



ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය  
 ස්වභාවික විද්‍යා පීඨය  
 සත්ත්ව විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව  
 විද්‍යාවේදී උපාධි පාඨමාලාව - 2016/2017  
 ජෛව භෞමික විද්‍යාව - ZLU1181  
 සංවෘත පොත් පරීක්ෂණය - (NBT) I  
 කාලය - පැය එකයි.

දිනය : 2017 සැප්තැම්බර් 30

වේලාව - ප.ව.04.00- - ප.ව.05.00 දක්වා

ලියාපදිංචි අංකය .....

උපදෙස් :

- ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න. (“A” කොටස සහ “B”)
- “A” කොටස බහුවරණ ප්‍රශ්න 20 කින් සමන්විතය. එම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු, සපයා ඇති පිළිතුරු පත්‍රයෙහි අදාළ කොටුවේ (X) යෙදීමෙන් සඳහන් කරන්න.
- “B” කොටස සඳහා පිළිතුරු ප්‍රශ්න පත්‍රයෙහි සපයා ඇති ඉඩ ප්‍රමාණයෙහි ලියන්න.
- කරුණාකර ප්‍රශ්න පත්‍රයේ සපයා ඇති පිටු ඉවත් නොකර නැවත ඛාර දෙන්න. අදාළ පිටු ඉවත් කර ගැනීම විභාග නීති කඩකිරීමක් ලෙස සැලකේ.

Answer Box

Q.No	(අ)	(ආ)	(ඇ)	(ඈ)	Q.No	(අ)	(ආ)	(ඇ)	(ඈ)
1					11				
2					12				
3					13				
4					14				
5					15				
6					16				
7					17				
8					18				
9					19				
10					20				

**B කොටස (ලකුණු 60)**

01. i. “පෞවහුගෝලීය කලාප” යන්න අර්ථ දක්වන්න. (ලකුණු 13)

-----

-----

-----

-----

-----

ii. “1960 දශකයේ සිට පෞව හුගෝල විද්‍යා ක්ෂේත්‍රය නව ජීවයක් ලැබූ අතර, ඒ සඳහා මූලික සිදුවීම් හතරක් ප්‍රධාන වශයෙන් හේතු විය.” මෙම සිදුවීම් හතර විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 20)

1. -----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

2. -----

-----

-----

-----

-----

3.

4.

02. i. "Plate tectonic" හි ප්‍රධාන ලක්ෂණ සතර, සැකෙවින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 20)

1.

2.

3.

4.

A series of horizontal dashed lines for writing, consisting of 25 lines in total. The lines are evenly spaced and extend across most of the page width.

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

ii. පෘථිවියෙහි ප්‍රධාන tectonic ඵලක 7 නම් කරන්න.

(ලකුණු 07)

1. -----
2. -----
3. -----
4. -----
5. -----
6. -----
7. -----

හිමිකම් ඇවිරිණි.

THE OPEN UNIVERSITY OF SRI LANKA  
 FACULTY OF NATURAL SCIENCES  
 DEPARTMENT OF ZOOLOGY  
 B.Sc. DEGREE PROGRAMME -2016/ 2017  
 BIOGEOGRAPHY – ZLU1181  
 NO BOOK TEST (NBT) I



Duration -1 hour

DATE: 30<sup>th</sup> September 2017

TIME: 4.00 pm – 5.00pm

Registration number.....

### INSTRUCTIONS

- Answer all questions (Part “A” and Part “B”)
- Answers to Part “A” (multiple-choice questions) must be indicated in the answer box by placing a cross (X) in the relevant cage.
- Answers to Part “B” should be provided in the space given in the question paper itself.
- Please handover the question paper without removing any pages.

### Answer Box

Q. No	(a)	(b)	(c)	(d)	Q. No	(a)	(b)	(c)	(d)
1					11				
2					12				
3					13				
4					14				
5					15				
6					16				
7					17				
8					18				
9					19				
10					20				

PART B (60 marks)

1.

i. Define the term “biogeographical region”. [13 marks]

-----  
-----  
-----  
-----  
-----

ii. “Since 1960’s the field of biogeography saw major revitalization due to four major developments.” Describe these major developments. [20 marks]

1.

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

2.

-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----



3. -----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

4. -----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

2. i. Briefly state the four main features of the theory of "plate tectonics". [20 marks]

1. -----  
-----  
-----

2.

3.

4.

ii. List the seven major tectonic plates of the earth. [07 marks]

1. -----
2. -----
3. -----
4. -----
5. -----
6. -----
7. -----

இலங்கை திறந்த பல்கலைக்கழகம்  
இயற்கை விஞ்ஞான பீடம்  
விலங்கியல் திணைக்களம்  
BSc. பட்டமாளித்திட்டம் - 2016/2017  
உயிரினப்புவியியல் - ZLU1181  
பாடநூலற்ற பரீட்சை (NBT I)



காலம்: 1 மணித்தியாலம்

திகதி: 30<sup>th</sup> September 2017

நேரம்: 4.00 pm – 5.00pm

பதிவு இல:.....

### INSTRUCTIONS

- எல்லா வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். (பகுதி "A" உம் பகுதி "B")
- பகுதி "A" யிற்கான விடைகள் (பல்தேர்வு வினாக்கள்) பொருத்தமான கூண்டினுள் ஒரு (X) புள்ளியினை இடுவதனால் குறிபிடப்படுதல் வேண்டும்
- பகுதி "B" யிற்கான விடைகள் வினாத்தாளிலேயே வழங்கப்பட்ட இடைவெளிகளில் வழங்கப்படல் வேண்டும்.
- எதுவித பக்கங்களையும் அகற்றாமல் வினாத்தாள்களை தயவுசெய்து ஒப்படைக்கவும்.

### விடைக்கூடு

Q. No	(a)	(b)	(c)	(d)	Q. No	(a)	(b)	(c)	(d)
1					11				
2					12				
3					13				
4					14				
5					15				
6					16				
7					17				
8					18				
9					19				
10					20				

பகுதி B (60 marks)

1.

i. "உயிரினப்புவிடியல் பிரதேசம்" என்னும் பதத்தினை வரையறுக்குக. [13 marks]

-----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----

ii. நான்கு பிரதான அபிவிருத்தி காரணமாக 1960 ஆண்டுகளிலிருந்து உயிரினப்புவிடியல் துறையானது புத்துயிர்ப்பைக் கண்டுள்ளது. இந்த அபிவிருத்தியை விபரிக்குக. [20 marks]

1.

-----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----

2.

-----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----

3.

-----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----  
 -----

4.

2.

i. "தட்டுக்கட்டமைவு" கொள்கையின் இன் நான்கு பிரதான இயல்புகளையும் தருக. [20 marks]

1.

2.

3.

4.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

ii. பூமியின் ஏழு பிரதான தட்டுக் கட்டமைவுகளையும் பட்டியல் படுத்துக. [07 marks]

1. -----
2. -----
3. -----
4. -----
5. -----
6. -----
7. -----