාලය අවසන් වූ අමුණා විභාග	කා <b>ධා</b> ලුපකුව නාද සහ , අ, සන ,	ආ' කොටස් එක් ර දෙන්න.	උත්තර පතුයස	ස් වන <b>අ</b> ජ	
		සියලු ම	'අ' කොවස පුක්තවලට මේ	— ව <b>ුහගත</b> රචා පසුයේ ම පිළිද				
(A)	<b>(i)</b>	මිනිසාගේ ශ්වසන	පද්ධතියෙහි කො	ාවස් <b>නම</b> කරන	ກຳສາ.			
		***************************************				••••••		
	(II)						***********	
	(11)	මෙම පද්ධතියෙති	ರಿದುತು ಪಾಕವಾಯ	man di				
	(iii)	ඉතින කෘතනය ඉදි	ුකිරීම සඳහා කුි	යාවලියන් <b>දෙක</b> :	ත් උපයෝගී වේ.	ඒවා නම <b>ක</b>	රන්න.	
		1						
		2					*********	
	(iv)	සියලු ම ශ්වසන ප						
	(v)	මිනිසා <b>ග</b> ේ ශ්වසන			නූ නූතානය කු <b>⊗කේ</b> ද?			
		***************************************					o	
						[ අනෙක් පිට		

(B)	(i)	්උදම පරිමාව <b>්</b> යන පදය පැහැදිලි කරන්න.
	(ii)	නිශ්චලව සිටින වැඩිහිටි නිරෝගී මිනිසකුගේ උදම පරිමාව කොපමණ ද?
	(iii)	Company of the contract of the
		······································
	(iv)	ශ්වසන මධ්යස්ථානය පිහිටා ඇත්තේ කොපැන්හි ද?
	(v)	ලෙම ව්ධාාස්ථානය උත්තේජනය චත් <del>තේ</del> කෙසේ ද?
C	(i)	පහත සඳහන් එක් එක් කාණ්ඩය ශ්වසනය සඳහා භාවිත කරන වනුනය නම කරන්න.
		(a) කෘමිත්(b) බිම පණුවන්
		(c) මකුළුවන්
		(e) පක්ෂින්
	(ii)	කෘමීයකුගේ ශ්වසන වසුහයට වාතය ගෙනඑනු ලබන යාන්තුණය කුමක් ද?
1+1		
	(iii)	சம் சட்சர் சட்சர் செய்து தில் நிறுத்து.
	(iv)	සත්ත්වයන් තුළ දක්නට ලැබෙන ශ්වසන වර්ණක දෙකක් නම කරන්න.
		1 2
	(v)	ඉහත සඳහන් කළ එක් එක් වර්ණකයෙහි තිබෙන ලෝහ අයනය නම් කරන්න.
		1
<b>(D</b> )	(i)	පෘෂ්ඨවංශී රුධිරයෙහි මක්සිජන් පරිවතනය වන්නේ කුමන ආකාරයෙන් ද?
	(ii)	පෘෂ්ඨව-ගී රුධිරයෙහි කාබන් ඩයොක්සයිඩ් පරිවභනය වන්නේ කුමන ආකාරයෙන් ද?
	(iii)	මයෝග්ලොබීන් වල එක් කෘතාරමය ලක්ෂණයක් දෙන්න.
	(iv)	කාඛන් මොනොක්සයිඩ, මිනිසාට විෂදයක වායුවකි. එසේ වන්නේ මන්දයි පැහැදිලි කරන්න.
	(v)	විනාඩ් පහක් තුළ රුධිරය නොසැපයුතුමහාත් මැගරණ, මිනිසාගේ එක් අවයවයක් නම් කරන්න.

## **2** (06) සක්ක්ව විදයාව II (06) Zoology II

2. A (i) - (v) දක්වා පුශ්න පහත දක්වෙන රූපසවහන මත පදනම් වී ඇත



		c
(A)	(i)	රූපසටහනෙහි දක්වෙන කශේරුකාව <b>හ</b> ළුන් <b>වන්න</b> .
	(ii)	රුපසටහනෙහි දක්වෙන්නේ කශේරුකාවේ කුමන දර්ශනය ද?
-	(iii)	රූපසටහනෙහි ඊහලවලින් පෙන්වා ඇති කොටස් නම් කරන්න.
		a b
		c d
		e
	(iv)	<b>මෙ</b> ම කශේරුකාවෙහි ඇති පුසර සංඛ්‍යාව කොපමණ ද?
	(v)	b ලෙස දක්වා ඇති කොටස හා සන්ධානය වන්නේ කුමන වනුහය ද?
В.	(i) - ယရုပ	− (iv) දක්වා දී ඇති එක් එක් කමශ්රුකා වර්ගය අනිත් ඒවායින් වේනස්වන එක් ලක්ෂණයක් ාන් කරන්න.
<b>(B)</b>	(i)	ඉහුව කයේරුකා
	(ii)	උරස් කමශ්රුකා
	(iii)	කට් කමන්රුකා
	(iv)	අක්ෂය කමශ්රුකාව
	(v)	ඇටලස් කයශ්රුකාව සෙසු ගෙනුවී කුශේරුකාවලින් වෙනස් වන ලක්ෂණ <b>දෙකක් සඳහ</b> න් කරන්න.
		1
		2
(C)	(i)	අන්තර්කශේරුකා ජිදු සැදෙන්නෝ කෙසේ ද?
		f
	(ii)	ඉතත ජීදුයන්ගෙන් ඉටුකරන්නෝ කුමන කෘතායෙක් ද?
		***************************************
	(iii)	අනුයාත කශේරුකා දේහයන් අතර පිහිටා තිබෙන වනුභය නම් කරන්න.

	(iv)	ඉහත නම් කළ වයුහය විස්තර කරන්න.
	(A)	මෙම වනුනය ඉඩු කරන කෘතාය කුමක් ද?
(D)	(i)	කශේරුවෙහි පුාථමික වනු නම් කරන්න.
	(ii)	කයේරුවෙහි ද්විතීයික වනු නම් කරන්න
	****	
	(111)	මෙම වනුවල වැදගන්කම පැහැදිලි <b>කරන්න</b> .
	(iv)	කශේරුව මතින් පෙන්නුම් කරන පුධාන චලන වර්ග සුන නම් කරන්න.
		1
		2
		3
	(v)	කට් කශේරුකා, කශේරුවෙහි විශාලතම කශේරුකා වන්නේ මන්දයි පැහැදිලි කරන්න.
B. (A)	(i)	'පරපෝෂිකතාවය' යන පදය පැහැදිලි කරන්න.
	(ii)	'වාභකයකු' යනු කුමක් ද?
	(iii)	ජීවන චනුයෙහි වාහකයකු සිටින එක් පරපෝෂිතයකු නම් කරන්න.
	(iv)	ජීවත වනුයෙහි වාහනයකු <del>නොමැති එක්</del> පරපෝෂිතයකු නම කරන්න්.
		······
	(v)	) ජීවන වනුගෙහි වාහකයකු සිථිමෙන් පරපෝෂිකයාට ඇති වන එක් වාසියක් සඳහන් කරන් <b>ත.</b>
(B	) (i	) කොකු පණුවාගේ ආසාදන අවස්ථාව කුමක් ද?
	(ii	) එය දක්නට ලැබෙන්නේ කොතැන්හි ද?
	(iii	i) එය ධාරකයාට ඇතුල් වන්නේ කෙසේ ද?
_	_ G	v) ධාරකයාව ඇතුල් වූ පසු ආසාදන අවස්ථාව ගමන් කරන මාර්ගය විස්කර කරන්න.

(v) සුහුලිල් පරපෝෂිතයා විසින් ධාරකයාට සිදු කරනු ලබන භානිය කුමක් ද?

හන් වේ.
************

	(iv)	මුතුාශයෙහි දක් <b>නට ලැබෙන්නෝ කුමන වර්ගයේ අපිච්</b> ජදයක් ද?
	(v)	ගුච්චිකාවෙහි දක්නට ලැබෙන්නේ කුමන වර්ගයේ අපිච්ඡදයක් ද?
(B)	(i)	අපිරිජද පටකවල එක් ව්යුහාත්මක ආවේණික ලක්ෂණයක් දෙන්න.
	(ii)	අපිවජද පටක සැමවිට ම දක්නව ලැබෙන්නේ එක් විශේෂිත පිහිටීමක ය. මෙම පිහිටන ස්ථානයන්හි විශේෂ ලක්ෂණය පැහැදිලි කරන්න.
		***************************************
	(iii)	ස්තරිභූත අපිචඡදයක් යනු කුමක් ද?
	(iv)	මිනිස් දේහය තුළ ස්කරිතුන අපිච්ඡද පිහිටා ඇති ස්ථාන <b>දෙකක්</b> නම කරන්න.
		1
	(v)	ස්කරිතුක අපිච්ඡදයක් සහ කොරොස් අපිච්ඡදයක් අතර පුධාන වෙනස කුමක් ද?
(C)	(i)	සම්බන්ධක පටකවල දක්නට ලැබෙන තන්තු වර්ග මොනවා ද?
	(11)	
	(ii)	අස්ථි තරස්කඩක, තන්තු ඇති බව පෙන්වන්නේ කෙසේ ද?
		······································
	(iii)	කාට්ලේජ පුරකයෙහි හියබන චිශේෂ දුවා කුමක් <b>ද</b> ?
	100000	
	(iv)	කොන්ඩොලෙසට පෝෂණ දුවා ලබා ගන්නේ කෙසේ ද?
		·
	(v)	අස්ථියෙහි දක්නට ලැබෙන හැවයිය නාලයන්හි කියාකාරික්වය කුමක් ද?
(D)	(i)	කංකාල පේශියක් සහ සිනිදු පේශියක් අතර වපුහාත්මක <mark>වෙනස්කම දෙකක් දෙන්න.</mark>
		1
		2
	(ii)	ඉහත දක්වූ මේශී වර්ග දෙක අතර එක් කානාාත්මක වෙනස්කමක් දෙන්න.
	ಧಾಖ	සඳහන් එක් එපකති දක්නට ලැබෙන ජේශි වර්ගය නම කරන්න.
	(iii)	ධ <b>ෙ</b> නි බීන්තිවල
	(iv)	මුතුංශයෙහි
	(v)	ඇසිපිය වල

## සියලු ම නිමිකම ඇවරිණි] All Rights Reserved]

## මී ලංකා විභාග දෙපාර්තමේන්තුව/Department of Examinations, Sri Lanks

අධායන පොදු සහතික පතු (උසස් පෙළ) විභාගය, අගෝස්තු 1991 General Certificate of Education (Adv. Level) Examination, August 1991

(06) සක්ක්ව විදහාව II

(06) Zoology II

(ආ) කොවස — රචනා

පුශ්න හතරකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

අවශා කන්ති දී නම කරන ලද පැහැදිලි රූප සටහන් දෙන්න.

- (a) තෙම්බාහේ / මැඩියාහේ සමෙහි වනුනය විස්තර කරන්න.
  - (b) එහි විවිධ කොවස්වල කෘත්‍යයන් පැහැදිලි කරන්න.
- 2. (a) කුකුළු පැවචාලග් භුණ පටලයන්හි විකසනය විස්කර කරන්න.
  - (b) එක් එක් පවලයෙහි කෘතායන් පැහැදිලි කරන්න.
- මානව ඔසප් චක්‍රය විස්කර කර භෝර්මෝන මඟින් එය යාමනය කරණු ලබන්නේ කෙසේ දයි පැහැදිලි කරන්න.
- ප්‍රවේණීය පිළිබඳ මේන්ඩල් ගේ නියම දෙක සඳහන් කර පැහැදිලි කරන්න. උදහරණ ලෙස පී. (Pisum sattrum) ඇටවල ලක්ෂණ භාවිත කරන්න.
- 5. පහත සඳහන් ඕනෑ ම කුනක් ගැන කෙටි සටහන් ලියන්න.
  - (a) නියුක්ලෙයික් අමල

(b) වවුලාගේ පියාපත

(c) සරල පුක්ක චාපය

- (d) පෘෂ්ඨවංශී දෘෂ්ටීවිතානය
- 6. ඕබට කුඩා පොකුණක ජීවී සහ අජීවී ලක්ෂණ ගැන වාර්තාවක් ලිවීමට අවශාව ඇත. මෙම වාර්තාව ලිවීම සඳහා හිබ හට අධ්‍යයනය කිරීමට ඇති දෑ පැහැදීලි කරන්න.
- (a) කැරපොත්තාගේ හෘදය විස්තර කර සංසරණය පවත්වාගන්නේ කෙසේ දයි පැහැදිලි කරන්න.
  - (b) කැරපොත්තාගේ රුධිරය ගෙම්බාගේ / මැඩියාගේ රුධිරයෙන් වෙනස්වන්නේ කෙසේ ද?
- 8. (a) ඌනත සහ අනුනත විභාජනයෙහි දී වර්ණදේහවල ආකාරයෙහි සහ හැසිරීමෙහි දක්නව ලැබීය හැකි වෙනස්කම මොනවා ද?
  - (එ) උභාණ විභාජනයෙහි දී ආවේණිය පුහේදනයන් වැඩිවන්නේ කෙසේ දයි පැහැදිලි කරන්න.