



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

ප්‍රථම ශාස්ත්‍ර (බාහිර) 2013 පරීක්ෂණය - 2015 මැයි/ජූනි
First Examination in Arts (External) 2013 - May/June 2015

භූවිද්‍යා 1.3 - ප්‍රායෝගික භූගෝල විද්‍යාව
GY 1.3 - Practical Geography

කාලය පැය හතර යි

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

I කොටස

01. ඔබට සපයා ඇති 1:50,000 මෙට්‍රික් සිතියමෙන් උපුටාගත් ව.කි.මී. 25 ප්‍රදේශය (අංක 01 සිතියම) පදනම් කරගෙන පහත සඳහන් අභ්‍යාස කරන්න.
 - I. ආසන්න අසල්වැසි දර්ශකය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 15)
 - II. ගණනය කරන ලද දර්ශක අගය ඇසුරින් හඳුනාගත හැකි ජනාවාස රටාව කුමක් ද? (ලකුණු 03)
 - III. ඉහත සඳහන් ප්‍රදේශයේ ජනාවාස රටාව විශ්ලේෂණය කිරීමෙන් හෙළිවන දෑ කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 07)

02. සපයා ඇති 1:50,000 මෙට්‍රික් සිතියමේ සමස්ත ප්‍රදේශය ඇසුරින් පහත දැක්වෙන අභ්‍යාස කරන්න.
 - I. මෙට්‍රික් සිතියමක් කියවීමේ දී උපකාරීවන පර්යන්ත තොරතුරු 5 ක් කෙටියෙන් හඳුන්වා දෙන්න. (ලකුණු 05)
 - II. සපයා ඇති සිතියමේ දැක්වෙන ප්‍රධාන මාර්ග ජාලයට අයත් ශීර්ෂ සහ පඵ අන්තර්ගතවන ජාලය ඇඳ දක්වන්න. (ලකුණු 05)
 - III. බිටා දර්ශකය
ඇල්ෆා දර්ශකය
ගැමා දර්ශකය සහ
පරිපඵ සංඛ්‍යාව යන මිණුම් ගණනය කර දක්වන්න. (ලකුණු 10)
 - IV. ඉහතින් ගණනය කරන ලද මිණුම් ඇසුරින් ප්‍රදේශයේ ප්‍රධාන මාර්ග ජාලයේ සංවර්ධන මට්ටම පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 05)

II කොටස

03. 2012 සහ 2013 වර්ෂ දෙක තුළ ශ්‍රී ලංකාවේ පළාත් අනුව වාර්තා වූ උපන් සංඛ්‍යාව අංක 01 වගුවෙහි දක්වේ. එම දත්ත ඇසුරින් පහත දැක්වෙන අභ්‍යාස කරන්න.

- I. සුදුසු ප්‍රස්තාරික ක්‍රමයක් භාවිතා කරමින් එම දත්ත නිරූපණය කරන්න. (ලකුණු 15)
- II. නිර්මාණය කරන ලද ප්‍රස්තාරය පදනම් කර ගනිමින් එක් එක් පළාත්වලින් වාර්තාවන උපන් සංඛ්‍යාවේ ප්‍රවණතා කවරේදැයි පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 06)
- III. ඉහත දත්ත නිරූපණය කිරීම සඳහා ඔබ තෝරාගත් ප්‍රස්තාර ක්‍රමයෙහි ඇති යෝග්‍යතාව කෙටියෙන් සාකච්ඡා කරන්න. (ලකුණු 04)

අංක 01 වගුව

ශ්‍රී ලංකාවේ පළාත් අනුව වාර්තා වූ උපන් සංඛ්‍යාව (2012 - 2013)

<u>පළාත</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>
බස්නාහිර	96484	99094
මධ්‍යම	60705	52408
දකුණ	43720	42916
වයඹ	39299	40522
නැගෙනහිර	31159	32258
සබරගමුව	30084	30539
උතුරු මැද	22502	24182
ඌව	23686	24113
උතුර	18161	19760

මූලාශ්‍රය : ජන හා සංඛ්‍යාලේඛන දෙපාර්තමේන්තුව

04. පහත සඳහන් ප්‍රස්තාරික ක්‍රමවලින් 5 ක් තෝරාගෙන, එක් එක් ක්‍රමයෙහි

- (අ) නිර්මාණය
- (ආ) ප්‍රයෝජන සහ
- (ඇ) දුර්වලතා උචිත කටු සටහන් යොදා ගනිමින් පැහැදිලි කරන්න.

(ලකුණු 25)

- I. රේඛීය ප්‍රස්තාර
- II. තීරු ප්‍රස්තාර
- III. පිරමීඩාකාර ප්‍රස්තාර
- IV. ත්‍රිකෝණ ප්‍රස්තාර
- V. සක් සටහන්
- VI. තිත් සිතියම්
- VII. සම සංඛ්‍යා සිතියම්
- VIII. සේයා සිතියම්
- IX. ධාරා සිතියම්

III කොටස - කාලගුණික සිතියම් නිර්මාණය සහ කියවීම

05. සපයා ඇති ඉන්දු ලංකා ආකෘති සිතියම (අංක 02 සිතියම) හා අංක 02 වගුවේ දත්ත පදනම් කොට ගෙන පහත සඳහන් අභ්‍යාස කරන්න.

I. එක් එක් මධ්‍යස්ථානයේ පවතින සංක්ෂිප්ත කාලගුණික දත්ත නිවැරදි සංකේත හා වර්ණවලින් දක්වන්න.

(ලකුණු 10)

II. මිලිබාර් දෙකක (02) අන්තරය ඇතිව සමපීඩන රේඛා නිර්මාණය කරන්න.

(ලකුණු 08)

III. ප්‍රදේශයේ පවතින කාලගුණික තත්ත්වය අනුව හඳුනාගත හැකි කාලගුණික පද්ධතිය පිළිබඳ විමර්ශනයක් කරන්න.

(ලකුණු 07)

06. පහත දැක්වෙන මාතෘකා පිළිබඳ කෙටි සටහන් ලියන්න.

I. සුළං දිශාව සහ සුළං ප්‍රවේගය.

II. කාලගුණය හා දේශගුණය අතර වෙනස්කම්

III. හරිකේන් සහ අවපාත

IV. කාලගුණ චන්ද්‍රිකා සහ භූගත නිරීක්ෂණ

V. අන්තර් නිවර්තන අභිසාර කලාපය සහ නැගෙනහිර රැළි පීඩන ලක්ෂණ

(ලකුණු 5X5 = 25)

අංක 02 වගුව : සංක්‍රීය කාලගුණය - ඉන්ද්‍ර ලංකා ප්‍රදේශය

ව්‍යාප්ත අංකය	උෂ්ණත්වය සෙ. TT	පීඩනය මි.ම. ppp	පීඩන මි.ම. pp	වීරම N 0 - 8	වළාකුළු		සුළං දිශාව dd	සුළං පරිමාව ff	කාලගුණය	
					cl පහළ	මධ්‍යම cm			වර්තමාන (present) WW	අතීත (past) W
003	26	996	-02	5	cu	AS	-	6	වැස්ස	වැස්ස
109	29	002	01	2	cu	AS	cl	2	පොදු වැස්ස	-
128	29	998	-03	3	cb	AC	-	5	වැස්ස	වැස්ස
149	30	001	02	2	cu	AC	-	3	පොදු වැස්ස	-
182	28	002	00	2	cu	AC	-	7	-	-
194	26	991	-08	8	cb	AC	-	10	කඳු අවිචිත වැස්ස	කඳු අවිචිත වැස්ස
237	26	996	-04	6	cb	AC	-	6	වැස්ස	කඳු වැස්ස
279	26	997	-02	4	cu	AS	-	5	වැස්ස	වැස්ස
284	27	993	-06	7	cb	AS	-	6	කඳු වැස්ස	වැස්ස
295	28	000	00	1	cu	-	cl	2	පොදු වැස්ස	පොදු වැස්ස
333	29	001	-1	1	cu	-	cl	3	මදු කඩ වැස්ස	මදු කඩ වැස්ස
344	28	996	-3	2	cb	AS	-	5	වැස්ස	වැස්ස
369	27	997	-4	1	cb	AS	-	6	වැස්ස	වැස්ස
371	26	998	-3	4	cb	AS	cl	5	කඳු වැස්ස	වැස්ස
395	28	000	2	2	-	-	cl	6	-	-
418	29	001	2	2	-	-	cl	2	-	-
466	30	002	3	1	-	-	cl	2	-	-
798	28	003	4	2	-	-	cl	1	-	-
867	29	003	2	1	-	-	-	2	-	-
971	28	000	2	1	cu	-	-	2	-	-

අංක 01 සිතියම



