

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය  
 විද්‍යාවේදී උපාධි පාඨමාලාව - 3 වන මට්ටම  
 අධ්‍යයන වර්ෂය 2009/2010  
 ZLU1280/ZOU1262 - සත්ත්ව ජීවිතය සහ විවිධත්වය  
 අවසාන පරීක්ෂණය  
 කාලය පැය තුනයි.



දිනය - 2010.06.14 වේලාව - පෙ.ව.09.30 - ප.ව. 12.30

ඕනෑම ප්‍රශ්න හතරකට (04) පිළිතුරු සපයන්න.

02. යුරෝකෝඩේවා විවිධත්වය ගැන විස්තරයක් ලියන්න.
03. නිහේරියාවන්ගේ මූලික දේහ සංවිධානය විස්තර කොට ඇන්තොසොවාටන් එම සැලැස්මෙන් අපගමනය වී ඇත්තේ කෙසේදැයි කෙටියෙන් සඳහන් කරන්න.
04. ගැස්ට්‍රොසෝඩා වර්ගයේ මූලික දේහ සැලැස්ම විස්තර කොට ඔවුන්ගේ විවිධත්වය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
05. “රෙප්ටිලියාවන් අතර අධික විවිධත්වයක් සහිත වන්නේ සක්වාමාවාටන් වේ.” මෙම කියමන පැහැදිලි කරන්න.
06. කලලබන්ධ මාංශභක්ෂකයින් ගැන රචනයක් ලියන්න.
07. පහත සඳහන් ඕනෑම තුනක් (03)ගැන කෙටි සටහන් ලියන්න.
  - (a) සෙස්ටෝඩාවන්
  - (b) හනු රහිත වර්ට්බ්‍රේටාවන්
  - (c) *Ichthyophis*
  - (d) ක්‍රිනොයිඩියාවන්

- නිමිකම් ඇවිරිණි. -

**THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA  
B.Sc DEGREE PROGRAMME - LEVEL 3  
ACADEMIC YEAR 2009/2010  
ANIMAL LIFE AND DIVERSITY - ZLU 1280 / Z04 1262  
FINAL EXAMINATION**

**Answer any four ( 04 ) questions.**

( 02 ) Write an account on diversity of Urochordates.

( 03 ) Explain the basic body organization of Cnidarians and briefly indicate how Anthozoans have deviated from this plan.

( 04 ) Describe the basic body plan of class Gastropoda and briefly explain their diversity.

( 05 ) "Squamata is the highly diverse group among Reptiles"  
Comment on this statement .

( 06 ) Write an essay on placental carnivores.

( 07 ) Write short notes on any three of the following

( a ) Cestodes

( b ) Jawless vertebrates

( c ) *Ichthyophis*

( d ) Crinoids

இலங்கைத் திறந்த பல்கலைக்கழகம்  
விஞ்ஞான பட்டமாணித் திட்டம் - மட்டம் 3  
கல்வியாண்டு 2009/2010



விலங்கு வாழ்க்கையும் பல்வகைமையும் -ZLU 1280 /  
இறுதிப் பரீட்சை 204 1262

ஏதாவது நான்கு(04) வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்

- (02) Urochordate களின் பல்வகைமையைப்பற்றி ஒரு விபரண அறிக்கை எழுதுக.
- (03) Cnidarian களின் அடிப்படை உடல் ஒழுங்கமைப்பினை விபரித்து அவற்றின் பலவகைமையினை சுருக்கமாக விபரிக்கவும்.
- (04) வகுப்பு Gastropoda வின் அடிப்படை உடல் திட்டத்தினை விபரித்து அவற்றின் பலவகைமையினை சுருக்கமாக விளக்கவும்.
- (05) “நகருயிர்களுக்கிடையே Squamata மிகவும் உயரிய பல்வகைமையான கூட்டமாகும்”  
இக் கூற்றினை விமர்சிக்க.
- (06) சூல் வித்தகமுடைய ஊனுண்ணிகள் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.
- (07) பின்வருவனவற்றுள் ஏதாவது மூன்றிற்கு(03) சிறு குறிப்பு எழுதுக.
- (a) Cestode கள்  
(b) தாடையற்ற முள்ளந்தண்டு விலங்குகள்  
(c) *Ichthyophis*  
(d) Crinoid கள்

(பதிப்புரிமை பெற்றது)