



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

ශාස්ත්‍රවේදී සාමාන්‍ය (බාහිර) උපාධි ද්විතීය භාග 2012 පරීක්ෂණය - 2014 දෙසැම්බර්
Bachelor of Arts General (External) Degree Part II 2012 Examination - December 2014

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

01. කොළඹ වර්ෂාපතන මිණුම් මධ්‍යස්ථානයට අදාලව 1983-2012 කාල පරිච්ඡේදය තුළ ලැබුණු වාර්ෂික වර්ෂාපතනය මි.මී. වලින් අංක 01 වගුවේ දැක්වේ. එම දත්ත උපයෝගී කරගෙන පහත දැක්වෙන අභ්‍යාස කරන්න.
 - (අ) එම දත්ත නිරූපණය කිරීම සඳහා රේඛීය ප්‍රස්තාරයක් ගොඩ නගන්න. (ලකුණු 08 යි)
 - (ආ) අඩුතම වර්ග ක්‍රමය යටතේ උපනතිය ගණනය කර ප්‍රස්තාරයෙහි අනුසිතූම් කර දැක්වන්න. (ලකුණු 12 යි)
 - (ඇ) නිර්මාණය කරන ලද ප්‍රස්තාරය හා කරන ලද ගණනය කිරීම් ඇසුරින් කොළඹ ප්‍රදේශයේ වාර්ෂික වර්ෂාපතනය පිළිබඳව කවර ලක්ෂණ පිළිබිඹු වන්නේදැයි පැහැදිලි කරන්න. | (ලකුණු 05 යි)

02. හල්දුම්මුල්ල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ මීරියබැද්දවත්ත ගම්මානයේ සිදුවූ හදිසි නායයෑමෙන් විපතට පත්වූවන් පිළිබඳව සමාජ ආර්ථික තොරතුරු ලබා ගැනීමට ඔබ වෙත පැවරී ඇතැයි සිතන්න.
 - (අ) විපතට පත්වූවන් පිළිබඳව දත්ත ලබාගැනීමේදී අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රමවේද මොනවා ද? (ලකුණු 05 යි)
 - (ආ) විපතට පත් වූ ජනතාවගෙන් ලබාගත් තොරතුරු පදනම් කරගෙන, නායයෑමට තුඩු දී ඇති හේතු හා එය අවම කර ගැනීමට ගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග පිළිබඳව විශ්ලේෂණයක් කරන්න. (ලකුණු 20 යි)

අංක 01 වගුව
කොළඹ වර්ෂාපතන මිණුම් මධ්‍යස්ථානයේ වාර්ෂික වර්ෂාපතනය (1983 - 2012)

1983	1750.1
1984	2493.1
1985	2232.4
1986	1456.6
1987	2451.2
1988	2036.2
1989	2265.7
1990	2341.4
1991	2096.9
1992	2575.2
1993	2647
1994	2483
1995	2398.9
1996	2161
1997	2530
1998	2387.7
1999	2888.3
2000	2012.4
2001	1932.6
2002	2099.7
2003	2030
2004	1958.1
2005	2814
2006	2722.9
2007	1990.6
2008	2619.5
2009	2134.4
2010	3369.9
2011	1774.2
2012	2464.6

මූලාශ්‍රය කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව

දෙවැනි කොටස

03. (අ) ඔබට සපයා ඇති 1:20,000 ගුවන් ඡායාරූපය ඇසුරින් මතු දැක්වෙන තොරතුරු නිවැරදිව පිටලස් කඩදාසියක නිර්මාණය කරන්න.
- i. ප්‍රධාන භූමි පරිබෝග කටයුතු 5 ක් (ලකුණු 05 යි)
 - ii. ප්‍රධාන හා අප්‍රධාන මාර්ග 3 ක් (ලකුණු 03 යි)
 - iii. රේඛීය හා පොකුරු ජනාවාස 2 ක් (ලකුණු 02 යි)
- (ආ) ඉහතින් නිර්මාණය කරන ලද ආරෝපිත සටහනට අනුව භූමි පරිබෝග කටයුතු හා මාර්ග ජාලය අතර පවතින අන්තර් සම්බන්ධතාව කෙබඳු ද යන්න උදාහරණ ඇසුරින් විග්‍රහ කරන්න. (ලකුණු 15 යි)
04. i. පියාසර උස 7.5km හා නාභි දුර 150mm ක් වූ ගුවන් ඡායාරූපයක පරිමාණය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 05 යි)
- ii. ගුවන් ඡායාරූපයක් හා අඟලේ සිතියමක් අතර පවතින වෙනස්කම් 5 ක් කෙටියෙන් දක්වන්න. (ලකුණු 05 යි)
- iii. තේ, රබර් හා පොල් වගා කටයුතු හඳුනාගැනීම සඳහා වැදගත් වන ඡායාස්ථිතික තොරතුරු මොනවා ද? (ලකුණු 05 යි)
- iv. සපයා ඇති 1:20,000 ගුවන් ඡායාරූපයේ දැක්වෙන වැවෙහි ක්ෂේත්‍රඵලය සාප්‍රකෝණී ක්‍රමයට ආගනික කරන්න. (ලකුණු 05 යි)
- v. විවිධ අරමුණු අනුව ගුවන් ඡායාරූපවල පරිමාණය වෙනස්වන ආකාරය දක්වන්න. (ලකුණු 05 යි)

තෙවැනි කොටස

05. (අ) ඔබ වෙත සපයා ඇත්තේ 1:400 පරිමාණයට අනුව අදින ලද පිඹුරු පතකි. (අංක 01 සටහන) අංග සම්පූර්ණ පිඹුරුපතක් වීම සඳහා මෙහි ඇතුළත් විය යුතු මූලික කරුණු කවරේදැයි අදාළ පිඹුරු පත මත ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 15 යි)
- (ආ) පිඹුරුපතෙහි අංක 02 දරණ ඉති කැබැල්ලේ ප්‍රමාණය පර්වස් වලින් ගණනය කරන්න. (ලකුණු 05 යි)
- (ඇ) පිඹුරු පතෙහි B වශයෙන් දක්වා ඇති ප්‍රවේශ මාර්ගයේ පළල මීටර්වලින් ගණනය කරන්න. (ලකුණු 03 යි)
- (ඈ) පිඹුරු පතෙහි “උතුරු-නැගෙනහිර” මායිමට සමාන්තරව ද්විත්ව දුම්රිය මාර්ගයක් වැටී ඇත. මෙය අදාළ සංකේතය ඇසුරින් ඇද දක්වන්න. (ලකුණු 02 යි)

06. (අ) බිම් මැනුම සඳහා භාවිතා කරන උපකරණ 5 ක් ඒවා භාවිතයට යොදා ගන්නා අවස්ථා සහිතව දක්වන්න.

(ලකුණු 05 යි)

(ආ) බැවුමක් සහිත භූමියක් මිනුම් කිරීමට සිදුවී ඇත්නම් ඒ සඳහා මිනුම් ලබා ගන්නා ආකාරය කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. අදාළ පැහැදිලි කිරීම් සඳහා රූප සටහන් උපයෝගී කර ගන්න.

(ලකුණු 05 යි)

(ඇ) දම්වැල් මිනුම් ඇසුරින් භූමියක් මිනුම් කරනු ලබන ආකාරය රූප සටහන් සහ නිදසුන් ඇසුරින් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 15 යි)
