

## ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය

ස්වභාවික විද්‍යා පීඨය

විද්‍යාවේදී උපාධි පාඨමාලාව



|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| දෙපාර්තමේන්තුව     | : සත්ත්ව විද්‍යා               |
| මට්ටම              | : 3                            |
| විභාගයේ නම         | : අවසාන පරීක්ෂණය               |
| අධ්‍යයන වර්ෂය      | : 2025/2026                    |
| විෂය කේතය සහ විෂයය | : ZYU3301 - ජෛව භූගෝල විද්‍යාව |
| දිනය               | : 02.12.2025                   |
| වේලාව              | : 1.30 ප.ව. - 3.30 ප.ව.        |
| කාලය               | : පැය දෙකයි                    |

### විභාගය සඳහා උපදෙස්:

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 ළඟ තබා ගැනීම දඩුවම් ලැබිය හැකි වරදකි.
7. පිළිතුරු සැපයීම සඳහා කළ හෝ නිල් පැන් භාවිතා කරන්න.
8. පිළිතුරු සපයන ලද ප්‍රශ්න අංක පිළිතුරු පොතෙහි මුල් පිටුවෙහි අදාළ 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 බොහෝ විශේෂ වල භූගෝලීය ව්‍යාප්ති ප්‍රදේශ සාපේක්ෂව කුඩා වේ. (ලකුණු 30)
  - 1.2. භූගෝලීය ව්‍යාප්ති පරාසයක ප්‍රමාණය දේහ ප්‍රමාණයෙහි කාන්‍යය වේ.  
(ලකුණු 30)
  - 1.3. භූගෝලීය ව්‍යාප්ති පරාසයක ප්‍රමාණය, ඉහල යන අක්ෂාංශ සමග වැඩි වේ.  
(ලකුණු 40)
  
2. 2.1. ග්ලැසියර සහ අන්තර් ග්ලැසියර කාලවල භූ විද්‍යාත්මක හා දේශගුණික ලක්ෂණ වෙන්කර හඳුනා ගන්න.  
(ලකුණු 30)
- 2.2. ජලයිස්ටොසීන යුගයේදී ඇති වූ ග්ලැසියරීකරණ සිදුවීම්වලට හේතු සහ එහි ගෝලීය බලපෑම් විස්තර කරන්න  
(ලකුණු 70)
  
3. 3.1. විශේෂීකරණයේ වර්ග දෙක කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 40)
- 3.2. ඓතිහාසික හා වර්තමාන "වදවිම්" විස්තර කරන්න, වද විම් සඳහා හේතු පැහැදිලි කරමින් සුදුසු උදාහරණ සපයන්න.  
(ලකුණු 60)
  
4. 4.1. සුදුසු ප්‍රස්ථාර භාවිතා කරමින්, "දූපත් ජෛව භූගෝල විද්‍යාවේ සමතුලිතතා න්‍යාය" භාවිතා කරමින්, හුදකලාව සහ දූපත් ප්‍රමාණය දිවයිනක පවතින විශේෂ ගණනට බලපාන්නේ කෙසේද යන්න පැහැදිලි කරන්න.  
(ලකුණු 50)
- 4.2. උදාහරණ සහිතව, දූපත් වල නිරීක්ෂණය කරන ලද "දූපත් රීතිය" සාකච්ඡා කරන්න.  
(ලකුණු 50)
  
5. "මහාද්වීපික ජ්‍යොතින න්‍යාය" ආධාරයෙන්, "භූ නැටි සරණ වාදය" විස්තර කරන්න.  
(ලකුණු 100)
  
6. පහත සඳහන් මාතෘකා (3) පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.
  - 6.1 ජගත් ව්‍යාප්තීන්.
  - 6.2 ශාක ව්‍යාප්තියට බලපාන භෞතික සාධක.
  - 6.3 පැරණි ලෝකයට භෞමිකිඩාවන්ගේ සංක්‍රමණය.  
(ලකුණු 100)

\*\*\*\*\*නිමිකම් ඇවිරිණි\*\*\*\*\*