



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අධ්‍යාපන අධ්‍යක්ෂක කේන්ද්‍රය

ශාස්ත්‍රවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි දෙවන පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2021
2024 ඔක්තෝබර්

සමාජීය විද්‍යා පීඨය

භූගෝල විද්‍යාව

(අධ්‍යයන වර්ෂ 2007 සිට 2016 දක්වා)

භෞතික භූගෝලවිද්‍යා සංකල්ප GEOG - E2015

ප්‍රශ්න පහකට (05) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 08 යි.

කාලය : පැය 03 යි.

01. "පෘථිවියේ භෞතික ක්‍රියාකාරීත්වයන් අවබෝධ කරගැනීම සඳහා භෞතික භූගෝල විද්‍යා විෂය ක්ෂේත්‍රයට අදාළ සංකල්ප, න්‍යායන් සහ ආකෘති අධ්‍යයනය කළ යුතුය." විමසන්න. (ලකුණු 20)
02. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලයේ සහ පෘථිවියේ සම්භවය පැහැදිලි කිරීමට නෙබියුලා කල්පිතයෙන් ලැබෙන පිටිවහල පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20)
03. "මහාද්වීප ජලවන කල්පිතය" (Theory of continental drift) පෘථිවියේ ගොඩබිම් හා සාගරවල පරිණාමය සහ ව්‍යාප්තිය පැහැදිලි කිරීමට කොතෙක් දුරට ඉවහල් වන්නේදැයි සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 20)
04. පෘථිවියේ භූ විද්‍යාත්මක ඉතිහාසය 'මහා භූ යුග' අනුව සමාලෝචනය කර දක්වන්න. (ලකුණු 20)
05. පෘථිවි වායුගෝලීය සංසරණය (Atmospheric circulation) උචිත රූප සටහන් ආධාරයෙන් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 20)
06. i. දේශගුණික විපර්යාස යනු කුමක්ද? (ලකුණු 05)
ii. දේශගුණික විපර්යාස හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි ප්‍රතිඵලාකාරී විමර්ශනය කරන්න. (ලකුණු 15)
07. නිවර්තන වර්ෂා වනාන්තර බියෝමයෙහි විශේෂතා 04ක් උදාහරණ ඇසුරින් විග්‍රහ කරන්න. (ලකුණු 20)
08. පහත දැක්වෙන සංකල්ප අතරින් දෙකක් පැහැදිලි කරන්න.
i. සමස්ථිතිවාදය (Isostasy)
ii. ගෝලීය උණුසුම්වීම (Global Warming)
iii. තාප දූපත් (Heat Islands)
iv. ජෛව විවිධත්වය (Biodiversity)

(ලකුණු 10x2=20)
