

කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය
ශාස්ත්‍රවේදී විශේෂ උපාධි (භෞතික විද්‍යාව) පළමු කාණ්ඩය
පළමු සෛමස්තර අවසාන පරීක්ෂණය - 2017

GYG 2135- භූ විද්‍යාවේ මූලධර්ම

කාලය : පැ 02 යි

ප්‍රශ්න තුනකට (03) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

01) (i). පාෂාණ සහ ඛනිජ අතර ඇති අන්තර්සම්බන්ධතාව උදාහරණ ආශ්‍රීයෙන් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 10)

(ii). පාෂාණ හඳුනා ගැනීම සඳහා භාවිත කරන භෞතික සහ රසායනික ගුණාංග උදාහරණ මගින් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 10)

02) ශ්‍රී ලංකාවේ භූ විද්‍යාත්මක පිහිටීම මත ව්‍යාප්තව ඇති ආර්ථික හා ආර්ථික නොවන ඛනිජ වර්ග පිළිබඳව විස්තරාත්මකව විග්‍රහ කරන්න.

(ලකුණු 20)

03) (i). මහාද්වීප ජලාචිතය යනුවෙන් හඳුන්වන්නේ කුමක්ද?

(ලකුණු 08)

(ii). මහාද්වීප ජලාචිතය සතුව කිරීම සඳහා ඇති භෞතික හා විද්‍යාත්මක සාධක රූප සටහන් මගින් විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 12)

04) (I). භූ විද්‍යාත්මක සිතියමක ඇති වැදගත්කම කෙටිපිටි කරන්න.

(ලකුණු 08)

(II). භූ විද්‍යාත්මක හරස්කඩක් නිර්මාණය කරන ආකාරය උදාහරණ සහිතව විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 12)

05) (I). භූ කම්පන තරංග අධ්‍යයනය පිළිබඳ විස්තර කරන්න.

(ලකුණු 05)

(II). භූමිකම්පාවක් සිදුවිය හැකි ස්ථානයක් අධ්‍යයනය කරන ආකාරය භූකම්පන තරංග මගින් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 15)

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX