

රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය

2016/2017 ශාස්ත්‍රවේදී (විශේෂ) උපාධි - 4000 ස්ථලය  
දෙවන සමාසික පරීක්ෂණය - 2018 මැයි

ACL 4201 - පුරාවිද්‍යාවේ පරිගණක භාවිතය (ලිඛිත පරීක්ෂණය)

ප්‍රශ්න දෙකකට (02) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

අපැහැදිලි අත් අකුරුවලට ලකුණු අඩු විය හැකිය.

කාලය : පැය 01

1. පුරාවිද්‍යාව සඳහා පරිගණක තාක්ෂණය භාවිතයේ ආරම්භය සහ වර්ධනය පැහැදිලි කරන්න.  
(ලකුණු 15)
  
2. පුරාවිද්‍යාත්මක අධ්‍යයන සඳහා යොදාගත හැකි පරිගණක මෘදුකාංග මොනවාදැයි නම් කර එම මෘදුකාංග පුරාවිද්‍යාත්මක පර්යේෂණයක් සාර්ථක කරගැනීමට යොදාගත හැකි ආකාරය උදාහරණ සහිත ව සාකච්ඡා කරන්න.  
(ලකුණු 15)
  
3. I. කෞතුකාගාරයක තැන්පත් කර ඇති කාසි එකතුවක තොරතුරු වාර්තාකරණය කිරීමට නිර්මාණය කෙරෙන දත්ත ගොනුවක් (Database) සඳහා සුදුසු ක්ෂේත්‍ර (Fields) සඳහන් කර ඒවා තෝරා ගැනීමට හේතු වූ කරුණු පෙන්වා දෙන්න.  
(ලකුණු 10)  
  
II. ඉහත ඔබ විසින් සඳහන් කළ ක්ෂේත්‍ර (Fields) සඳහා සුදුසු දත්ත වර්ග (Data types) වෙන් වෙන් වශයෙන් සඳහන් කරන්න.  
(ලකුණු 05)

4. පහත සඳහන් මාතෘකා අතරින් දෙකකට (02) ප්‍රමාණවත් සටහන් සපයන්න.

I. ගුවන් ඡායාරූප (Aerial Photographs)

II. ගෝලීය ස්ථානීය පිහිටුම් පද්ධතිය (Global Positioning System [GPS])

III. පාර්ශවීය ස්කෑන් සෝනාර් (Side Scan Sonar)

IV. Total Station Theodolite

(ලකුණු 7.5 x 2 = 15)

@@@@@@@@@@@@@@