

රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය  
2015/2016 ශාස්ත්‍රවේදී (විශේෂ) උපාධි - 2000 ස්ථලය  
දෙවන සමාසික පරීක්ෂණය - 2017 මාර්තු

GEO 2205 - භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති

ප්‍රශ්න හතරකට (04) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න

කාලය : පැය 03 යි.

01. ඔබ දන්නා භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතියක (GIS) තාක්ෂණික ක්‍රම (Techniques) 10 ක් රූප සටහන් ද සමඟ කෙටියෙන් ඉදිරිපත් කරන්න.  
(ලකුණු 20)
02. භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති ව්‍යාපෘතියක් ගොඩනැගීමට අනුගමනය කළ යුතු පියවර විස්තර කරන්න.  
(ලකුණු 20)
03. භූගෝලීය සම්බන්ධය (Georeference) භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති සඳහා වැදගත් වන අයුරු පැහැදිලි කරන්න.  
(ලකුණු 20)
04. කෙටි සටහන් ලියන්න.  
(i) QGIS (ii) TIN  
(iii) GCP (iv) ESRI  
(v) .shp (4 x 5 = ලකුණු 20)
05. භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතියක් භූගෝලීය දත්ත ඉදිරිපත් කරන අයුරු සිව්දසි (Raster) හා දෛශික (vector) ආකෘති ඇසුරින් විස්තර කරන්න.  
(ලකුණු 20)
06. මුද්‍රිත සිතියමක් සංඛ්‍යාංකනය කිරීමේ දී ඇතිවිය හැකි දෝෂ (errors) පිළිබඳ සාකච්ඡා කරන්න.  
(ලකුණු 20)
07. භූ දත්ත සමුදායක (Geodatabase) භාවිතයේ ඇති වාසි සාකච්ඡා කරන්න.  
(ලකුණු 20)

@@@@@@@@

80