



**කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව**

**දුරස්ථ සහ අධ්‍යාපන අධ්‍යයන කේන්ද්‍රය**

**ශාස්ත්‍රවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි දෙවන පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2013/14**

**2017 අප්‍රේල් - ජූනි**

**සමාජීයවිද්‍යා පීඨය**

**භූගෝලවිද්‍යාව - GEOG - E 2015**

**භෞතික භූගෝලවිද්‍යා සංකල්ප**

**(නව පැරණි නිර්දේශ)**

**ප්‍රශ්න පහකට (05) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.**

**ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 08 යි.**

**කාලය : පැය 03 යි.**

01. භෞතික භූගෝලවිද්‍යා සංකල්ප නැමති විෂය ඒකකයේ විෂය ක්ෂේත්‍රය හඳුන්වාදී මෙම විෂය අධ්‍යයනය කිරීමේ වැදගත්කම පැහැදිලි කරන්න.
02. සෞරග්‍රහ මණ්ඩලය හා පෘථිවිය බිහිවීම පිළිබඳ (Origin of the Solar System & Earth) ඉදිරිපත් කර ඇති සංකල්ප විවේචනය කරන්න.
03. ඩබ්ලිව්.එම්. ඩෙවිස් විසින් ඉදිරිපත් කල බාදන චක්‍ර සංකල්පය තෙවන සතයේ භූ රූප පරිණාමය පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීමේදී කොතෙක් දුරට ප්‍රායෝගික වන්නේදැයි විමසන්න.
04. ඇල්ෆ්‍රඩ් වෙග්නර් විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද මහද්වීප ජලවන කල්පිතය සඳහා පසුබිම් කරගන්නා ලද සාක්ෂිවල යෝග්‍යතාව විස්තර කරන්න.
05. ජගත් බියෝම (World Biomes) යන්න හඳුන්වා, නිවර්තන වර්ෂා වනාන්තර බියෝමය පාරිසරික තුලිතතාවය ආරක්ෂා කිරීමට හේතුවන ආකාරය පහදන්න.
06. ලෝක දේශගුණ කලාප හඳුනා ගැනීමේදී කෙපන්ගේ (Koppen) වර්ගීකරණයෙහි යෝග්‍යතාව පරීක්ෂා කරන්න.
07. වායුගෝලීය සංයුතිය හඳුන්වා දී එහි වෙනස්කම් දේශගුණික විපර්යාස කෙරෙහි හේතු වී ඇති ආකාරය නිදසුන් සහිතව පහදන්න.
08. මතු දැක්වෙන මාතෘකාවලින් දෙකක් (02) පිළිබඳව කෙටි සටහන් ලියන්න.

- අ) තාප දූපත්
- ආ) වායුගෝලීය තාප තුලාව
- ඇ) සාමාන්‍ය සුළං සංසරණය කල්පිතය
- ඈ) මහද්වීපික තැටි හා ඒ ආශ්‍රිත ක්‍රියාවලීන්

\*\*\*\*\*