



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අධ්‍යාපන අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය

ශාස්ත්‍රවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි දෙවන පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2016

2022 දෙසැම්බර් - 2023 මාර්තු

සමාජීය විද්‍යා පීඨය

භූගෝල විද්‍යාව (නව/පැරණි නිර්දේශය)

භෞතික භූගෝලවිද්‍යා සංකල්ප GEOG – E 2015

ප්‍රශ්න පහකට (05) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 08 යි.

කාලය : පැය 03 යි.

01. පෘථිවි පරිසරයේ භෞතික ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳව දැනුම ලබාගැනීම සඳහා භෞතික භූගෝලවිද්‍යාත්මක සංකල්ප ඉවහල්වන ආකාරය උදාහරණ ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20)
02. පෘථිවි අභ්‍යන්තර ස්ථරයන් රූප සටහන් ඇසුරින් පැහැදිලි කර මෙම ස්ථර හඳුනාගැනීමට යොදාගෙන ඇති ක්‍රමවේද පිළිබඳව විමසීමක් කරන්න. (ලකුණු 20)
03. ශ්‍රී ලංකාවේ සීඝ්‍රයෙන් සිදුවන පාංශුඛාදනය වැලැක්වීම සඳහා බාදන වක්‍ර සංකල්ප හා බැඳුණු දැනුම ඉවහල් කර ගත හැකි ආකාරය පරීක්ෂා කරන්න. (ලකුණු 20)
04. වාරි ජල කළමනාකරණය සඳහා ජල චක්‍රයේ ක්‍රියාකාරිත්වය අධ්‍යයනය කිරීමේ අවශ්‍යතාව උචිත උදාහරණ මගින් අවධාරණය කරන්න. (ලකුණු 20)
05. දකුණු ආසියානු කලාපයට බලපාන නිවර්තන මෝසම් ක්‍රියාවලියට පසුබිම් වන භෞතික ක්‍රියාකාරිත්වය විස්තර කරන්න. (ලකුණු 20)
06. "දේශගුණ විපර්යාස" (Climate Change) යනු කුමක්දැයි හඳුන්වා එමගින් ඇතිවිය හැකි ප්‍රතිඵලාකාරී විමර්ශනය කරන්න. (ලකුණු 20)
07. නිවර්තන වාතයන් පරිසර පද්ධතියෙහි ආවේණික ගති ලක්ෂණ ඉදිරිපත් කරන්න. (ලකුණු 20)
08. පහත දැක්වෙන මාතෘකා අතරින් දෙකක් (02) විස්තර කරන්න.
  - i. සමස්ථිතිවාදය (Isostasy)
  - ii. දේශගුණ වර්ගීකරණය (Climate Classification)
  - iii. වායුගෝලීය සාමාන්‍ය සංසරණය (General Circulation of the Atmosphere)
  - iv. තාප තුලාව (Heat Balance)

(ලකුණු 10x2 =20)

\*\*\*\*\*