00907

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය

ස්වභාවික විද්‍යා පීඨය

විද්‍යාවේදී උපාධි පාඨමාලාව

දෙපාර්තමේන්තුව	: සත්ත්ව විද්‍යා
මට්ටම	: 3
විභාගයේ නම	: අවසාන පරීක්ෂණය
අධ්‍යයන වර්ෂය	: **2024/2025**
විෂය කේතය සහ විෂයය	: **ZYU3301 - ජෛව භූගෝල විද්‍යාව**
දිනය	: **27.11.2024**
වේලාව	: **09.30 පෙ.ව. – 11.30 පෙ.ව.**
කාලය	: **පැය දෙකයි**

<u>විභාගය සඳහා උපදෙස්:</u>

1. ප්‍රශ්න සඳහා පිළිතුරු සැපයීමට පෙර උපදෙස් හොඳින් කියවන්න.
2. මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රය ප්‍රශ්න හයකින් (06) පිටු දෙකකින් (02) සමන්විතය.
3. ප්‍රශ්න **හතරකට** (04) **පමණක්** පිළිතුරු සපයන්න. සියලු ප්‍රශ්න සඳහා සමාන ලකුණු ලැබේ.
4. සෑම ප්‍රශ්නයක්ම අලුත් පිටුවකින් ආරම්භ කරන්න.
5. අවශ්‍යය තැන්හිදී නම් කරන ලද රූප සටහන් අඳින්න.
6. වලංගු නොවන සටහන්, ජංගම දුරකථන ළග තබා ගැනීම දඬුවම් ලැබිය හැකි වරදකි.
7. පිළිතුරු සැපයීම සඳහා කළු හෝ නිල් පෑන් භාවිතා කරන්න.
8. පිළිතුරු සපයන ලද ප්‍රශ්න අංක පිළිතුරු පොතෙහි මුල් පිටුවෙහි අදාල ස්ථානයේ සඳහන් කරන්න.
9. ඔබගේ විභාග අංකය පිළිතුරු පත්‍රයෙහි පැහැදිලිව සටහන් කරන්න.

ප්‍රශ්න **හතරකට (04) පමණක්** පිළිතුරු සපයන්න.

1. පහත දක්වා ඇති ප්‍රකාශ පැහැදිලි කරන්න.

   1.1 විශේෂවල භූගෝලීය ව්‍යාප්තිය යම් ප්‍රදේශයක භූගෝලීය ආකෘතිය මත රඳා පවතී. **(ලකුණු 40)**

   1.2. කඳුවල මධ්‍ය උස් මට්ටම්වල දක්නට ලැබෙන ඉහළ විශේෂ පොහොසත්කම, මධ්‍ය උස් මට්ටම් වල ඇති ප්‍රශස්ත වර්ධන තත්ත්වයේ කෘත්‍යයකි. **(ලකුණු 40)**

   1.3. විශේෂ වඳ වී යාම මානව බලපෑම ඇතිව හෝ නැතිව සිදුවන ස්වභාවික ක්‍රියාවලියකි. **(ලකුණු 20)**

2. 2.1. ග්ලැසියර සහ අන්තර් ග්ලැසියර කාල අතර භූ විද්‍යාත්මක හා දේශගුණික ලක්ෂණ වල වෙනස්කම් සඳහන් කරන්න. **(ලකුණු 30)**

   2.2. ප්ලයිස්ටොසීන යුගයේදී ඇති වූ ග්ලැසියරිකරණ සිදුවීම්වලට හේතු සහ එහි ගෝලීය බලපෑම් විස්තර කරන්න **(ලකුණු 70)**

3. 3.1. හොමිනිඩාවන් පැරණි ලෝකයට සංක්‍රමණය වීම කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. **(ලකුණු 40)**

   3.2. ජෛව විවිධත්වය සහ ජෛව භූගෝලය කෙරෙහි මානව බලපෑම් විස්තර කරන්න. **(ලකුණු 60)**

4. 4.1. සුදුසු ප්‍රස්ථාර භාවිතා කරමින්, "දූපත් ජෛව භූගෝල විද්‍යාවේ සමතුලිත න්‍යාය" විස්තර කරන්න. **(ලකුණු 50)**

   4.2. උදාහරණ දක්වමින්, දූපත් වල දක්නට ලැබෙන "දූපත් නීතියේ" රටා සාකච්ඡා කරන්න. **(ලකුණු 50)**

5. "මහාද්වීපික ප්ලාවිත න්‍යාය" ඇසුරෙන් "භූ තැටි සරණයේ නූතන ආකෘතිය" ගොඩනැගී ඇති ආකාරය විස්තර කරන්න. **(ලකුණු 100)**

6. පහත සඳහන් මාතෘකා (3) පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.
   6.1 ආවේණික ව්‍යාප්තිය.
   6.2 සත්ව ව්‍යාප්තියට බලපාන භෞතික සාධක.
   6.3 සාගරික දූපත්. **(ලකුණු 100)**

*************හිමිකම් ඇවිරිණි****************