



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය
 විද්‍යාවේදී උපාධි පාඨමාලාව - 3 වන වේටම
 අධ්‍යයන වර්ෂය 2010/2011
 ZLU 1280 /ZOU1262- සත්ත්ව ජීවිතය සහ විවිධත්වය
 අවසාන පරීක්ෂණය
 කාලය පැය තුනයි.

දිනය - 2011.06.16

වේලාව- පෙ.ව. 09.30 - ප.ව. 12.30 දක්වා

ඕනෑම ප්‍රශ්න හතරකට (04) පිළිතුරු සපයන්න.

02. සෙපලපෝඩා වර්ගයේ මූලික දේහ සැලැස්ම පැහැදිලි කොට විලෝපි ජීවන චක්‍රයකට ඔවුන් පෙන්වන්නේ කුමන අනුවර්තන සඳහන් කරන්න.
03. කොන්ඩුක්තියස් වර්ගයේ දක්නට ලැබෙන අනුවර්තන විකිරණය විස්තර කරන්න.
04. ඇරැක්නිඩාවන්ගේ මූලික දේහ සංවිධාන විස්තර කොට භෞමික ජීවන චක්‍රයක් සඳහා ඔවුන් අනුවර්තනය වී ඇති ආකාරය කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න.
05. පරපෝෂි පැහැලි පත්‍රවන් ගැන රචනාවක් ලියන්න.
06. ප්‍රයිමේටා ගෝත්‍රයේ සංජනනාත්මක ලක්ෂණ සඳහන් කොට වෘක්ෂීය ප්‍රයිමේටාවන් තුළ දක්නට ලැබෙන විවිධත්වය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
07. පහත සඳහන් ඕනෑම තුනක් (03) ගැන කෙටි සටහන් ලියන්න.
 - (a) ඔත් පොලිකිටාවන්
 - (b) මොනොට්‍රිමාටාවන්
 - (c) පක්ෂි පූර්ව ගාත්‍රය
 - (d) මුහුදු කැකිටි

- හිමිකම් ඇවිරිණි. -



THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA
B.Sc DEGREE PROGRAMME - LEVEL 3
ACADEMIC YEAR 2010 / 2011
ANIMAL LIFE AND DIVERSITY – ZLU1280 /ZOU 1262
FINAL EXAMINATION

Answer any four (04) questions

02. Explain the basic body plan of class Cephalopoda and briefly indicate their adaptations for a predatory mode of life.
03. Describe the adaptive radiation of class Chondrichthyes.
04. Explain the basic body organization of Arachnids and briefly discuss how they adapted for terrestrial mode of life.
05. Write an essay on parasitic flat worms.
06. List the features of order Primata and briefly explain the diversity seen in arboreal primates.
07. Write short notes on any three (03) of the following.
 - (a) Sedentary polychaetes
 - (b) Monotremes
 - (c) Bird wing
 - (d) Sea cucumber

Copyrights reserved

இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்

விஞ்ஞான பட்டமாணித் திட்டம் - மட்டம் 03

கல்வி ஆண்டு 2010/2011

ZLU 1280/ZOU 1262 - விலங்குகளின் வாழ்க்கையும் பல்வகைமையும்

இறுதிப் பரீட்சை



ஏதாவது நான்கு(04) வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்

02. வகுப்பு Cephalopoda இன் அடிப்படை உடற்திட்டத்தினை விபரித்து இரைகௌவி வாழ்கைமுறையிற்காக அவற்றின் இசைவாக்கங்களை குறிப்பிடுக.
03. வகுப்பு Chondrichthyes இன் இசைவுவிரிகைய விபரிக்க.
04. Arachnid களின் அடிப்படை உடல் ஒழுங்கமைப்பினை விளக்கி தரைவாழ்க்கை முறைக்காக இவை எவ்வாறு இசைவாக்கமடைந்துள்ள என சுருக்கமாக விவாதிக்க.
05. ஒட்டுண்ணித் தட்டைப்புழுக்களைப் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக.
06. வருணம் Primata க்களின் இயல்புகளைப் பட்டியற் படுத்தி, மரவாழ்க்கையுள்ள Primate களில் காணப்படும் பல்வகைமையினை சுருக்கமாக விபரிக்க.
07. பின்வருவனவற்றுள் ஏதாவது மூன்றிற்கு(03) சிறு குறிப்பு எழுதுக.
 - (a) ஓரிடவாழ்வுள்ள Polychaete கள்
 - (b) Monotreme கள்
 - (c) பறவையின் செட்டை
 - (d) கடலட்டை

(பதிப்புரிமை பெற்றது)