



කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව
දුරස්ථ සහ අධ්‍යවිද්‍යා අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය

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

2022 මාර්තු/අප්‍රේල්

සමාජීයවිද්‍යා පීඨය

භූගෝල විද්‍යාව - GEOG E 1015

භෞතික භූගෝල විද්‍යාවේ මූලධර්ම

ප්‍රශ්න පහකට (05) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 08 යි.

කාලය : පැය 03 යි.

1. භෞතික භූගෝල විද්‍යාවේ මූලධර්ම අධ්‍යයනය කිරීමෙන් පාරිසරික ගැටලු විසඳාගැනීමට ලැබෙන දායකත්වය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20)
2. 'පද්ධති' සංකල්පය ඇසුරෙන් පරිසර පද්ධතියක දක්නට ලැබෙන අංගෝපාංග හඳුන්වා දෙන්න. (ලකුණු 20)
3. පෘථිවි අභ්‍යන්තරයේ ව්‍යුහය හා ක්‍රියාකාරීත්වය පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20)
4. පාෂාණ හා පස අතරැති සම්භන්ධතාව විවිධ ප්‍රදේශවල දක්නට ලැබෙන පස් වර්ග ඇසුරින් විස්තර කරන්න. (ලකුණු 20)
5. වායුගෝලීය සංයුතිය හා ස්ථරායනය අතරැති සම්භන්ධතාව පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20)
6. i. විද්‍යුත්චුම්භක වර්ණාවලිය යනු කුමක්දැයි පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 10)
 ii. සූර්‍ය විකිරණයේ ගතිස්වභාවය හඳුනාගැනීම සඳහා විද්‍යුත්චුම්භක වර්ණාවලිය යොදා ගත හැකි ආකාරය විස්තර කරන්න. (ලකුණු 10)
7. සාගර ජලයේ ගති ලක්ෂණ හා සාගරයේ ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳව විස්තරයක් සපයන්න. (ලකුණු 20)
8. මතු සඳහන් මාතෘකා දෙකක් (02) පිළිබඳව කෙටි සටහන් ලියන්න.
 - i. ජල චක්‍රය
 - ii. ජෛව ගෝලයේ ශක්තිය හා ප්‍රදාර්ථ ගලනය
 - iii. ශාඛ ප්‍රජාවන්ගේ අවකාශීය වෙනස්වීම සඳහා බලපාන සාධක
 - iv. පාංශු බාදනය හා එහි ප්‍රතිවිපාක (ලකුණු 10x2)
