



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

බාහිර විභාග අංශය

ශාස්ත්‍රවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි ප්‍රථම පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2010  
2011 අප්‍රේල් / මැයි

සමාජීය විද්‍යා පීඨය

භූගෝල විද්‍යාව - GEOG- E 1015

භෞතික භූගෝල විද්‍යාව

ප්‍රශ්න පහකට (05) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 08 යි.

කාලය : පැය 03 යි.

01. "විවිධ භෞතික ප්‍රභවවල අවකාශීය ව්‍යාප්තිය සහ එම ප්‍රභව සමග මානව ක්‍රියාකාරකම්වල ඇති අන්තර් සබඳතාවන්, භෞතික භූගෝල විද්‍යාව විෂයය යටතේ හදාරණු ලැබේ." මෙම ප්‍රකාශයට එකඟ විය හැකිද යන්න පරීක්ෂා කරන්න.
02. ගෝලීය ශක්ති තුලනය උචිත රූප සටහනකින් ඉදිරිපත් කොට ආගාමී හා අපගාමී විකිරණය තුලනය වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
03. පහත සඳහන් දේශගුණික වර්ග දෙකෙහි දේශගුණික ගුණාංග හා එයට සම්බන්ධ ප්‍රභවයන් සංසන්දනය කරන්න.
  - 1) නිවර්තන සවානා (Aw)
  - 2) නිවර්තන තෙත් (Af)
04. ගෝලීය දේශගුණික වෙනස්වීම් කෙරෙහි ඉහළ වායුගෝලයේ වායු සංසරණය බලපාන ආකාරය සාකච්ඡා කරන්න.
05. සමුද්‍ර බාදනය මගින් ඇතිවන භූරූප මොනවාද? රූප සටහන් හා උදාහරණ ඇසුරින් එම භූරූප නිර්මාණය වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.
06. මතු සඳහන් මාතෘකා දෙකක් (02) පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.
  - 1) සියල් හා සිමා ස්ථර
  - 2) ජෛවීය ජීරණය (Biological Weathering)
  - 3) ගෝලීය උණුසුම් කරනය හා ග්ලැසියර් දියවීම
  - 4) නිරපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව හා සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව
07. පාංශු බාදනය හා පාංශු භායනය අතර වෙනස්කම් සාකච්ඡා කරන්න.
08. "ස්වාභාවික ආපදා" මොනවාදැයි විස්තර කර ඒවා සංවර්ධන කටයුතු වලට ගැටළුවක් වන ආකාරය පැහැදිලි කරන්න.

\*\*\*\*\*