



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව

දුරස්ථ සහ අධ්‍යයන අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය

ශාස්ත්‍රවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි ප්‍රථම පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2012/13

(නව / පැරණි නිර්දේශය)

2015 දෙසැම්බර් - 2016 පෙබරවාරි

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. ස්වාභාවික සංසිද්ධීන් අධ්‍යයනය කිරීමේ විෂයක් ලෙස භෞතික භූගෝලවිද්‍යාව වැදගත්වන ආකාරය සුදුසු උදාහරණ ඇසුරින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 20)
02. i. පෘථිවිය අභ්‍යන්තරයේ පවතින ස්ථර පිළිබඳ විස්තර කරන්න. (ලකුණු 10)
 ii. පෘථිවිය අභ්‍යන්තරය අධ්‍යයනය කිරීමේ දී යොදාගනු ලබන ප්‍රාථමික තරංගයන් හි (P waves) හැසිරීම පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10)
03. වෙරළ බාදනය සහ නිධි සාධනය ආශ්‍රිත භූ රූප නිර්මාණාත්මක ක්‍රියාවලිය සුදුසු රූප සටහන් සහ උදාහරණ ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10)
04. පාෂාණ පීරණ ක්‍රියාවලිය සහ පස නිර්මාණයවීම හඳුන්වා දෙන්න. (ලකුණු 20)
05. වායුගෝලීය ස්ථාරයන්ට අනුකූලව සිදුවන උෂ්ණත්වයේ සිරස් ව්‍යාපෘතිය විස්තර කර එලෙස උෂ්ණත්ව ව්‍යාප්තිය සිදුවීමට හේතු දක්වන්න. (ලකුණු 20)
06. සුදුසු රූප සටහන් ඇසුරින් වායුගෝලීය සංසරණ රටාව සහ ආශ්‍රිත ක්‍රියාවලිය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20)
07. තෝරාගත් පරිසර පද්ධතියක් ඇසුරින්, ජෛවගෝලයේ සංරචක අතර පවතින අන්තර් සබඳතාවය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20)
08. පහත සඳහන් මාතෘකා දෙකක් (02) පිළිබඳව කෙටි සටහන් ලියන්න.
 - i. වායුගෝලීය කාපතුලාව
 - ii. නිවර්තන වර්ෂා වනාන්තර
 - iii. ගොඩසුළං සහ මුහුදු සුළං
 - iv. ජලචක්‍රය
 (ලකුණු 10 x 2 =20)
