



දුරස්ථ හා අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන ඒකකය - රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය  
Distance and Continuing Education Unit - University of Ruhuna

ශාස්ත්‍රවේදී සාමාන්‍ය (බාහිර) උපාධි ද්විතීය භාග 2013 පරීක්ෂණය - 2016 ජනවාරි/පෙබරවාරි  
Bachelor of Arts General (External) Degree Part II 2013 Examination - January/February 2016

භූවිසා 3.1 - ප්‍රායෝගික භූගෝල විද්‍යාව  
GYG 3.1 - Practical Geography

කාලය පැය හතර යි

එක් කොටසකින් එක් ප්‍රශ්නය බැගින්වත් තෝරාගෙන ප්‍රශ්න හතරකට (04) පමණක් පිළිතුරු සපයන්න  
ගණක යන්ත්‍ර භාවිතයට අවසර ඇත

පළමුවන කොටස : සංඛ්‍යාත භූගෝල විද්‍යාව

01. නුවරඑළිය නගරයට අදාළව, 2015 ඔක්තෝබර් මාසයේ දින 11 ක කාලයක් සඳහා පුරෝකථනය කළ දෛනික උෂ්ණත්වය අංක 01 වගුවේ දැක්වේ. එම දත්ත උපයෝගී කරගෙන පහත දැක්වෙන අභ්‍යාස කරන්න.

- (අ) i. පරාසය ii. මධ්‍යස්ථය  
iii. අන්තර් වකුර්වීක පරාසය සහ iv. මධ්‍යන්‍යය ගණනය කරන්න.  
(ලකුණු 08 යි)

- (ආ) i. විචලතාව ii. සම්මත අපගමනය සහ  
iii. විචලනා සංගුණකය ගණනය කරන්න.  
(ලකුණු 12 යි)

- (ඇ) ගණනය කිරීම් ඇසුරින් නුවරඑළිය නගරයේ දෛනික උෂ්ණත්වය පිළිබඳව කවර ලක්ෂණ පිළිඹිබු වන්නේදැයි පැහැදිලි කරන්න.  
(ලකුණු 05 යි)

අංක 01 වගුව : නුවරඑළිය නගරයේ 2015 ඔක්තෝබර් මාසයේ දින 11 ක දෛනික උෂ්ණත්වය පුරෝකථනය (සෙන්ටිග්‍රේඩ් අංශක)

දිනය	දෛනික උෂ්ණත්වය
05	16
06	19
07	20
08	21
09	19
10	21
11	20
12	20
13	19
14	19
15	18

02. පහත දැක්වෙන ලක්ෂණ, උචිත උදාහරණ සහිත ව සංසන්දනාත්මක ලෙස පැහැදිලි කරන්න.
- i. සංගහණය සහ නියැදීම
  - ii. සම්භාවිතාමය සහ සම්භාවිතාමය නොවන නියැදීමේ ක්‍රම
  - iii. නාමික දත්ත සහ අනුක්‍රමික දත්ත
  - iv. දත්තවල කුටිකතාව සහ වක්‍රතාව
  - v. විසිරී තිත් සටහන සහ සහසම්බන්ධතාව

(ලකුණු 5x5 = 25 යි)

**දෙවන කොටස : ගුවන් ඡායාරූප විවරණය**

03. (අ) ගුවන් ඡායාරූප භාවිතයට ගත හැකි විවිධ ක්ෂේත්‍ර කවරේදැයි දක්වන්න. (ලකුණු 05 යි)
- (ආ) ගුවන් ඡායාරූපවල අභිච්ඡාදනය සිදු කරනු ලබන ආකාරය හා එහි අරමුණු කවරේදැයි පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05 යි)
- (ඇ) ගුවන් ඡායාරූප ලබාගන්නා විවිධ කෝණ (කැමරා කෝණ) කවරේදැයි දක්වා, ඒ එක් එක් කෝණ යටතේ ඡායාරූප ගත කරන්නේ කවර භූ දර්ශනයක් ද යන්න ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 05 යි)
- (ඈ) ගුවන් ඡායාරූපයක අන්තර් ගත වන පර්යන්ත තොරතුරු කවරේදැයි දක්වන්න. (ලකුණු 05 යි)
- (ඉ) නාභිදුර 150 mm ක් හා පියාසර උස 6 km වන ගුවන් ඡායාරූපයක පරිමාණය ගණනය කොට දක්වන්න. (ලකුණු 05 යි)
04. (අ) ගුවන් ඡායාරූප විවරණය සඳහා උපයෝගී කොට ගත හැකි ඡායාස්තිථික ලක්ෂණ කවරේදැයි දක්වන්න. (ලකුණු 05 යි)
- (ආ) ඉහත ඔබ දක්වන ලද ඡායාස්තිථික ලක්ෂණ ආසුරින්, ගුවන් ඡායාරූපයක ඇතුළත් වන තොරතුරු හඳුනා ගන්නා ආකාරය එක් එක් ඡායාස්තිථික ලක්ෂණය යටතේ පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 20 යි)

**තෙවන කොටස : බිම් මැනුම**

05. (අ) බිම් මැනුම සඳහා භාවිතාවන උපකරණ පදනම් කරගත් ප්‍රධාන මිනුම් ක්‍රම 5 ක් දක්වන්න.  
(ලකුණු 05 යි)
- (ආ) දම්වැල් මිනුම සඳහා යොදාගත හැකි භූමියක තිබිය යුතු මූලික ලක්ෂණ 4 ක් ලියා දක්වන්න.  
(ලකුණු 04 යි)
- (ඇ) දම්වැල් මිනුම සඳහා පිරික්සුම් සටහනක් ලබා ගැනීමේ දී ඒ තුළ ඔබ අන්තර්ගත කරන ප්‍රධාන කරුණු කවරේ ද?  
(ලකුණු 04 යි)
- (ඈ) පිඹුරුපතක අන්තර්ගත විය යුතු මූලික තොරතුරු කවරේදැයි ලියා දක්වන්න.  
(ලකුණු 06 යි)
- (ඉ) දම්වැල් මිනුම සඳහා මිනුම් රේඛා පිහිටුවා ගැනීමේ දී, ඔබ අවධානයට ලක් කළ යුතු මූලික කරුණු කවරේ ද?  
(ලකුණු 06 යි)
06. (අ) 1:500 පරිමාණයෙන් යුතු පිඹුරක 0.8 cm පළලකින් යුත් මාර්ගයක් ඇඳ දක්වා ඇත. එම මාර්ගයේ සත්‍ය පළල කොපමණ ද?  
(ලකුණු 05 යි)
- (ආ) පිඹුරු පතක් නිර්මාණය කිරීමේ දී ඔබට පහත සඳහන් සංකේත එයට ඇතුළත් කිරීමට සිදුව ඇත්නම්, එම සංකේත ඇඳ දක්වන ආකාරය හා ඊට යොදා ගන්නා වර්ණ කවරේදැයි ලියා දක්වන්න.
- i. තාප්පය හා ගේට්ටුව
  - ii. තනි දුම්රිය මාර්ගය
  - iii. ද්විත්ව දුම්රිය මාර්ගය
  - iv. අප්‍රධාන පාර
  - v. අඩි පාර
  - vi. විදුලි පණිවිඩ හෝ දුරකථන රැහැන්
  - vii. විදුලි රැහැන්
  - viii. කම්බි වැට
  - ix. අප්‍රධාන ජලවහන කාණුව
  - x. දම්වැල් රේඛාව
- (ලකුණු 05 යි)
- (ඇ) පිඹුරක ස්ථාන දෙකක් අතර දුර 5.5 cm කි. එම ස්ථාන දෙක අතර භූමියේ සත්‍ය දුර 16.5 m වේ. අදාළ පිඹුරේ පරිමාණය ගණනය කරන්න.  
(ලකුණු 05 යි)
- (ඈ) 1:500 පරිමාණයෙන් අදින ලද පිඹුරුපතක 3 cm පළලින් හා 8 cm දිගකින් යුත් සෘජු කෝණාස්‍රාකාර බිම් කැබැල්ලක් දක්වේ. එම බිම් කැබැල්ලේ විශාලත්වය පර්චස්වලින් ගණනය කරන්න.  
(ලකුණු 05 යි)
- (ඉ) පිඹුරු පතක් හා සිතියමක් අතර ඇති සමාන අසමානතා සැකෙවින් දක්වන්න.  
(ලකුණු 05 යි)

