



දුරස්ථ හා අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන ඒකකය - රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය
 DISTANCE AND CONTINUING EDUCATION UNIT - UNIVERSITY OF RUHUNA

ප්‍රථම ශාස්ත්‍ර (බාහිර) පරීක්ෂණය - 2012 පෙබරවාරි
 First Examination in Arts (External) - February 2012

භූවිද්‍ය 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

I කොටස

- (01) මතු දැක්වෙන්නේ ශ්‍රී ලංකාවේ 1:50,000 මෙට්‍රික් සිතියමකින් උපුටා ගත් අටබාගේ ඔය (අංක 01 සිතියම), අතු ගංගාව සහ එහි පෝෂක ප්‍රදේශයයි.
- (i) එම අතු ගංගාව පදනම් කොට ගෙන ජලවහන ඝනක සිතියමක් නිර්මාණය කරන්න. (ලකුණු 8)
 - (ii) ඒ.එන්. ස්ට්‍රාලර් (A.N. Stralar) ට අනුව, ගංගා ශ්‍රේණි අනුපාතය ගණනය කරන්න. (ලකුණු 8)
 - (iii) එකිනෙක ගංගා ශ්‍රේණි බෙදීම් අනුපාතය සහ මධ්‍යන්‍ය බෙදීම් අනුපාතය (Bifurcation Ratio and Mean Bifurcation Ratio) ගණනය කරන්න. (ලකුණු 4)
 - (iv) ඉහත සඳහන් ගංගාවේ ජල බෙදීම් අනුපාතය තුළින් හෙළිවන දෑ කෙටියෙන් දක්වන්න. (ලකුණු 5)
- (02) සපයා ඇති ශ්‍රී ලංකාවේ දුම්බරිය මාර්ග ජාලය දැක්වෙන අංක 02 සිතියම පදනම් කරගෙන පහත දැක්වෙන අභ්‍යාස කරන්න.
- (i) දුම්බරිය මාර්ග ජාලයේ ඇති ශීර්ෂ සංඛ්‍යාව සහ පට සංඛ්‍යාව ගණනය කොට දක්වන්න. (ලකුණු 5)
 - (ii) දුම්බරිය මාර්ග ජාලයේ ස්වභාවය සුදුසු මිණුම් ක්‍රම තුනක් යොදා ගනිමින් විශ්ලේෂණය කරන්න. (ලකුණු 12)
 - (iii) දුම්බරිය මාර්ග ජාලයේ සංවර්ධන විභවක කවරේදැයි පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 8)

II කොටස - දත්ත ඉදිරිපත් කිරීම

- (03) (i) පළාත් අනුව, 'A' සහ 'B' ශ්‍රේණිවල මාර්ග ව්‍යාප්තිය අංක 01 වගුවෙහි දක්වා තිබේ. ඔහු තීරු ප්‍රස්ථාර ක්‍රමය හැර වෙනත් උචිත ප්‍රස්තාර ක්‍රමයක් භාවිතා කරමින් එම දත්ත නිරූපනය කරන්න. (ලකුණු 20)
- (ii) ඔබ නිර්මාණය කරන ලද ප්‍රස්තාරය ඇසුරින් ශ්‍රී ලංකාවේ පළාත්බද A හා B ශ්‍රේණිවල මාර්ග ව්‍යාප්තියේ වෙනස්කම් සහ කාලීන ප්‍රවණතා විග්‍රහ කරන්න. (ලකුණු 5)

අංක 01 වගුව

ශ්‍රී ලංකාවේ පළාත් අනුව 'A' සහ 'B' ශ්‍රේණිවල මාර්ග ව්‍යාප්තිය - 2004 සහ 2008

පළාත	(A සහ B ශ්‍රේණි මාර්ග දිග කි.මී. වලින්)	
	2004	2008
බස්නාහිර	1555	1583
මධ්‍යම	1708	1720
දකුණ	1323	1352
උතුර	1259	1259
නැගෙනහිර	1147	1148
වයඹ	1273	1273
උතුරු මැද	1140	1144
උතුරු	1148	1164
සබරගමුව	1107	1260

මූලාශ්‍රය : ශ්‍රී ලංකාවේ මාර්ග ප්‍රවාහනය, 2009

- (04) (i) අංක 02 වගුවේ දැක්වෙන දත්ත නිරූපණය කිරීම සඳහා සුදුසු ප්‍රස්තාර වර්ග දෙකක් නම් කරන්න. (ලකුණු 5)
- (ii) ඔබ නම් කළ ප්‍රස්තාරික ක්‍රම දෙක ඇතුළත් එකක් යොදා ගනිමින් එම දත්ත නිරූපණය කරන්න. (ලකුණු 10)
- (iii) එම ප්‍රස්තාරය පදනම් කර ගනිමින් දත්තවලින් හෙළිවන දෑ කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න. (ලකුණු 5)
- (iv) මෙම ප්‍රස්තාර ක්‍රමයෙහි ගුණ දොස් දක්වන්න. (ලකුණු 5)

අංක 02 වගුව

ශ්‍රී ලංකාවේ විශ්ව විද්‍යාලවලින් බිහිවන උපාධිධාරීන්ගේ සංඛ්‍යාව, 2006 - 2008 දක්වා

විශ්වවිද්‍යාලය	උපාධිධාරී සංඛ්‍යාව		
	2006	2007	2008
කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය	1712	1876	1265
පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය	2025	2172	1961
ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය	1537	1592	1618
කැළණිය විශ්වවිද්‍යාලය	1640	1926	1888
මොරටුව විශ්වවිද්‍යාලය	420	699	724
යාපනය විශ්වවිද්‍යාලය	736	344	748
රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය	1147	1017	1348
නැගෙනහිර විශ්වවිද්‍යාලය	359	167	336
අග්නිදිග විශ්වවිද්‍යාලය	254	275	236
රජරට විශ්වවිද්‍යාලය	184	478	592
සබරගමු විශ්වවිද්‍යාලය	362	478	452
වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය	209	154	239

මූලාශ්‍ර - විශ්වවිද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂම, 2009

III කොටස - කාලගුණික සිතියම් නිර්මාණය හා කියවීම

05. සපයා ඇති ඉන්දු - ලංකා ආකෘති සිතියම් (අංක 03 සිතියම) හා අංක 03 වගුවේ දත්ත පදනම් කොට ගෙන පහත දැක්වෙන අභ්‍යාස කරන්න.
- (i) එක් එක් මධ්‍යස්ථානයේ පවතින සංකීර්ණ කාලගුණය, නියමිත සංකේත හා වර්ණවලින් දක්වන්න. (ලකුණු 10)
 - (ii) මිලිබාර් දෙකක (02) අන්තරය ඇතිව සම පීඩන රේඛා නිර්මාණය කරන්න. (ලකුණු 8)
 - (iii) ප්‍රදේශයේ පවතින කාලගුණ තත්ත්වය අනුව, හඳුනාගත හැකි කාලගුණික පද්ධතිය පිළිබඳ විවරණයක් සපයන්න. (ලකුණු 7)
06. පහත සඳහන් මාතෘකා පිළිබඳ කෙටි සටහන් සපයන්න
- (i) අකුණු විසර්ජන ප්‍රභේද හා අකුණු අනතුරු (ලකුණු 5)
 - (ii) සුළි සුළං අනාවැකි හා සුළං ප්‍රවේග (ලකුණු 5)
 - (iii) අඩු පීඩන ප්‍රදේශ හා අවපාත තත්ත්වයන් (ලකුණු 5)
 - (iv) අන්තර් මෝසම් හා ඊසාන දිග මෝසම් (ලකුණු 5)
 - (v) පහළ වළාකුළු හා ඉහළ වළාකුළු (ලකුණු 5)

වගු අංක 03 - සංකීර්ණ කාලගුණය - ඉන්දු ලංකා ප්‍රදේශය

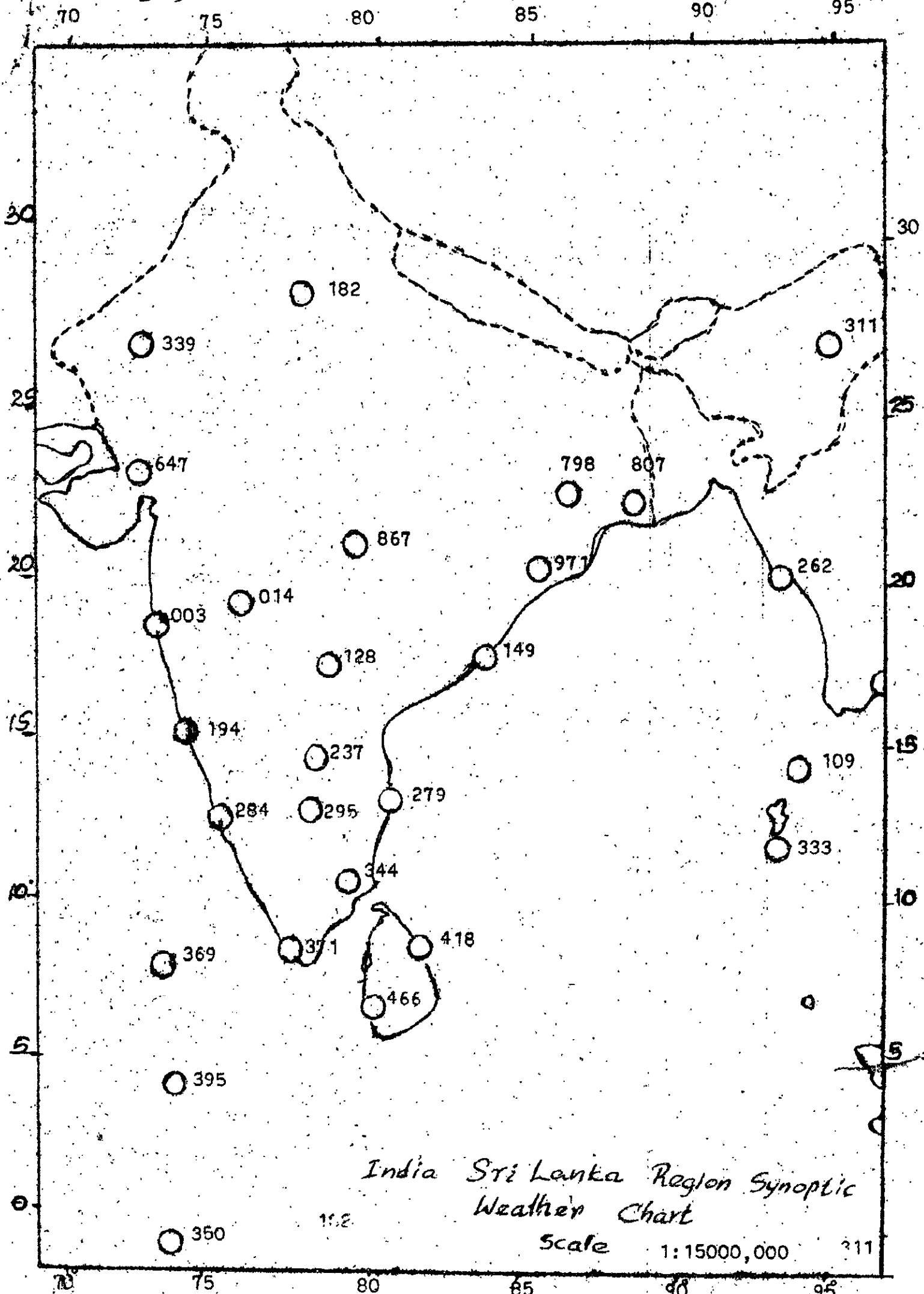
මධ්‍යස්ථාන අංකය	TT සෙ.	PPP පි.මි.	PP මි.ම.	N- 0-8	වලාකුළු			dd සුළං	ff බෝසටි පරිමාව	කාලගුණය	
					cl	cm	ch			වර්තමාන	අතීත
003	28	000	02	04	-	-	-	NW	2	පොදු වැස්ස	-
109	27	001	01	05	-	AS	-	NNE	2	පොදු වැස්ස	-
128	27	000	02	05	cu	-	-	NE	3	-	-
149	26	001	03	03	-	AS	-	NNE	2	-	-
194	27	990	-6	08	cb	AS	-	NNW	09	කඳු අවිච්චිත වැස්ස	කඳු අවිච්චිත වැස්ස
237	26	000	-2	07	cb	AS	-	NNE	06	කඳු වැස්ස	වැස්ස
279	27	002	-1	06	cb	AS	cl	NNE	05	-	-
284	28	999	-3	07	cb	AC	cl	ENE	03	මදු කඩ වැස්ස	-
295	27	999	-3	06	cb	AC	-	ESE	04	වැස්ස	කඳු වැස්ස
333	26	1002	-2	05	cu	-	-	SE	02	පොදු වැස්ස	වැස්ස
344	26	001	1	04	cu	-	-	SSE	01	-	-
369	28	003	2	03	cu	AC	-	ESE	02	-	-
371	29	001	3	02	-	AS	-	SSE	02	-	-
395	26	002	-1	03	-	-	cl	SE	03	පොදු වැස්ස	වැස්ස
418	27	002	-1	05	cu	-	cl	SE	04	-	-
466	28	003	02	03	-	-	cl	NNE	02	-	-
647	27	004	03	04	cu	AC	-	NNE	03	මදු කඩ වැස්ස	-
867	27	002	04	02	-	-	-	NE	02	-	-
971	27	001	04	02	-	-	-	NE	02	පොදු වැස්ස	-

1) ප්‍රධාන මට්ටම් සහ ප්‍රමුඛ ගංගා මඟ
ලක්ෂණ ප්‍රවර්ණය, ප්‍රභ 01 තිනි.

2



022 20.0 - 25.3 25.30.



India Sri Lanka Region Synoptic Weather Chart

Scale 1:15,000,000