

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය
ස්වභාවික විද්‍යා පීඨය
සත්ත්ව විද්‍යා අධ්‍යයන අංශය
විද්‍යාවේදී උපාධි වැඩ සටහන 2009/2010
ජෛවභෞමික විද්‍යාව - ZLU1181
අවසාන පරීක්ෂණය
කාලය - පැය දෙකයි (02)



දිනය- 2010.06.24

වේලාව - පෙ.ව. 09.30 සිට පෙ.ව.11.30

ඕනෑම ප්‍රශ්න හතරකට (4) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

අවශ්‍ය විට ඔබේ පිළිතුරු විද්‍යා දැක්වීමට සම්පූර්ණයෙන් නම් කරන ලද පැහැදිලි රූප සටහන් ඉදිරිපත් කරන්න.

01. (a) භෞමික ව්‍යාප්ති ප්‍රදේශය යන්නෙන් අදහස් කෙරෙන්නේ කුමක්ද?
(b) විශේෂයක භෞමික ව්‍යාප්ත ප්‍රදේශය සීමා කෙරෙන ආර්ථික සාධක පැහැදිලි කරන්න.
02. (a) ස්ක්ලේට්ට්- වොලස් සත්ත්ව භෞමික සැලැස්ම යනු කුමක්ද?
(b) සත්ත්ව භෞමික කලාපවල ජීව විශේෂ ව්‍යාප්ත වී ඇති රටා කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
03. (a) පසුගිය මිලියන 300 ක අභිතයේදී පොළොව මත සිදු වූ ප්‍රධාන ටෙක්ටොනික් සිදුවීම් විස්තර කරන්න.
(b) 3(a) හි නම් කල ටෙක්ටොනික් සිදුවීම්වල ප්‍රධාන ප්‍රතිඵල සඳහන් කරන්න.
04. (a) විශේෂයන් වැඩි ගාම යනු කුමක්ද ?
(b) වැඩිගාමට හේතු සහ වැඩිගාමේ සිදුතාවය කෙරෙහි බලපාන සාධක පිළිබඳ කෙටි විස්තරයක් කරන්න.
05. භෞමිකවිචල්‍යයේ පැතිරීම පිළිබඳ රචනයක් ලියන්න.
06. පහත දැක්වා ඇති ඕනෑම මාතෘකා දෙකක් (02) පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.
 - (a) ග්ලැසියරීකරණයට දැක්වූ ජෛවභෞමික ප්‍රතිචාර
 - (b) විශේෂ ප්‍රාප්තිය
 - (c) විශේෂයන්ගේ ප්‍රචාරණය
 - (d) ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛව කලාප

THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA
B.Sc. DEGREE PROGRAMME – LEVEL 3
FINAL EXAMINATION – 2009/2010
COURSE TITLE – BIOGEOGRAPHY
COURSE CODE – ZLU1181
DURATION – TWO HOURS



DATE – 24. 06.2010

TIME - 9. 30 am – 11. 30 am

ANSWER ANY FOUR (4) QUESTIONS.
WHEREVER NECESSARY ILLUSTRATE ANSWERS WITH FULLY LABELED
CLEAR DIAGRAMS.

1. a. What is meant by the term “geographical range of a species”?
b. Explain the environment factors that limit geographical range of a species.
2. a. What is Sclater – Wallace Zoogeographic Scheme?
b. Briefly describe the patterns of species distribution in zoogeographic regions.
3. a. Describe the major tectonic events that took place on earth during the past 300 million years.
b. State major consequences of the tectonic events mentioned in 3. a.
4. a. What is meant by species extinction?
b. Write an account on the causes of extinction and the factors affecting the rate of extinction.
5. Write an essay on Hominid migration.
6. Write short notes on any two (2) of the following:
 - a. Biogeographic response to glaciation
 - b. Speciation
 - c. Dispersal of species
 - d. Bioregions of Sri Lanka

-COPYRIGHT RESERVED-



இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்
விஞ்ஞானப் பட்டமணித்திட்டம் - மட்டம் 3
இறுதிப் பரீட்சை - 2009/2010
பாடநெறித் தலைப்பு - உயிரினப்புவியியல்
பாடநெறி எண் - ZLU 1181
காலம் - இரண்டு மணித்தியாலங்கள்

திகதி - 24.06.2010

நேரம் - மு.ப 9.30 - 11.30

ஏதாவது நான்கு (4) வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும்.
முற்றாகப் பெயரிடப்பட்ட வரைபடங்களைக் கொண்டு தேவையான இடத்து விடைகளை எடுத்துக்காட்டவும்.

1. a. "ஒரு இனத்தின் புவியிற்குரிய வீச்சு" என்னும் பதத்தினால் என்ன கருதப்படுகின்றது?
b. ஒரு இனத்தின் புவியிற்குரிய வீச்சினை கட்டுப்படுத்துகின்ற சுற்றாடல் காரணிகளை விபரிக்க.
2. a. Sclater - Wallace விலங்குப்புவியியலுக்குரிய திட்டம் என்றால் என்ன?
b. விலங்குப்புவியியற் பிராந்தியங்களில் இனங்களின் பரம்பலின் முறைகளைச் சுருக்கமாக விபரிக்க.
3. a. கடந்த 300 மில்லியன் வருடங்களில் புவியில் நடைபெற்ற பிரதான ஓட்டமைவுக்குரிய (tectonic) நிகழ்ச்சிகளை விபரிக்க.
b. 3a இல் குறிப்பிட்ட ஓட்டமைவுக்குரிய (tectonic) நிகழ்ச்சிகளின் பிரதான தொடர்விளைவுகளைக் கூறுக.
4. a. இனம் வாழ்ந்தழிதல் என்பதனால் என்ன கருதப்படுகின்றது?
b. வாழ்ந்தழிதலின் வீதத்தினை பாதிக்கின்ற காரணிகளையும் வாழ்ந்தழிதலுக்கான காரணங்களையும் பற்றி ஒரு விளக்கவுரை எழுதுக
5. Hominid களின் குடிபெயர்தல் பற்றி ஒரு கட்டுரை எழுதுக
6. பின்வருவனவற்றுள் ஏதாவது இரண்டிக்கு (2) சிறுகுறிப்பு எழுதவும்.
a. பனிக்கட்டியாதலுக்கு உயிரினப்புவியியலின் பொறுப்பு
b. இனவாக்கம்
c. இனங்களின் பரம்பல்
d. இலங்கையின் உயிரியற்பிராந்தியங்கள்

-பதிப்புரிமை பெற்றது-